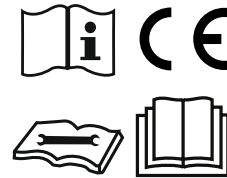


XONE

Inverter 1020DC-V



App Emmeti X-One



- IT MANUALE INSTALLAZIONE ED USO
- GB INSTALLATION AND USE MANUAL
- FR MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION
- PT MANUAL DE USO E INSTALAÇÃO

EMMETI



pagina 03

Vi ringraziamo per la fiducia concessaci nell'acquisto di questo prodotto. Vi invitiamo a leggere attentamente questo manuale dove sono riportate le caratteristiche tecniche e tutte le informazioni utili per ottenere un corretto funzionamento.

I dati tecnici contenuti in questa pubblicazione possono, per una riscontrata esigenza tecnica e/o commerciale, subire delle modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno.

Attenzione!

Conservare i manuali in luogo asciutto per evitare il deterioramento, per eventuali riferimenti futuri.



page 101

Nous vous remercions de la confiance que vous nous avez accordée avec l'achat d'un produit.

Nous vous invitons à lire attentivement le présent manuel dans le quel figurent les caractéristiques techniques et toutes les informations nécessaires au bon fonctionnement.

Les données contenues dans ce manuel peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis, suite à des exigences techniques et/ou commerciales.

Attention !

Conservier les manuels dans un lieu sec afin d'éviter leur détérioration, pour d'éventuelles références futures.



page 53

Thanks you for the trust you have shown by purchasing this product. Carefully read this manual which contains the specifications and all the information useful for the correct functioning.

The information contained in this publication may be subject to changes at any time and without any notice whatsoever for technical and/or commercial reasons as they arise.

Warning!

Keep these manuals in a dry place avoiding in this way to spoil them.



página 151

Agradecemos pela confiança por adquirir este produto.

Convidamos o utilizar a ler atentamente este manual onde estão indicadas as características técnicas e todas as informações úteis para obter um funcionamento correcto.

Os dados contido nesta publicação poderão, devido a uma necessidade técnica e/ou comercial, ser modificados em qualquer omento sem obrigatoriamente fornecer aviso antecipado.

Atenção!

Conservar os manuais em lugar seco para evitar que deterioem, para eventuais referências futuras.

Conformità

Questa unità è conforme alle direttive Europee:

- 2014/35/UE Bassa tensione
- 2014/30/UE Compatibilità elettromagnetica
- 2011/65/UE Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS2)
- 2010/30/UE Indicazioni del consumo di energia sulle etichette dei prodotti connessi al consumo di energia.
- Direttiva ErP 2009/125/CE e regolamento 2012/206/CE

Direttiva 2012/19/CE (RAEE): informazioni agli utenti

Questo prodotto é conforme alle Direttive UE 2012/19/CE.

Il simbolo del cestino barrato riportato sotto l'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente.

NOTA INFORMATIVA

Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)".



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che all'interno dell'Unione Europea tutti i prodotti elettrici ed elettronici alla fine della propria vita utile devono essere raccolti separatamente dagli altri rifiuti.

Non smaltire queste apparecchiature nei rifiuti urbani indifferenziati. Conferire l'apparecchiatura agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici oppure riconsegnarlo al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

Smaltimento delle batterie

Le batterie sono state progettate e prodotti con materiale di alta qualità e i componenti possono essere riciclati e/o riutilizzati. Il simbolo del cestino barrato indica che il prodotto (batterie) alla fine della propria vita utile (esaurite) deve essere separato dai rifiuti domestici e deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata, come disposto dalla Comunità Europea 2006/66 CE art. 20 e annesso II. Se sotto il cestino c'è un simbolo chimico, questo indica che le batterie contengono una certa concentrazione di metallo pesante. E' sarà indicato come segue: Hg: mercurio (0,0005%), Cd: cadmio (0,002%), Pb: piombo (0,004%)

L'adeguata raccolta differenziata dell'apparecchiatura per l'avvio al successivo riciclaggio, trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute dovuti alla presenza di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche e derivanti da un errato smaltimento o da un uso improprio delle stesse apparecchiature o di parti di esse, la raccolta differenziata favorisce inoltre il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

La normativa vigente prevede sanzioni in caso di smaltimento abusivo del prodotto.

Simbologia

I pittogrammi riportati nel seguente capitolo consentono di fornire rapidamente ed in modo univoco informazioni

necessarie alla corretta utilizzazione della macchina in condizioni di sicurezza.

Pittogrammi redazionali**U** Utente

- Contrassegna le pagine nelle quali sono contenute istruzioni o informazioni destinate all'utente.

I Installatore

- Contrassegna le pagine nelle quali sono contenute istruzioni o informazioni destinate all'installatore.

S Service

- Contrassegna le pagine nelle quali sono contenute istruzioni o informazioni destinate al SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA CLIENTI.

Pittogrammi relativi alla sicurezza**⚠** Avvertenza

- Indica azioni che richiedono particolare cautela ed adeguata preparazione.

⊘ Divieto

- Contrassegna azioni che non si devono assolutamente fare.

INDICE

Generale		
1.1	Avvertenze generali	5
1.2	Regole fondamentali di sicurezza	6
1.3	Descrizione	7
1.4	Ricevimento e disimballo	7
1.5	Immagazzinamento	8
1.6	Movimentazione	8
1.7	Dimensioni e pesi in trasporto	9
1.8	Componenti a corredo ed accessori forniti separatamente	9
1.9	Elementi unità	10
Installazione		
2.1	Modalità di installazione	11
2.2	Scelta della posizione dell'unità	11
2.3	Montaggio dell'unità e predisposizione dello scarico condensa	12
2.4	Predisposizione dello scarico condensa	13
2.5	Montaggio dei condotti dell'aria e delle serrande esterne	14
2.6	Inserimento dell'apparecchio sulla staffa	15
2.7	Allacciamento elettrico	16
2.8	Impostazione modo solo freddo o solo caldo	17
2.9	Blocco tasti display touch screen e regolazione luminosità	17
2.10	Prove di funzionamento e diagnosi di eventuali anomalie	18
2.11	Funzione Hotel	18
2.12	Schema elettrico	20
Manutenzione		
3.1	Manutenzione periodica	22
3.2	Anomalie e rimedi	23
3.3	Dati tecnici	24
Manuale utente		
4.1	Avvertenze	25
4.2	Gestione dell'apparecchio con il display touch screen	25
4.3	Gestione dell'apparecchio con il display touch screen ed il telecomando	25
4.4	Gestione dell'apparecchio con il telecomando	26
4.5	Descrizione del funzionamento	26
4.6	Consigli per il risparmio energetico	29
4.7	Diagnosi degli inconvenienti	29
	Scheda prodotto	30
APP EMMETI XONE		
5.1	Impostazione della rete Wifi dell' Xone	31
5.2	Requisiti minimi	32
5.3	Installazione della APP e CONFIGURAZIONE INIZIALE	32
5.4	Uso dell'APP	35
5.5	Risoluzione dei problemi	44
	Certificato di garanzia	46

GENERALE

1.1 Avvertenze generali

- ⚠ Dopo aver tolto l'imballo assicurarsi dell'integrità e della completezza del contenuto. In caso di non rispondenza rivolgersi all'Agenzia che ha venduto l'apparecchio.
- ⚠ L'installazione degli apparecchi deve essere effettuata da impresa abilitata che a fine lavoro rilasci al responsabile dell'impianto una dichiarazione di conformità in ottemperanza alle Norme vigenti ed alle indicazioni fornite dal costruttore nel libretto d'istruzione a corredo dell'apparecchio.
- ⚠ Questi apparecchi sono stati realizzati per il condizionamento e/o il riscaldamento degli ambienti e dovranno essere destinati a questo uso compatibilmente con le loro caratteristiche prestazionali.
È esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale del costruttore per danni causati a persone, animali o cose, da errori di installazione, di regolazione e di manutenzione o da usi impropri.
- ⚠ In caso di fuoriuscite di acqua, posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "spento" e chiudere i rubinetti dell'acqua.
Chiamare, con sollecitudine, il Servizio Tecnico di Assistenza, oppure personale professionalmente qualificato e non intervenire personalmente sull'apparecchio.
- ⚠ Una temperatura troppo bassa o troppo alta è dannosa alla salute e costituisce un inutile spreco di energia.
Evitare il contatto diretto con il flusso dell'aria per un periodo prolungato.
- ⚠ Evitare che il locale rimanga chiuso a lungo. Periodicamente aprire le finestre per assicurare un corretto ricambio d'aria.
- ⚠ Questo libretto d'istruzione è parte integrante dell'apparecchio e di conseguenza deve essere conservato con cura e dovrà SEMPRE accompagnare l'apparecchio anche in caso di sua cessione ad altro proprietario o utente oppure di un trasferimento su un altro impianto. In caso di suo danneggiamento o smarrimento richiederne un altro esemplare al Servizio Tecnico di Assistenza Emmeti di zona.
- ⚠ Gli interventi di riparazione o manutenzione devono essere eseguiti dal Servizio Tecnico di Assistenza o da personale qualificato secondo quanto previsto dal presente libretto. Non modificare o manomettere l'apparecchio in quanto si possono creare situazioni di pericolo ed il costruttore dell'apparecchio non sarà responsabile di eventuali danni provocati.
- ⚠ Attenzione. Pericolo di taglio. Uso di guanti adatti
- ⚠ Se ne ricorrono le condizioni rispettare le norme per i lavori in quota
- ⚠ Il refrigerante deve essere sempre recuperato e non deve mai essere smaltito direttamente nell'ambiente. Il refrigerante non deve essere mai liberato in atmosfera.
- ⚠ L'apparecchio è dichiarato con grado di protezione IPX0, quindi non è ammessa l'installazione all'esterno o in locali lavanderia

Estratto della scheda di sicurezza refrigerante

Gas refrigerante	R 410 A
GWP	2087,5
Denominazione	50% Difluorometano 50% Pentafluoroetano
Indicazioni dei pericoli	
Maggiori pericoli	Asfissia
Pericoli specifici	La rapida evaporazione può causare congelamento
Misure di pronto soccorso	
Informazione generale	Non somministrare alcunchè a persone svenute
Inalazione	Trasportare all'aria aperta. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. Non somministrare adrenalina o sostanze similari.
Contatto con gli occhi e rivolgersi ad un medico	Sciacquare accuratamente con acqua abbondante per almeno 15 min
Contatto con la pelle	Lavare subito abbondantemente con acqua. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Misure antincendio	
Mezzi di estinzione	Qualunque
Pericoli specifici	Aumento della pressione
Metodo specifici	raffreddare i contenitori con spruzzi d'acqua
Misure in caso di fuoriuscita accidentale	
Precauzioni individuali	Evacuare il personale in aree di sicurezza Prevedere una ventilazione adeguata Usare mezzi di protezione personali
Precauzioni ambientali	Evapora
Metodi di pulizia	Evapora

Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione	Assicurare un sufficiente ricambio di aria e/o
misure/precauzioni tecniche	un'aspirazione negli ambienti di lavoro
Consigli per l'utilizzo sicuro	Non respirare vapori o aereosol
Stoccaggio	Chiudere accuratamente e conservare in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare nei contenitori originali. Prodotti incompatibili: esplosivo, atermali infiammabili, Organic peroxide

Controllo della esposizione /protezione individuale

Parametri di controllo	AEL (8-h TWA) = 1000 ml/m ³ per ciascuno dei due componenti
Protezione respiratoria	Per il salvataggio e per lavori di manutenzione in serbatoi usare un apparato respiratorio autonomo I vapori sono più pesanti dell'aria e possono provocare soffocamento riducendo l'ossigeno disponibile per la respirazione
Protezione dagli occhi	Occhiali di sicurezza
Protezione delle mani	Guanti in gomma
Misure di igiene	Non fumare

Proprietà fisiche e chimiche

Colore	Incolore
Odore	Simile all'etere
Punto di ebollizione	- 51.6 °C a pressione atmosferica
Punto di accensione	Non si infiamma
Densità relativa	1.063 Kg/l a 25 °C
Solubilità nell'acqua	2.8 g/l a 25 °C a pressione atmosferica

Stabilità e reattività

Stabilità	Nessuna reattività se impiegato con le apposite istruzioni
Materie da evitare	Metalli alcalini, metalli alcalino terrosi, sali di metallo granulato, Al, Zn, Be, ecc. in polvere
Prodotti di decomposizione pericolosi	Acidi alogeni, tracce di alogenuri di carbonile, ALC
Tossicità acuta	(R32) LC50/inalazione/4 ore/su ratto = 760 l/m ³ (R125) LC50/inalazione/4 ore/su ratto = 800 l/m ³
Effeti collaterali	Inalazione di vapore ad alta concentrazione può produrre asfissia o aritmia cardiaca, polso irregolare, palpitazioni, circolazione inadeguata e anche arresto cardiaco.
Tossicità a lungo termine	Non ha mostrato effetti cancerogeni, teratogeni o mutageni negli esperimenti su animali

Informazioni ecologiche

Potenza di riscaldamento globale	HGWP (R11 = 1)	R 125: 0.70 - R 32: 0.15
Potenza di depauperamento dell'ozono	ODP (R11 = 1)	0

Condireazioni sullo smaltimento

	Utilizzabile con ricondizionamento
--	------------------------------------

1.2 Regole fondamentali di sicurezza

- ⊖ Ricordiamo che l'utilizzo di prodotti che impiegano energia elettrica ed acqua, comporta l'osservanza di alcune regole fondamentali di sicurezza quali:
- ⊖ L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti.
I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.
- ⊖ È vietato toccare l'apparecchio se si è a piedi nudi e con parti del corpo bagnate o umide.
- ⊖ È vietata qualsiasi operazione di pulizia, prima di aver scollegato l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica posizionando l'interruttore generale dell'impianto su "spento".
- ⊖ È vietato modificare i dispositivi di sicurezza o di regolazione senza l'autorizzazione e le indicazioni del costruttore dell'apparecchio.
- ⊖ È vietato tirare, staccare, torcere i cavi elettrici fuoriuscenti dall'apparecchio, anche se questo è scollegato dalla rete di alimentazione elettrica.
- ⊖ È vietato introdurre oggetti e sostanze attraverso le griglie di aspirazione e mandata d'aria.
- ⊖ È vietato aprire gli sportelli di accesso alle parti interne dell'apparecchio, senza aver prima posizionato l'interruttore generale dell'impianto su "spento".
- ⊖ È vietato disperdere e lasciare alla portata di bambini il materiale dell'imballo in quanto può essere potenziale fonte di pericolo.
- ⊖ È vietato salire con i piedi sull'apparecchio e/o appoggiarvi qualsiasi tipo di oggetto.

1.3 Descrizione

Emmeti con "XONE" ha ideato una nuova soluzione che rappresenta un significativo passo avanti nell'ulteriore riduzione dell'impatto estetico dei climatizzatori. Con soli 16 centimetri di profondità, "XONE" è in assoluto il più sottile e meno ingombrante della categoria. L'impatto estetico quindi è minimo, sia fuori che dentro.

Potenze Ottimizzate

"XONE" ha potenze di climatizzazione ottimizzate così da avere le giuste temperature per il massimo comfort e, di conseguenza, minor consumo e minimo rumore. Grazie ad attente scelte progettuali nella scelta dei materiali insonorizzanti il rumore è ormai simile a quello di un classico wall split e i consumi, grazie anche a nuovi ventilatori in corrente continua, sono drasticamente contenuti.

Fori da 162 millimetri

Una scelta importante non solo per il design, ma anche per un notevole vantaggio installativo: più facile reperire utensili di foratura, nessuna necessità di trapani professionali, ancora minor ingombro estetico.

Tecnologia Inverter BLDC (solo modelli INVERTER)

Abbiamo perfezionato la tecnologia Inverter per offrire il meglio in termini di comfort acustico (rumore) e di prestazioni: riduzione dei consumi, mantenimento del miglior livello di temperatura ed umidità nell'ambiente.

Grazie all'utilizzo di una nuovissima regolazione Inverter BLDC (brushless direct current) sono state completamente eliminate le vibrazioni e ridotta a valori eccezionali l'emissione sonora.

Entrambi i motori di ventilazione sono a corrente continua

BLDC per ridurre ulteriormente i consumi e rendere più precisa la regolazione di portata.

Facilità di installazione

"XONE" può essere installato su qualsiasi muro perimetrale in alto o in basso. Tutto quanto è necessario all'installazione (dima di montaggio, staffa di supporto, tubi per i fori, griglie esterne), escluso evidentemente trapano e testa di foratura, è contenuto all'interno dell'imballo.

Griglie esterne pieghevoli

"XONE" ha delle griglie pieghevoli che, azionate dall'aria in ingresso e in uscita, si aprono quando la macchina è in funzione e si chiudono quando la macchina è spenta. Miglior comfort interno, minor ingresso di polvere, rumore ed inquinamento, minor manutenzione, ancora minor visibilità all'esterno.

Telecomando remoto e display touch screen a bordo macchina

Oltre al telecomando, il display touch screen a bordo macchina permette di impostare qualsiasi funzione, compresa una funzione "blocco" che evita ogni uso inappropriato. Con una semplice azione sul display touch screen, la funzione "riscaldamento" può essere disattivata: l'apparecchio funziona così in "solo freddo", senza necessità del tubo di scarico condensa. Anche l'orientamento del flap uscita aria, verso l'alto o il basso, può essere impostato con una semplice pressione su un tasto.

1.4 Ricevimento e disimballo

L'imballo è costituito da materiale adeguato ed eseguito da personale esperto. Le unità sono tutte controllate e collaudate e vengono consegnate complete ed in perfette condizioni, tuttavia per il controllo della qualità dei servizi di trasporto attenersi alle seguenti avvertenze:

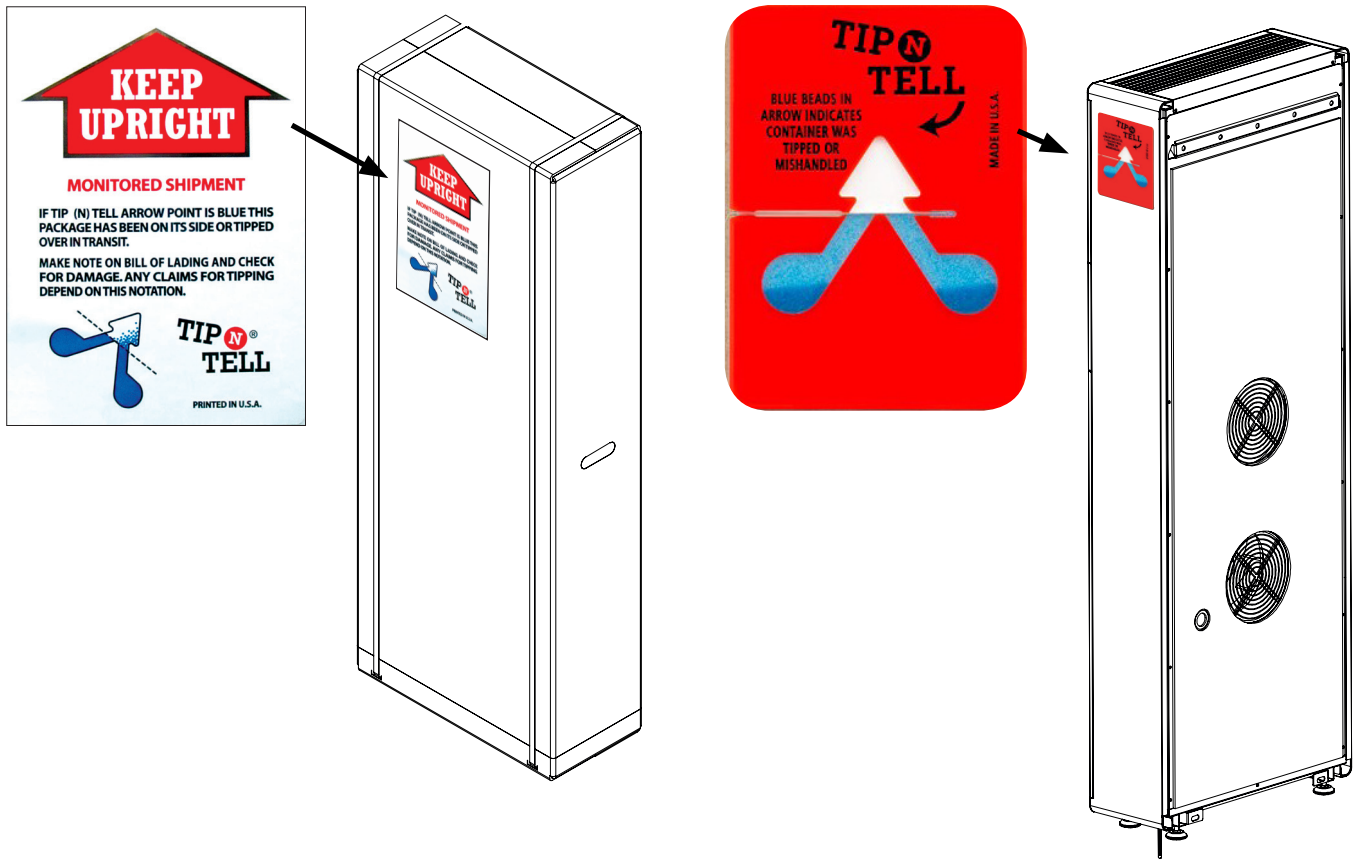
- al ricevimento degli imballi verificare se la confezione risulta danneggiata, in caso positivo ritirare la merce con riserva, producendo prove fotografiche ed eventuali danni apparenti
- disimballare verificando la presenza dei singoli componenti con gli elenchi d'imballo
- controllare che tutti i componenti non abbiano subito

danni durante il trasporto.

- ⚠ Conservare l'imballo almeno per tutta la durata del periodo di garanzia, per eventuali spedizioni al centro di assistenza in caso di riparazione. Smaltire i componenti dell'imballo secondo le normative vigenti sullo smaltimento dei rifiuti.

Rovesciamento imballo

INDICATORE DI ROVESCIMENTO – INCLINAZIONE



Indicatore di rovesciamento composto da due parti: una viene posta sull' unità tramite adesivo per svolgere funzione di controllo e l'altra viene applicata sulla bolla di accompagnamento e sull'imballo, ad indicare che il collo è monitorato.

SE IL COLLO VIENE INCLINATO O CAPOVOLTO LA PUNTA DELLA FRECCIA DIVENTA BLU.

1.5 Immagazzinamento

Immagazzinare le confezioni in ambiente chiuso e protetto dagli agenti atmosferici, isolate dal suolo tramite traversine o pallet.

⚠ Non capovolgere l'imballo

1.6 Movimentazione

L'unità viene confezionata singolarmente in imballo di cartone. Gli imballi possono essere trasportati, per singole unità, a mano da due addetti, oppure caricate su carrello trasportatore anche accatastate per un numero massimo di tre confezioni.

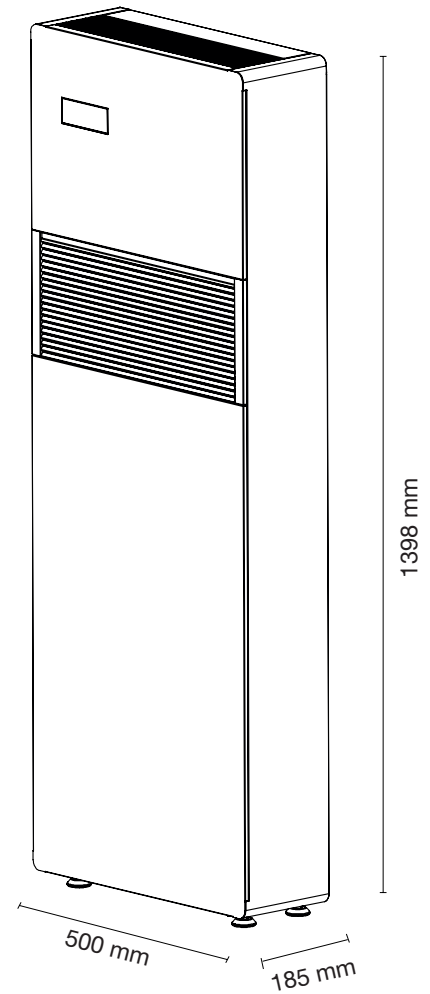
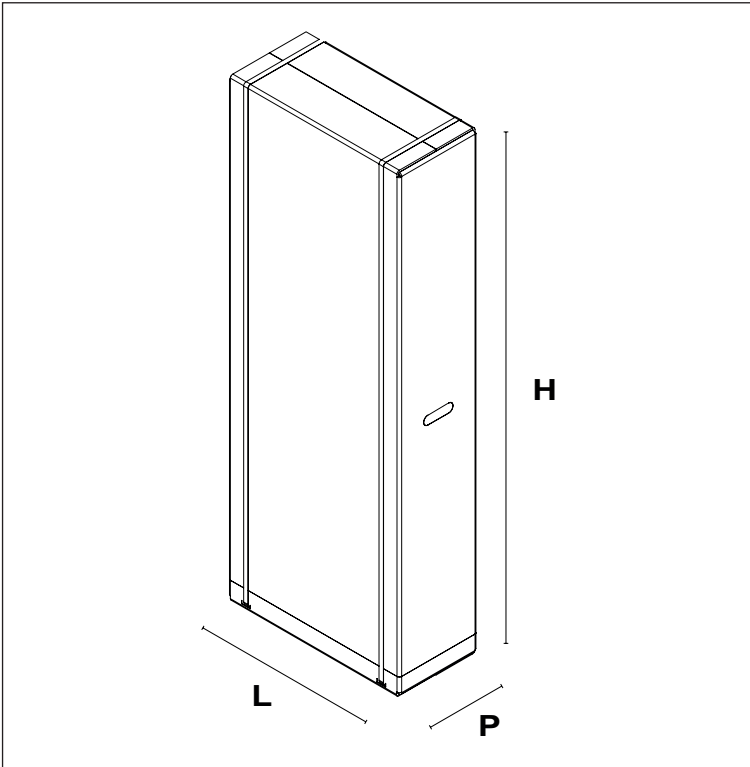
⚠ Il peso dell'apparecchio è sbilanciato verso il lato destro (lato compressore).

⚠ L'apparecchio, durante il trasporto deve essere mantenuto solo in posizione verticale.

⚠ La movimentazione deve essere effettuata da personale qualificato, adeguatamente equipaggiato e con attrezzature idonee al peso dell'apparecchio.

1.7 Dimensioni e pesi in trasporto

Modello	M.E.	XONE-1020DC-V
Dimensioni imballo		
Peso lordo	Kg	62
L	mm	580
H	mm	1547
P	mm	265



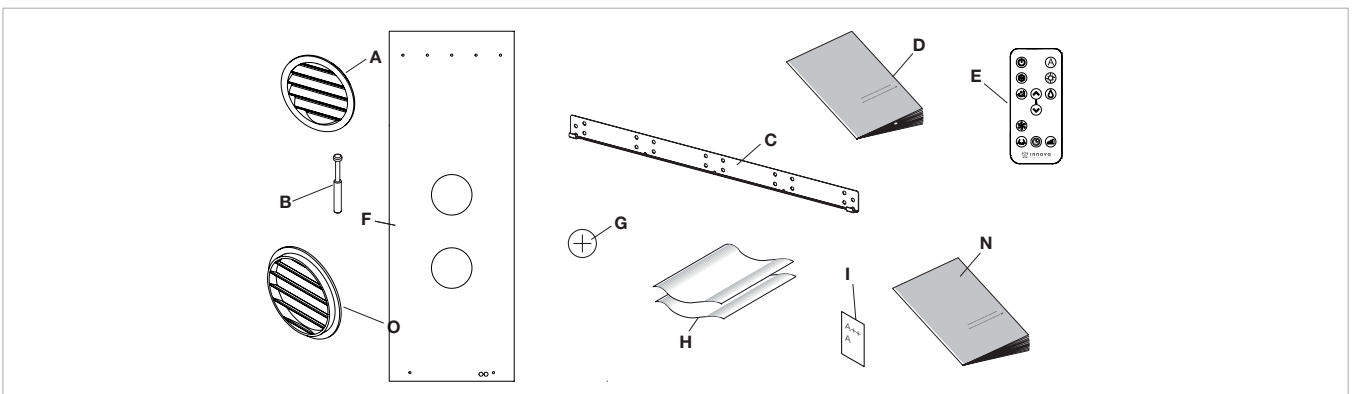
1.8 Componenti a corredo ed accessori forniti separatamente

La fornitura comprende le parti precisate nella seguente tabella. Prima di passare al montaggio è bene accertarsi di

averle tutte a portata di mano.

A	Griglie esterne per l'entrata e l'uscita dell'aria comprensive di molle e catenelle (2 pz)
B	Kit viti e tasselli (6 pz)
C	Staffa per ancoraggio a parete
D	Manuale installazione ed uso
E	Telecomando
F	Dima di carta per l'esecuzione dei fori.

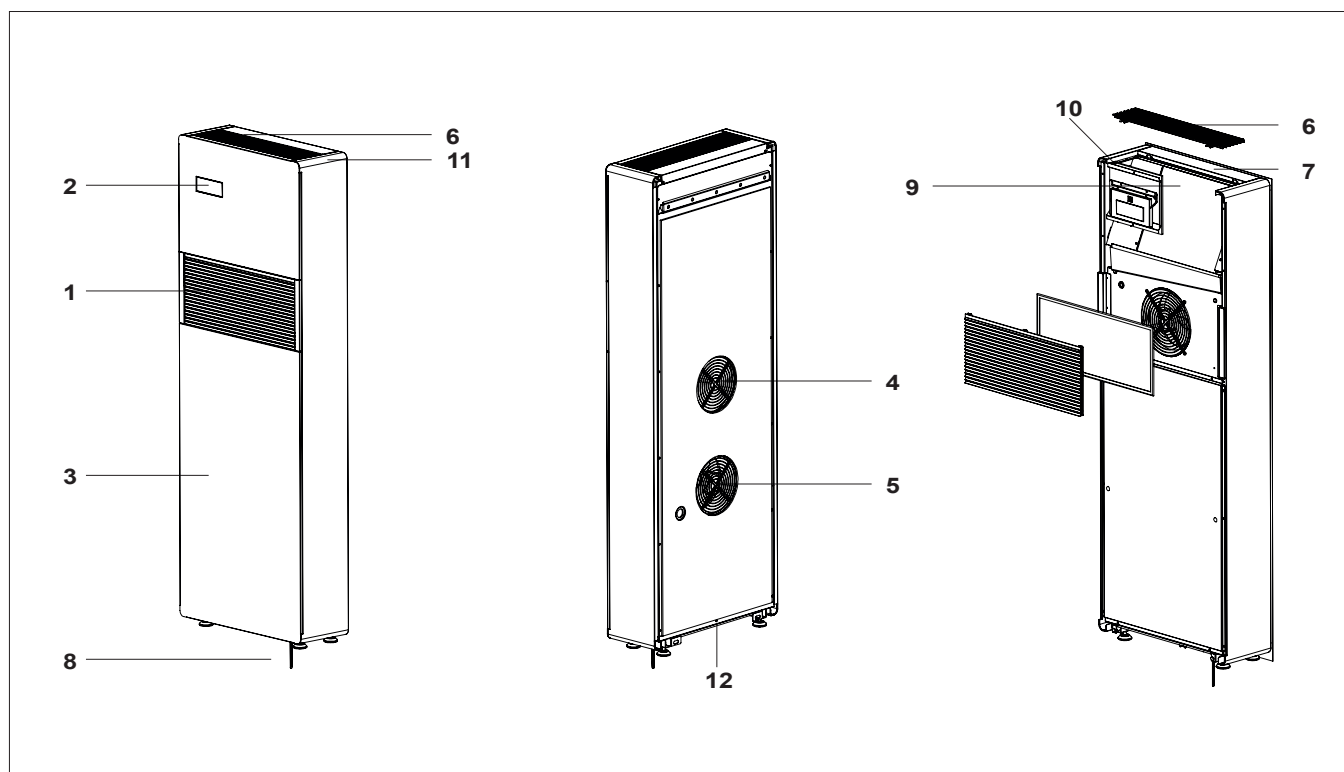
G	Pila per telecomando CR2025 3V.
H	Tubi arr. da parete (2 pz)
I	Etichetta efficienza energetica
N	Manuale installatore
O	Controflangia per parete interna (vedi pag. 15)



1.9 Elementi unità

1	Griglia di aspirazione
2	Display touch-screen
3	Pannello frontale
4	Mandata aria esterna
5	Aspirazione aria esterna
6	Griglia uscita aria
7	Filtri aria
8	Tubo scarico condensa
9	Sonda aria ambiente

10	Morsettiera alimentazione elettrica
11	Fianchetto estetico
12	Staffa antisollevamento



INSTALLAZIONE

2.1 Modalità di installazione

Prima di installare il climatizzatore è indispensabile procedere ad un calcolo dei carichi termici estivi (ed invernali nel caso di modelli con pompa di calore) relativi al locale interessato. Più questo computo è corretto e più il prodotto assolverà pienamente la sua funzione. Per l'esecuzione dei calcoli riferirsi direttamente alle normative in vigore. Per applicazioni particolarmente importanti Vi consigliamo di rivolgerVi a studi termotecnici specializzati. Per quanto possibile comunque bisogna cercare di limitare i carichi termici maggiori con i seguenti accorgimenti:

- Su ampie vetrature esposte al sole è opportuno che vi siano tende interne o meglio mascherature esterne (veneziane, verande, pellicole rifrangenti ecc.).
- Il locale condizionato deve rimanere per il maggior tempo possibile chiuso.
- Evitare l'accensione di fari di tipo alogeno con alti consumi o di altre apparecchiature elettriche che assorbano tanta energia (fornetti, ferri da stiro a vapore, piastre per cottura ecc).

2.2 Scelta della posizione dell'unità

La posizione di installazione dell'unità, per ottenere il miglior rendimento di funzionamento ed evitare guasti o condizioni di pericolo, deve avere i seguenti requisiti:

- Rispettare gli spazi di rispetto indicati in figura
- La parete su cui si intende fissare l'unità deve essere robusta e adatta a sostenerne il peso.
- Deve essere possibile lasciare attorno all'unità uno spazio necessario per eventuali operazioni di manutenzione.
- In caso di utilizzo esclusivo in riscaldamento evitare l'installazione "a parete alta" in locali con altezza superiore ai 3 metri.
- Non devono essere presenti ostacoli per la libera circolazione dell'aria sia nella parte superiore di aspirazione (tendaggi, piante, mobili) sia su quello frontale di uscita aria; ciò potrebbe causare turbolenze tali da inibire il corretto funzionamento dell'apparecchio.

⚠ La posizione di installazione deve essere scelta a ridosso di una parete comunicante con l'esterno.

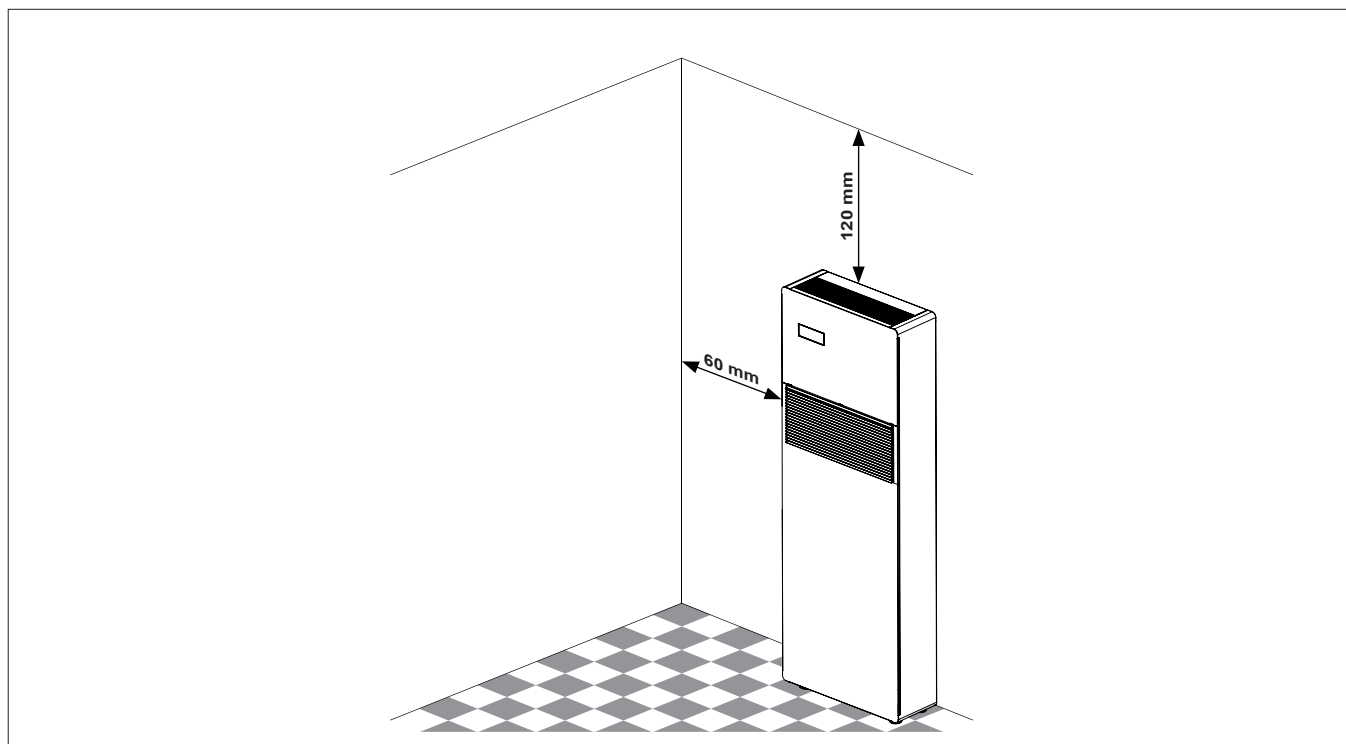
⚠ L'apparecchio è dichiarato con grado di protezione IPX0, quindi non è adatto per l'installazione all'esterno.

⚠ Verificare che nei punti dove avete intenzione di praticare i fori non vi siano strutture od impianti (travi, pilastri, tubazioni idrauliche, cavi elettrici ecc.) che impediscano l'esecuzione dei fori necessari all'installazione. Controllate che non sussistano ostacoli alla libera circolazione dell'aria attraverso i fori che andrete a praticare (piante e relativo fogliame, doghe di rivestimento, persiane, grate o griglie troppo fitte ecc.).

⚠ L'apparecchio non deve essere in una posizione tale che il flusso dell'aria sia rivolto direttamente alle persone vicine;

⚠ Non forzare mai l'apertura dell'aletta di deflusso aria;

⚠ L'apparecchio non sia direttamente sopra ad un apparecchio elettrodomestico (televisore, radio, frigorifero, ecc.), o sopra ad una fonte di calore.



2.3 Montaggio dell'unità e predisposizione dello scarico condensa

L'unità per funzionare richiede l'esecuzione di due fori Ø 162 posizionati come indicato nella dima di foratura;

⚠ La lunghezza massima consentita dei fori è di 1 m e non possono essere eseguite curve. E' necessario utilizzare le griglie fornite in dotazione, oppure delle griglie che mantengano le medesime caratteristiche.

La foratura della parete deve essere eseguita utilizzando un'attrezzatura appropriata che agevoli il vostro lavoro e che eviti danni o disturbi eccessivi al Vostro cliente. I migliori strumenti per eseguire fori di grande diametro sulle pareti sono degli speciali trapani (chiamati "carotatrici") con elevata coppia torcente e con velocità di rotazione regolabile a seconda del diametro del foro da praticare e del materiale. Per evitare la diffusione di elevate quantità di polvere e detriti in ambiente le "carotatrici" si possono accoppiare a sistemi di aspirazione composti essenzialmente da un aspirapolvere da collegare ad un accessorio (tipo ventosa) da mettere a ridosso della punta di perforazione.

Per eseguire la foratura procedere come segue:

- Collocare la dima di foratura in dotazione contro la parete rispettando le distanze minime: dal soffitto, dal pavimento e dalle pareti laterali indicate sulla dima stessa che può essere tenuta nella corretta posizione con del nastro adesivo.
- Tramite un piccolo trapano od un punteruolo tracciate con estrema cura il centro dei vari fori da praticare prima della loro realizzazione.
- Praticare, tramite una punta carotatrice i due fori per l'entrata e l'uscita dell'aria.

⚠ Questi fori devono essere eseguiti con una leggera inclinazione verso il basso per impedire eventuali rientri di acqua dai condotti.

La maggior parte del materiale asportato viene espulso verso l'esterno, pertanto occorre cautelarsi che cadendo non colpisca persone e oggetti sottostanti. Per evitare il più possibile la rottura dell'intonaco esterno occorre procedere con molta cautela all'esecuzione della parte finale del foro allentando un po' la pressione esercitata sulla carotatrice.

Eseguire i 6 fori relativi all'ancoraggio della staffa di fissaggio a parete come indicato sulla dima di foratura.

Il maggior peso dell'apparecchio si trova sulla destra, pertanto è preferibile assicurarsi un fissaggio più solido da questo lato. I 6 tasselli che troverete in dotazione impongono l'esecuzione di fori con diametro di 8 mm.

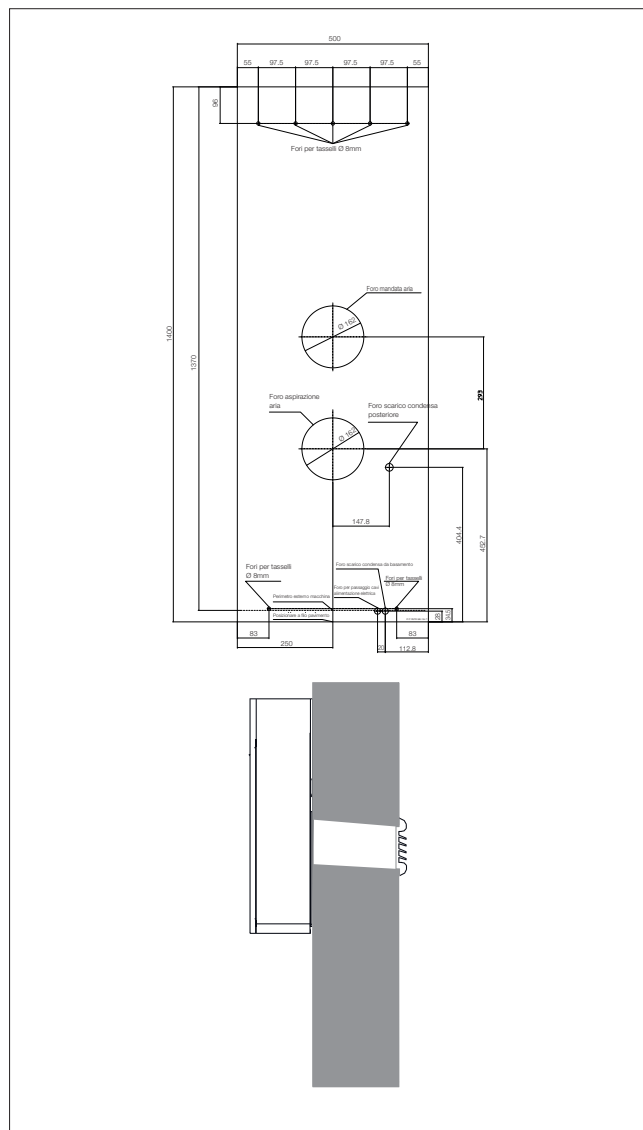
In ogni caso è necessario un attento esame delle caratteristiche e della consistenza della parete per l'eventuale scelta di tasselli specifici a particolari situazioni. In caso di installazioni su cartongesso o pareti con scarsa consistenza prevedere, eventualmente all'esterno una staffa in grado di garantire il sostegno della macchina in sicurezza.

⚠ Il costruttore non può essere ritenuto responsabile di eventuali sottovalutazioni della consistenza strutturale dell'ancoraggio predisposto dall'installatore. Invitiamo pertanto a fare la massima attenzione a questa operazione, che, se mal eseguita, può provocare gravissimi danni alle persone ed alle cose.

⚠ Nel caso di apparecchi in pompa di calore per i quali non fosse stato predisposto uno scarico condensa incassato nella parete, è necessario, per consentire il drenaggio della condensa stessa, eseguire un foro passante nella posizione indicata sulla dima di foratura.

⚠ Sulla dima di foratura è indicato inoltre un foro per l'ancoraggio della macchina a parete mediante una staffa antisollevamento già presente sulla macchina.

A	Fori per tasselli M8
B	Zona preposta all'allacciamento elettrico
C	Fori per canalizzazione aria Ø162 mm
D	Scarico condensa Ø16 mm
E	Foro staffa antisollevamento



2.4 Predisposizione dello scarico condensa

Per le macchine in pompa di calore, all'unità deve essere collegato il tubo di scarico condensa (Ø 16 mm interno non fornito a corredo) da collegare al tubo presente nella parte posteriore della macchina.

Un'elettrovalvola garantirà il deflusso della condensa dalla vaschetta interna quando viene raggiunto il livello massimo. Per le macchine solo freddo si richiede il collegamento del tubo di scarico della condensa nel caso in cui si preveda il funzionamento con basse temperature esterne (inferiori ai 23°C). Il drenaggio avviene per gravità. Per questo motivo è indispensabile che la linea di scarico abbia una pendenza minima in ogni punto di almeno il 3%. Il tubo da utilizzare può essere rigido o flessibile con un diametro interno minimo di 16 mm. Nel caso che la linea sfoci in un sistema fognario, occorre eseguire una sifonatura prima dell'immissione del tubo nello scarico principale. Questo sifone dovrà trovarsi almeno 300 mm sotto l'imbocco dall'apparecchio.

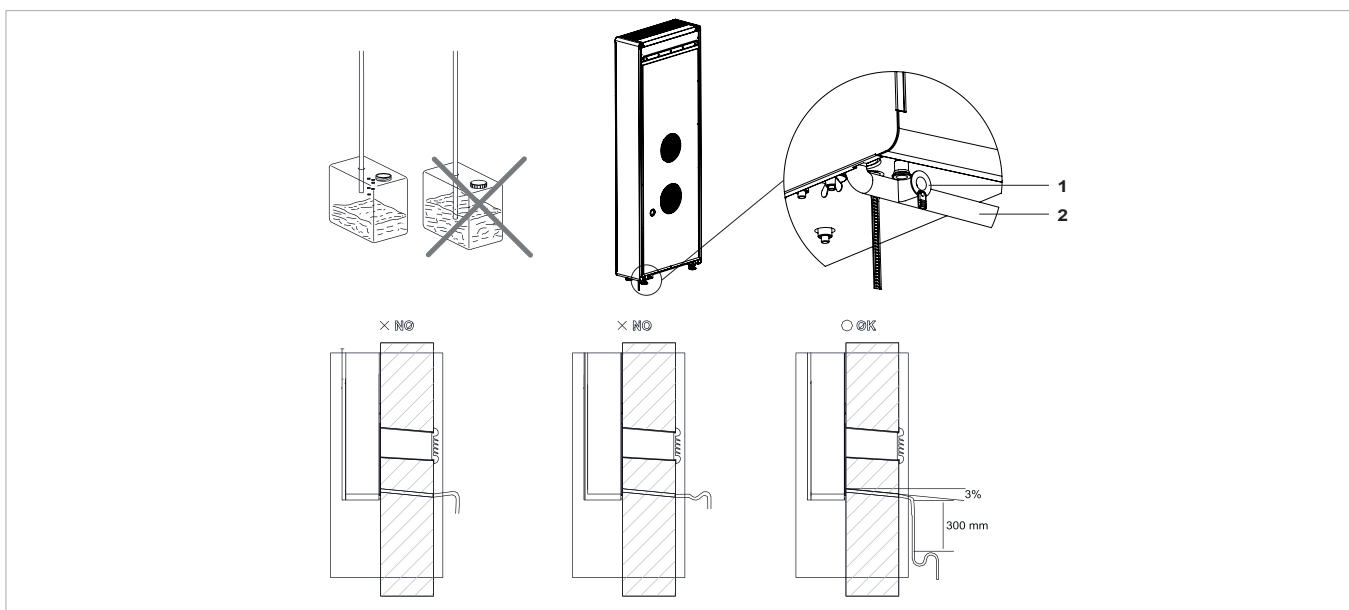
⚠ Se la linea di drenaggio dovesse sfociare in un recipiente (tanica o altro) bisogna evitare che lo stesso recipiente sia ermeticamente chiuso e soprattutto si

deve evitare che il tubo di drenaggio resti immerso nell'acqua.

- ⚠ Il foro per il passaggio del tubo della condensa deve sempre avere una pendenza verso l'esterno.
- ⚠ La posizione esatta in cui dovrà essere collocato l'imbocco del tubo rispetto alla macchina è definita sulla dima di foratura.
- ⚠ Fate attenzione in questo caso che l'acqua espulsa non determini danni o inconvenienti alle cose o alle persone. Durante il periodo invernale quest'acqua può provocare formazioni di lastre di ghiaccio all'esterno.
- ⚠ Quando si raccorda lo scarico della condensa prestare molta attenzione a non schiacciare il tubo in gomma.
- ⚠ In caso di necessità è possibile svuotare la vaschetta raccolta condensa attraverso uno scarico di sicurezza previsto sul basamento dell'apparecchio.

1 Scarico di sicurezza per svuotamento vaschetta

2 Condotto di scarico condensa



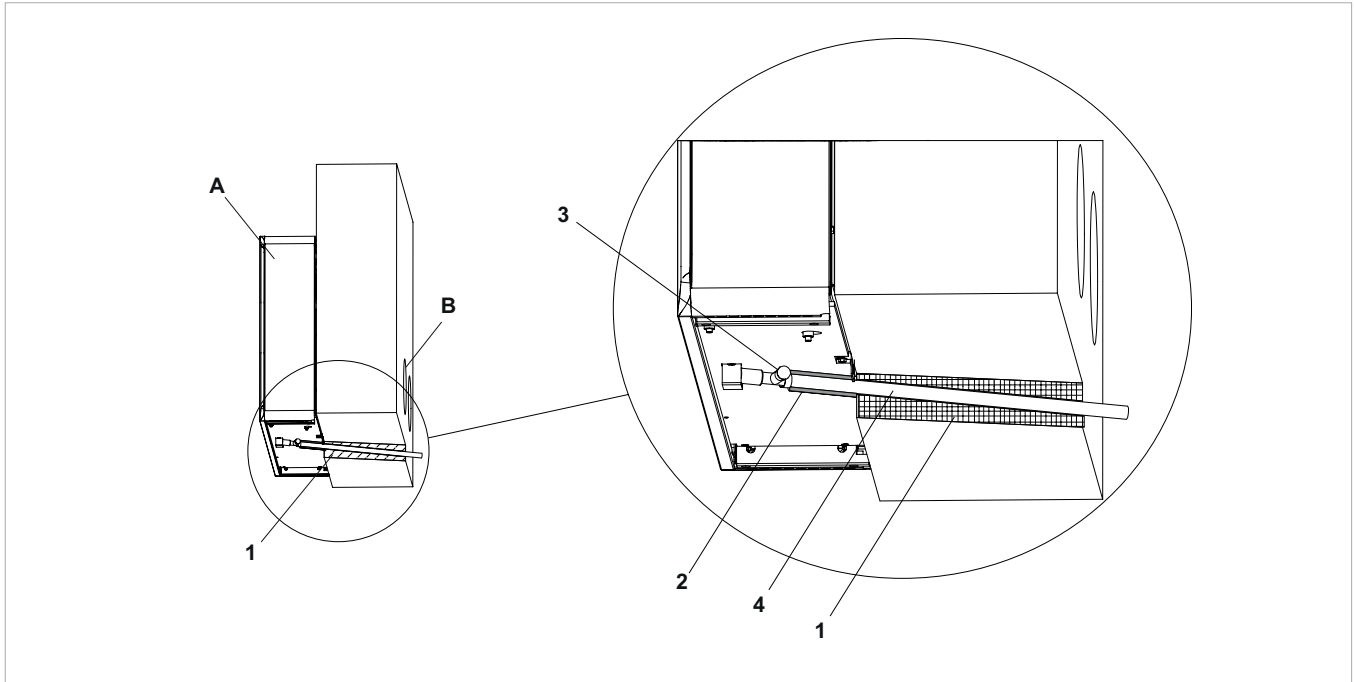
Isolamento dei tubo di scarico condensa interno

N.B.: per la posa del tubo di scarico condensa verso l'esterno si raccomanda di rivestire il tubo interno fornito con l'apparecchio mediante isolante antincondensa avente diametro interno 10 mm (v. rif. 2 in figura).

L'isolante dovrà essere inserito fino all'imbocco del tubo di scarico condensa esterno incassato nella parete.

1	Sezione parete
2	Isolante
3	Scarico di emergenza

4	Tubo di scarico condensa esterno
A	Condizionatore XONE
B	Fori di ventilazione



2.5 Montaggio dei condotti dell'aria e delle serrande esterne

Una volta eseguiti i fori, dentro agli stessi, devono essere introdotti i fogli in plastica in dotazione.

Arrotolare il foglio e introdurlo nel foro, prestando attenzione alla linea di giunzione A che deve sempre essere posizionata verso l'alto.

Tagliare la parte eventualmente in eccesso del tubo utilizzando un normale taglierino.

Per il posizionamento delle griglie agite come segue:

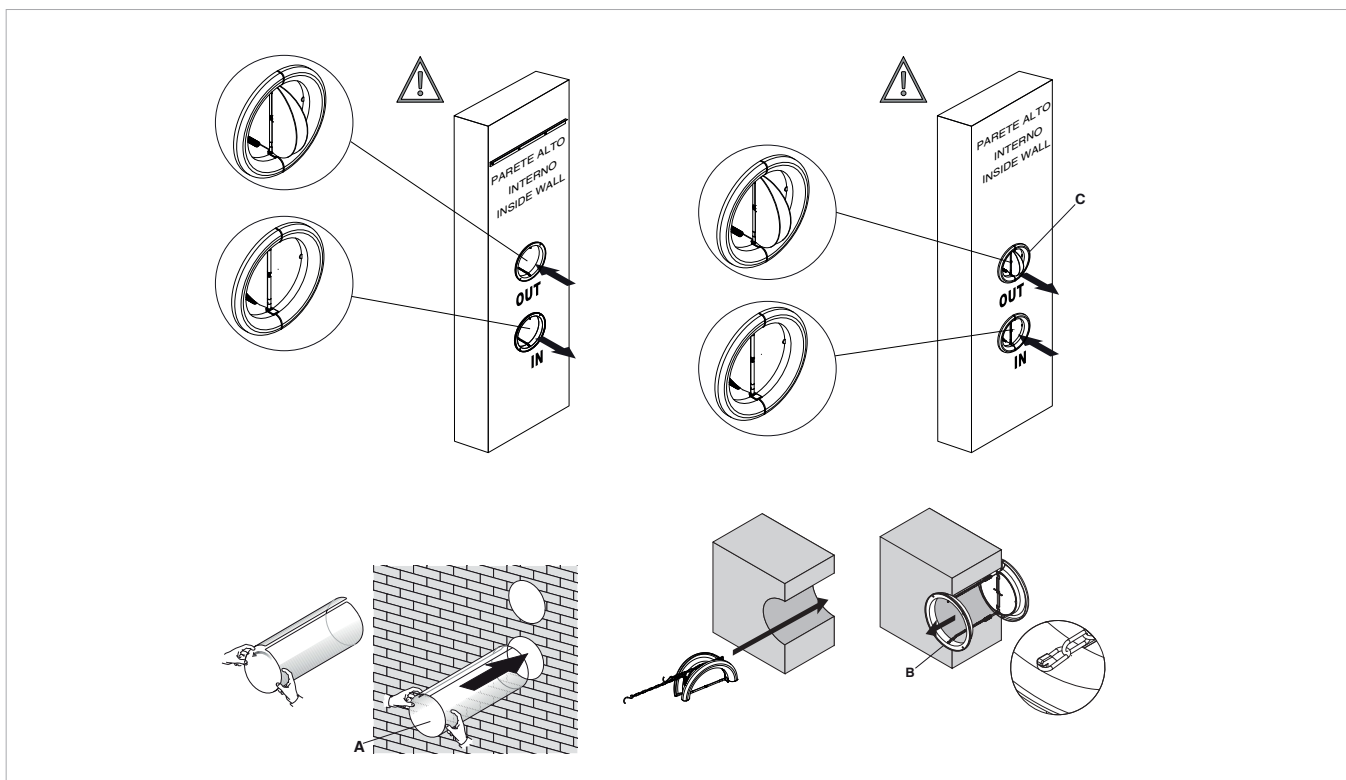
- attaccare le catenelle all'estremità delle molle;
- ripiegare su se stesse le serrande esterne;
- introdurre il braccio nel foro sino a far sporgere completamente la serranda all'esterno mantenendo l'estremità delle catenelle con l'altra mano per evitare cadute accidentali;
- riaprire la serranda all'esterno del foro;
- ruotare la serranda in modo da portare l'aletta in posizione verticale C verificando che il meccanismo di chiusura funzioni;
- tirare le catenelle tensionando le molle;
- tagliare con un tronchese le maglie delle catenelle in eccesso;
- fissare il gancio della catenella al muro B.

- ⚠ Usare esclusivamente le griglie in dotazione, oppure delle griglie che mantengano le medesime caratteristiche.
- ⚠ Le serrande devono essere posizionate con l'a letta in verticale.
- ⚠ Le serrande sono diverse. Occorre distinguere quella da posizionare sulla ripresa da quella da posizionare sulla mandata, in base al senso di apertura delle alette.

Una volta completata l'installazione delle griglie, verificarne la loro apertura (verso l'interno del condotto per la griglia di aspirazione "IN" e verso l'esterno del condotto per la griglia di espulsione "OUT"). Tenete presente che le griglie si aprono quando il flusso di aria esterna si attiva per consentire la funzione di raffreddamento o di riscaldamento. Per il loro collaudo è quindi indispensabile azionare il climatizzatore per raffreddare o per riscaldare.

A	Linea di giunzione
B	Gancio

C	Posizione verticale aletta
----------	----------------------------



IT

2.6 Inserimento dell'apparecchio sulla staffa

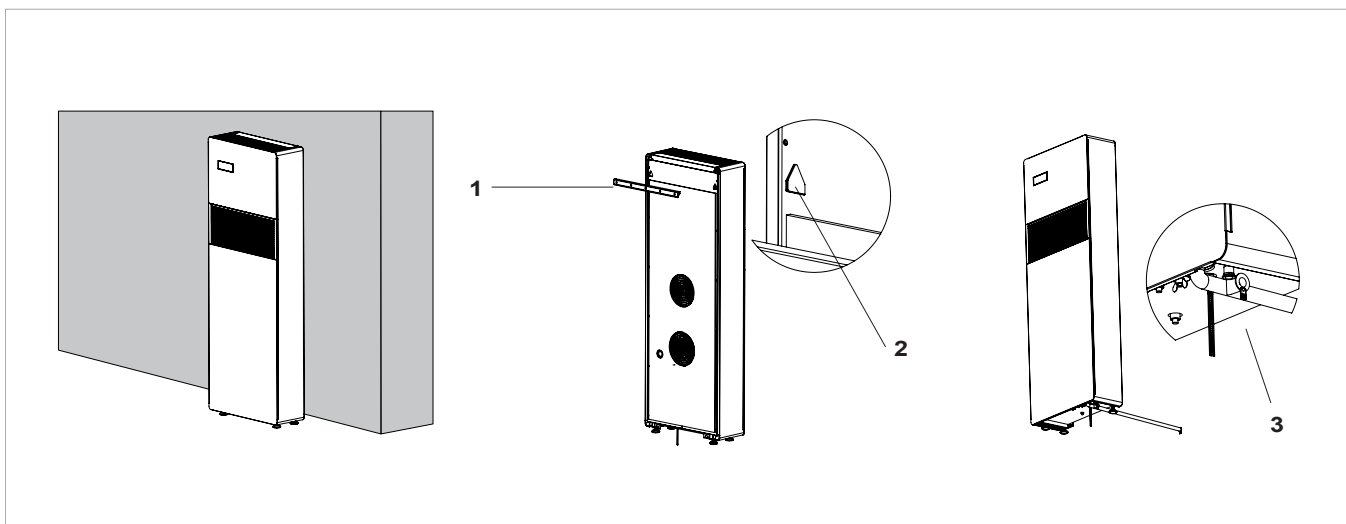
Dopo aver controllato che la staffa di fissaggio sia ben ancorata alla parete, e che siano state fatte, nel caso fossero necessarie, le predisposizioni per l'allacciamento elettrico e per lo scarico condensa, potete agganciare il climatizzatore. Sollevatelo prendendolo ai lati della base inferiore fino a far incastrare la staffa nei punti predisposti sull'apparecchio. Per agevolare l'operazione di aggancio potete inclinare leggermente l'apparecchio verso di Voi. Le operazioni di allacciamento elettrico diretto (scollegando il cavo di alimentazione con spina) e di fissaggio dello scarico condensa devono essere fatte con l'apparecchio

distanziato dalla parete mediante una zeppa di legno o altro oggetto analogo.

Alla fine del lavoro verificate con cura che non rimangano fessure dietro lo schienale dell'apparecchio soprattutto nella zona dei condotti di entrata ed uscita dell'aria. Per aumentare la sicurezza nell'installazione è possibile ancorare la macchina a parete mediante un'apposita staffa antisollevarmento posta nella parte inferiore della macchina. La posizione di foratura è riportata nella dima di installazione.

1	Staffa di fissaggio
2	Punti di incastro staffa di fissaggio

3	Staffa antisollevarmento
----------	--------------------------



2.7 Allacciamento elettrico

L'apparecchio è dotato di un cavo di alimentazione con spina (collegamento tipo Y, il cavo può essere sostituito solo dal costruttore, dal centro di assistenza o installatore qualificato). Nel caso di utilizzo di una presa di corrente in prossimità dell'apparecchio non occorre fare altro che introdurre la spina.

- ⚠ Prima di collegare il climatizzatore assicurarsi che:
 - I valori della tensione e frequenza di alimentazione rispettino quanto specificato sui dati di targa dell'apparecchio.
 - La linea di alimentazione sia dotata di un efficace collegamento a terra e sia correttamente dimensionata per il massimo assorbimento del climatizzatore (sezione minima cavi pari a 1,5 mm²).
 - L'apparecchiatura venga alimentata esclusivamente attraverso una presa compatibile con la spina fornita a corredo.
- ⚠ L'eventuale sostituzione del cavo di alimentazione deve essere effettuata esclusivamente dal servizio di assistenza tecnica o da personale abilitato e in conformità alle norme nazionali vigenti.
- ⚠ L'apparecchio deve essere collegato alla rete di alimentazione elettrica a 230V/50Hz per mezzo di un interruttore omipolare con distanza minima di apertura dei contatti di almeno 3mm ovvero di un dispositivo che consenta la disconnessione completa dell'apparecchio nelle condizioni della categoria di sovratensione III.

È possibile procedere all'allacciamento elettrico mediante

un cavo incassato nella parete come in posizione indicata nella dima di installazione (allacciamento consigliato per installazioni dell'apparecchiatura nella parte alta della parete).

È necessario comunque verificare che l'alimentazione elettrica sia provvista di adeguate protezioni contro sovraccarichi e/o cortocircuiti (si raccomanda l'utilizzo di un fusibile ritardato di tipo 10 at o altri dispositivi con funzioni equivalenti).

- ⚠ Questa operazione deve essere effettuata solamente a cura dell'installatore o da personale abilitato ed in conformità alle norme nazionali vigenti

Per prevenire ogni rischio di folgorazione è indispensabile staccare l'interruttore generale prima di effettuare collegamenti elettrici ed ogni operazione di manutenzione sugli apparecchi.

Per effettuare l'allacciamento elettrico diretto, sostituire il cavo di alimentazione con spina, mediante cavo incassato nella parete procedere come segue:

- Rimuovere la griglia superiore.
- Rimuovere i due fianchetti in plastica spostandoli verso l'alto.
- Svitare le viti di fissaggio del pannello frontale.
- Rimuovere il pannello frontale.
- Scollegare il cavo di alimentazione con spina svitando le 3 viti della morsettiera.
- Collegare il cavo proveniente dalla parete verificando che la linea di alimentazione sia dotata di un efficace collegamento a terra e sia correttamente dimensionata per il massimo assorbimento del climatizzatore (sezione minima cavi pari a 1,5 mm²).

Connessione ingresso contatto presenza CP

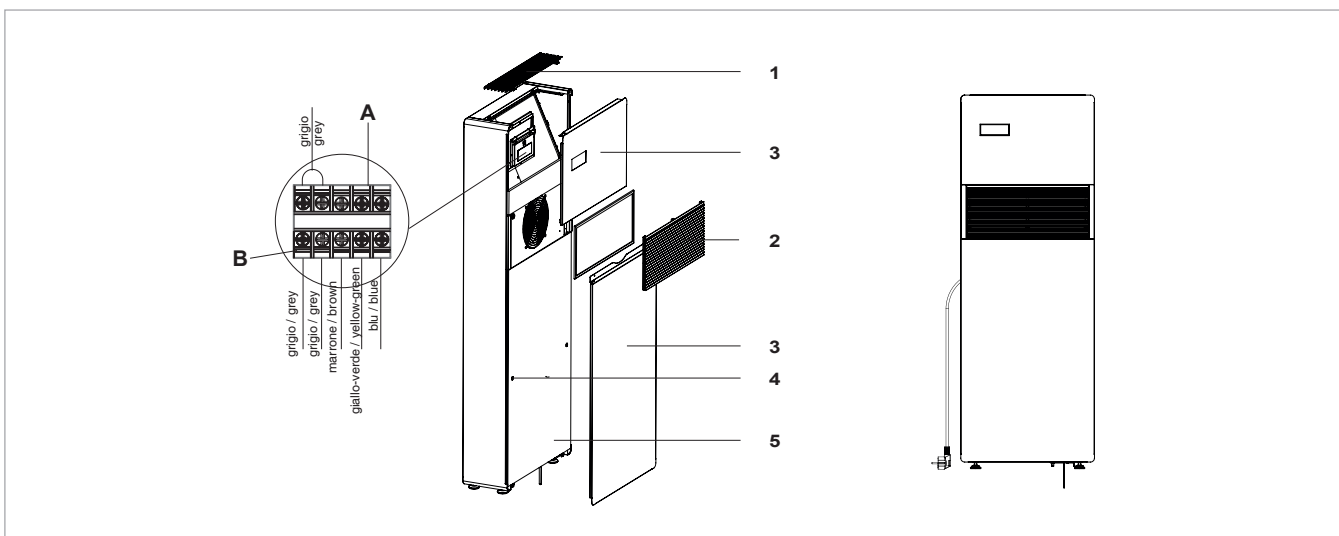
All'apertura del contatto CP (in bassissima tensione da collegare ad un contatto pulito, non in tensione) l'apparecchio si pone in stand-by e sul display viene visualizzato CP.

Attraverso questo contatto è possibile collegare un dispositivo esterno che inibisce il funzionamento dell'apparecchio come: contatto apertura finestra, on/off remoto, sensore infrarossi di presenza, badge di abilitazione ecc..

Si raccomanda di utilizzare un cavo a doppio isolamento.

A	Morsettiera alimentazione elettrica 230V/50Hz
B	Contatto presenza CP
1	Griglia superiore
2	Fianchetti in plastica

3	Pannello frontale
4	Viti di fissaggio
5	Copertura parte elettrica



2.8 Impostazione modo solo freddo o solo caldo

Con una semplice procedura è possibile disattivare la funzione riscaldamento o quella raffreddamento.

Tenere premuto per 10 secondi il tasto A sul display touch screen finché a display viene visualizzato **HC** (heating and cooling, riscaldamento e raffreddamento).

Premere nuovamente il tasto A per 1 secondo per passare

alla funzione **Co** (cooling only) solo raffreddamento.

Premere ulteriormente il tasto A per passare alla funzione **Ho** (heating only) solo riscaldamento.

Attendere 3 secondi senza eseguire nessuna operazione per memorizzare l'impostazione e tornare al normale funzionamento dell'apparecchio.

2.9 Blocco tasti display touch screen e regolazione luminosità

Tenendo premuto per 3 secondi il simbolo del Timer  sul display touch screen si attiva la funzione blocco tasti.

Qualsiasi azione è impedita all'utente.

Il simbolo stand-by pulsa con la frequenza di 1 secondo.

Regolazione luminosità

Il sensore di luminosità del display può essere disabilitato (lasciando sempre la luminosità massima) tenendo


Per disattivare il blocco ripremere il simbolo Timer per 3 secondi sul display touch screen.

Il blocco rimane attivo anche per successive operazioni da telecomando e in caso di black out.

premuto per 10 secondi il tasto notturno . A display verrà visualizzato "ds" (disabilitato) o "En" (abilitato).

2.10 Prove di funzionamento e diagnosi di eventuali anomalie

Il climatizzatore è in grado di eseguire un breve ciclo di autodiagnosi per verificare le temperature rilevate dalle 4 sonde e lo stato dei 3 ingressi.


Per attivare la funzione di autodiagnosi premere il tasto  entro 10 secondi dall'alimentazione elettrica dell'apparecchio. Il display accenderà tutti i simboli per 2 secondi e poi mostrerà in sequenza le 7 informazioni con intervalli di 2 secondi.

Dopo 5 cicli o premendo qualsiasi tasto sul display o sul telecomando il climatizzatore uscirà dalla funzione di autodiagnosi.

Nel caso in cui il climatizzatore si blocchi con segnalazione d'allarme (come da tabella seguente), segnalare al centro di assistenza la sigla visualizzata a display per agevolare l'intervento.

Sigla a display	Causa
E1	Guasto sonda di temperatura ambiente RT
E2	Guasto sonda batteria evap.IPT
E3	Guasto sonda di temperatura aria esterna OT
E4	Guasto sonda batteria cond.OPT
E5	Guasto motore ventilatore aria interna
E6	Guasto ventilatore aria esterna
E7	Mancanza di comunicazione con il display
E8	Guasto sonda scarico compressore

2.11 Funzione Hotel

Tenendo premuto per 10 secondi il tasto ricambio aria  ed abilitando la funzione ("En" visualizzato) vengono disattivate le funzioni deumidifica ed Auto (lasciando attive

quindi sola ventilazione, riscaldamento e raffrescamento) ed i range dei set impostabili vengono "ristretti" da 22 a 28 in raffreddamento e da 16 a 24 in riscaldamento).

Contatto presenza CP aperto

Se il contatto presenza non è chiuso l'apparecchio non si avvia e a display compare l'allarme CP.

Evacuazione dell'acqua di condensa in caso di emergenza

Se si dovessero verificare delle anomalie al sistema di smaltimento dell'acqua di condensa il galleggiante di massimo livello arresta il climatizzatore e segnala, attraverso la sigla **OF** a display, lo stato di allarme.

In raffreddamento e deumidificazione l'elettronica provvede a mantenere attivo il sistema di distribuzione dell'acqua sulla batteria – contemporaneamente al ventilatore – in

modo da dissipare l'eccesso di acqua nella bacinella. Se l'allarme permane contattare il servizio d'assistenza.

In riscaldamento la condensa dovrebbe defluire liberamente attraverso l'apposita tubazione. In caso di allarme verificare che il tubo non presenti piegature o ostruzioni che impediscano la fuoriuscita dell'acqua.

Aspetti funzionali da non interpretare come inconvenienti

- Il compressore non si riavvia prima che sia trascorso un certo periodo (tre minuti circa dal precedente arresto). Nella logica di funzionamento dell'apparecchio è stato previsto un ritardo tra un arresto del compressore ed un suo successivo riavviamento, in modo da proteggere il compressore stesso da attivazioni troppo frequenti.
- Durante il funzionamento in riscaldamento l'erogazione aria calda può avvenire qualche minuto dopo l'attivazione del compressore. Se il ventilatore s'avviasse contemporaneamente al compressore, nei primi minuti di funzionamento sarebbe immessa in ambiente aria eccessivamente fredda (che potrebbe arrecare disturbo agli occupanti) in quanto l'apparecchio non è ancora andato a regime.

Gestione dell'apparecchio in caso di non disponibilità del telecomando

In caso di smarrimento del telecomando, esaurimento delle batterie o suo guasto l'apparecchio può essere fatto funzionare utilizzando i tasti del display touch screen a bordo macchina.

Utilizzo dell'apparecchio

- ⚠ Nessun oggetto od ostacolo strutturale (arredi, tende, piante, fogliame, tapparelle ecc.) dovrà mai ostruire il normale deflusso dell'aria sia dalle griglie interne che da quelle esterne.
- ⚠ Non appoggiarsi o peggio sedersi sulla scocca del climatizzatore per evitare di danneggiare l'apparecchio.
- ⚠ Non muovere manualmente l'aletta orizzontale di uscita aria. Per compiere questa operazione servirsi sempre del telecomando.
- ⚠ Nel caso vi fossero perdite d'acqua dall'apparecchio è necessario spegnerlo immediatamente e togliere l'alimentazione elettrica. Chiamare quindi il centro assistenza più vicino.
- ⚠ Durante il funzionamento in riscaldamento il climatizzatore periodicamente provvede ad eliminare il ghiaccio che si può formare sulla batteria esterna. In questa situazione la macchina continua a funzionare ma non invia aria calda in ambiente. La durata di questa fase può essere da 3 a un massimo di 10 minuti.
- ⚠ L'apparecchio non deve essere installato in locali dove si sviluppano gas esplosivi o dove vi sono condizioni di umidità e temperatura fuori dai limiti massimi definiti sul manuale di installazione.
- ⚠ Pulire regolarmente il filtro dell'aria come descritto nell'apposito paragrafo.

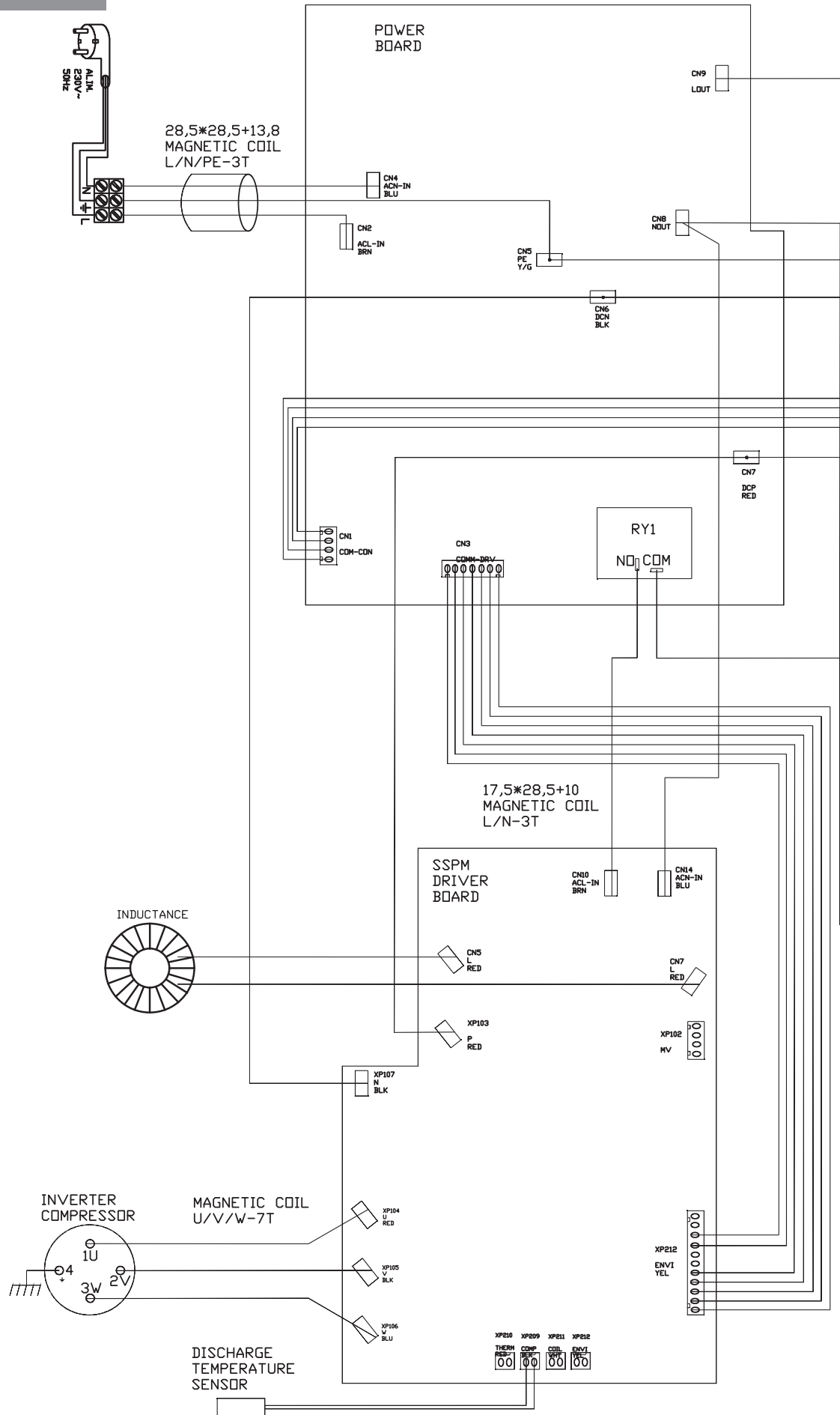
Operazioni al termine dell'installazione

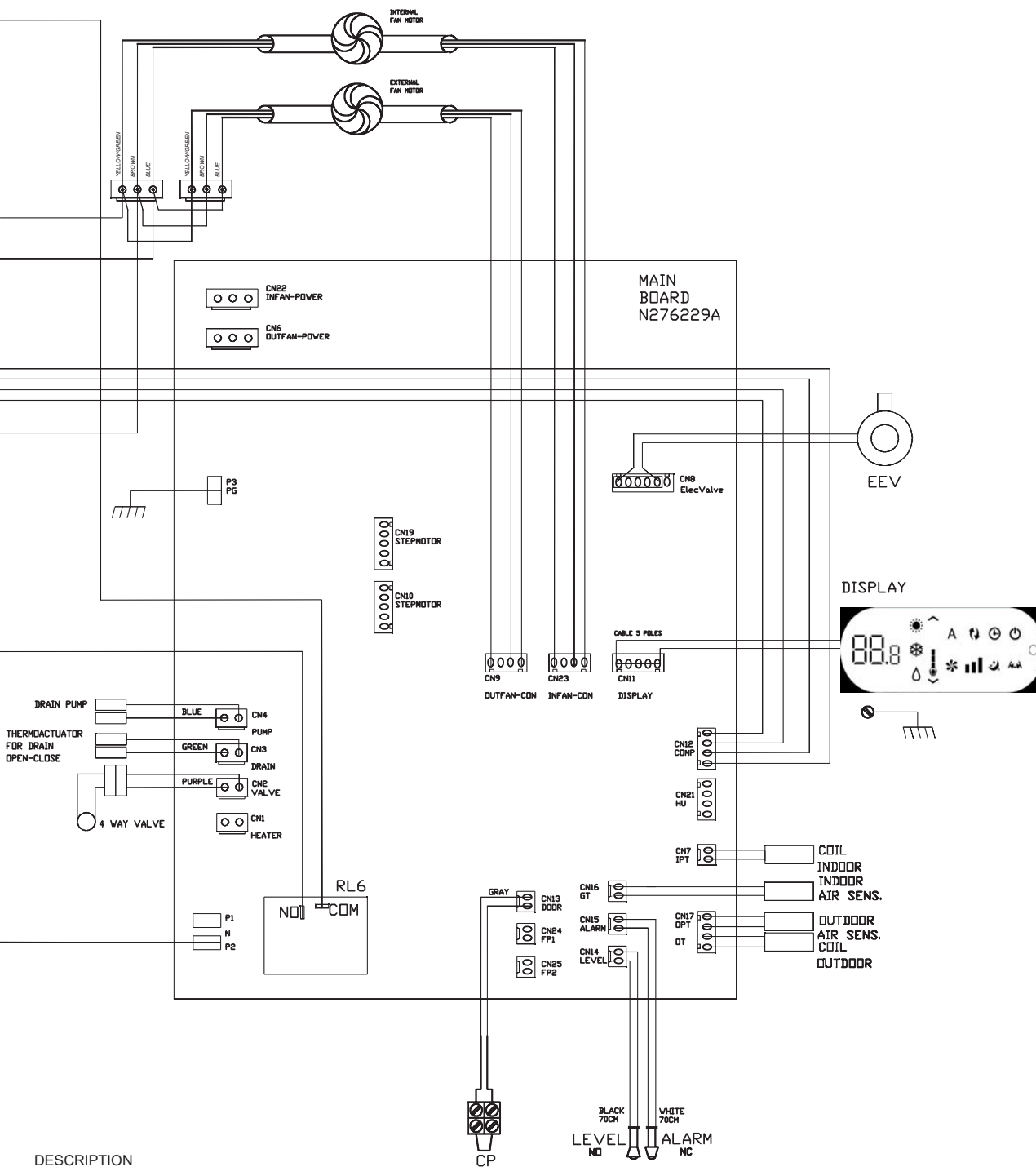
Prima di lasciare il cantiere è bene raccogliere gli imballaggi ed eliminare con un panno umido ogni traccia della sporcizia che si è depositata sull'apparecchio durante il montaggio. Queste operazioni, che a rigor di logica non sono strettamente indispensabili, permettono tuttavia di aumentare agli occhi dell'Utente l'immagine professionale di chi ha installato l'apparecchio.

Per evitare inutili chiamate da parte dell'Utente, prima di lasciare il cantiere è inoltre bene:

- illustrargli i contenuti del Manuale,
- illustrargli le modalità con le quali deve essere eseguita la pulizia del filtro.
- chiarirgli quando e come deve interpellare il Servizio d'Assistenza.

2.12 Schema elettrico





DESCRIPTION

Digital inputs:
 CN13 Door Presence contact for terminals CP (presence contact)
 CN14 Level Level float (NO)
 CN15 Alarm Alarm float (NC)

Analog Inputs:
 CN16 GT Room probe (placed under air suction grid). NTC 5.28kΩ a 25-C.
 CN17 IPT Evaporator probe (placed on pipe upper coil). NTC 5.28kΩ a 25-C.
 CN18 OT External temperature probe (placed on inferior coil) NTC 5.28kΩ a 25-C.
 CN18 OPT Condenser probe (placed on pipe of inferior coil). NTC 5.28kΩ a 25-C.
 XP209 Compressor discharge temperature probe. NTC 58kΩ a 25-C.

Digital outputs:
 CN2 Valve Reversing valve summer/winter (supplied in heating)
 CN3 Drain Valve for tank drain discharge (230VAC/5A)
 CN4 Pump Pump for water on coil (only for summer) (230VAC/5A)
 CN6 Outfan_power Power supply 230VAC for inferior (external) fan
 CN22 Infan_power Power supply 230VAC for superior (internal) fan

Analog outputs:
 CN9 Outfan_con Driving signal 0-10V external fan
 CN11 Display Display touch connection
 CN23 Infan_con Driving signal 0-10V internal fan

MANUTENZIONE

3.1 Manutenzione periodica

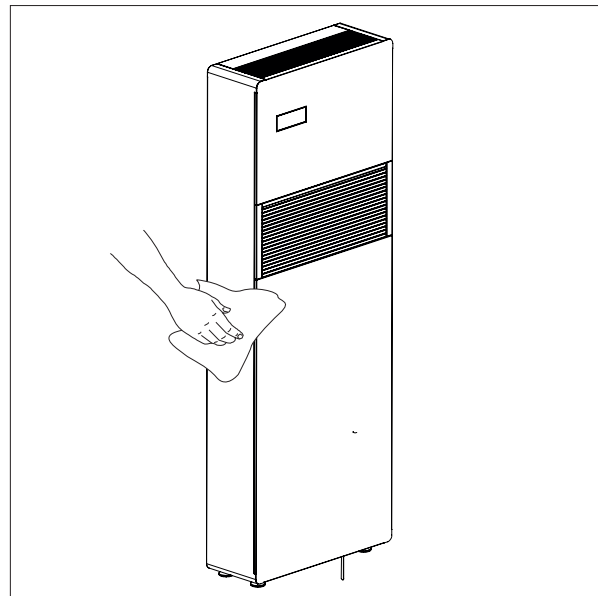
Il climatizzatore che avete acquistato è stato studiato in modo che le operazioni di manutenzione ordinaria siano

ridotte al minimo ed esse si riducono alle sole operazioni di pulizia di seguito delineate.

Pulizia esterna

- ⚠ Prima di ogni intervento di pulizia e manutenzione scollegare l'unità dalla rete elettrica spegnendo l'interruttore generale di alimentazione.
- ⚠ Attendere il raffreddamento dei componenti per evitare il pericolo di scottature.
- ⚠ Non usare spugne abrasive o detersivi abrasivi o corrosivi per non danneggiare le superfici verniciate.
- ⚠ Fare attenzione alle superfici taglienti.

Quando necessita pulire le superfici esterne dell'apparecchio con un panno morbido e inumidito con acqua.



Pulizia setti filtranti

Il climatizzatore che avete acquistato è stato studiato in modo che le operazioni di manutenzione ordinaria siano ridotte al minimo ed esse si riducono alle sole operazioni di pulizia di seguito delineate:

- Dopo un periodo di funzionamento continuativo ed in considerazione della concentrazione di impurità nell'aria ambiente, oppure quando si intende riavviare l'impianto dopo un periodo di inattività, procedere alla pulizia del filtro dell'aria.

N.B.: prima di qualunque operazione porre attenzione alle superfici calde e/o taglienti della lamiera.

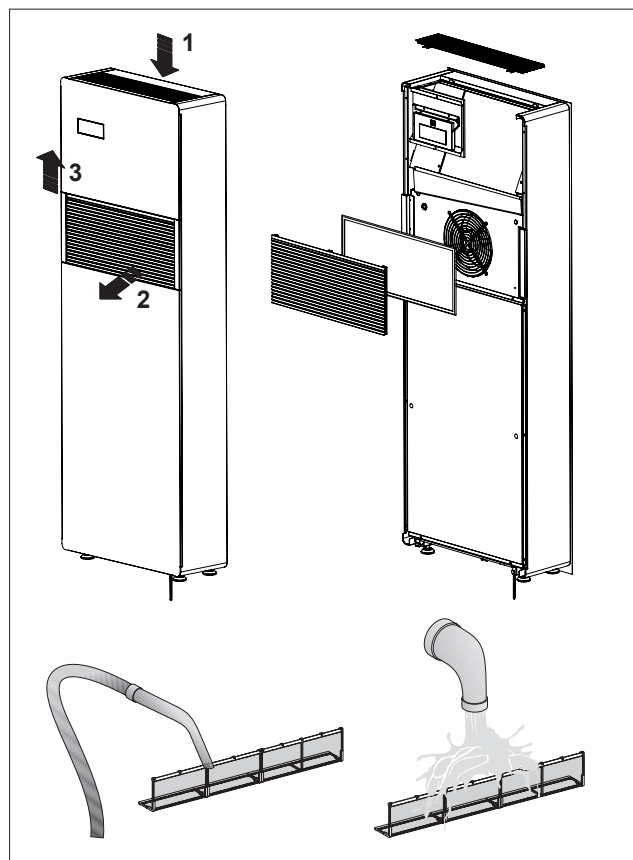
Il filtro dell'aria si trova nella parte superiore dell'apparecchio.

Per estrarre i filtri:

- aprire la griglia eseguendo le operazioni 1, 2, 3 ed estrarla dalla sua sede
- estrarre i filtri sollevandoli;
- aspirare la polvere dal filtro con un aspirapolvere o lavare sotto acqua corrente, senza utilizzare detersivi o solventi, e lasciare asciugare;
- rimontare i filtri sopra le batterie prestando particolare attenzione a posizionarli correttamente;
- Riposizionare la griglia procedendo in modo inverso.

- ⚠ Dopo le operazioni di pulizia del filtro verificare il corretto montaggio del pannello.

⊘ È vietato l'uso dell'apparecchio senza il filtro a rete



3.2 Anomalie e rimedi

In caso di mal funzionamento dell'apparecchio, verificare quanto riportato nella seguente tabella. Se, dopo le verifiche ed i controlli

suggeriti non si risolve il problema, contattare l'assistenza tecnica autorizzata

Anomalie	Possibili cause	Rimedi
L'apparecchio non s'accende	Manca l'alimentazione elettrica	Verificare se c'è tensione in rete (accendendo una lampadina di casa, per esempio). Verificare che l'eventuale interruttore magnetotermico esclusivo a protezione dell'apparecchio non sia intervenuto (in caso affermativo riarmarlo). Se l'inconveniente si ripetesse immediatamente interpellare il Servizio d'Assistenza evitando di tentare di far funzionare l'apparecchio
	Sono esaurite le batterie del telecomando	Verificare l'accensione attraverso il display touch screen a bordo macchina e sostituire la batterie.
L'apparecchio non raffredda/riscalda a sufficienza	La temperatura impostata è troppo alta o troppo bassa	Verificare ed eventualmente rettificare l'impostazione della temperatura sul telecomando
	Il filtro dell'aria é intasato	Controllare il filtro aria e pulirlo se necessario
	Verificare che non esistano ostacoli per il flusso d'aria all'interno o all'esterno.	Rimuovere tutto ciò che potrebbe ostacolare i flussi d'aria.
	È aumentato il carico termofrigorifero (per esempio é stata lasciata aperta una porta oppure una finestra o é stata installata in ambiente un'apparecchiatura che dissipa una forte quantità di calore).	Cercare di ridurre il carico termo frigorifero dell'ambiente da climatizzare con i seguenti accorgimenti: Su ampie vetrate esposte al sole è opportuno che vi siano tende interne o meglio mascherature esterne (veneziane, verande, pellicole rifrangenti ecc.); Il locale condizionato deve rimanere per il maggior tempo possibile chiuso; Evitare l'accensione di fari di tipo alogeno con alti consumi o di altre apparecchiature elettriche che assorbano tanta energia (fornetti, ferri da stiro a vapore, piastre per cottura ecc).

Visualizzazione allarmi a display

In caso di anomalia dell'apparecchio sul display viene visualizzato un codice d'allarme. L'apparecchio mantiene comunque attiva

qualche funzione (vedi colonna FUNZIONAMENTO).

Allarme visualizzato	Causa	Funzionamento
E1	Sonda di temperatura ambiente RT guasta	E' possibile attivare regolarmente le funzioni Raffrescamento, Deumidificazione e Riscaldamento. La regolazione monitorizza unicamente l'antigelo batteria interna
E2	Sonda batteria interna IPT guasta	Non è possibile attivare nessun funzionamento dell'apparecchio.
E3	Sonda di temperatura aria esterna OT guasta	Non è possibile attivare nessun funzionamento dell'apparecchio.
E4	Sonda batteria esterna OPT guasta	E' possibile attivare regolarmente le funzioni Raffrescamento, Deumidificazione e Riscaldamento. La regolazione esegue dei cicli di sbrinamento a tempi fissi.
E5	Motore ventilatore interno guasto	Non è possibile attivare nessun funzionamento dell'apparecchio.
E6	Motoventilatore esterno guasto	Non è possibile attivare nessun funzionamento dell'apparecchio.
E7	Mancanza di comunicazione tra le schede main, power, driver o display *	Non è possibile attivare nessun funzionamento dell'apparecchio.
E8	Guasto sonda scarico compressore	Non è possibile attivare nessun funzionamento dell'apparecchio.
CP	Contatto presenza CP aperto	L'apparecchio si attiva solo se il contatto è chiuso. Verificare la connessione dei morsetti.
OF	Intervento del galleggiante di massimo livello	In raffreddamento e deumidificazione l'elettronica provvede a mantenere attivo il sistema di distribuzione dell'acqua sulla batteria – contemporaneamente al ventilatore – in modo da dissipare l'eccesso di acqua nella bacinella. In riscaldamento la condensa dovrebbe defluire liberamente attraverso l'apposita tubazione. In caso di allarme verificare che il tubo non presenti piegature o ostruzioni che impediscano la fuoriuscita dell'acqua.

* Mancanza di comunicazione tra le schede main, power, driver o display

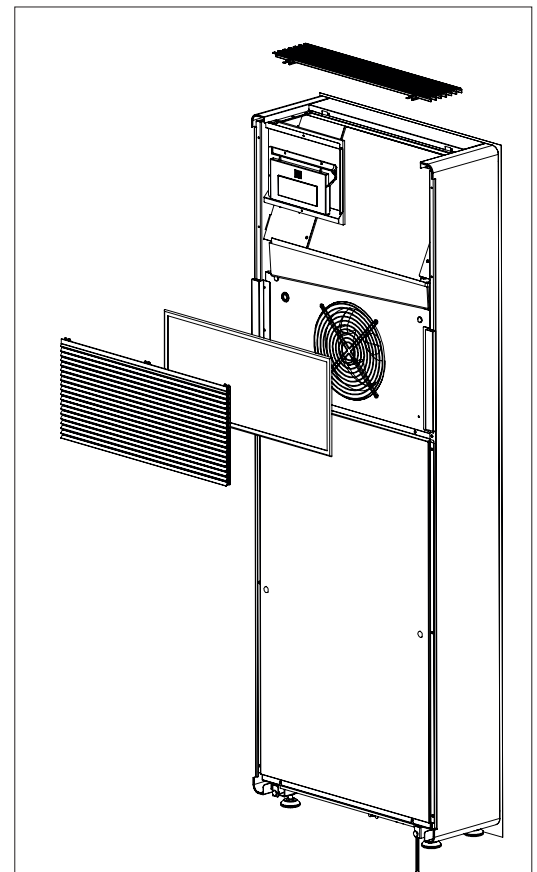
L'unica operazione per tentare di risolvere l'inconveniente è togliere e ridare tensione all'apparecchio dopodiché se l'allarme persiste contattare l'assistenza tecnica autorizzata.

3.3 Dati tecnici

Per i dati tecnici sotto elencati consultare la targa dati caratteristica applicata sul prodotto.

- Numero di matricola da inserire nell' APP
- Tensione di alimentazione
- Potenza assorbita massima
- Corrente assorbita massima
- Quantità di gas refrigerante
- Grado di protezione degli involucri

Modello		XONE-1020DC-V
Grandezza	kBtu	9
Capacità di raffreddamento ¹ P _{nominale} * (min-max)	kW	2,33 (0,92 - 3,11)
Potenza assorbita in raffreddamento ¹ nom (min-max)	kW	0,84 (0,27 - 1,10)
Deumidificazione ¹	l/h	0,9
EER _{nominale} ^{1*}		2,8
Classe di efficienza energetica in raffrescamento *		A
Capacità di riscaldamento ² P _{nominale} * (min-max)	kW	2,34 (0,79 - 3,05)
Potenza assorbita in riscaldamento ² nom (min-max)	kW	0,74 (0,19 - 1,10)
COP _{nominale} ^{2*}		3,2
Classe di efficienza energetica in riscaldamento *		A
Tensione alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50
Resistenza elettrica integrativa	kW	-
Potenza massima assorbita	kW	1,10
Corrente massima assorbita	A	5,0
Diametro fori di collegamento esterno	Ø mm	162
Interasse fori di collegamento esterno	mm	293
Portata d'aria interna min / max	m ³ /h	350 (350-240)
Portata d'aria esterna min / max	m ³ /h	480 (480-340)
Livello di potenza sonora *	dB(A)	58
Carica refrigerante R410A (GWP=2088) / CO ₂ ,eq.	kg / t	0,67 / 1,40
Campo di funzionamento in raffrescamento BS(BU)		
Interno	°C	18÷32
Esterno	°C	-5÷43
Campo di funzionamento in riscaldamento BS(BU)		
Interno	°C	5÷25
Esterno	°C	-10÷18
Grado di protezione IP		IPX0
Dimensioni	LxHxP mm	500x1400x185
Peso NETTO	kg	57
¹ Condizioni nominali standard in raffrescamento: temperatura interna DB(WB)=27(19)°C; temperatura esterna=35°C		
² Condizioni nominali standard in riscaldamento: temperatura interna=20°C; temperatura esterna DB(WB)=7(6)°C		
* Dati in accordo ai regolamenti (UE) No 206/2012 e No 626/2011. Norme armonizzate applicate: EN12102-1:2017, EN14511:2013		



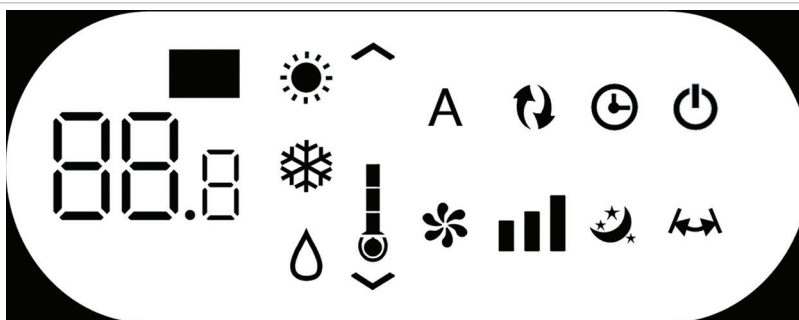
MANUALE UTENTE

4.1 Avvertenze

- ⚠ L'installazione e l'allacciamento elettrico dell'apparecchio devono essere eseguite da personale specializzato in possesso dei requisiti previsti dalla legge. Le istruzioni per l'installazione sono contenute nell'apposito paragrafo del presente manuale.
- ⚠ Nessun oggetto od ostacolo strutturale (arredi, tende, piante, fogliame, tapparelle ecc.) dovrà mai ostruire il normale deflusso dell'aria sia dalle griglie interne che da quelle esterne.
- ⚠ Non appoggiare nel modo più assoluto alcun contenitore nella parte superiore dell'apparecchio, soprattutto se contenente liquidi. Si potrebbe causare un corto circuito, danneggiare l'apparecchio e/o essere esposti a pericolo di folgorazione.
- ⚠ Non appoggiarsi o peggio sedersi sulla scocca del climatizzatore per evitare di danneggiare l'apparecchio.
- ⚠ Non muovere manualmente l'aletta orizzontale di uscita aria. Per compiere questa operazione servirsi sempre

- del telecomando.
- ⚠ Nel caso vi fossero perdite d'acqua dall'apparecchio è necessario spegnerlo immediatamente e togliere l'alimentazione elettrica. Chiamare quindi il centro assistenza più vicino.
- ⚠ Durante il funzionamento in riscaldamento il climatizzatore periodicamente provvede ad eliminare il ghiaccio che si può formare sulla batteria esterna. In questa situazione la macchina continua a funzionare ma non invia aria calda in ambiente. La durata di questa fase può essere da 3 a un massimo di 10 minuti.
- ⚠ L'apparecchio non deve essere installato in locali dove si sviluppano gas esplosivi o dove vi sono condizioni di umidità e temperatura fuori dai limiti massimi definiti sul manuale di installazione.
- ⚠ Pulire regolarmente il filtro dell'aria come descritto nell'apposito paragrafo.

4.2 Gestione dell'apparecchio con il display touch screen



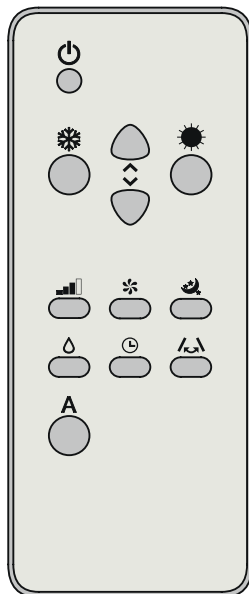
Il display visualizza normalmente lo stato di funzionamento (vedi paragrafo Descrizione del funzionamento) ed eventuali allarmi (vedi paragrafo Visualizzazione allarmi a

display). Inoltre attraverso la pressione dei vari simboli è possibile selezionare le varie funzioni.

4.3 Gestione dell'apparecchio con il display touch screen ed il telecomando

1	Tasto riferito al telecomando		
2	Tasto riferito al display touch-screen		
TASTO / DISPLAY :			
	Setpoint		Tasto funzionamento in solo riscaldamento (2)
	Tasto su		Tasto benessere notturno
	Tasto giù		Tasto controllo della direzione del flusso d'aria
	Tasto accensione / spegnimento		Tasto controllo della velocità del ventilatore
	Tasto benessere (funzionamento automatico economico)		Tasto impostazione funzione Timer (1)
	Tasto funzionamento in solo raffreddamento		Tasto impostazione funzione Timer (2)
	Tasto funzionamento in sola deumidificazione		Sensore di luminosità
	Tasto funzionamento in sola ventilazione		Termometro digitale; 1÷7 barrette rosse in inverno, blu in estate
	Tasto funzionamento in solo riscaldamento (1)		Non utilizzato

4.4 Gestione dell'apparecchio con il telecomando



Attraverso la pressione dei tasti è possibile impostare le varie funzioni (vedi paragrafo Descrizione del funzionamento)

⚠ Il telecomando fornito a corredo dell'apparecchio è stato studiato in modo da conferirgli la massima robustezza ed un'eccezionale funzionalità, comunque esso deve essere maneggiato con alcune cautele.

Evitare di:

- lasciarlo esposto alla pioggia, versare liquidi sulla sua tastiera o farlo cadere in acqua
- fargli subire forti urti o lasciarlo cadere su superfici dure
- lasciarlo esposto ai raggi solari

- frapporre ostacoli tra il telecomando e l'apparecchio mentre si usa il telecomando stesso.

Inoltre:

- nel caso in cui nello stesso ambiente vengano usati altri apparecchi dotati di telecomando (TV, radio, gruppi stereo, etc.), si potrebbero verificare alcune interferenze
- le lampade elettroniche e fluorescenti possono interferire nelle comunicazioni tra il telecomando e l'apparecchio,
- estrarre la batteria in caso di prolungato inutilizzo del telecomando.

Inserimento batteria

Per il telecomando deve essere esclusivamente usata una batteria al litio secco CR2025 da 3 V (compresa nella fornitura). Le batterie esaurite, devono essere eliminate solamente tramite gli appositi punti di raccolta predisposti dalle Autorità Locali per i rifiuti di questo tipo.

Per inserire la batteria aprire l'apposito sportellino a scatto che si trova nella parte inferiore del telecomando. La batteria deve essere inserita rispettando scrupolosamente la polarità. Richiudere lo sportellino a scatto una volta inserita la batteria.











4.5 Descrizione del funzionamento








Accensione generale e gestione del funzionamento

Per poter gestire l'apparecchio tramite il telecomando o il display touch screen occorre avere inserito l'interruttore generale che è stato previsto sulla linea elettrica d'alimentazione (e sulla cui posizione potrà essere più preciso il tecnico che ha installato l'apparecchio), o introdurre la spina di alimentazione dell'apparecchio nella presa dell'impianto. Una volta eseguite le operazioni descritte, attraverso la pressione prolungata (3 secondi) dei simboli sul display

touch screen, o con il telecomando, è possibile la gestione dell'impianto. Per trasmettere i comandi verso la unità interna occorre rivolgere la parte anteriore del telecomando verso il display dell'unità interna stessa. La ricezione del comando viene confermata dall'emissione di una nota da parte del cicalino e dalla relativa visualizzazione a display. La distanza massima alla quale può avvenire la ricezione dei comandi corrisponde ad 8 metri circa.

Tasto/Display	Operazione
⚠	I tasti del telecomando e del display touch screen eseguono la medesima funzione.
88.8	Quando l'apparecchio è acceso sui 3 digit del display viene visualizzato il setpoint impostato.
▲	<ul style="list-style-type: none"> • E' possibile impostare tra 16 e 31°C il setpoint a cui il climatizzatore porterà l'ambiente.
▼	⚠ Evitare di impostare una temperatura troppo bassa o troppo alta perché oltre che dannosa per la salute costituisce un inutile spreco di energia.

Tasto/Display	Operazione
	<p>Accensione/Spegnimento dell'apparecchio</p> <p>Tramite l'apposito pulsante è possibile spegnere (stand-by) o accendere l'apparecchio. Il sistema di controllo dell'apparecchio è dotato di memoria, per cui tutte le impostazioni non andranno perse né in caso di spegnimento né in caso di mancanza di tensione. Il pulsante in questione serve per l'attivazione e la disattivazione dell'apparecchio per brevi periodi.</p> <p>⚠ In caso di prolungato arresto dell'apparecchio, questo deve essere disattivato staccando l'interruttore generale, o togliendo la spina dalla presa di corrente</p>
	<p>Tasto benessere (funzionamento automatico economico)</p> <p>Impostando questo funzionamento l'apparecchio si predispose in modo da ottenere nel locale climatizzato un comfort ottimale. In funzione della temperatura impostata, il climatizzatore seleziona automaticamente la modalità di funzionamento (raffreddamento, o riscaldamento), e la velocità di ventilazione in base alla temperatura del locale.</p>
	<p>Funzionamento in solo raffreddamento</p> <ul style="list-style-type: none"> Usando questa modalità l'apparecchio deumidifica e raffredda l'ambiente.
	<ul style="list-style-type: none"> È possibile impostare la temperatura desiderata tra i 16 ed i 31°C e, se tale temperatura è più bassa della temperatura ambiente, dopo tre minuti (come massimo) il compressore s'avvia e l'apparecchio inizia ad erogare aria fredda mantenendo attiva la ventilazione anche in caso di raggiungimento del setpoint.
	<p>Funzionamento in sola deumidificazione</p> <p>Usando questa modalità l'apparecchio deumidifica l'ambiente. L'attivazione di questa funzione risulta quindi particolarmente utile nelle mezze stagioni, vale a dire in quelle giornate (come per esempio quelle piovose) nelle quali la temperatura è tutto sommato gradevole, ma l'eccessiva umidità fa avvertire un certo senso di disagio. In questa modalità viene ignorata sia l'impostazione della temperatura ambiente che l'impostazione della velocità del ventilatore che risulta corrispondente sempre alla minima. Con questa modalità è normale che l'apparecchio funzioni in modo intermittente.</p>
	<p>Funzionamento in sola ventilazione</p> <p>Attivando questa funzione il compressore non viene mai attivato e l'apparecchio non esercita alcuna azione né sulla temperatura né sull'umidità dell'aria in ambiente. È possibile effettuare la scelta della velocità del ventilatore</p>
	<p>Funzionamento in solo riscaldamento</p> <ul style="list-style-type: none"> Impostando questa modalità l'apparecchio riscalda l'ambiente. <p>⚠ In riscaldamento l'apparecchio provvede periodicamente ad effettuare uno sbrinamento della batteria di evaporazione, se necessario. Per tutta la durata di questa fase il climatizzatore non invia aria calda in ambiente, pur rimanendo accesi i vari organi interni ad esclusione del ventilatore dell'aria ambiente.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> È possibile impostare la temperatura desiderata tra i 16 ed i 31°C e, se tale temperatura è più alta della temperatura ambiente, dopo tre minuti (come massimo) il compressore s'avvia e l'apparecchio inizia ad erogare calore.
	<p>Tasto benessere notturno</p> <p>Con apparecchio acceso e modalità raffreddamento o riscaldamento selezionata la pressione del pulsante permette di eseguire molteplici funzioni atte a massimizzare la silenziosità dell'apparecchio, il risparmio di energia elettrica e la regolazione del benessere notturno.</p> <p>In questa modalità il funzionamento del ventilatore è impostato sulla velocità minima.</p> <p>Questa funzione dovrebbe essere attivata immediatamente prima d'addormentarsi</p> <ul style="list-style-type: none"> In raffreddamento il set di temperatura impostato viene aumentato di 1°C dopo un'ora e di un ulteriore °C dopo 2. Trascorsa la seconda ora l'impostazione del set di temperatura non viene ulteriormente alterato e dopo altre 6 ore l'apparecchio viene posto in stand-by. In riscaldamento la temperatura impostata viene diminuita di 1°C dopo un'ora e di un ulteriore °C dopo 2 ore. Trascorsa la seconda ora l'impostazione del set di temperatura non viene ulteriormente alterato e dopo altre 6 ore l'apparecchio viene posto in stand-by. <p>Questa funzione non è disponibile per il funzionamento in sola deumidificazione, sola ventilazione ed automatico economico e può essere esclusa in ogni momento (idealmente al risveglio) premendo un'altra volta il pulsante.</p> <p>In caso di simultanea impostazione della funzione Timer l'apparecchio si spegnerà allo scadere del tempo impostato.</p>
	<p>Controllo della direzione del flusso d'aria (funzione non attiva)</p> <p>Premendo l'apposito pulsante è possibile impostare l'oscillazione continua del deflettore mobile uscita aria, nel qual caso il simbolo a display è acceso o bloccarlo in una posizione qualsiasi.</p> <p>⚠ IMPORTANTE: Il movimento del deflettore mobile non deve mai essere forzato manualmente. In raffreddamento e deumidificazione la posizione del deflettore viene resettata ogni 30 minuti onde evitare formazione di rugiada</p>

Tasto/Display	Operazione
	<p>Regolazione della potenza</p> <p>Premendo sequenzialmente questo pulsante è possibile impostare la potenza fornita dall'apparecchio su 5 regolazioni: Minimo, Medio, Massimo, Dual Power ed Automatico.</p> <p>Tanto maggiore è la potenza impostata, tanto maggiore è la resa dell'apparecchio, ma tanto minore è la sua silenziosità. La funzione Dual Power (visibile attraverso il lampeggio delle 3 barre di velocità sul display e lo scorrimento delle 7 barrette, rosse o blu, del termometro digitale), disponibile solo in riscaldamento ed in raffreddamento, fornisce un Overboost per 30 minuti.</p> <p>Successivamente il controllore inibisce la funzione e si porta in funzionamento automatico.</p> <p>Impostando la scelta Automatica (visibile attraverso lo scorrimento delle 3 barre di velocità sul display) il microprocessore di bordo regola la potenza automaticamente, mantenendola tanto più alta quanto è maggiore lo scostamento tra la temperatura in ambiente e quella impostata. In modalità sola deumidificazione e benessere notturno il controllo della potenza non è possibile in quanto l'apparecchio può funzionare esclusivamente alla minima.</p>
	<p>Impostazione funzione Timer</p> <ul style="list-style-type: none"> La logica dell'apparecchio mette a disposizione dell'Utente la possibilità di programmare l'attivazione o la disattivazione, a piacere.
	<ul style="list-style-type: none"> Mentre il condizionatore è acceso è possibile programmare lo spegnimento premendo il tasto Timer, seguito dall'impostazione del numero di ore (da 1 a 24) dopo il quale l'apparecchio verrà posto in stand-by.
	<ul style="list-style-type: none"> Quando il condizionatore è spento è possibile prestabilirne l'accensione premendo il tasto Timer, seguito dall'impostazione del numero di ore (da 1 a 24) dopo il quale l'apparecchio verrà avviato.
	<ul style="list-style-type: none"> Successiva pressione del tasto per conferma.
	<p>Blocco tasti display touch screen</p> <ul style="list-style-type: none"> Tenendo premuto per 3 secondi il simbolo del Timer sul display touch screen si attiva la funzione blocco tasti. Qualsiasi azione è impedita all'utente. Il simbolo stand-by pulsa con la frequenza di 1 secondo. Per disattivare il blocco ripremere il simbolo Timer per 3 secondi sul display touch screen. <p> Il blocco rimane attivo in caso di black out anche in caso di azione dal telecomando.</p>

Gestione dell'apparecchio in caso di non disponibilità del telecomando

In caso di smarrimento del telecomando, esaurimento delle batterie o suo guasto l'apparecchio può essere fatto funzionare utilizzando i tasti del display touch screen a bordo macchina.


4.6 Consigli per il risparmio energetico

- Mantenere sempre e costantemente puliti i filtri (vedi capitolo manutenzione e pulizia).
- Mantenere chiuse le porte e le finestre dei locali da climatizzare
- Evitare che i raggi solari penetrino liberamente nell'ambiente (si consiglia l'utilizzo di tende o abbassare tapparelle o chiudere le persiane)
- Non ostruire le vie di flusso dell'aria (in entrata ed in uscita) delle unità; ciò, oltre a provocare una resa dell'impianto non ottimale, pregiudica anche il suo corretto funzionamento e può causare guasti irreparabili alle unità.

4.7 Diagnosi degli inconvenienti

Per l'Utente è importantissimo saper distinguere eventuali inconvenienti o anomalie funzionali rispetto a comportamenti dell'apparecchio previsti nel suo normale funzionamento. Gli inconvenienti più comuni, inoltre, possono essere facilmente risolti tramite semplici operazioni dall'Utente stesso (Vedere paragrafo: Anomalie

e rimedi), mentre per alcuni allarmi segnalati a display è necessario contattare il Servizio Assistenza.

 Ricordiamo che ogni tentativo di riparazione eseguito da personale non autorizzato fa decadere immediatamente ogni forma di garanzia.

Aspetti funzionali da non interpretare come inconvenienti

- Il compressore non si riavvia prima che sia trascorso un certo periodo (tre minuti circa dal precedente arresto). Nella logica di funzionamento dell'apparecchio è stato previsto un ritardo tra un arresto del compressore ed un suo successivo riavviamento, in modo da proteggere il compressore stesso da attivazioni troppo frequenti.
- Durante il funzionamento in riscaldamento l'erogazione aria calda può avvenire qualche minuto dopo l'attivazione del compressore. Se il ventilatore s'avviasse contemporaneamente al compressore, nei primi minuti di funzionamento sarebbe immessa in ambiente aria eccessivamente fredda (che potrebbe arrecare disturbo agli occupanti) in quanto l'apparecchio non è ancora andato a regime.

SCHEMA PRODOTTO

EMMETI

Via B. Osoppo, 166 - 33074 Vigonovo
frazione di Fontanafredda (PN) - Italy
Tel. 0434-567911

Modello	XONE-1020DC-V	
Livello di potenza sonora interna	58 dB(A)	
Refrigerante	R410A	
GWP del gas refrigerante	2088 KgCO ₂ ep.	
<p>Perdite di refrigerante contribuiscono al cambiamento climatico. Refrigerante con minor potenziale di riscaldamento globale (GWP) contribuisce meno al riscaldamento globale, rispetto ad un refrigerante con maggior potenziale di riscaldamento globale, nel caso di dispersione in atmosfera. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP pari a [2088]. Ciò significa che se 1 kg di questo fluido refrigerante fuoriuscisse nell'atmosfera, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe [2088] volte superiore a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. Non tentare mai di interferire con il circuito frigorifero da soli o smontare il prodotto da soli e sempre chiedere ad un professionista.</p>		
EER _{nominale}	2,8	
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	A	
Consumo energetico orario in raffreddamento	Q _{DD}	0,8 kWh/60min
<p>Consumo di energia "0,8" kWh/60 min, in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato</p>		
Capacità di raffreddamento P _{nominale}	2,3 kW	
COP _{nominale}	3,2	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	A	
Consumo energetico orario in riscaldamento	Q _{DD}	0,7 kWh/60min
<p>Consumo di energia "0,7" kWh/60 min, in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.</p>		
Capacità di riscaldamento P _{nominale}	2,3 kW	



APP

Emmeti XONE

Ver. 2.0.14

Requisiti minimi





Android
Vers. 4.4



Apple iOS
Vers. 11

5.1 IMPOSTAZIONE DELLA RETE WIFI DELL' XONE

Per effettuare il primo utilizzo con la APP è necessario eseguire un RESET del WIFI dell'XONE.

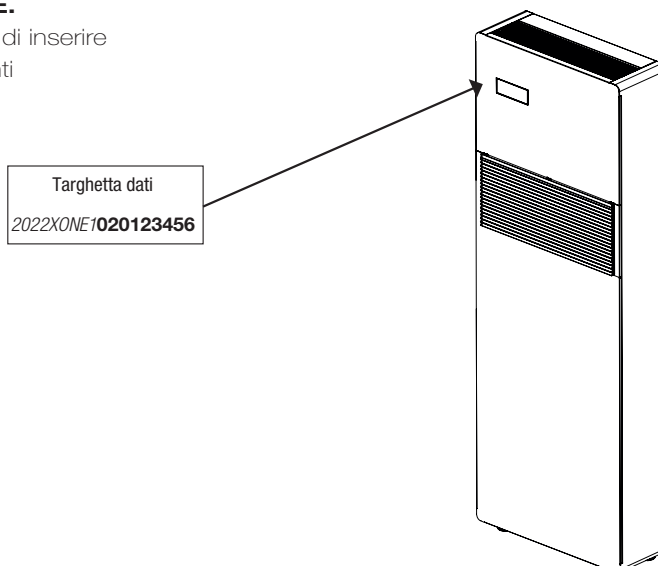
- 1 - Accertarsi che il condizionatore sia spento;
- 2 - Premere e tenere premuto sul display il tasto  per circa 5 secondi. Quando vi apparirà sul display la scritta "On", potrete rilasciare il tasto.
- 3 - Premere nuovamente  il tasto per cambiare lo stato (On,Rst,Off). Le tre azioni si memorizzeranno automaticamente dopo una decina di secondi senza premere tasti.
- 4 - Lasciando "On" il Wi-Fi è attivo e quindi visibile con l'ultimo nome configurato.
- 5 - Lasciando "Off" il Wi-Fi sarà spento e quindi non più visibile da smartphone/tablet.
- 6 - Lasciando su "Rst" la rete Wi-Fi tornerà alla configurazione originale con denominazione "CLIMA", perciò si renderà necessaria la nuova configurazione Wi-Fi del XONE e sui dispositivi precedentemente configurati

Nota WIFI: per il corretto funzionamento è necessario che la password del WIFI contenga solo caratteri alfanumerici da "A" a "Z" (maiuscole e minuscole), da "0" a "9", "-", "_", "." . Non sono consentiti caratteri speciali.

Annotarsi il numero di matricola della unità XONE.

Durante la prima configurazione della unità verrà chiesto di inserire il SERIAL NUMBER composto dalle ultime 9 cifre presenti nel numero di matricola presente sulla unità.

Es. vedi immagine seguente:



5.2 Requisiti minimi

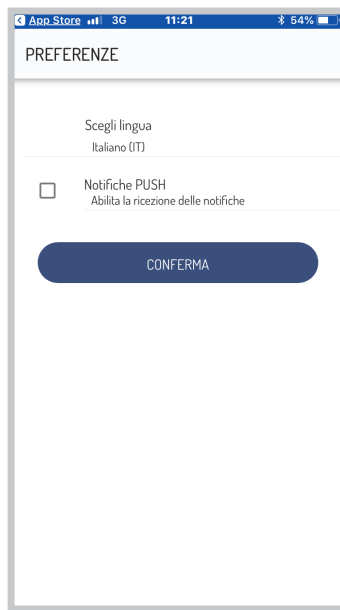
L'App EMMETI XONE consente di gestire i principali parametri del proprio climatizzatore, tramite smartphone e tablet, comodamente da casa o fuori. Utilizzare la nostra app è molto semplice: basta accendere il display del climatizzatore, impostare la connessione con lo smartphone e iniziare a gestire il climatizzatore direttamente dal proprio dispositivo.

Segui la guida passo passo, fino alla fine.

Il download e l'installazione della app sono vincolati ai requisiti minimi di versione e di sistema operativo del proprio smartphone.

5.3 Installazione della APP e CONFIGURAZIONE INIZIALE

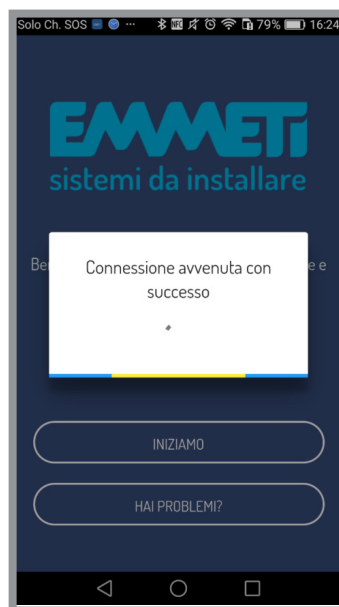
1. Sul proprio smartphone, connettersi all'Apple Store o a Google Play.
2. Cercare l'app gratuita Emmeti XONE
3. Una volta trovata Emmeti XONE scaricare l'App sul proprio smartphone e installarla seguendo la procedura guidata.
4. Aprire la App. Una volta aperta verrà visualizzata la schermata seguente



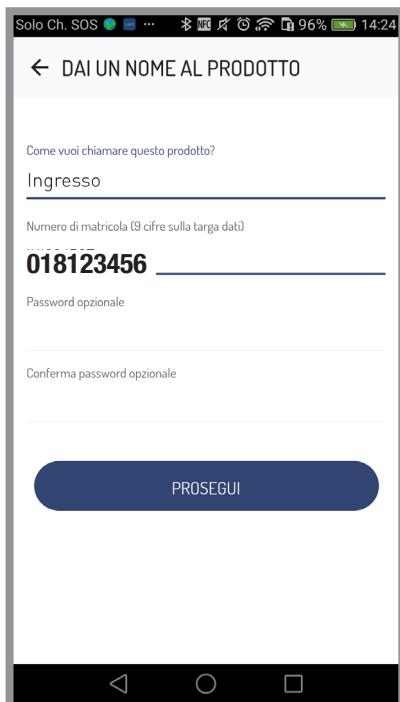
Per procedere cliccare su ACCETTA, poi selezionare la lingua e la modalità di gestione delle notifiche PUSH.

Premendo sul pulsante "INIZIAMO" come in figura si avvierà la procedura automatica per il riconoscimento e la connessione WIFI sulla rete CLIMA (rete della unità XONE) (solo per dispositivi Android).

Per sistemi IOS in impostazioni del proprio device selezionare la rete WIFI CLIMA (rete dell' XONE) e premere il pulsante INIZIAMO e poi AGGIUNGI MANUALMENTE



5.3 Installazione della APP e CONFIGURAZIONE INIZIALE



Effettuata la connessione alla rete wifi del dispositivo comparirà la schermata del vostro prodotto, potendo quindi dare un nome ed indicare il numero di matricola dello stesso, composto da 9 caratteri alfanumerici:

Trascrivere i 9 caratteri di destra della matricola

Targhetta dati
2022XONE1020123456


presente sulla targhetta dati X-ONE. Inserendo la password opzionale la rete stand alone "CLIMA" verrà protetta da altri accessi non da voi autorizzati.

N.B.: per dispositivi IOS, dopo aver digitato il nome del prodotto, la rete WiFi cambierà automaticamente, quindi bisognerà entrare nuovamente

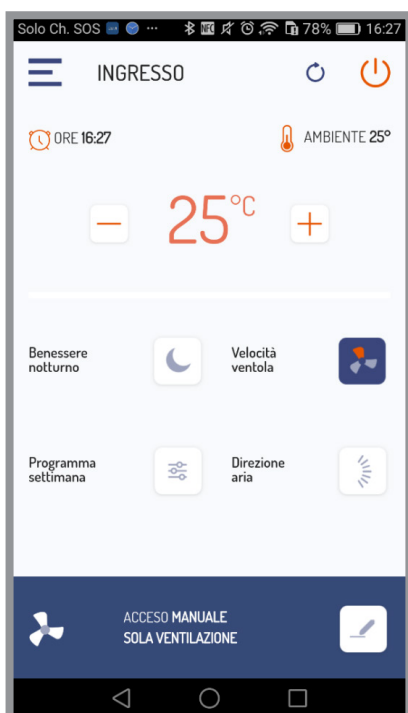
nelle impostazioni WiFi per connettersi alla rete con il nome che avete appena stabilito, ad es. "CLIMA".

N.B. Se sono presenti più climatizzatori da configurare accenderne uno alla volta per evitare errori.

N.B. Se l'applicazione chiede di connettersi alla posizione accettare per facilitare la ricerca del condizionatore.

N.B. È possibile modificare il nome del dispositivo anche in un secondo momento, accedendo alla voce "I Miei Dispositivi" del menu e cliccando sulla seconda icona . Per i dispositivi IOS, una volta modificato il nome, bisogna tornare alle impostazioni WiFi del telefono e connettersi alla rete WiFi con il nuovo nome appena stabilito.

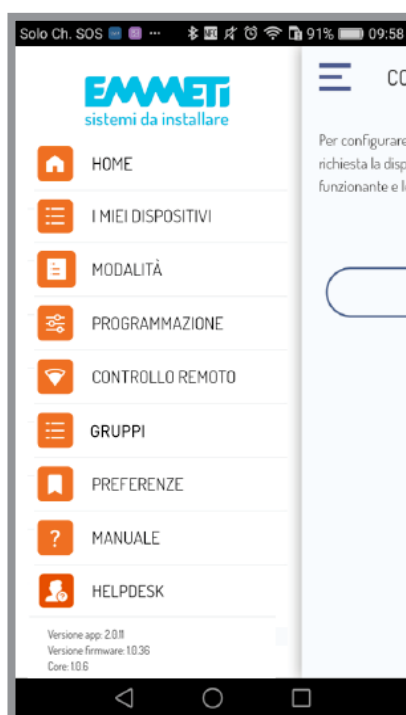
Selezionando uno dei prodotti configurati, compare la schermata generale di controllo del climatizzatore, attraverso la quale può essere comandato e gestito. (Figura seguente).



Al termine della configurazione apparirà la schermata generale di controllo del condizionatore.

N.B.: da questo momento avrete la possibilità di comandare il condizionatore attraverso la rete wifi locale, ma non attraverso Internet.

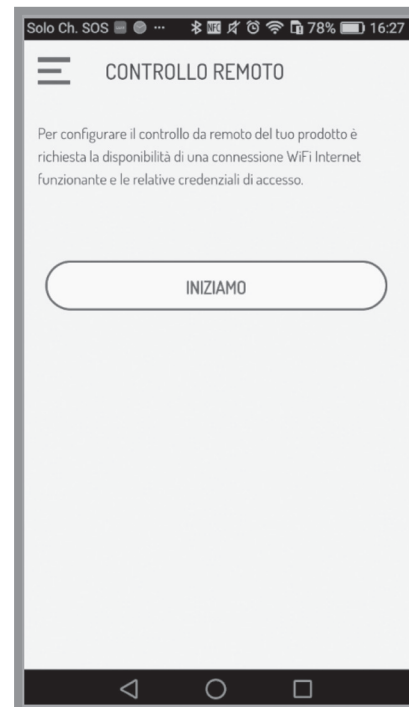
Per fare ciò bisognerà fare un ulteriore passaggio e collegarsi alla rete wifi di casa/ufficio accedendo alle impostazioni dallo smartphone e poi selezionare la voce "Controllo Remoto" nel menù.



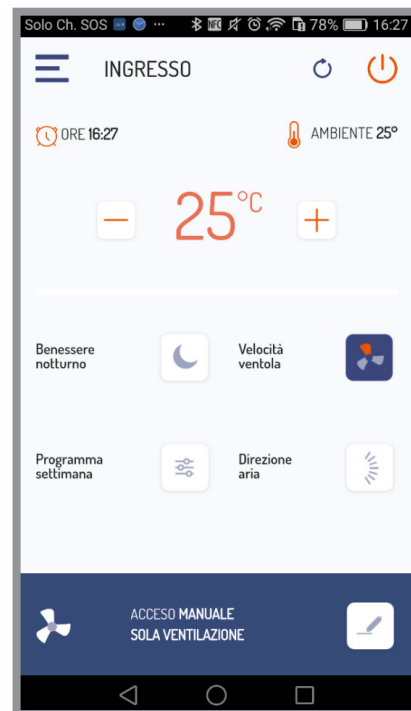
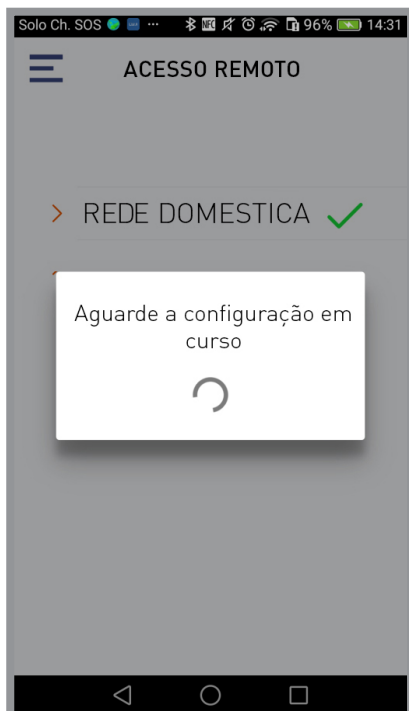
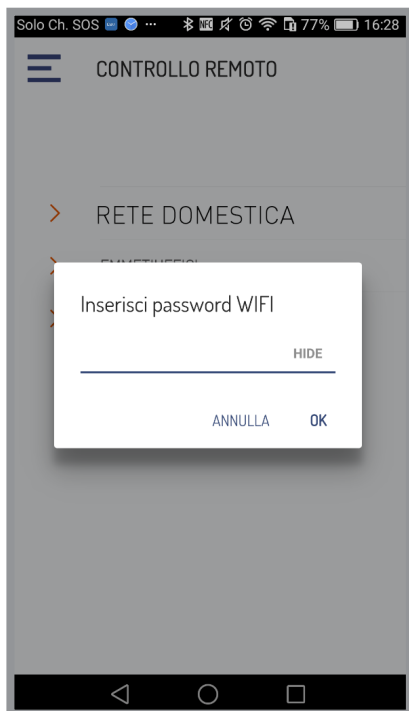
Premere l'icona  (in alto a sinistra) e selezionare l'opzione "Controllo Remoto".

CONTROLLO REMOTO

gestione del condizionatore anche fuori casa



5.3 Installazione della APP e CONFIGURAZIONE INIZIALE



Una volta selezionato la voce "Controllo Remoto", compare un elenco delle connessioni Wifi disponibili.

N.B. il climatizzatore è in gradi di connettersi solo alle reti a 2,4 GHz

Selezionare la rete di casa/ufficio , inserire la password e premere OK. Nota WIFI: per il corretto funzionamento è necessario che la password del WIFI contenga solo caratteri alfanumerici da "A" a "Z" (maiuscole e minuscole), da "0" a "9", "-", "_", "." . Non sono consentiti caratteri speciali.

A configurazione avvenuta comparirà un visto sulla rete selezionata e poi apparirà la schermata generale di controllo del condizionatore

Schermata generale di controllo del condizionatore.

L'App collega il condizionatore alla rete domestica e sullo smartphone/tablet compare nuovamente la schermata generale principale per la gestione dell'apparecchio. A questo punto lo smartphone/tablet è collegato alla rete selezionata.

Da questo momento il vostro condizionatore XONE è collegato ad un server attraverso la rete Internet e può essere gestito da tutto il mondo mediante rete Wifi o la connessione dati del proprio telefono.

N.B. Nel caso in cui la procedura non vada a buon fine lo smartphone/tablet si ricollegherà automaticamente alla rete locale del XONE. Ripetere quindi la procedura, ricontrollando la password inserita e il nome delle rete.

N.B. Quando il dispositivo viene configurato in cloud può verificarsi la visualizzazione di "Temp" come nome per il dispositivo. In questo caso specifico il dispositivo non è riuscito a riavviarsi, la comunicazione funziona correttamente ma il nome risulta errato. Per risolvere è necessario effettuare un riavvio del condizionatore (togliendo e ridando l'alimentazione).

5.4 Uso dell' APP

MENÙ

Voci del menù



Premendo l'icona  sinistra (in alto a sinistra) compare il menù principale sulla sinistra.

HOME

schermata generale di controllo

I MIEI DISPOSITIVI

elenco dei climatizzatori e dei gruppi di climatizz. configurati nell'App

MODALITÀ

elenco modalità possibili di gestione del climatizz. (manuale, automatica, notturna, programmata,...)

PROGRAMMAZIONE

sezione dedicata alla programmazione settimanale del climatizzatore.

N.B. questa è possibile solo se è stato configurato il controllo remoto.

CONTROLLO REMOTO

visibile solo quando il dispositivo è configurato in modalità standalone ed utilizzato per passare in cloud.

AVANZATE

visibile solo quando il dispositivo è configurato in modalità cloud e consente di configurare DHCP/IP della rete

GRUPPI

elenco gruppi di più climatizzatori (es. 1° Piano, 2° Piano,...).

PREFERENZE

lingua e notifiche PUSH

MANUALE

download manuale

HELPDESK

richiesta supporto

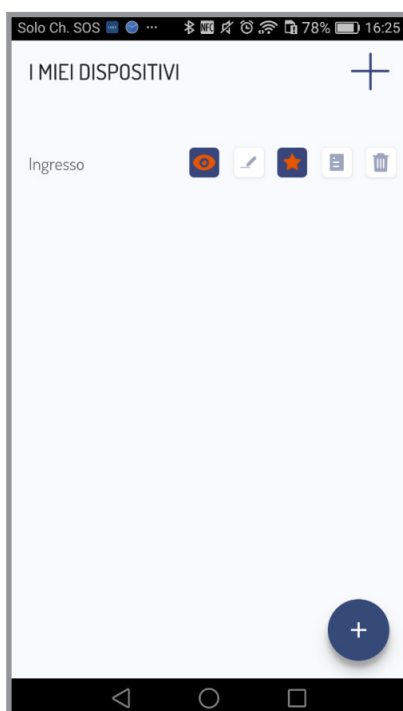
I MIEI DISPOSITIVI

elenco dei climatizzatori e dei gruppi configurati nell'App

Selezionando "I MIEI DISPOSITIVI" vengono visualizzati i condizionatori in rete e potranno essere modificati e/o calendarizzati a piacimento.

Si possono aggiungere nuovi dispositivi, cercandoli, installandoli e configurandoli cliccando il simbolo **+** in alto e/o in basso a destra.

Selezionando uno dei prodotti configurati, compare la schermata generale di controllo del climatizzatore, attraverso la quale può essere comandato e gestito.



Visualizza la schermata generale di controllo del dispositivo (se configurato come standalone prevede di collegarsi in automatico alla sua rete)



Modifica il nome del dispositivo (solo se connessi alla rete wifi dello stesso)



Imposta il dispositivo come preferito (all'avvio dell'app sarà il dispositivo visualizzato di default)



Elenco dispositivi



Elimina il dispositivo dalla lista dei dispositivi configurati

5.4 Uso dell' APP

HOME

Schermata generale di controllo del climatizzatore

Menu e nome climatizzatore

Condizioni attuali (orario e temperatura)

Impostazioni funzionamento climatizzatore (modalità notte, velocità ventola, programmaz., orientamento uscita aria)

Accensione/spengimento climatizzatore (come in alto a destra)

Aggiorna pagina, accensione/spengimento climatizzatore

Impostazioni regolazione temperatura

Stato attuale e possibilità di modificare la modalità di funzionamento del climatizzatore

MODALITÀ

elenco modalità possibili di gestione del climatizzatore

premere MODALITA' per selezionare le varie tipologie di funzionamento.

È possibile cambiare la modalità di funzionamento del condizionatore in diversi modi:

- selezionando nel menu generale la voce "Modalità"

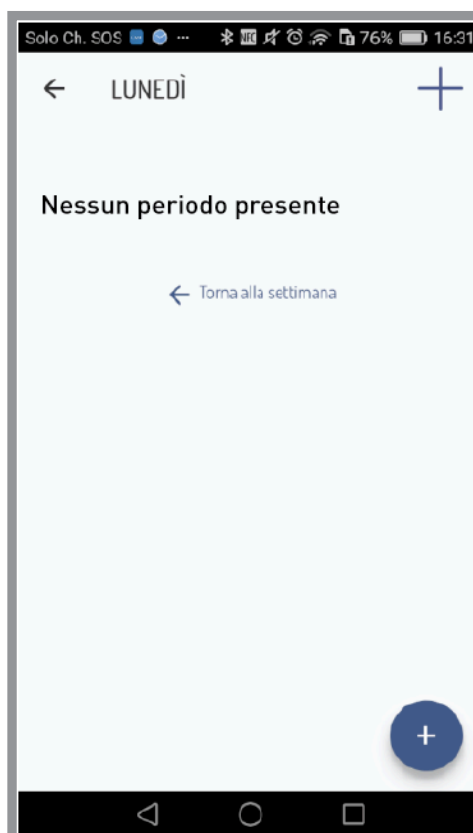
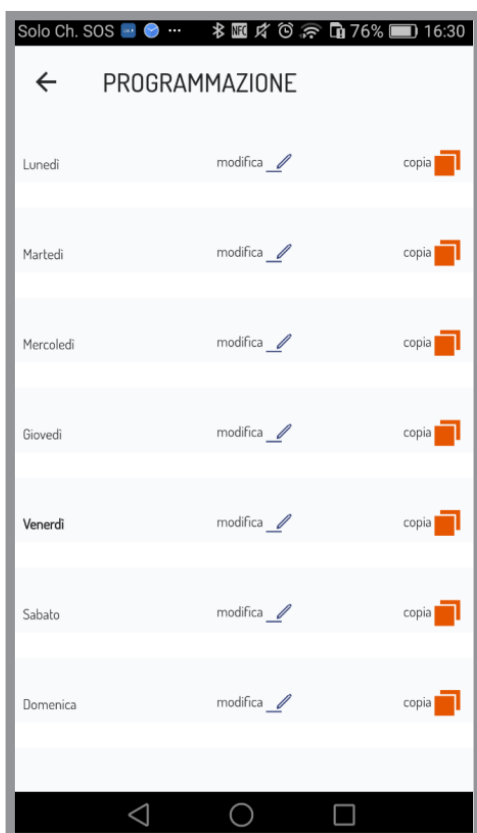
- cliccando sul pulsante di modifica in basso a destra della schermata generale del climatizzatore.

5.4 Uso dell' APP

PROGRAMMAZIONE

sezione dedicata alla programmazione settimanale del climatizzatore

IT



Premere **PROGRAMMAZIONE** per impostare dei periodi di accensione e spegnimento. Premendo "modifica" su un giorno della settimana si accede alla relativa programmazione

N.B. questa opzione è possibile solo se è stato configurato il controllo remoto.

Selezionando dal menu la voce "Programmazione", si accede alla calendarizzazione del funzionamento del climatizzatore.

Cliccando su "modifica" di un giorno della settimana, è possibile aggiungere e definire uno o più periodi di accensione e spegnimento del climatizzatore nell'arco di tale giorno, cliccando sul simbolo "+".

N.B. Programmare più periodi di accensione/spegnimento con durata minimi di mezz'ora nello stesso giorno.

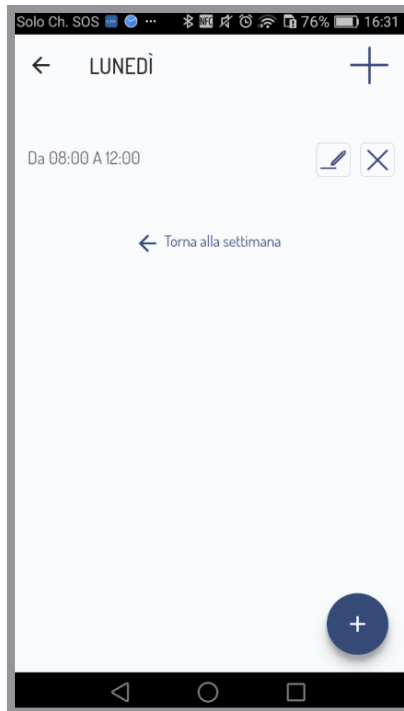
Premere + per aggiungere periodi.

E' possibile programmare più periodi di accensione o spegnimento con periodi minimi di mezz'ora nello stesso giorno.

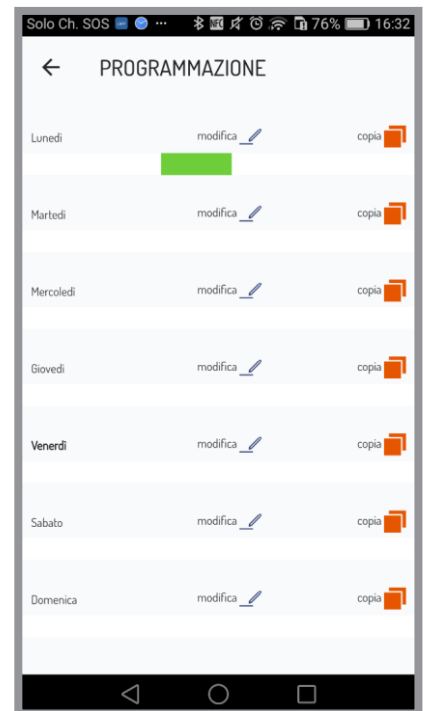
5.4 Uso dell' APP



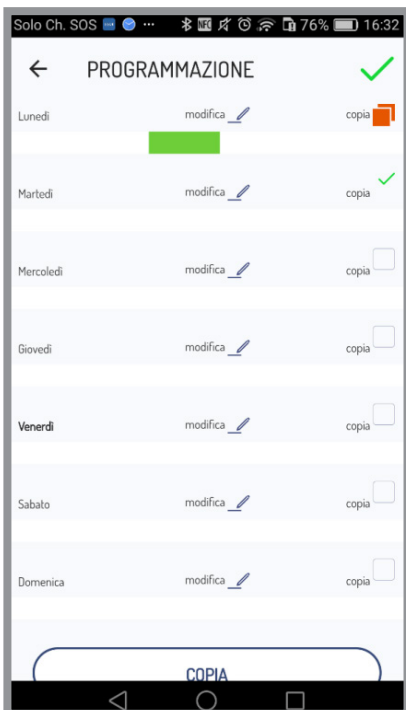
Impostare il periodo di accensione desiderato e selezionare SALVA PERIODO



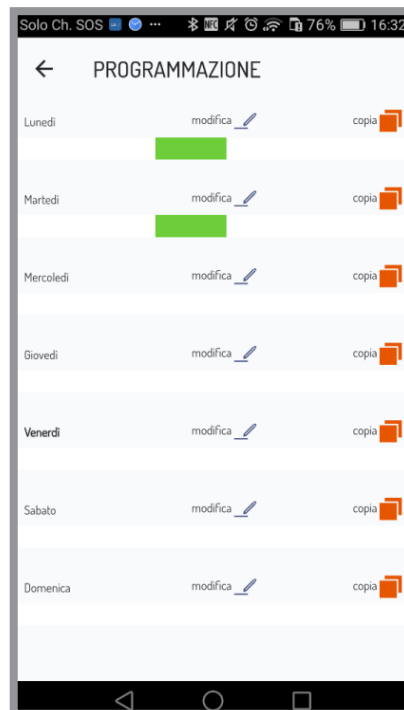
Terminata la programmazione Selezionare TORNA ALLA SETTIMANA



Nella giornata di lunedì è presente un periodo di funzionamento ON dalle ore 8 alle 12



Per copiare la PROGRAMMAZIONE da un giorno all'altro premere copia e flaggare i giorni su cui copiare e confermare premendo COPIA



Per rendere operativa la programmazione settimanale accertarsi di aver selezionato la modalità PROGRAMMAZIONE. Sulla schermata principale del condizionatore, nella parte inferiore vedremo l'attuale periodo di funzionamento

5.4 Uso dell' APP

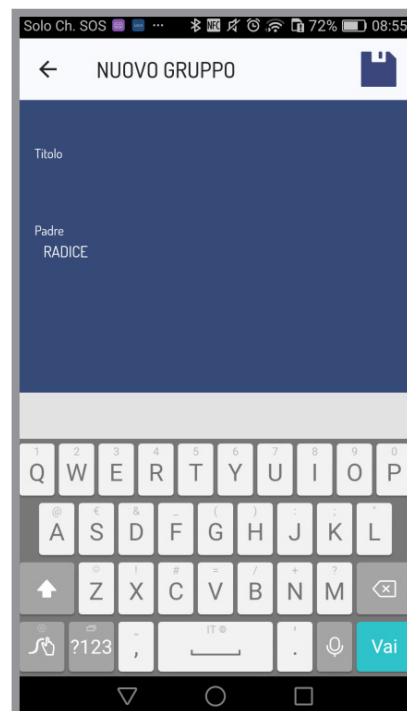
GRUPPI

elenco gruppi di più climatizzatori

Se si possiedono più climatizzatori è possibile unirli in gruppi per semplificare la programmazione e gestione degli stessi. (Per esempio si pensi di raggruppare per ogni piano i climatizzatori di un hotel).

Dal menù principale selezionare GRUPPI e comparirà la schermata sovrastante.

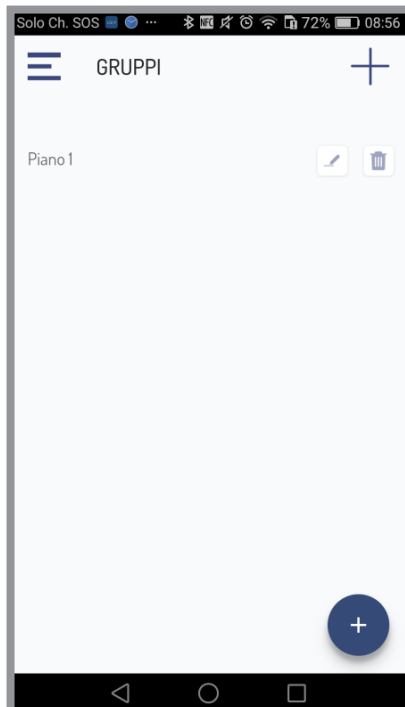
Selezionare  per aggiungere un GRUPPO





Digitare il nome del gruppo esempio PIANO 1





Poi selezionare SALVA in alto a destra l'icona 

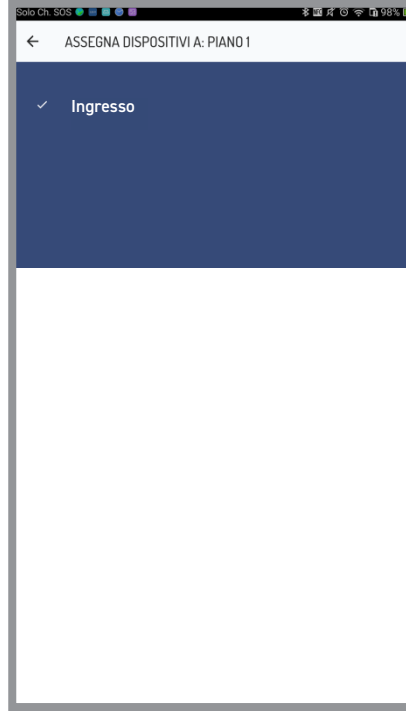


es. è stato creato il PIANO 1 che si può modificare o eliminare mediante le icone a lato  

5.4 Uso dell' APP



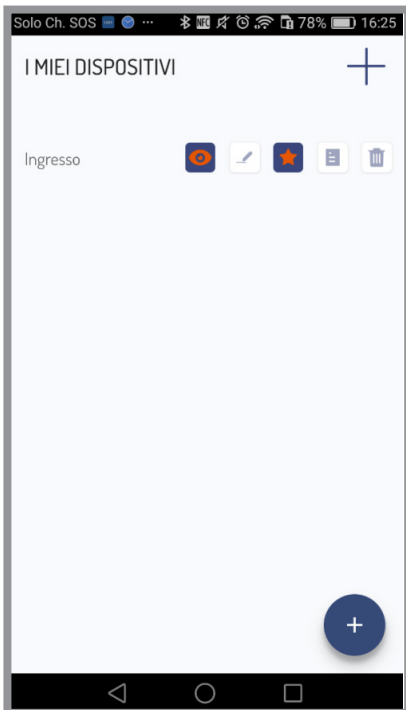
Andare nella sezione I MIEI DISPOSITIVI e selezionare l'icona  relativo a PIANO 1. In seguito selezionare l'icona  e scegliere il dispositivo.




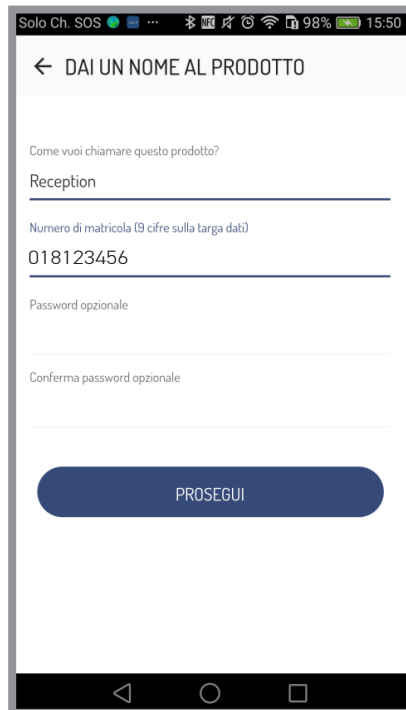
Selezionare INGRESSO e poi salva 



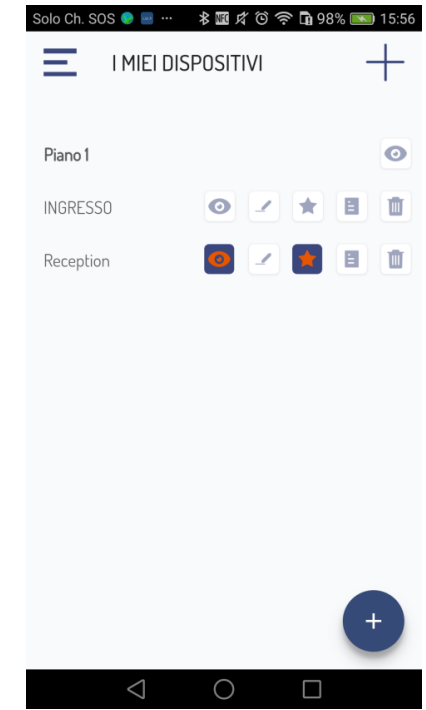
L'unità XONE chiamata INGRESSO fa parte del GRUPPO chiamato PIANO 1



Volendo aggiungere una seconda unità XONE da comandare tramite APP , selezionare  in basso a destra e poi AGGIUNGI NUOVO DISPOSITIVO, la nuova unità verrà riconosciuta in automatico

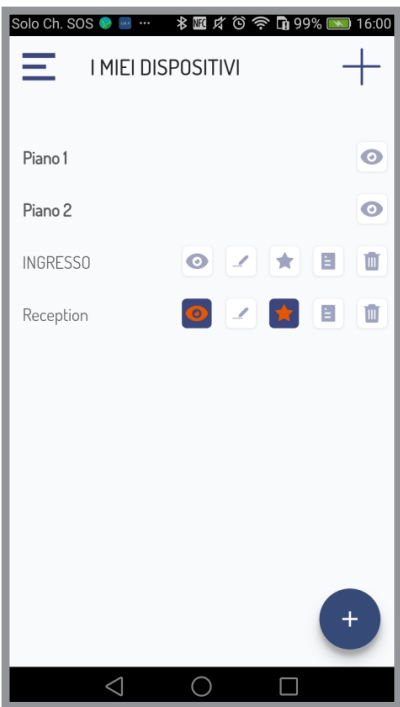


Dare un nome alla unità esempio RECEPTION ed inserire il numero di matricola .

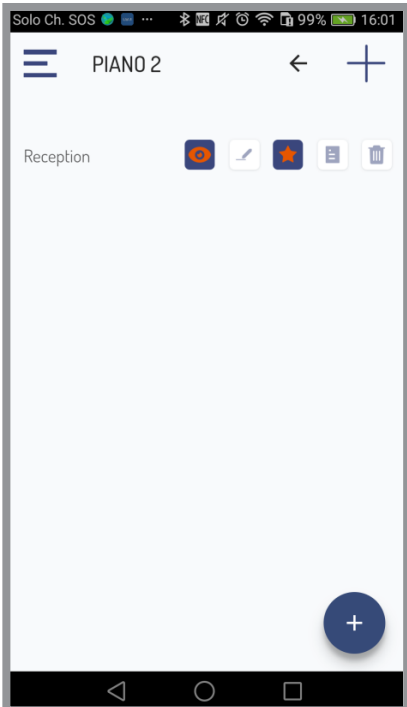


La nuova unità RECEPTION apparirà nella schermata I MIEI DISPOSITIVI. Come fatto in precedenza per l'altra unità anche per quest'ultima eseguire la procedura CONTROLLO REMOTO vista in precedenza.

5.4 Uso dell' APP



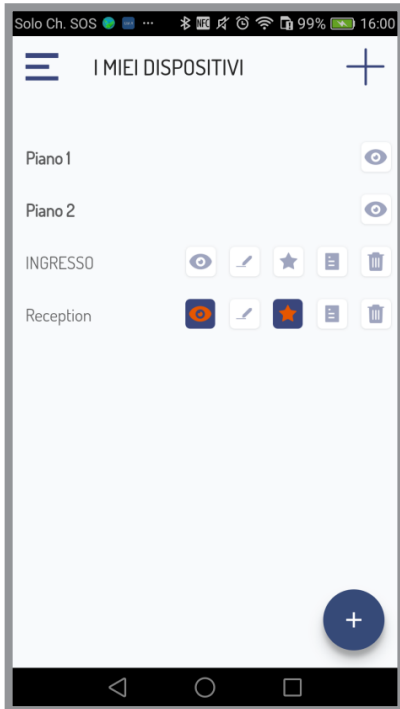
Creare un altro GRUPPO esempio PIANO 2



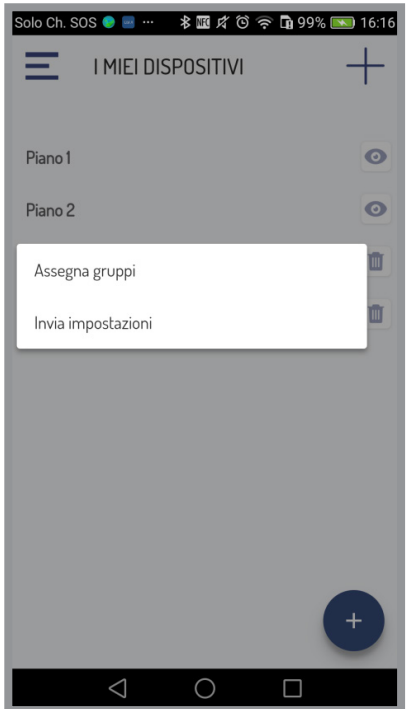
Abbinare al GRUPPO PIANO 2 l'unità RECEPTION

Si può associare un climatizzatore al gruppo anche attraverso il climatizzatore stesso. Selezionare la penultima icona sulla riga del climatizzatore e cliccare sulla voce "Assegna gruppi". Assegnare il climatizzatore a uno dei gruppi proposti in elenco.

Per copiare velocemente in una volta e contemporaneamente una serie di impostazioni quali : Set point temperatura, benessere notturno ,velocità ventola, programma settimana (vengono copiati gli orari ma la funzione deve essere attivata manualmente), direzione aria, modalità riscaldamento, raffreddamento, deumidificazione, solo ventilazione, automatico, da un GRUPPO ad un altro GRUPPO utilizzare la seguente procedura.



Selezionare l'icona GRUPPI



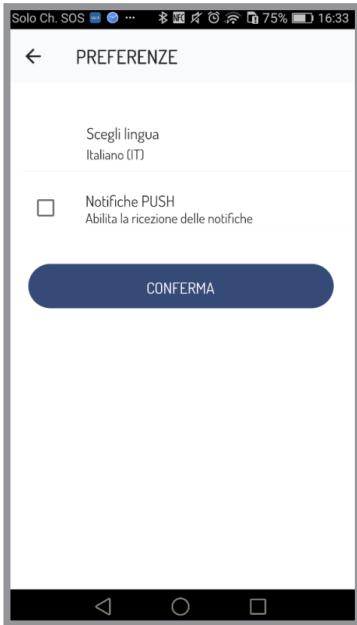
Poi selezionare INVIA IMPOSTAZIONI



Selezionare il GRUPPO che deve ricevere le informazioni e poi SALVA

5.4 Uso dell' APP

PREFERENZE



Per cambiare la lingua o abilitare le NOTIFICHE PUSH premere PREFERENZE

Si può associare un climatizzatore al gruppo anche attraverso il climatizzatore stesso. Selezionare la penultima icona sulla riga del climatizzatore (icona elenco con tre righe) e cliccare sulla voce "Assegna gruppi". Assegnare il climatizzatore a uno dei gruppi proposti in elenco.

ACCOPIAMENTO DI ALTRI DISPOSITIVI SMARTPHONE O TABLET

Dopo aver configurato con lo smartphone il dispositivo è possibile controllare la macchina con un altro smartphone; la procedura è molto semplice.

Per prima cosa bisogna connettersi alla rete Wi-Fi nella quale è connesso anche l'XONE che vogliamo controllare;

Ovviamente bisognerà installare l'app "Emmeti-XONE" anche sul nuovo smartphone/tablet. Quando si apre l'app appena scaricata il primo passo da compiere è cliccare sul tasto "INIZIAMO".

Ora il telefono, se siete collegati alla rete Wi-Fi in cui è collegato anche il vostro XONE, eseguirà automaticamente una scansione di tutti gli "XONE" connessi alla rete.

Selezionare l'unità con il segno di e in seguito, si aprirà automaticamente la schermata di controllo del "XONE"; a questo punto potrete comandare il XONE anche con il secondo telefono/tablet.

Per aggiungere nuovi condizionatori XONE, utilizzare il menu alla sinistra dello smartphone (sezione "i miei dispositivi") e cliccate il tasto "+" che vi compare in alto a destra nello schermo.

Vi uscirà un piccolo riquadro, nel quale compaiono due scritte ("cerca dispositivi", "aggiungi manualmente"); nel nostro caso utilizzeremo la voce "cerca dispositivi"; e nuovamente il nostro smartphone andrà a ricercare i dispositivi presenti nella rete Wi-Fi

Attenzione i gruppi non vengono riconosciuti dal secondo device, devono essere ricreati.

DISPOSITIVO NON TROVATO ATTRAVERSO LA SCANSIONE DI RETE.

Nel caso particolare la scansione che passa i 255 IP da 10.32.5.1 a 10.32.5.255 non trova il dispositivo perché questo differisce nella terzo byte dall'IP del dispositivo (IP dispositivo: 10.32.6.230, IP iPad: 10.32.5.x). Per

questa casistica non c'è una soluzione puntuale perché sarebbe necessario fare una scansione di 255*255 indirizzi IP per cercare il dispositivo in una rete di classe B, e ciò impiegherebbe un tempo non accettabile.

Il problema non è collegato al sistema operativo dello smartphone (si verifica anche su Android oltre che su iOS) ma è legato all'architettura (ed alla complessità della rete presente). Nel caso di utenze domestiche il 99% delle utenze presenta una rete di classe C (con solo 255 indizzi IP disponibili) e quindi la scansione della rete troverà sempre il dispositivo, se configurato in cloud.

Per quanto riguarda invece utenze aziendali, dove sono presenti reti strutturalmente più complesse e grandi, si consiglia l'utilizzo di apposite configurazioni di rete (ad esempio impostare tutti i dispositivi all'interno di una rete di classe C oppure con indirizzi IP manuali).

Nel dettaglio quindi andiamo a descrivere le restrizioni alle quali la rete WiFi deve sottostare affinché il dispositivo sia raggiungibile e riesca a comunicare tramite cloud con lo smartphone. Caratteristiche:


- connessione ad Internet funzionante;
- non sono richiesti IP pubblici statici;
- non sono richieste configurazioni in ingresso sul Router (NAT o altre regole specifiche);
- servizio DNS funzionante;
- servizio DHCP funzionante o in alternativa le seguente informazioni: indirizzo IP locale da assegnare alla scheda, subnet mask, gateway, dns;
- la rete deve consentire la comunicazione tra dispositivi connessi alla stessa wifi (non deve essere attiva la Wifi Isolation);
- se il router o altre entità nella rete del cliente presentano delle ACL a livello di MAC-address occorre abilitare il MAC-address della scheda se il cliente desidera controllare localmente alcune funzionalità (cambio noe, cambio impostazioni avanzate, controllo da pc) la rete WIFI deve consentire la comunicazione tra dispositivi connessi alla stessa wifi (= non deve essere attiva la Wifi Isolation)

Requisiti tecnici per il corretto funzionamento della connessione cloud TCP porta 80, 443, 19009, 18321, 18009 in uscita

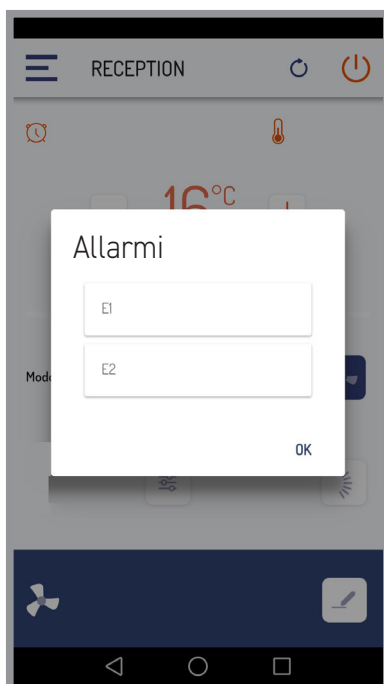
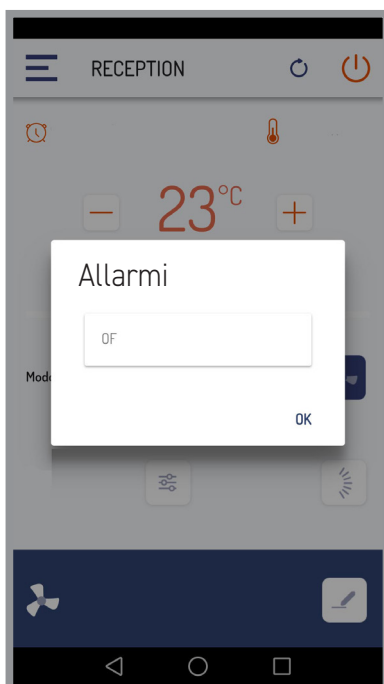
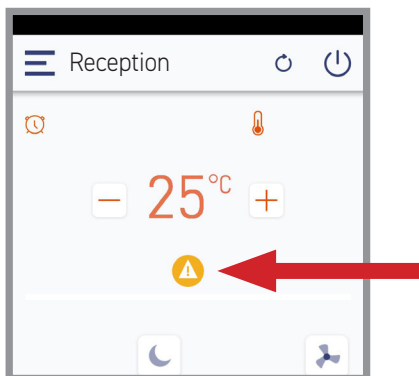
5.4 Uso dell' APP

SEGNALAZIONE ALLARMI

L'APP consente anche di visualizzare gli allarmi .

Premendo sull'icona,  viene indicato il tipo di allarme esempio OF , E1 , E2 ecc.

Per l'elenco completo fare riferimento alla sezione Anomalie e rimedi del manuale.



5.5 Risoluzione di problemi

Effetto	Causa	Rimedio
L'applicazione non si connette con il climatizzatore.	La rete Wifi potrebbe essere debole.	Disconnettersi e riconnettersi alla rete CLIMA
Il climatizzatore non si configura sullo smartphone IOS	Gli smartphone IOS non individuano automaticamente la rete Wifi, che è stata rinominata durante la configurazione dell'App.	Andare nelle impostazioni del telefono e selezionare la rete Wifi del XONE con il nome attribuito durante la configurazione dell'App.
La configurazione remota non va a buon fine	La rete Wifi potrebbe essere debole.	Verificare potenza del segnale
Non è possibile individuare il Wifi del climatizzatore	Il trasmettitore WIFI può essere spento OPPURE il condizionatore potrebbe essere già configurato in "Controllo remoto"	Verificare presenza tensione all'apparecchio
Non è possibile configurare più climatizzatori presenti all'interno di una casa	Al momento della configurazione due o più climatizzatori sono accesi	Configurare un climatizzatore alla volta: quindi, accenderne uno alla volta, tenendo spenti tutti gli altri, e avviare la configurazione.
Durante la configurazione del controllo remoto, la rete Wifi non funziona	La password contiene caratteri speciali	Inserire una nuova password con i soli caratteri alfanumerici consentiti: da "A" a "Z" (maiuscole e minuscole), da "0" a "9", "-", "_", ".". Non sono consentiti caratteri speciali.
Non si riesce ad accedere alla sezione di programmazione del climatizzatore	La programmazione del XONE è possibile solo una volta configurato il controllo remoto	Assicurarsi di aver configurato il controllo remoto, accedendo alla sezione dedicata dal menu dell'App. Altrimenti configurarlo come spiegato nella sezione Controllo Remoto
Immediatamente dopo aver eseguito la configurazione remota il nome del climatizzatore è "TEMP"	Si tratta di un problema di sincronizzazione tra climatizzatore, server e smartphone.	Attendere qualche minuto. Altrimenti spegnere e riaccendere il climatizzatore.
MQTT Server Problem	Il server è in manutenzione	Attendere
Anomalie sul display: errori E7, E6 e altri allarmi		Vedi nella sezione anomalie e rimedi

CONDIZIONI DI GARANZIA

Emmeti S.p.A. garantisce che i prodotti sono fabbricati con materiali di prima qualità e sono privi di vizi.

Emmeti S.p.A. assicura assistenza ed il supporto tecnico ai propri clienti mediante centri di assistenza autorizzati (CAT) presenti nel territorio italiano; al di fuori del territorio nazionale italiano valgono le condizioni di garanzia definite dal venditore/installatore locale.

La convalida della garanzia, spetta all'installatore o al rivenditore che, dopo aver verificato la corretta installazione, eseguito il setup dei parametri di funzionamento ed accertato il corretto funzionamento dell'apparecchiatura EMMETI in base alle indicazioni presenti nel relativo manuale d'installazione, procede con la registrazione dei dati sul sito www.emmeti.com nella sezione GARANZIA e, nel caso d'impossibilità, compila in modo chiaro e leggibile tutte le parti del modulo sotto riportato e lo stesso dovrà essere inviato (in una busta chiusa), **entro 10 giorni** dalla data di installazione/prima accensione, a: Emmeti S.p.A. - Casella postale nr. 74 - 33074 Fontanafredda (PN)

La garanzia ha validità **24 mesi** dalla data di primo avviamento o installazione, sempreché **non siano trascorsi più di 12 mesi** dalla data della fattura di acquisto del prodotto da Emmeti S.p.A.; in questo caso la garanzia del costruttore (Emmeti S.p.A.) **sarà decurtata** dei mesi trascorsi oltre i 12 e **la rimanenza dovrà essere riconosciuta dal venditore**.

Durante tale periodo Emmeti S.p.A. si impegna a riparare e/o sostituire gratuitamente, le parti che a suo insindacabile giudizio risultassero difettose.

LA GARANZIA È VALIDA ALLE SEGUENTI CONDIZIONI:

1. Che la garanzia sia stata convalidata dall'installatore o dal rivenditore
2. L'apparecchio deve essere installato da personale qualificato, come da termini di legge.
3. L'installazione deve essere eseguita alla regola dell'arte, conforme alla legislazione vigente nel territorio nazionale italiano ed alle indicazioni riportate sul "manuale di installazione ed uso".
4. Eventuali riparazioni devono essere effettuate solo da personale autorizzato da Emmeti S.p.A.
5. Il centro assistenza autorizzato in occasione di ogni intervento verificherà l'effettiva validità della garanzia sul sito www.emmeti.com/Garanzie.
6. La garanzia si limita a tutti i componenti dell'apparecchio e prevede la sostituzione o la riparazione gratuita di ogni componente qualora presentasse difetti di fabbricazione a insindacabile giudizio di Emmeti S.p.A.
- 7. Il materiale sostituito in garanzia è di esclusiva proprietà di Emmeti S.p.A, il prodotto difettoso deve essere reso inalterato.**

SONO ESCLUSI DALLA GARANZIA:

8. Mancata manutenzione o danni dovuti ad errata installazione dell'apparecchio od originati da inadeguatezza dell'impianto/i dov'è collegato.
9. Avarie dovute a negligenza, trascuratezza, incapacità d'uso o riparazioni effettuate da terzi non autorizzati.
10. Le parti normalmente soggette ad usura o che comunque abbiano una durata inferiore al periodo di Garanzia sopra indicato. A titolo esemplificativo: pannelli esterni, parti in plastica, filtri.
11. Non sono coperte dalla garanzia i danni derivanti da: eventi atmosferici, incidenti, danni derivanti da trasporto, guasti conseguenti ad azioni volontarie o accidentali, ovvero circostanze che comunque non sono riconducibili a difetti di fabbricazione.
12. A seguito di intervenuto guasto, è esclusa la sostituzione dell'unità. Gli eventuali interventi di riparazione o sostituzione di parti dell'unità, non modificano la data di decorrenza e la durata del periodo di garanzia, in particolare è escluso il prolungamento della garanzia. Le parti difettose sostituite durante il periodo di garanzia restano di proprietà di Emmeti S.p.A.
13. Sono esclusi eventuali costi e spese aggiuntive sostenute per mancata accessibilità all'unità, per inottemperanza degli obblighi previsti dalla legislazione vigente nel territorio nazionale italiano derivanti dall'installazione dell'apparecchiatura, o per il mancato rispetto delle prescrizioni indicate nel manuale di installazione.
14. La garanzia esclude qualsiasi indennizzo per il periodo di inefficienza delle unità.

Gli interventi di assistenza dovranno essere eseguiti dal CAT in totale sicurezza, secondo le vigenti disposizioni di legge in materia.

I mezzi necessari per l'esecuzione dell'incarico in sicurezza saranno procurati dal Cliente e le spese conseguenti saranno a Suo esclusivo carico. Qualora il tecnico ravvisi il difetto di quanto prescritto dalle norme di legge vigenti in materia di sicurezza, potrà legittimamente rifiutare l'esecuzione dell'intervento richiesto, addebitando al Cliente il corrispettivo dell'uscita.

Nessun'altra Garanzia viene data da Emmeti S.p.A. al di fuori di quanto espressamente sopraindicato.

Per qualsiasi controversia è competente in linea esclusiva il foro giudiziario di Pordenone (Italy).



Modulo di convalida (cartaceo) della garanzia

Modello _____

Matricola _____

Installatore / rivenditore

Ditta _____

Via _____

C.A.P. _____ Località _____ Provincia _____

Per rendere operante la Garanzia Vi invitiamo ad attenervi alle seguenti norme:

- Compilare in modo chiaro e leggibile in tutte le sue parti il Certificato di Garanzia.
- Spedire a Emmeti S.p.A. in una busta la parte del Certificato di Garanzia entro 10 gg dalla data di installazione/prima accensione.

La mancata spedizione del Certificato di Garanzia o l'errata compilazione dello stesso comporta la decadenza della Garanzia.

LA PRESENTE GARANZIA È VALIDA SOLO PER LE APPARECCHIATURE INSTALLATE SUL TERRITORIO ITALIANO.

L'acquirente dichiara di aver letto le condizioni generali suddette e di averle integralmente accettate.

Dichiara inoltre di aver preso visione della Informativa sui dati personali disponibile anche sul sito internet di Emmeti S.p.A.

INFORMATION NOTE WEEE DIRECTIVE APPLICATION Directive 2012/19 / EU



The crossed-out wheeled bin symbol on the equipment indicates that, at the end of their useful life, all electrical and electronic products within the European Union must be collected separately from other waste.

Do not dispose of this equipment with mixed municipal waste.

Assign the equipment to appropriate separate collection centres of electrical and electronic waste or return it to the dealer when purchasing new equipment of an equivalent type. Appropriate separate collection of the equipment for subsequent recycling, treatment and environmentally compatible disposal contributes to avoid possible negative effects on the environment and health due to the presence of dangerous substances in electrical and electronic equipment and resulting from an incorrect disposal or misuse of the same or parts thereof. Separate collection also favours recycling of the materials the equipment is made up of. Current legislation provides for sanctions in case of illegal disposal of the product.

Battery disposal



The batteries have been designed and produced with high quality materials and the components can be recycled and/or re-used.

The symbol of the crossed-out rubbish bin indicates that the product (batteries) at the end of its useful life must be handled separately from domestic waste and must be sent to a separate waste collection center, as provided by the European Community 2006/66EC, art. 20 and annex II.

If under the bin there is a chemical symbol, this indicates that the batteries have a certain concentration of heavy metal and it will be indicated as follows:

Hg: mercury (0,0005%), Cd: cadmium (0,002%), Pb: lead (0,004%)

Symbols

The pictograms in the next chapter provide the necessary information for correct, safe use of the appliance in a rapid,

unmistakable way.

Editorial pictograms

U User
- Refers to pages containing instructions or information for the user.

I Installer
- Refers to pages containing instructions or information for the installer.

S Service
- Refers to pages containing instructions or information for the CUSTOMER TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE.

Safety pictograms

⚠ Warning
- It indicates actions that require caution and a suitable preparation.

⊘ Prohibition
- Refers to prohibited actions.

INDEX

General		
1.1	General	49
1.2	Fundamental safety rules	50
1.3	Description	51
1.4	Receipt and unpacking	51
1.5	Storage	52
1.6	Handling	52
1.7	Shipping dimensions and weight	53
1.8	Supplied components	53
1.9	Unit parts	54

Installation		
2.1	Installation mode	55
2.2	Choosing the position of the unit	55
2.3	Assembling the unit	56
2.4	Condensation drain predisposition	57
2.5	Assembling air ducts and external shutters	58
2.6	Mounting the appliance on the bracket	59
2.7	Electrical connection	60
2.8	Setting cool only or heat only modes	61
2.9	Key Lock touch screen display and brightness adjustment	61
2.10	Operation tests and anomaly diagnosis	68
2.11	Hotel function	68
2.12	Wiring diagram	64

Maintenance		
3.1	Periodic Maintenance	66
3.2	Troubleshooting	67
3.3	Technical specifications	68

User Manual		
4.1	Warnings	69
4.2	Management of the appliance with the touch-screen display	69
4.3	Managing the appliance with the remote control	69
4.4	Description of machine functioning	70
4.5	Energy Saving tips	73
4.6	Problem diagnostic	73
4.7	Product Fiche	74

APP Emmeti XONE		
5.1	Setting the XONE WIFI Network	75
5.2	Minimum requirementsMinimum requirements	76
5.3	APP installation and INITIAL CONFIGURATION	76
5.4	Use of the APP	79
5.5	Trobleshooting	88

GENERAL

1.1

- ⚠ After unpacking, check that the contents are intact and that all parts are included. If they're not, please contact the Agent who sold you the appliance.
- ⚠ The appliance must be installed by an authorised company. Once the work is done, it must issue a declaration of conformity to the client in compliance with current Regulations and with indications on the instruction manual supplied with the appliance.
- ⚠ These appliances have been designed for conditioning and/or heating rooms and they must be destined solely for this purpose compatibly with their performance characteristics.
The manufacturer refuses any contractual or extra-contractual responsibilities for damage caused to people, animals or things resulting from incorrect installation, adjustment, maintenance or improper use.
- ⚠ In the event of water leaks, turn off the main switch and close the water taps.
Immediately call the Technical Assistance Service or other qualified personnel and do not intervene personally on the appliance.
- ⚠ If the temperature is set too low or too high, not only it is unhealthy, but it is also a useless waste of energy.
Avoid prolonged direct contact with the air flow.
- ⚠ Do not leave the room closed for long. Open the windows periodically to change the air.
- ⚠ This instruction booklet is an integral part of the appliance and therefore it must be kept with care and must ALWAYS accompany the appliance even when the latter is transferred to another owner or user or transferred to another system. If it gets damaged or lost, please request another copy to the local EMMETI Technical Assistance Service.
- ⚠ Any repair or maintenance operations must be performed by the Technical Assistance Service or by qualified personnel in accordance with this booklet. Do not modify or tamper with the appliance as this could lead to dangerous situations and the manufacturer will not be liable for any damage caused.
- ⚠ Attention. Cutting danger, please wear suitable gloves.
- ⚠ If conditions occur, please respect the rules for works at height.
- ⚠ Refrigerant must always be recovered and never be disposed directly into the environment.
Refrigerant must never be released into the atmosphere.
- ⚠ The appliance is declared to have an IPX0 protection rating, therefore, it cannot be installed outdoors or in laundry rooms.

Part of the refrigerant safety table

Refrigerant gas	R 410 A
GWP	2087,5
Composition	50% Difluoromethane 50% Pentafluoroethane
Hazard indications	
Major hazards	Asphyxiation
Specific hazards	Rapid evaporation can cause frostbite
First aid measures	
General information	Do not administer anything if patient has fainted
Inhalation or similar substances.	Move to open air. - Administer oxygen or artificial respiration if necessary. - Do not administer adrenaline
Contact with eyes	Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and call a doctor.
Contact with the skin	Wash immediately with plenty of water. - Remove contaminated clothing immediately.
Firefighting measures	
Extinguishing methods	Any
Specific hazards	Increase in pressure
Specific methods	Cool containers by spraying with water
Measures in case of accidental escape of gas	
Individual precautions	Evacuate personnel to area of safety - Ensure adequate ventilation - Use personal protective equipment
Environmental precautions	Evaporation
Method of cleaning	Evaporation
Handling and storage	
Handling measures/technical precautions	Ensure sufficient air changes and/or use forced ventilation at places of work
Recommendations for safe use	Do not breathe vapour or droplets
Storage	Shut off carefully and keep in a cool, dry and well-ventilated place. Keep in original containers. Incompatible products: explosives, inflammable materials, Organic peroxide

Exposure controls/personal protection

Control parameters	AEL (8-h TWA) = 1000 ml/m ³ for each of the two components
Respiratory protection	For gas recovery and maintenance work in tanks, use an independent breathing apparatus The vapour is heavier than air and can cause suffocation by reducing the oxygen available for respiration
Eye protection	Safety glasses
Hand protection	Rubber gloves
Hygiene measures	Do not smoke

Physical and chemical properties

Colour	Colourless
Odour	Similar to ether
Boiling point	- 51.6 °C at atmospheric pressure
Flashpoint	Non flammable
Relative density	1.063 Kg/l at 25 °C
Solubility in water	2.8 gm/l at 25 °C at atmospheric pressure

Stability and reactivity

Stability	No reactivity if used in accordance with instructions
Materials to avoid	Alkaline metals, alkaline-earth metals, granulated metallic salts, Al, Zn, Be, etc. in dust form
Hazardous decomposition products	Halogenic acids, traces of carbonyl halides, ALC
Acute toxicity	(R32) LC50/inhalation/4 hours/in rats = 760 l/m ³ (R125) LC50/inhalation/4 hours/in rats = 800 l/m ³
Side effects	Inhalation of vapour at high concentration can produce asphyxiation or cardiac arrhythmia, irregular pulse, palpitations, reduced circulation and even cardiac arrest.
Long-term toxicity	Has not shown any carcinogenic, teratogenic or mutagenic effects, in experiments performed on animals

Ecological information

Global warming potential	
HGWP (R11 = 1)	R 125: 0.70 - R 32: 0.15
Ozone depletion potential	
ODP (R11 = 1)	0

Considerations on disposal

Usable after reconditioning

1.2 Fundamental safety rules

- ⊖ We would like to remind you that some fundamental safety rules should be followed when using products that work with electricity and water;
- ⊖ The unit can be used by children over the age of 8, and by people with reduced physical, sensory or mental capabilities, or with no experience or necessary knowledge, as long as they are monitored or after they have received instructions on the safe use of the unit and have understood the dangers involved.
Children must not play with the appliance.
The cleaning and maintenance that must be performed by the user should not be carried out by children without supervision.
- ⊖ It is forbidden to touch the appliance if barefoot or with wet or humid parts of the body.
- ⊖ It is forbidden to clean the appliance without having first disconnected the appliance from the mains power supply by turning off the main switch.
- ⊖ It is forbidden to modify safety or adjustment devices without authorisation and the indications from the manufacturer.
- ⊖ It is forbidden to pull out or twist the electric cables coming out of the appliance, even if they are disconnected from the mains power supply.
- ⊖ It is forbidden to introduce objects and substances through the air inlet and outlet grids.
- ⊖ It is forbidden to open the access doors to the internal parts of the appliance without having turned off the main switch first.
- ⊖ It is forbidden to dispose of and leave within the reach of children the packing materials as they could be a source of danger.
- ⊖ It is forbidden to climb onto the appliance and/or to place any type of object on top of it.

1.3 Description

XONE is the new solution by EMMETI, a significant step towards reducing the aesthetic impact of air conditioners. Being only 16 centimetres deep, XONE is the thinnest and less bulky in its category, therefore both the internal and external aesthetic impact is kept to a minimum.

Optimised Capacities

The conditioning capacities of XONE have been optimised so as to obtain the right temperature for the best level of comfort and, therefore, less consumption and less noise. Thanks to the careful choice of sound insulation materials, the noise is similar to that of a standard wall split unit and consumption is drastically contained thanks to the new direct current fan.

162 millimetre holes

An important choice not only design-wise, but also because of a considerable installation advantage: it is easier to find drilling tools as there's no need for professional ones, with lower aesthetic impact.

BLDC inverter technology (only INVERTER models)

We have perfected the inverter technology to offer the best in terms of acoustic comfort (noise) and performance: reduction of consumptions, maintenance of the best temperature level and humidity level in the room.

Thanks to the use of the cutting edge BLDC (brushless direct current) inverter regulation, vibrations have been completely eliminated and acoustic emissions have been

lowered to exceptional levels.

Both ventilation motors are BLDC (only inverter models) to reduce consumption still further and make flow adjustment more precise.

Easy to install

XONE can be installed on any perimeter wall either low or high. Everything needed for installation (template, support bracket, hole pipes and external grids), excluding the drill, is included in the box.

Folding external grids

XONE is equipped with folding grids activated by inlet and outlet air. They open when the unit is working and close when it's turned off. Better indoor comfort, less dust, noise and pollution, less maintenance and even less outdoor visibility.


Remote control and touch-screen display

In addition to the remote control, the touch-screen display on the unit enables the setting of any function. There's even a "lock" mode to avoid any improper use. It is possible to deactivate the "heating" mode by simply touching the screen. The unit then works in "cool only" mode, without the need to use the condensation drain pipe. The orientation of the air flaps can also be adjusted by simply pressing one key.

1.4 Receipt and unpacking

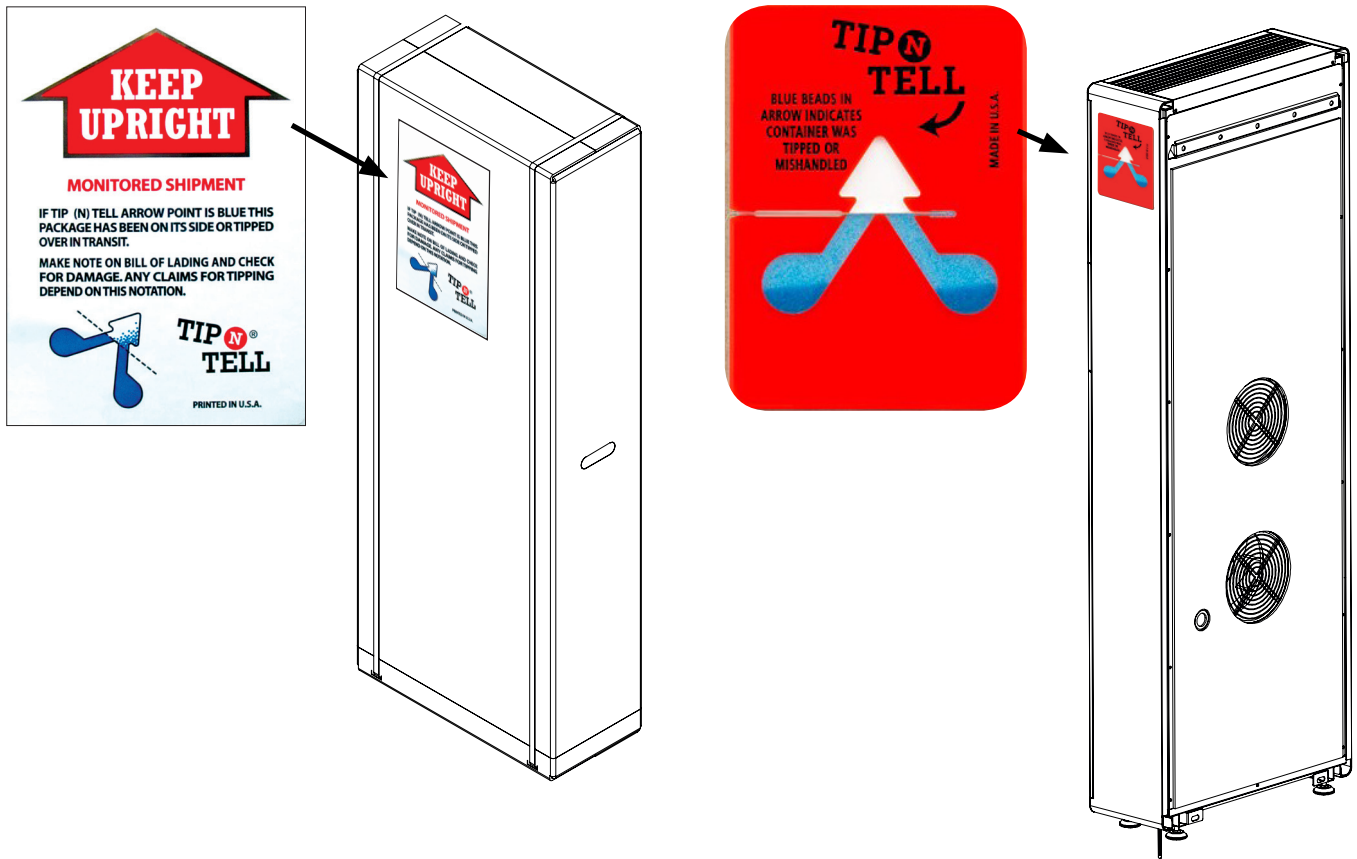
The packing is made of suitable material and carried out by expert personnel. All units are checked and tested and are delivered complete and in perfect conditions, however please perform the following instructions to check the quality of shipping services:

- upon receipt, check if the box is damaged. If that is the case, accept the goods with reservations and keep photographic evidence of any damage found
- unpack and check the contents against the packing list
- check that none of the parts have been damaged during shipment.

 Keep the packing at least for the whole length of warranty should you need to ship the appliance to the service centre for repair. Dispose of the packing materials in compliance with current regulations on waste disposal.

Packaging reversal

MONITORED SHIPMENT KEEP UPRIGHT



Overturning indicator composed of two parts:
one is placed on the unit with adhesive to perform a control function and the other is applied on the packing note and on the packaging, to indicate that the package is monitored.

IF THE NECK IS INCLINED OR OVERFLOW THE ARROW BECOMES BLUE.

1.5 Storage

Store the box in a closed environment protected from atmospheric agents and isolate it from the floor using planks or pallets.

⚠ Do not turn upside down.

1.6 Handling

The unit is packed singularly in a cardboard box. Boxes can either be carried singularly by hand by two operators or loaded on a cart, for a maximum of three units.

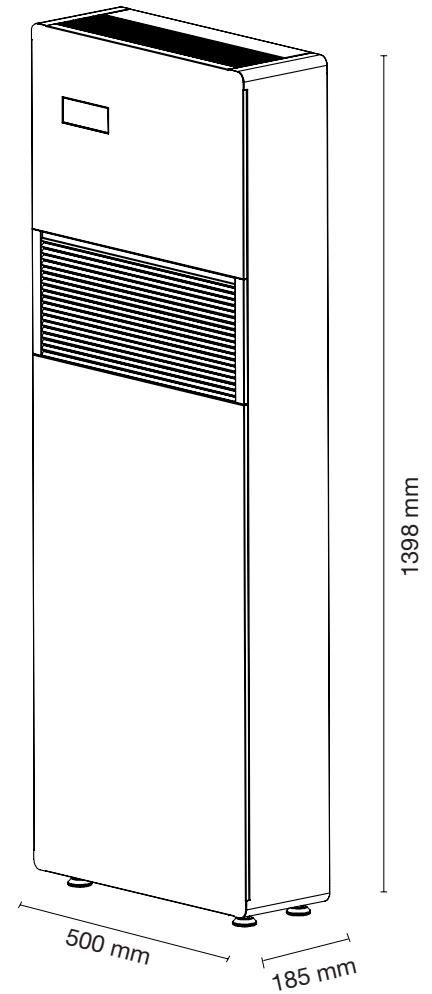
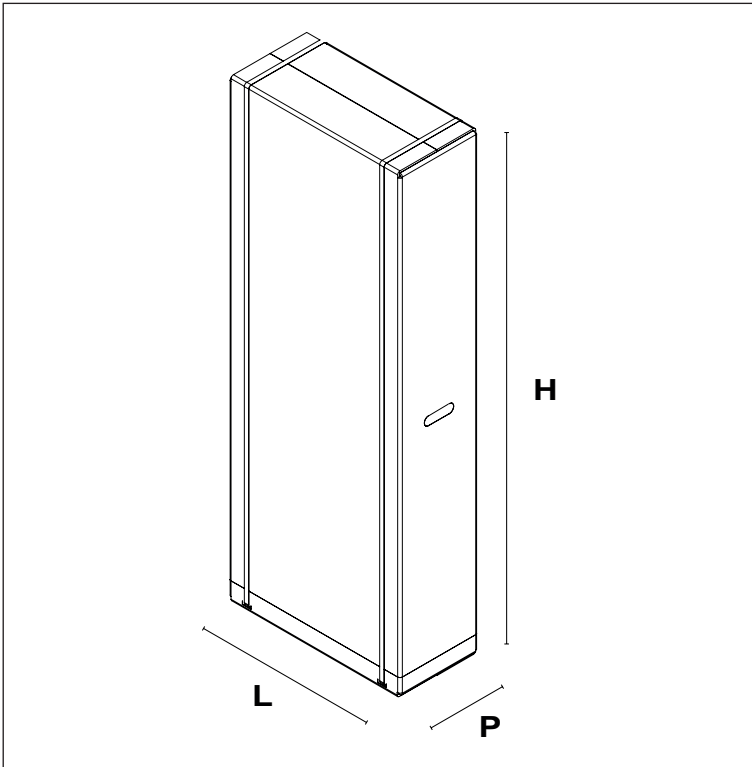
⚠ During transportation, the appliance must be kept in vertical position.

⚠ Handling must be performed by qualified personnel, with specific tools and with equipment suitable for the weight of the appliance.

⚠ The appliance is unbalanced on the right (compressor side)

1.7 Shipping dimensions and weight

Packaging	M.E.	XONE-1020DC-V
Dimensions		
Gross Weight	Kg	62
L	mm	580
H	mm	1547
P	mm	265

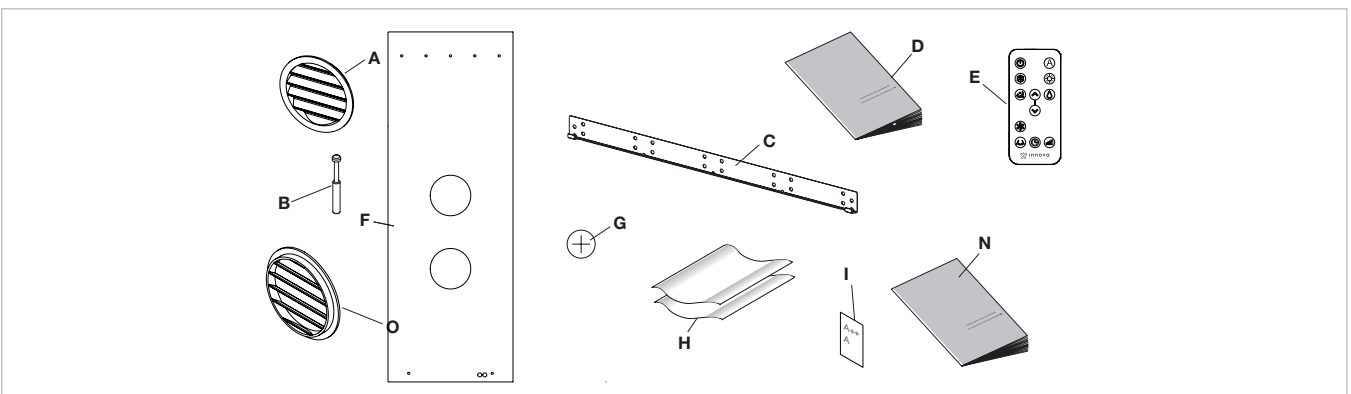


1.8 Parts supplied and accessories provided separately

The supply comprises of the parts listed in the following table. Before assembly, please check that they are all at hand.

A	External grids for air inlet and outlet with springs and chains (2 pcs)
B	Screws and plugs kit (6 pcs)
C	Bracket for wall mounting
D	User manual
E	Remote control
F	Paper template for holes.

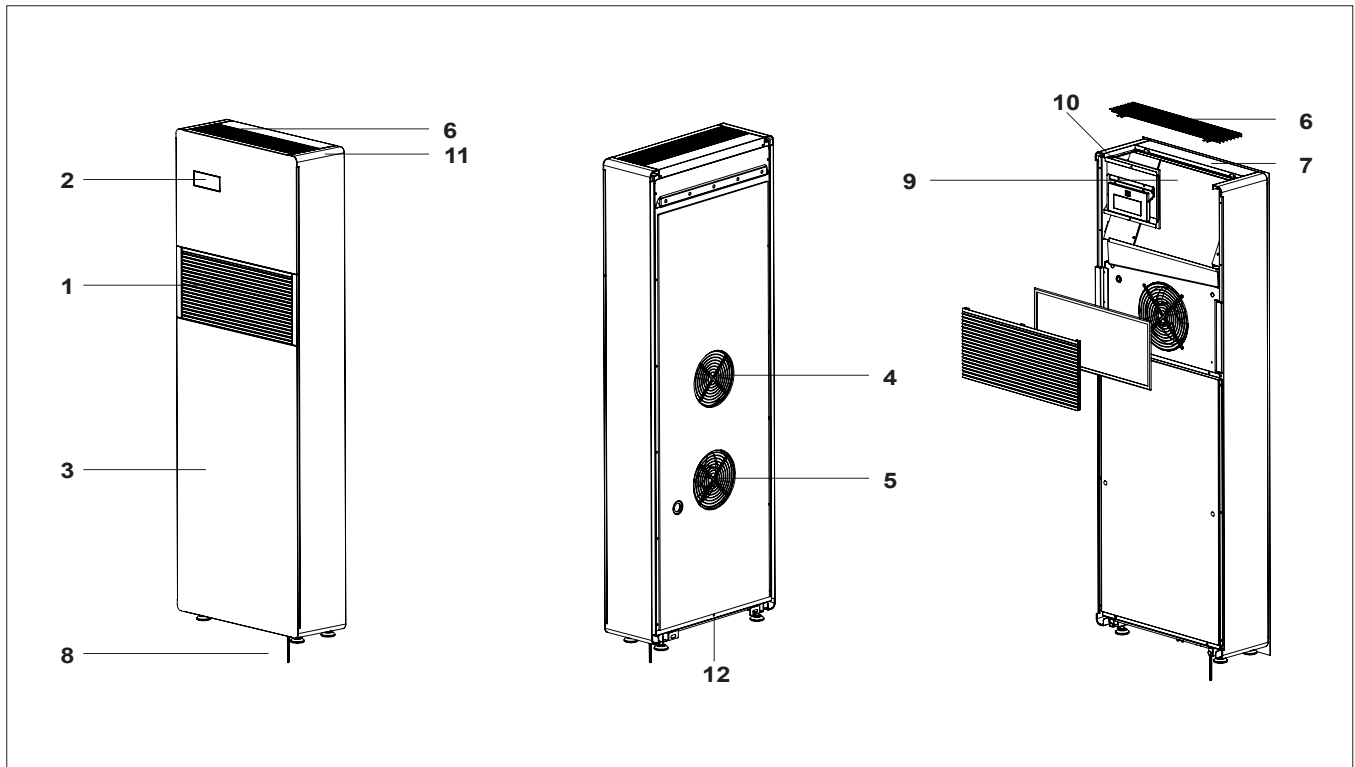
G	CR2025 3V remote control battery
H	Wall inlet pipes (2 pcs)
I	Energy efficiency label
N	Installation manual
O	Counter-flange for internal wall (see page 65)



1.9 Unit parts

1	Internal air intake grill
2	Touch-screen display
3	Front panel
4	Outlet outdoor air
5	Outdoor air aspiration
6	Air outlet grill
7	Air filters
8	Condensate drain pipe
9	Sonda aria ambiente

10	Terminal block power supply
11	Aesthetic side panel
12	Anti-lifting bracket



INSTALLATION

2.1 Installation mode

Before installing the conditioner, it is essential to calculate the summer thermal loads (and winter ones for the models with a heat pump) of the room. The more calculations are exact, the better the product will work. Please refer to current regulations to carry out calculations. For big installations please call a study specialised in thermotechnics. Try to reduce the thermal refrigeration load of the room following instructions below:

- Cover large windows exposed to sunlight with curtains or with external maskings (blinds, porches, reflecting films, etc.).
- The room must remain closed for as long as possible.
- Avoid using halogen lamps or other high energy consumption appliances such as small ovens, steam irons, cooking plates etc.

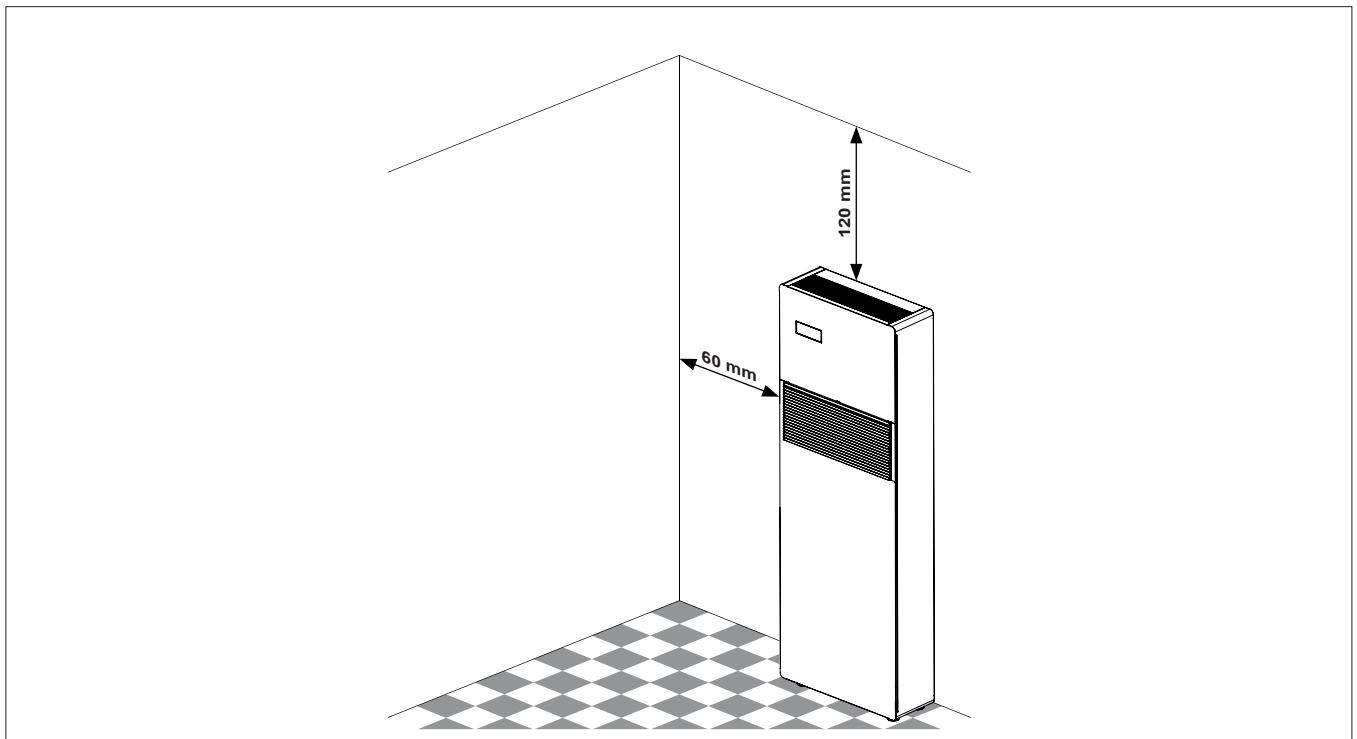
2.2 Choosing the position of the unit

For a better performance of the appliance and to avoid malfunctions or dangerous situations, the location of the unit must meet the following requisites:

- Respect the minimum distances indicated in the picture.
- The wall on which you wish to anchor the unit must be robust and able to support its weight.
- Leave enough space around the unit to perform maintenance operations.
- In case of exclusive use in heating, avoid "high wall" installation in rooms with a height of more than 3 meters.
- Nothing must obstruct the air flow both in the top suction part (curtains, plants, furniture) and in the lower outlet part, as it could cause vibrations which might prevent the appliance from working correctly

⚠ The appliance must be installed against a wall communicating with the outside.

- ⚠** The appliance is stated as having an IPX0 protection rating, therefore it is not suitable for outdoor installation.
- ⚠** Check that there are no structures or systems (beams, pillars, hydraulic pipes, electrical cables etc.) in the part that must be drilled. Check that nothing is placed in front of the holes thus obstructing the air flow (plants and leaves, panelling, shutters, thick grates or grids, etc.)
- ⚠** The unit shouldn't be installed in a position where the air flow aims directly at the people nearby;
- ⚠** Do not force the air flap open;
- ⚠** The appliance must not be installed directly above another electrical appliance (TV, radio, fridge, etc.) or above a source of heat.



2.3 Assembling the unit

For the unit to work, two holes Ø162 must be placed as indicated on the template;

⚠ The maximum length of the holes is of 1 m and there must be no bends. Use the supplied grids or grids with the same characteristics.

The holes on the wall must be drilled using suitable equipment that facilitates your work and that does not cause damage or excessive inconvenience to Your client. The best tools to make big holes on walls are special drills (called "core drills") with a high torque and whose speed can be adjusted according to the diameter of the hole to make and to the material. In order to avoid excessive dust and debris in the room, "core drills" can be combined with suction systems composed of a vacuum connected to e.g. a suction cup placed next to the perforation tip. In order to make the holes, proceed as follows:

- Place the template provided against the wall respecting the minimum distances from the ceiling, the floor and the side walls as indicated on the template. The template can be held in place using adhesive tape.
- Mark the centre of each hole with a small drill or a punch before actual drilling.
- Using the core drill, make two holes for inlet and outlet air.

⚠ The holes must be drilled slightly downwards to avoid water from entering.

The majority of the removed material is expelled outwards, so please be careful that it doesn't hit people or objects. In order to avoid breaking the outer plaster, be careful while drilling the final part of the hole and ease the pressure on the core drill. Drill the 6 holes for the bracket as indicated on the template.

The appliance weights more on the right, so make sure to secure it properly on this side. The holes must have an 8 mm diameter to accommodate the 6 supplied plugs.

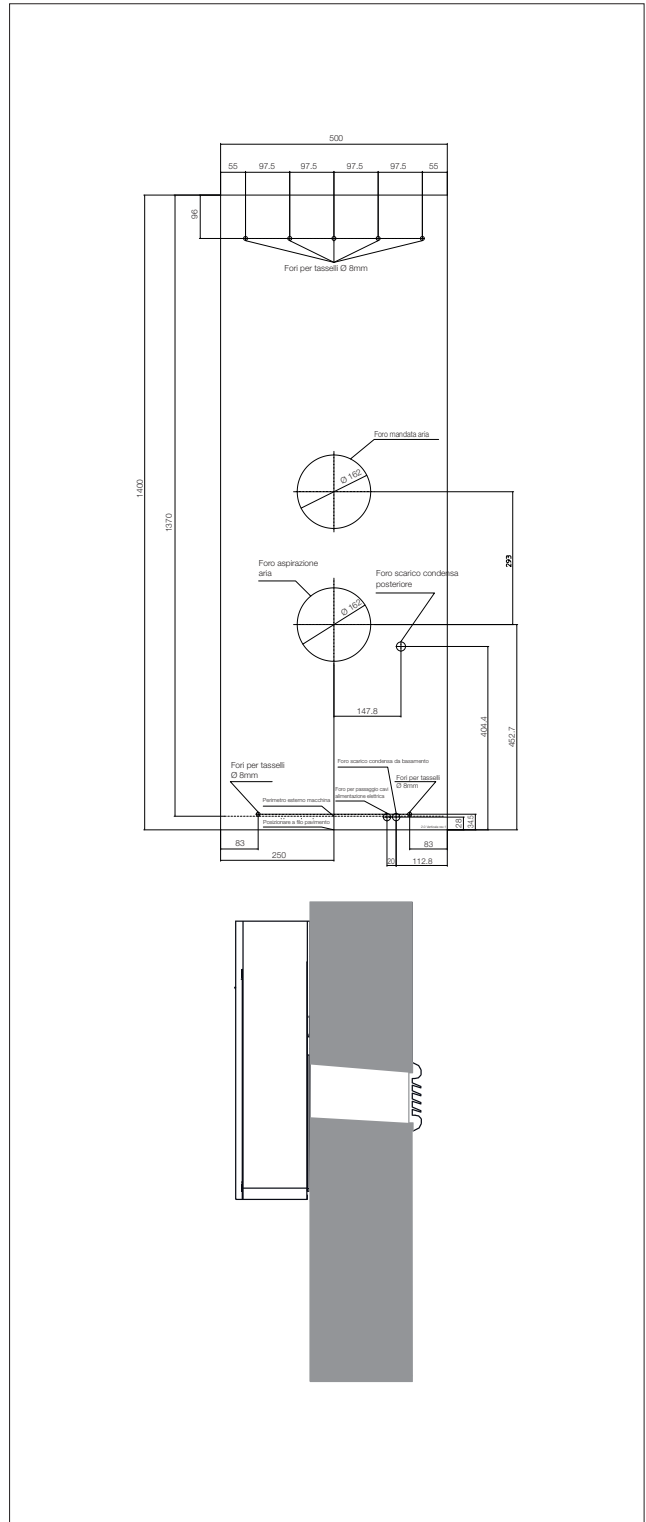
A thorough examination of the characteristics and consistency of the wall must always be carried out to determine the amount of fixings to be made and to choose specific plugs in particular conditions. In the case of installation on a plasterboard or on walls with low consistency arrange, if necessary on the outside, a bracket that can support the machine safely.

⚠ The manufacturer cannot be held responsible for any underestimates of the structural consistency of the anchoring arranged by the installer. We therefore encourage you to pay the utmost attention to this operation as, if performed badly, it could cause serious damage to people and objects.

⚠ Drill a hole in the position indicated on the template for those heat-pump appliances without a condensation drain built in the wall in order to enable the draining of condensation.

⚠ A hole is also indicated on the template to secure the machine on the wall with an anti-lifting bracket, which is already on the machine.

A	Holes for M8 plugs
B	Electrical connection area
C	Ø162 mm Holes for air channelling
D	Ø14 mm Condensation drain
E	Anti-lifting bracket hole



2.4 Condensation drain predisposition

For heat pump appliances, a condensation drain pipe (Ø10 mm, internal, not supplied) must connect the unit to the pipe on the top part of the appliance.

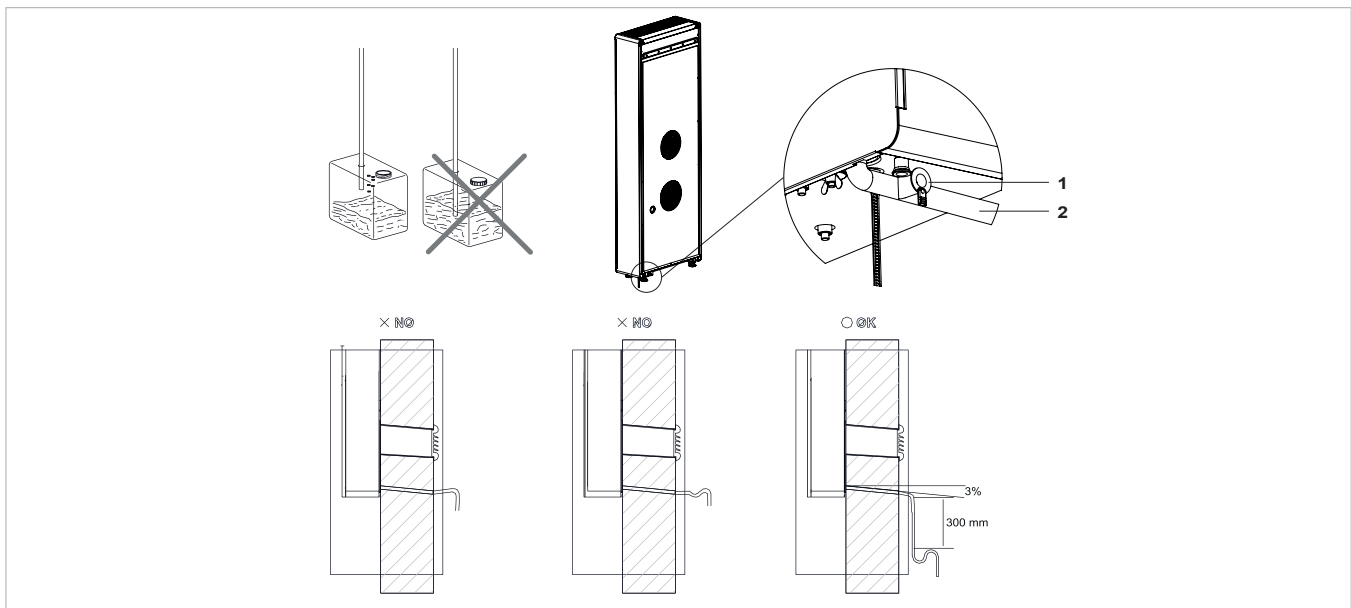
A solenoid valve will start the flow of the condensation from the internal collection tray when the maximum level has been reached. For cooling only appliances, said pipe must be connected if the appliance is going to be used with low external temperatures (below 23°C). As it's a gravity drain, it is essential for the line to have at least a 3% slope minimum in every point. A rigid or flexible pump can be used with a minimum internal diameter of 16 mm. If the line flows into a sewage system, it is necessary to perform a siphoning operation before inserting the pipe in the main drainage. Said siphon must be placed at least 300 mm under the mouth of the appliance.

⚠ If the line flows into a container (e.g. a tank), do not close the container hermetically and avoid immersing the draining pipe into the water.

- ⚠ The hole for the condensation pipe must always lean towards the outside.
- ⚠ The exact position in which to place the pipe mouth is indicated on the template.
- ⚠ Check that the expelled water does not cause any damage or problems to people or objects. During winter, this water may create sheets of ice outside.
- ⚠ When connecting the condensation drain, be careful not to squeeze the rubber duct.
- ⚠ It is possible to empty the collection tray using the safety drain at the base of the appliance if necessary.

1 Safety drain to empty tray

2 Condensation drain duct



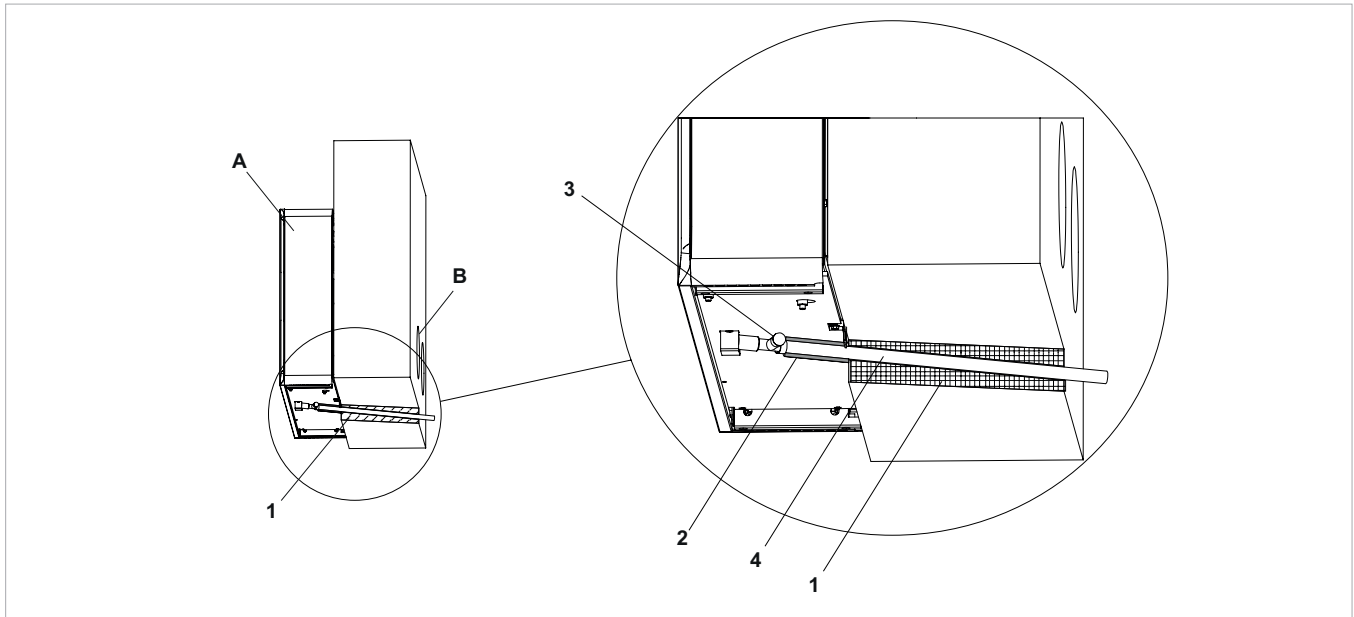
Insulation of the internal condensation drain pipe

NB: when laying the condensation drain pipe towards the outside, the internal pipe supplied with the appliance should be lined with anti-condensation insulating material with an internal diameter of 10 mm (see point 2 in the diagram).

The insulating material should be fitted up to the mouth of the external condensation drain pipe fixed in the wall.

1	Wall section
2	Insulation
3	Emergency drain

4	External condensation drain pipe
A	XONE Conditioner
B	Ventilation hole



2.5 Assembling air ducts and external shutters

Once the holes have been made, place the supplied plastic sheets inside them.

Roll up the sheet and insert it in the hole, checking that the A junction line is aiming upwards.

Use a cutter to remove any excess pipe.

To place the external grids, proceed as follows:

- connect the chains to the ends of the springs;
- fold the external shutters;
- insert your arm in the hole to push the shutter outside while holding the ends of the chains with the other hand to prevent them from falling down;
- open the shutter inside the hole;
- rotate the shutter to bring the flap in the vertical C position and check that the closing mechanism works;
- pull the chains by tensioning the springs;
- use a bolt cutter to remove any excess chain.
- anchor the hook of the chain to wall B.

⚠ Use only the supplied grids or grids with the same characteristics.

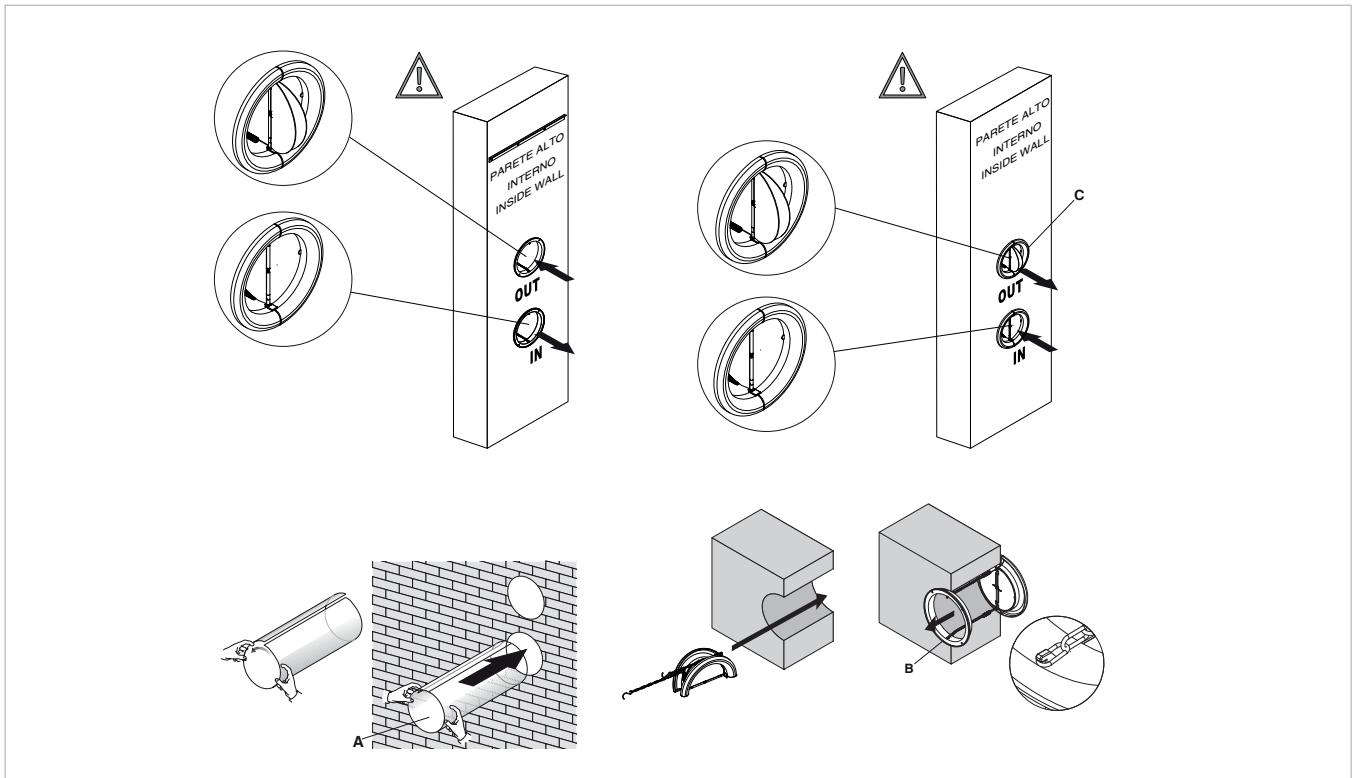
⚠ The grids must be positioned with the flap in vertical.

⚠ The grids are different. Should be distinguished from that position on the recovery from the one place on the delivery, according to the opening direction of the fins.

Once installation of the grilles is complete check their opening (towards the inside of the duct for the air inlet grid "IN" and towards the outside of the duct for the air outlet grid "OUT"). Remember that the grilles open when the external air flow is activated, to allow the cooling and heating functions to be operated. The conditioner must be activated for cooling or heating in order to test them.

A	Junction line
B	Hook

C	Flap in vertical position
----------	---------------------------



EN

2.6 Mounting the appliance on the bracket

After checking that the bracket is anchored to the wall and that all necessary electrical connections and condensation drain predispositions have been made, you can mount the conditioner. Lift it by the sides of the bottom base until the bracket fits on all of the right spots on the appliance. In order to ease the operation, slightly tilt the appliance towards you.

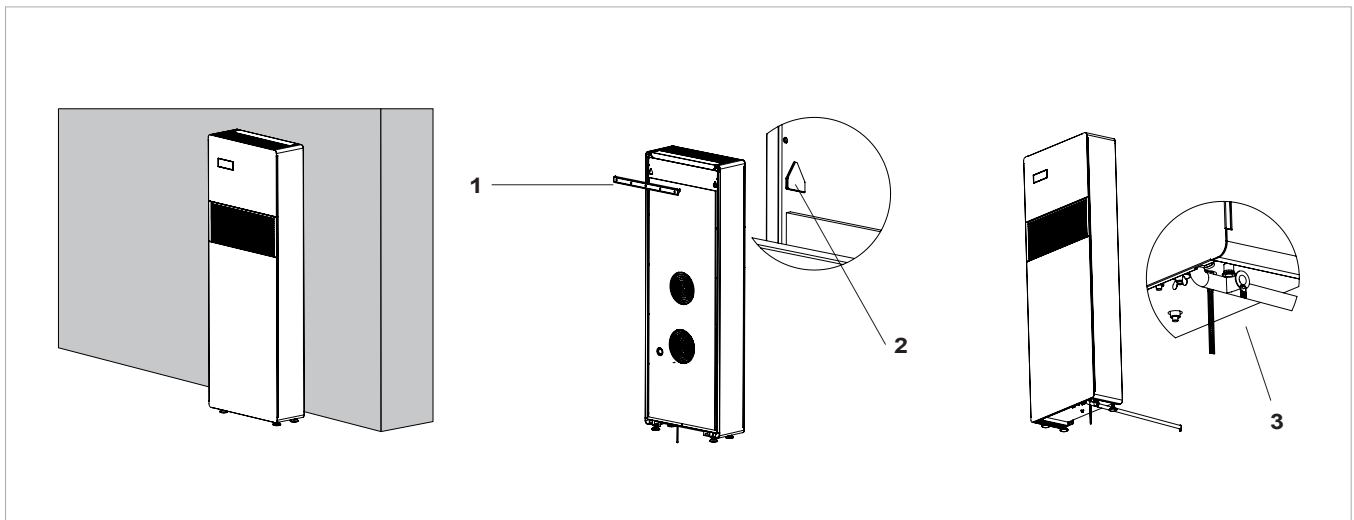
Direct electrical connections (disconnecting the power

supply cable) and the anchoring of the condensation drain must be carried out after having spaced the appliance from the wall using a wooden wedge or any other similar object.

Once the work is done, check that there are no openings on the back of the appliance, especially where the air ducts are connected.

1	Bracket
2	Bracket anchoring points

3	Anti-lifting bracket
----------	----------------------



2.7 Electrical connection

The appliance is equipped with a power cord and plug (Y-type connection, the cord can only be replaced by the manufacturer, the assistance centre or a qualified installer). If using a socket near the appliance, insert the plug.

- ⚠ Before connecting the conditioner check that:
 - The power supply voltage and frequency values comply with the data plate of the appliance.
 - The power supply line is provided with a suitable earth connection and that it is dimensioned for the maximum absorption of the conditioner (minimum cable section equal to 1.5 mm²).
 - Power is only supplied using a suitable socket through the supplied plug.
- ⚠ The power cord must be replaced only by the technical assistance service or by authorised personnel.
- ⚠ The appliance must be connected to 230V/50Hz mains via an omnipolar switch with a contact opening distance of minimum 3 mm, or using a device enabling the complete disconnection of the appliance in overvoltage III category conditions.

It is possible to carry out the electrical connection using a cable inside of the wall as indicated in the installation template (recommended for installations in the upper part of the wall).

Please check that the power supply is provided with suitable protections against overloads and/or short-circuits (using a 10 A delay fuse or other equivalent devices is recommended).

- ⚠ This operation must be performed only by the installer or by authorised personnel in compliance with current national regulations

It is essential to disconnect the main switch before making any connection or maintenance operation in order to avoid any risk of electrocution.

To carry out direct connections and substitute the power cord using the cable in the wall, proceed as follows:

- Remove the upper grille.
- Remove the two plastic side panels, by lifting them upwards.
- Undo the front panel fixing screws.
- Remove the front panel.
- Disconnect the power cord by unscrewing the 3 screws from the terminal board.
- Connect the wall cable checking that the power supply line is provided with a suitable earth connection and that it is dimensioned for the maximum absorption of the conditioner (minimum cable section equal to 1.5 mm²).

CP presence contact input connection

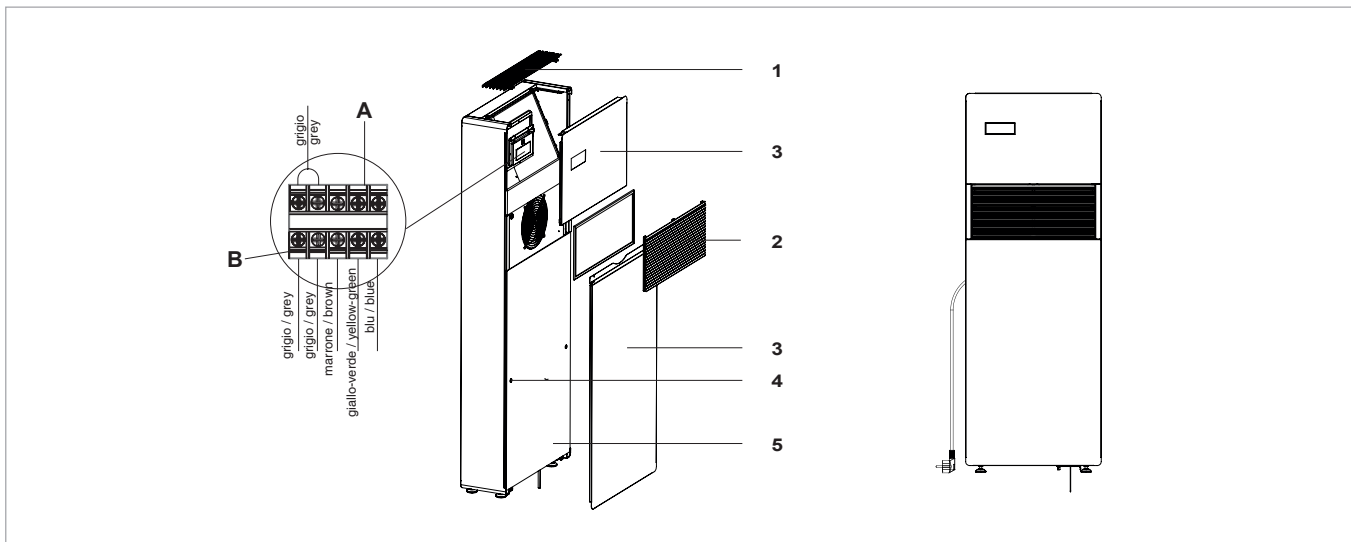
When the CP contact opens (connected to a free non-live contact) the appliance is put in stand-by and CP appears on the display.

Using this contact, it is possible to connect an external device that inhibits the functioning of the appliance such as: open window contact, remote on/off, infrared presence sensor, qualification badge, etc.

We recommend using a double insulation cable.

A	230V/50Hz Electrical power supply terminal board
B	CP presence contact
1	Upper grille
2	Plastic side panels

3	Front panel
4	Fixing screws
5	Electric part cover



2.8 Setting cool only or heat only modes

It is possible to deactivate the heating or the cooling modes following a simple procedure.

Keep the A key on the touch-screen display pressed for 5 seconds until **HC** (heating and cooling) appears on the display.

Press the A key for 1 second for the **Co** (cooling only) mode.

Press the A key again for Ho (heating only) mode.

Wait for 3 seconds without touching anything to memorise the setting.

2.9 Key Lock touch screen display and brightness adjustment

The key lock is activated by keeping the Timer  symbol on the touch-screen display pressed for three seconds. Any action is prevented by the user.


The stand-by symbol flashes at 1 second intervals.

To deactivate the lock, keep the Timer symbol pressed for three seconds once again.

Any key on the remote control deactivates the lock!

The lock remains active also for the next operations performed via remote control and in the event of a power failure.

Brightness regulation

The display brightness sensor can be disabled (still leaving the maximum brightness) by holding the nocturnal well-being button  for 10 seconds. The display will show "ds" (disabled) or "En" (enabled).

2.10 Operation tests and anomaly diagnosis

The conditioner can perform a short self-diagnosis cycle to check the temperatures detected by the 4 probes and the status of the 3 inlets.

In order to activate the self-diagnosis function, press the  button within 10 seconds from the electric power supply.

The display will lit all symbols for 2 seconds and then it will show the 7 information at 2 second intervals.

After 5 cycles, or when any key is pressed either in the display or on the remote, the self-diagnosis mode will stop.

If the conditioner blocks because of an alarm (see following table), please communicate to the assistance centre the code on the display to facilitate interventions.

Display code	Cause
E1	Broken room temperature RT probe
E2	Broken evaporative battery IPT probe
E3	Broken outdoor air temperature OT probe
E4	Broken conditioner battery OPT probe
E5	Broken indoor air fan motor
E6	Broken outdoor air fan
E7	Lack of communication with the display
E8	Compressor discharge probe failure (only for DC Inverter models)

2.11 Hotel function

Hold the air exchange button  for 10 seconds and enable the function ("En" displayed) to deactivate the dehumidification and Auto functions (therefore only

ventilation, heating and cooling are on). The settings are "limited" to range from 22 to 28 for cooling and from 16 to 24 for heating.

Open CP contact

If the presence contact is not closed, the appliance doesn't start and the **CP** alarm appears on the display.

Emergency condensation air discharge

Should any anomaly occur in the condensation water system, the maximum level float blocks the conditioner and the **OF** code appears on the display.

During cooling and dehumidification, electronics switches the compressor off and keeps the water distribution system active with the battery - together with the fan - to

disperse excess water in the container. If the problem persists, please contact the assistance service.

During heating, condensations should drain freely through the specific pipe. In the event of an alarm, check that the condensation pipe is not bent or obstructed, thus preventing the water from flowing out.

Operating aspects that should not be interpreted as problems

- The compressor will not restart before a certain time has passed (about three minutes from the previous stop). It is not possible to stop and restart the compressor without waiting at least three minutes. This is provided for in the operating logic of the unit, so as to protect the compressor from frequent activations.
- During operation in heating mode, the warm air is delivered a few minutes after the activation of the compressor. If the fan started at the same time as the compressor, in the first minutes of operation the air delivered would be too cold (which may disturb the occupants of the room) since the unit is not yet ready.

Using the unit if the remote control is not available

If the remote control has been lost, the batteries are exhausted or it no longer works, the unit can be operated by using the keys on the touch screen display on the machine.

Use of the appliance

- ⚠ No structural obstacles or objects (furniture, curtains, plants, leafage, shutters, etc.) must ever obstruct the normal air flow both from the internal and from the external grilles.
- ⚠ Do not lean against, or worse sit on, the body of the conditioner, this would damage the appliance.
- ⚠ Do not move the horizontal air outlet flap manually. Always use the remote control to carry out this operation.
- ⚠ In the case of water leaks from the appliance turn it off and switch off the power supply immediately. Then call the closest assistance centre.
- ⚠ During heating operation the conditioner periodically removes ice that may have formed on the external battery. In this condition the machine is active but does not send hot air to the room. This stage may last from 3 to 10 minutes.
- ⚠ The appliance must not be installed in places where explosive gases are produced or where humidity and temperature are out of the maximum thresholds specified in the installation manual.
- ⚠ Clean the air filter regularly as specified in the relevant paragraph.

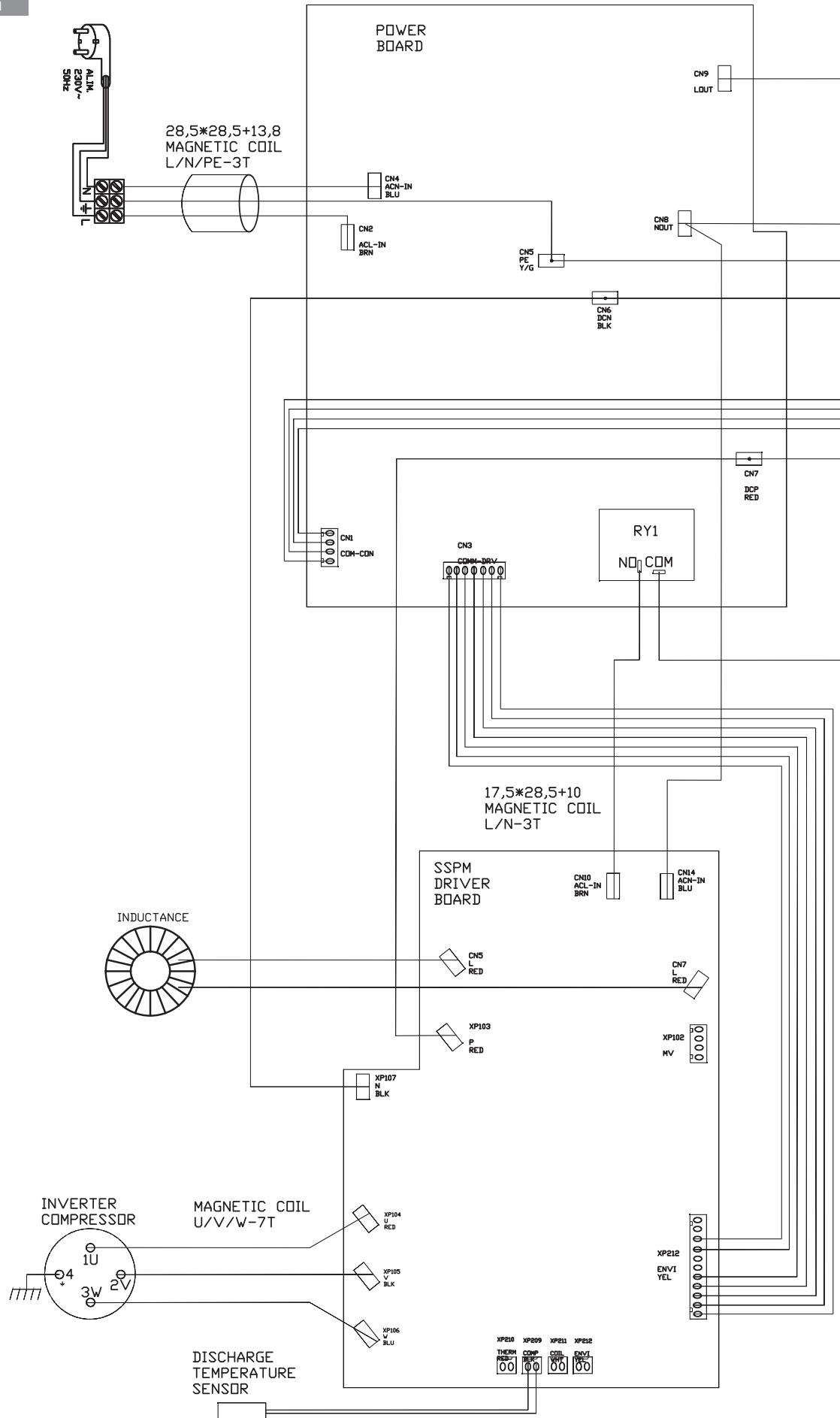
Operations after installing

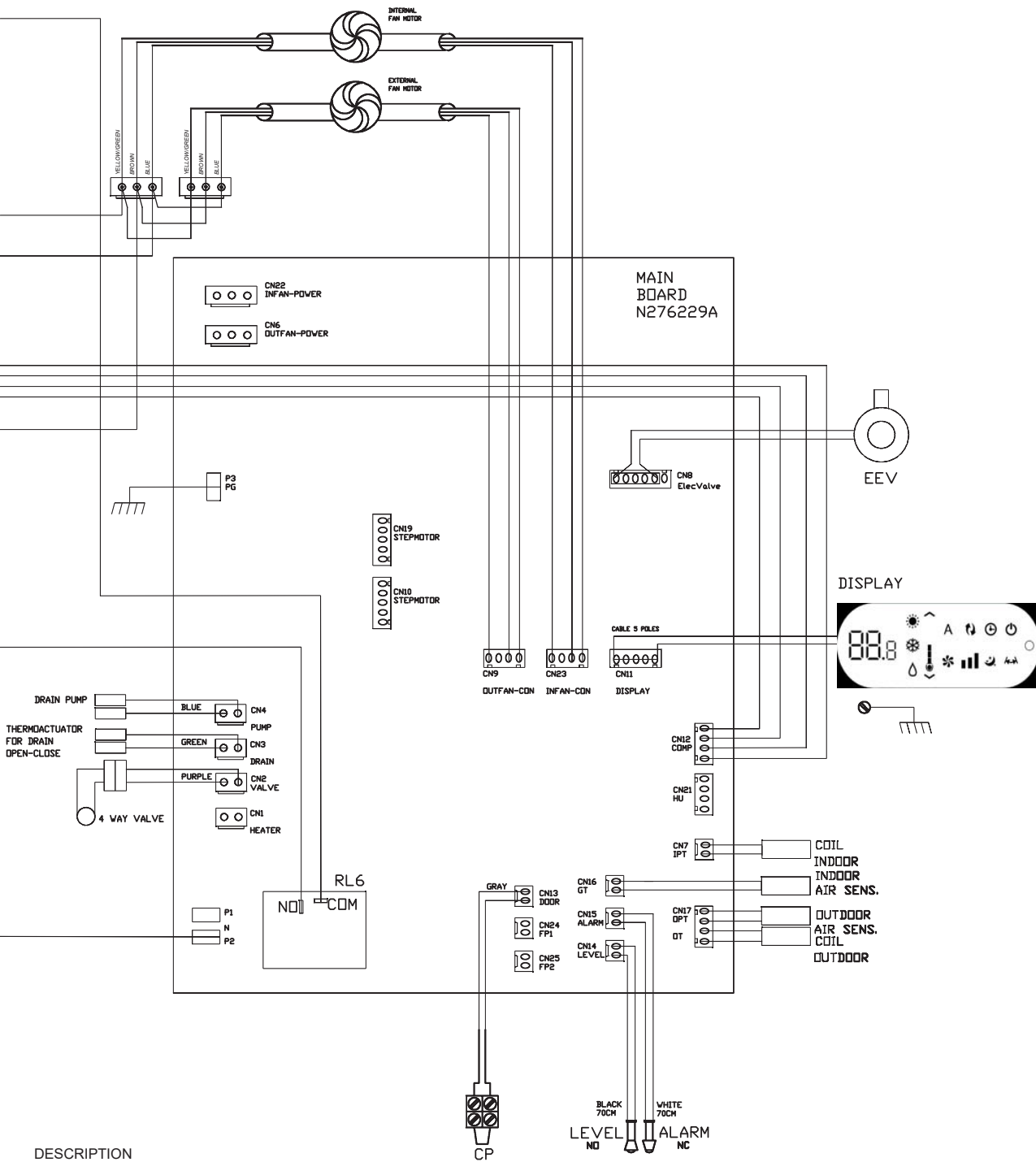
Before leaving, collect the packing and clean any dust on the appliance with a damp cloth. These operations, though not strictly essential, transmit a sense of professionalism to the User.

In order to avoid useless calls from the User, before leaving:

- explain the contents of the Manual,
- explain how to clean the filter.
- clarify when and how to call the Assistance Service.

2.12 Wiring diagram





DESCRIPTION

Digital inputs:

- CN13 Door Presence contact for terminals CP (presence contact)
- CN14 Level Level float (NO)
- CN15 Alarm Alarm float (NC)

Analog Inputs:

- CN16 GT Room probe (placed under air suction grid). NTC 5.28kΩ a 25°C.
- CN17 IPT Evaporator probe (placed on pipe upper coil). NTC 5.28kΩ a 25°C.
- CN18 OT External temperature probe (placed on inferior coil) NTC 5.28kΩ a 25°C.
- CN18 OPT Condenser probe (placed on pipe of inferior coil). NTC 5.28kΩ a 25°C.
- XP209 Compressor discharge temperature probe. NTC 58kΩ a 25°C.

Digital outputs:

- CN2 Valve Reversing valve summer/winter (supplied in heating)
- CN3 Drain Valve for tank drain discharge (230VAC/5A)
- CN4 Pump Pump for water on coil (only for summer) (230VAC/5A)
- CN6 Outfan_power Power supply 230VAC for inferior (external) fan
- CN22 Infan_power Power supply 230VAC for superior (internal) fan

Analog outputs:

- CN9 Outfan_con Driving signal 0-10V external fan
- CN11 Display Display touch connection
- CN23 Infan_con Driving signal 0-10V internal fan

MAINTENANCE

3.1 Periodic Maintenance

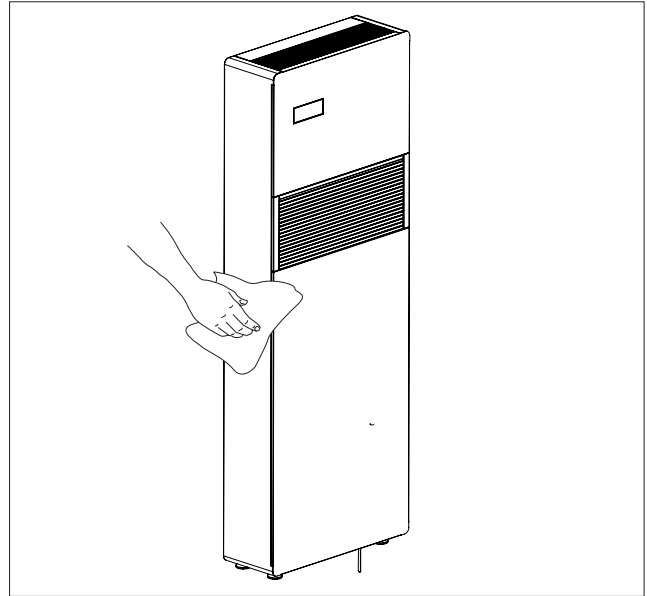
The air conditioner you have bought has been designed to keep maintenance operations to a minimum, which only

concern the following cleaning operations.

External cleaning

- ⚠ Before any cleaning and maintenance operation, disconnect the unit from the mains by switching off the main switch.
- ⚠ Wait until the parts have cooled down to avoid getting burned.
- ⚠ Do not use abrasive sponges or abrasive or corrosive detergents as you might damage the painted surfaces.
- ⚠ Pay attention to the sharp edges.

When necessary, clean the external surfaces with a soft damp cloth.



Cleaning filtering seats

The air conditioner you have bought has been designed to keep maintenance operations to a minimum, which only concern the following cleaning operations:

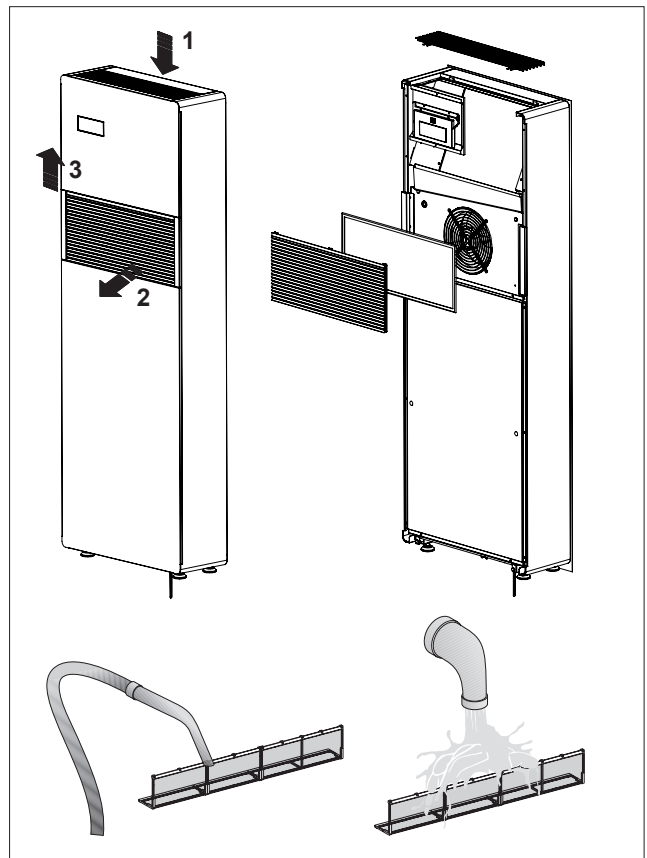
- Clean the air filter after a period of continuous use and in accordance with the concentration of impurities in the air, or when you wish to start-up the appliance after a period of inactivity.
The filter is placed on the top part of the appliance.

NB: before performing any operation, take care with the hot and/or sharp surfaces of the metal.
The filter is located in the top part of the appliance

To extract the filters:

- open the grille and carry out operations 1, 2, 3, then remove it from its housing;
- extract the filters by lifting them;
- remove the dust from the filter with a vacuum cleaner or washing it in running water without using detergents or solvents and leave to dry;
- put the filters back on top of the batteries, taking care to position them correctly;
- put the grid back.

- ⚠ Check that the panel is mounted correctly after cleaning operations.



3.2 Troubleshooting

In case of malfunctioning, please refer to the following table. If, after performing the suggested checks, the problem is not solved, please contact the authorised technical assistance.

Anomaly	Possible cause	Solution
The appliance doesn't switch on	No power supply	Check the voltage (by turning the light on, for example). Check that the exclusive magneto-thermic switch that protects the appliance hasn't intervened (if it has, reset it). If the problem repeats immediately, please call the Service Centre and avoid trying to make the appliance work.
	Batteries ran out	Check that the appliance turns on using the touch-screen display and substitute the batteries.
The appliance does not cool/heat enough.	The set temperature is too high or too low.	Check and adjust the temperature on the remote
	The air filter is clogged	Check the air filter and clean it if necessary
	Check that there are no other obstacles of the air flow both inside and outside.	Remove anything that might block the air flow.
	The thermal refrigeration load has increased (for example, a door or a window has been left open or an appliance has been installed in the room, generating a lot of heat).	Try to reduce the thermal refrigeration load of the room with the following advice: Cover large windows exposed to sunlight with curtains or with external maskings (blinds, porches, reflecting films, etc.); The room must remain closed for as long as possible; Avoid turning on halogen lamps or other high energy consumption appliances such as small ovens, steam irons, cooking plates etc.

Display alarms

An alarm code appears on the display in case of anomalies. Some of the functions remain active (see FUNCTIONING column)

Alarm displayed	Cause	Functioning
E1	Broken room temperature RT sensor	It is still possible to activate the Cooling, Dehumidification and Heating modes. It only monitors the antifreeze function of the internal battery.
E2	Broken internal battery IPT sensor	None of the functioning modes works.
E3	Broken outside temperature OT sensor	None of the functioning modes works.
E4	Broken outside battery OPT sensor	It is still possible to activate the Cooling, Dehumidification and Heating modes. Defrosting is performed at fixed times.
E5	Broken internal ventilator motor	None of the functioning modes works.
E6	Broken external ventilator motor	None of the functioning modes works.
E7	lack of communication between the main boards, power, driver or display *	None of the functioning modes works.
E8	Compressor discharge probe failure *	None of the modes can be activated.
CP	Open CP contact	The appliance only works if the contact is closed. Check that the clamps are connected.
OF	Maximum level float intervention	During cooling and dehumidification, electronics switches the compressor off and keeps the water distribution system active with the battery - together with the fan - to disperse excess water in the container. During heating, condensations should drain freely through the specific pipe. In the event of an alarm, check that the condensation pipe is not bent or obstructed, thus preventing the water from flowing out.

* Lack of communication between the main, power, driver or display boards

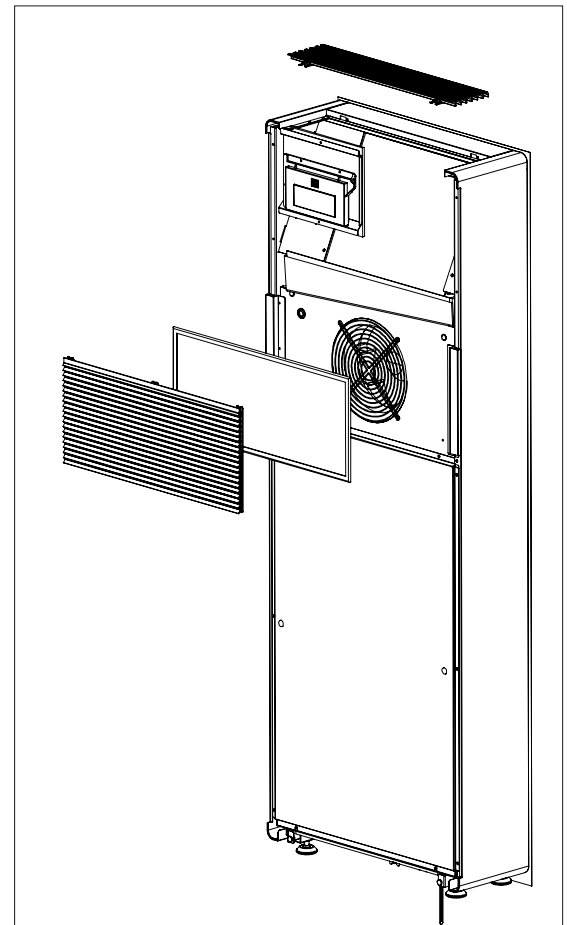
The only way to solve the problem is to disconnect and connect the appliance. If the alarm still appears, please contact the authorised technical assistance.

3.3 Technical specifications

Please read data plate to obtain the technical data listed below.

- Power supply voltage
- Maximum absorbed power
- Maximum absorbed current
- Amount of refrigerant gas
- Casing protection rating
- Serial number

Model		XONE-1020DC-V
Size	kBtu	9
Cooling capacity ¹ P _{rated} * (min-max)	kW	2,33 (0,92 - 3,11)
Cooling power input ¹ nom (min-max)	kW	0,84 (0,27 - 1,10)
Dehumidifying ¹	l/h	0,9
EER _{rated} ¹ *		2,8
Energetic Efficiency Class in Cooling *		A
Heating capacity ² P _{rated} * (min-max)	kW	2,34 (0,79 - 3,05)
Heating power input ² nom (min-max)	kW	0,74 (0,19 - 1,10)
COP _{rated} ² *		3,2
Energetic Efficiency Class in Heating *		A
Supply voltage	V/ph/Hz	230/1/50
Additional electrical resistance	kW	-
Maximum power input	kW	1,10
Maximum current	A	5,0
Diameter outdoor connection holes	Ø mm	162
Wheelbase outdoor connection holes	mm	293
Indoor air flow	m ³ /h	350 (350-240)
Outdoor air flow	m ³ /h	480 (480-340)
Sound power level *	dB(A)	58
Refrigerant load R410A (GWP=2088) / CO2eq.	kg / t	0,67 / 1,40
Cooling operating field DB(WB)		
Indoor	°C	18÷32
Outdoor	°C	-5÷43
Heating operating field DB(WB)		
Indoor	°C	5÷25
Outdoor	°C	-10÷18
IP protection grade		IPX0
Dimensions	LxHxP mm	500x1400x185
Weight	kg	57
¹ Standard rating conditions in cooling mode: internal temperature DB (WB) = 27 (19) ° C; outdoor temperature = 35 ° C		
² Standard nominal conditions in heating: internal temperature = 20 ° C; outdoor temperature DB (WB) = 7 (6) ° C		
* Data according to Regulations (EU) no. 206/2012 and n. 626/2011. Applied harmonized standards: EN12102-1: 2017, EN14511: 2013		

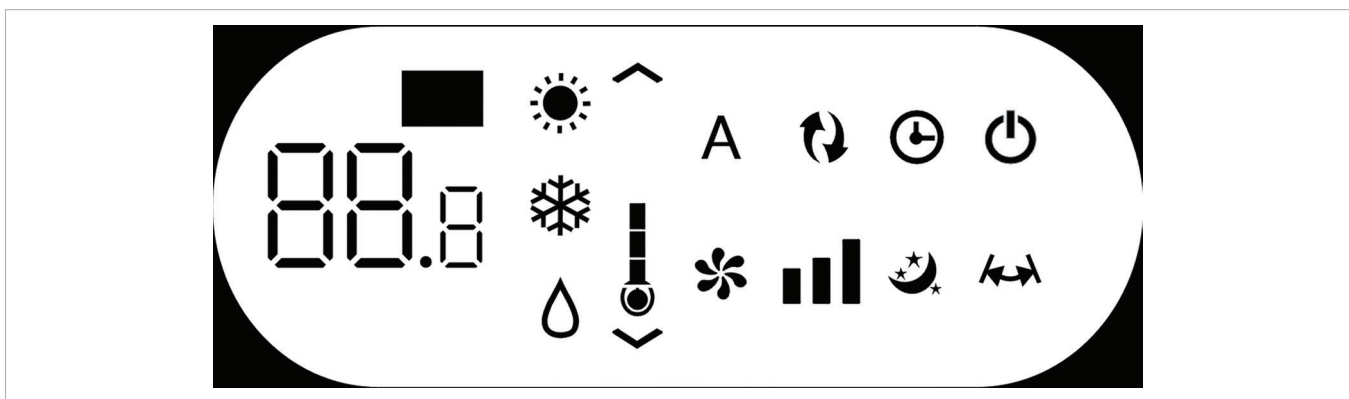


USER MANUAL

4.1 Warning

- ⚠ The installation and all electrical connections must be carried out by specialised personnel in compliance with the law. Installation instructions are explained in the specific paragraph of this manual.
- ⚠ Objects or structural obstacles (furniture, curtains, plants, leaves, blinds, etc.) must not obstruct the normal air flow both from the internal and from the external grids.
- ⚠ Do not place any containers in the upper part of the appliance, especially if it contains liquids. It could cause a short circuit, damage the appliance and / or be exposed to an electric shock hazard.
- ⚠ Do not lean or sit on the air conditioner to avoid serious damage to its external parts.
- ⚠ Do not move the horizontal air outlet flap manually. Always use the remote control to perform such operation.
- ⚠ In the event of water leaks, turn off the appliance and disconnect the electric power supply. Call the nearest service centre.
- ⚠ During heating mode, the conditioner eliminates periodically any ice formed on the external battery. In such situation, the machine keeps on working but it does not dispense warm air to the room. This phase can last 3 up to maximum 10 minutes.
- ⚠ The appliance must not be installed in rooms where explosive gases develop or where there are humidity and temperature conditions that exceed the maximum levels reported on the installation manual.
- ⚠ Clean the air filter regularly as described in the specific paragraph.

4.2 Management of the appliance with the touch-screen display



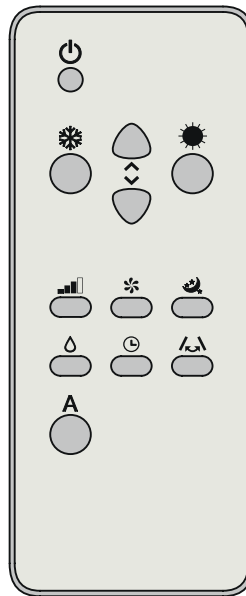
Normally, the display shows the operating status (see Description of machine functioning paragraph) as well as any alarms (see Display alarms paragraph).

In addition, it is possible to select the various functions by pressing the symbols.

4.3 Managing the appliance with the remote control

1	Corresponding button on remote control		
2	Corresponding button on touch-screen display		
BUTTON / DISPLAY:			
88.8	Setpoint		Heating only button (2)
	Up button		Nocturnal well-being button
	Down button		Control of air flow direction button
	Switching on/off button		Fan speed control button
A	Well-being button (economic automatic mode)		Timer mode setting button (1)
	Cooling only mode button		Timer mode setting button (2)
	Dehumidification only mode button		Brightness sensor
	Ventilation only mode button		Digital thermometer; 1÷7 red bars in winter, blue bars in summer
	Heating only button (1)		Not used

Managing the appliance with the remote control



It is possible to select the various modes by pressing the buttons (see Description of machine functioning paragraph).

⚠ The remote control provided has been designed to be functional and resistant, however it must be handled cautiously.

Avoid:

- leaving it exposed to rain, pouring liquids on it or dropping it into water
- hitting it or dropping it on hard surfaces
- leaving it under the sun

- placing obstacles between the remote and the appliance while using it.

In addition:

- if there are other appliances using remote controls in the room (TV, radios, stereos, etc.), interferences may occur
- electronic or fluorescent lamps can interfere with communication between the remote and the appliance
- remove the battery if not using the remote for a long time.

Battery insertion

Only CR2025 3V dry lithium batteries must be used (supplied). Used batteries must be handed over to the specific collection areas as arranged by the Local Authorities for this type of waste. In order to insert the batteries, open the specific cover

in the bottom part of the remote. The battery must be inserted respecting polarity. Once the battery is inserted, close the cover.

4.4 Description of machine functioning














General start-up and management








In order to manage the appliance using the remote control and the touch-screen, the main switch on the electrical power supply line must be turned on (its exact position can be indicated by the technician who installed the appliance) or the power supply plug must be connected to the system socket.

touch-screen (for 3 seconds) or by using the remote control. In order to send commands to the internal unit, the top part of the remote must point towards the display of the internal unit. The reception of the command is confirmed by a beep and by the display. The maximum distance for the remote control to work is approximately 8 metres.

Once such operations have been performed, it is possible to manage the system by holding down the symbols on the

Key/Display	Operation
⚠	The buttons on the remote and the keys on the touch-screen display have the same function.
88.8	When the appliance is on, the setpoint is shown on the 3 digits of the display.
^	<ul style="list-style-type: none"> • It is possible to adjust the setpoint between 16 and 31°C.
v	⚠ Avoid setting the temperature too low or too high as, in addition to being unhealthy, it's a waste of energy.

Key/Display	Operation
	<p>Switching the appliance on and off</p> <p>It is possible to switch the appliance on or off (stand-by) by pressing the specific button. The control system of the appliance is equipped with a memory, so settings won't be lost if the appliance is switched off or in the event of low voltage. The button must be used to activate or deactivate the appliance for short periods of time.</p> <p> In case of long periods of inactivity, the appliance must be deactivated disconnecting either the main switch or the plug from the socket.</p>
	<p>Well-being button (economic automatic mode)</p> <p>By choosing this mode on the appliance, it is set so as to obtain the best level of comfort in the room. The conditioner selects the mode automatically (cooling or heating) according to the temperature set and ventilation speed according to the temperature of the room.</p>
	<p>Cooling only mode</p> <ul style="list-style-type: none"> In this mode, the appliance dehumidifies and cools the room.
	<ul style="list-style-type: none"> It is possible to set the desired temperature between 16 and 31°C and, if such temperature is lower than the room temperature, the compressor starts up after three minutes (maximum) and the appliance starts dispensing cool air, maintaining ventilation active even if the setpoint has been reached.
	<p>Dehumidification only mode</p> <p>In this mode, the appliance dehumidifies the room. Selecting this mode is useful during mid-seasons, that is to say during those days (e.g. rainy ones) when the temperature is rather pleasant, but excess humidity causes discomfort. This mode ignores both room temperature and ventilation speed settings. The latter is always set to a minimum. It is normal for the appliance to work intermittently.</p>
	<p>Ventilation only mode</p> <p>By selecting this mode, the compressor is not activated and the appliance does not intervene on room temperature or humidity. It is possible to choose the fan speed.</p>
	<p>Heating only mode</p> <ul style="list-style-type: none"> In this mode, the appliance heats the room. <p> Set on heating only mode, the appliance defrosts the evaporative battery periodically if necessary. During this phase, the conditioner does not dispense warm air, even if its internal organs are on except for air ventilation.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> It is possible to set the desired temperature between 16 and 31°C and, if such temperature is higher than the room temperature, the compressor starts up after three minutes (maximum) and the appliance starts dispensing warm air.
	<p>Nocturnal well-being button</p> <p>While the appliance is on in the selected cooling or heating mode, it is possible to choose different functions by pressing the button in order to maximise noise reduction, energy saving and nocturnal well-being regulation. In this mode, ventilation is set on minimum speed. This mode should be activated right before going to sleep.</p> <ul style="list-style-type: none"> In cooling mode, the set temperature is risen by 1°C after one hour and by another degree after two. After the second hour, the temperature is no longer changed and, after six hours, the appliance is put in stand-by. In heating mode, the set temperature is lowered by 1°C after one hour and by another degree after two. After the second hour, the temperature is no longer changed and, after six hours, the appliance is put in stand-by. <p>This function is not available for dehumidification only, ventilation only and economic automatic modes and can be excluded any time (ideally once awake) by pressing the button again. If the Timer has also been set, the appliance will turn off at the set time.</p>
	<p>Control of air flow direction (function not active)</p> <p>By pressing the specific button, it is possible to select the continuous oscillation of the mobile air outlet flap - in such case, the symbol on the display is lit - or to block it in any position.</p> <p> IMPORTANTE: The movement of the mobile deflector must never be forced manually. In cooling and dehumidification, the deflector position is reset every 30 minutes to prevent dew formation</p>

Key/Display	Operation
	<p>Power regulation</p> <p>By pressing this button sequentially it is possible to set the power supplied by the device to 5 settings: Minimum, Medium, Maximum, Dual Power and Automatic.</p> <p>The greater the set power, the greater the performance of the appliance, but the lower is its silence.</p> <p>The Dual Power function (visible through the flashing of the 3 speed bars on the display and the scrolling of the 7 bars, red or blue, of the digital thermometer), available only in heating and cooling, provides an Overboost for 30 minutes. Subsequently, the controller inhibits the function and goes into automatic operation.</p> <p>By setting the Automatic choice (visible through the scrolling of the 3 speed bars on the display) the on-board microprocessor automatically adjusts the power, keeping it as high as the difference between the room temperature and the set temperature is greater. In dehumidification and night-time alone mode, power control is not possible because the appliance can only work at minimum.</p>
	<p>Timer mode setting</p> <ul style="list-style-type: none"> The appliance offers Users the chance to programme its activation and deactivation according to their needs.
	<ul style="list-style-type: none"> While the conditioner is on, it is possible to programme the switch-off time by pressing the Timer button and setting the number of hours (1 to 24) after which the appliance will be put in stand-by.
	<ul style="list-style-type: none"> When the conditioner is off, it is possible to programme the switch-on time by pressing the Timer button and setting the number of hours (1 to 24) after which the appliance will start-up.
	<ul style="list-style-type: none"> Press the button to confirm.
	<p>Touch-screen display key lock</p> <ul style="list-style-type: none"> The key lock is activated by keeping the Timer symbol on the touch-screen display pressed for three seconds. Any action is prevented by the user. The stand-by symbol flashes at 1 second intervals. To deactivate the lock, keep the Timer symbol pressed for three seconds again. <p> The lock remains active in the case of a power failure and also if the remote control is used!</p>

Device management in case of unavailability of the remote control

In the event of loss of the remote control, battery depletion or its failure, the device can be operated using the touch screen display

keys on the machine.

4.5 Energy saving tips


- Always keep the filters clean (see chapter maintenance and cleaning).
- Keep the doors and windows of the rooms to be air conditioned closed
- Prevent the sun's rays from entering the environment freely (we recommend the use of curtains or lowering

- shutters or closing the shutters)
- Do not obstruct the air flow paths (incoming and outgoing) of the units; this, in addition to causing a suboptimal yield of the system, also affects its correct operation and can cause irreparable failure of the units.

4.6 Problem diagnosis

It is very important for the User to be able to distinguish any drawbacks or functional anomalies with respect to the behavior of the appliance foreseen in its normal operation. Furthermore, the most common problems can be easily resolved by simple operations by the User himself (See paragraph: Faults and remedies), while for some alarms

indicated on the display it is necessary to contact the Assistance Service.

-  We remind you that any attempt to repair carried out by unauthorized personnel immediately invalidates any form of guarantee.

Functional aspects not to be interpreted as inconveniences

- The compressor does not restart before a certain period has elapsed (about three minutes from the previous stop). In the operation logic of the appliance, there has been a delay between a compressor stop and a subsequent restart, in order to protect the compressor from too frequent activations.

- During heating operation, the hot air supply can take place a few minutes after the activation of the compressor. If the fan started at the same time as the compressor, excessively cold air (which could cause disturbance to the occupants) would be introduced into the environment in the first minutes of operation, as the appliance has not yet reached full capacity.

PRODUCT FICHE

EMMETI

Via B. Osoppo, 166 - 33074 Vigonovo
frazione di Fontanafredda (PN) - Italy
Tel. 0434-567911

Model	XONE-1020DC-V	
Inside sound power level	58 dB(A)	
Refrigerant	R410A	
GWP Refrigerant	2088 KgCO ₂ ep.	
Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to [2088]. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be [2088] times higher than 1 kg of CO ₂ , over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.		
EER _{rated}	2,8	
Cooling energy efficiency class	A	
Indicative hourly electricity consumption in cooling	Q _{DD}	0,8 kWh/60min
Energy consumption "0,8" kWh per 60 minutes, based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located		
Cooling capacity P _{rated}	2,3 kW	
COP _{rated}	3,2	
Heating energy efficiency class	A	
Indicative hourly electricity consumption in heating	Q _{DD}	0,7 kWh/60min
Energy consumption "0,7" kWh per 60 minutes, based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.		
Heating capacity P _{rated}	2,3 kW	



APP

Emmeti XONE

Ver. 2.0.14

Minimum requirements





Android
Vers. 4.4



Apple iOS
Vers. 11

5.1 SETTING THE XONE WIFI NETWORK

In order to use the APP for the first time, you must RESET the WIFI network of XONE.

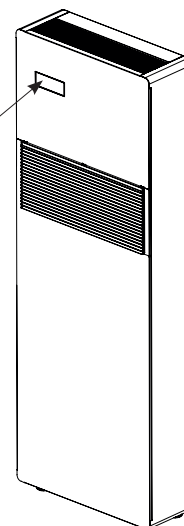
- 1 - Make sure the air conditioner is off;
- 2 - Press and hold the button for about  5 seconds on the display. When the word "On" appears on the display, you can release the button.
- 3 - Press the  again to change the status (On, First, Of). The three functions are automatically stored after approximately ten seconds without pressing the keys.
- 4 - Leaving "On" the Wi-Fi is active and therefore visible with the last configured name.
- 5 - Leaving "Off" the Wi-Fi will be off and therefore no longer visible from smartphone / tablet.
- 6 - Leaving on "Rst" the Wi-Fi network will return to the original configuration with the name "CLIMA", therefore it will be necessary the new Wi-Fi configuration of the XONE will require a new configuration on the devices previously configured.

WIFI Note: The password can contain only alphanumeric characters from "A" a "Z" (capital and lower case letters), from "0" at "9", "-", "_", "." . Special characters are not allowed.

Write down the serial number of the XONE unit.

When configuring the unit for the first time, you will be asked to enter the SERIAL NUMBER, which is made up of the last 9 digits of the serial number on the unit. Refer to the example shown below:

Date Plate
2022XONE1020123456



Emmeti OPERATION APP

5.2 Minimum requirements

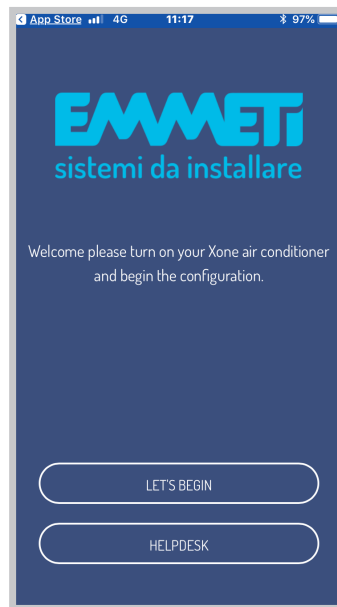
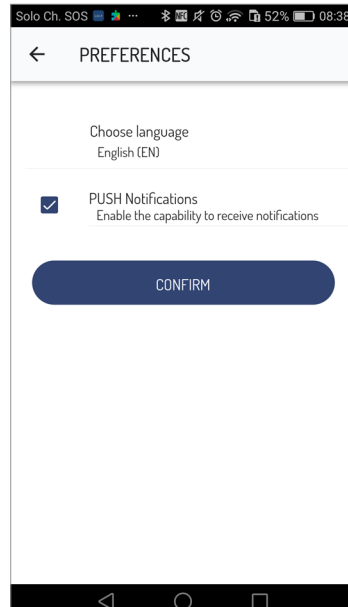
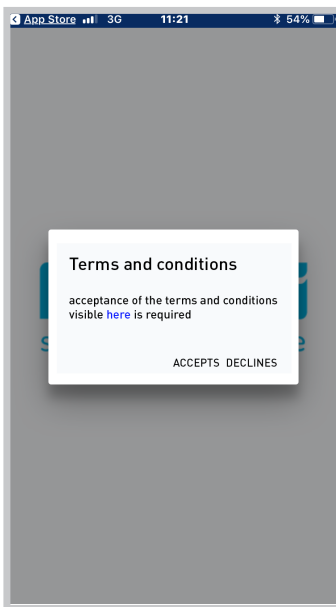
The App EMMETI XONE allows you to manage the main parameters of your air conditioner, via smartphone and tablet or with specific desktop version, from the comfort of home or away. Using our app is very simple: just turn on the air conditioning display, set up the connection with the smartphone and start managing the air conditioning directly from your device.

Follow the guide step by step, until the end.

The download and installation of the app are bound to the minimum version and operating system requirements of your smartphone.

5.3 APP installation and INITIAL CONFIGURATION

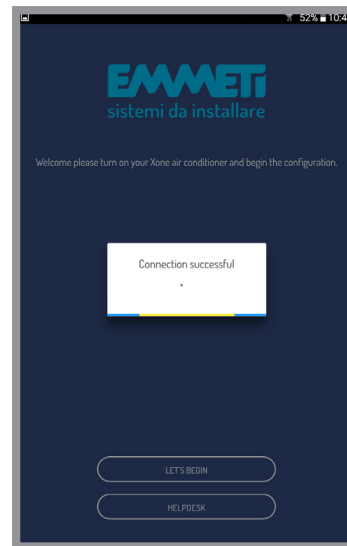
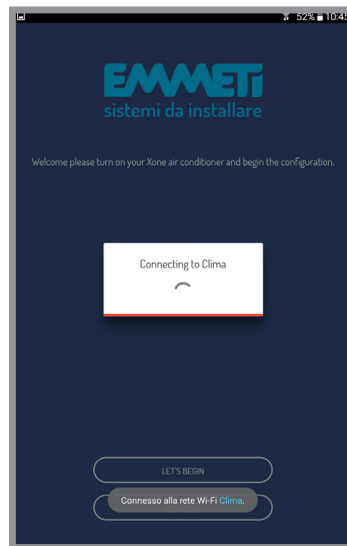
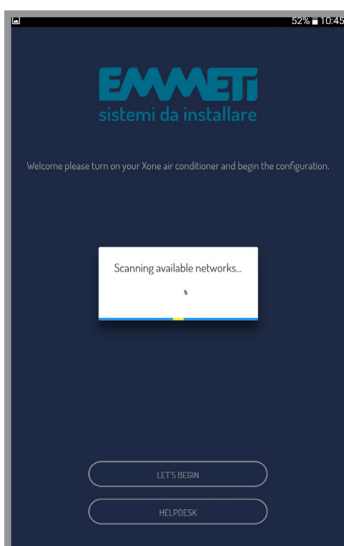
1. From the applications menu of your smartphone, search for and open the "play store" icon.
2. Once you have accessed the store, search for Emmeti XONE
3. Once you have found Emmeti XONE, download the App onto your smartphone and install it by following the wizard.
4. Open the App. The following screen will be displayed on access



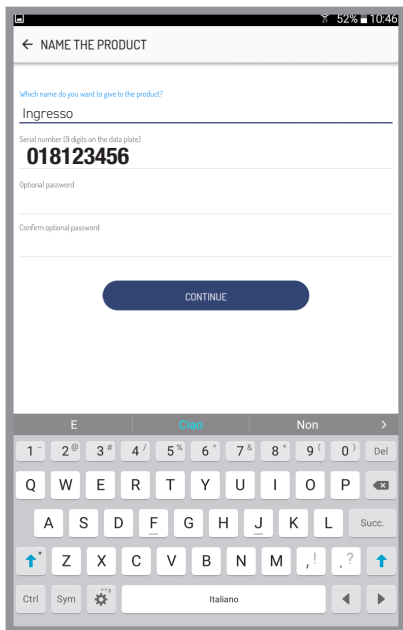
To proceed click on ACCEPT, then select the language and the management mode of PUSH notifications.

Pressing the "START" button as shown in the figure will start the automatic procedure for the recognition and the WIFI connection on the CLIMA network (XONE unit network) (only for Android devices).

For IOS systems in the settings of your device select the WIFI CLIMA network (XONE network) and press the START button and then ADD MANUALLY



5.3 APP installation and INITIAL CONFIGURATION



After connecting to the device's WiFi network, your product will appear on the screen where you can enter a name and indicate its serial number, which comprises 9 alphanumeric characters. Enter the last 9 digits of the serial number



indicated on the data plate regarding XONE.


Entering the optional password will protect the "CLIMA" standalone network from other accesses not unauthorised by you

Note: for IOS devices, after entering the product's name, the WiFi network will automatically change. Therefore, you must access the WiFi settings section again in order to connect to the

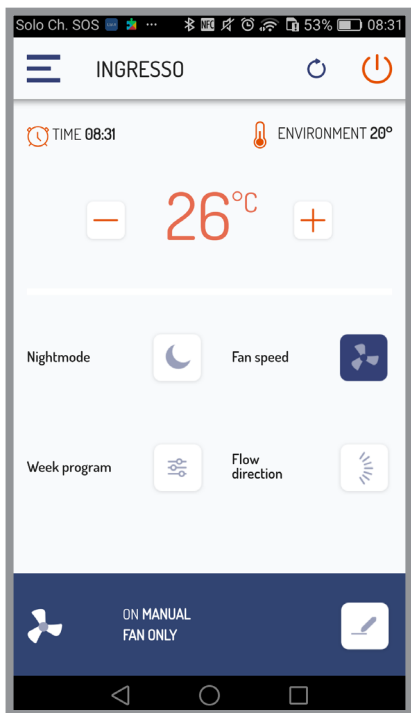
network using the name you have set, for example: "CLIMA".

N.B. If there are several air conditioners to be configured, turn them on one at a time to avoid errors.

N.B. If the application asks to connect to the accept position to facilitate the search of the conditioner.

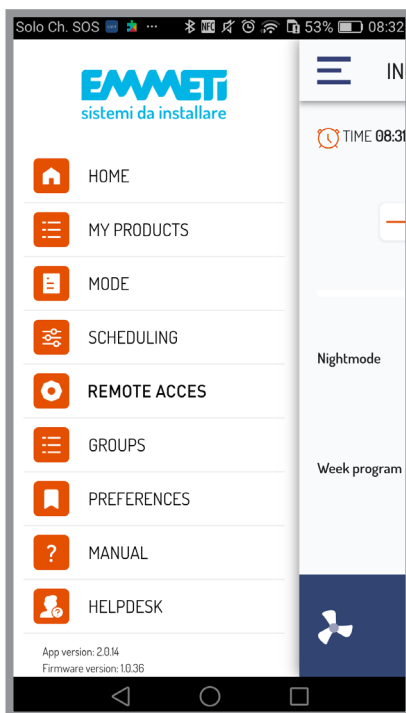
N.B. You can also change the device name at a later time by accessing the "My Devices" menu item and clicking on the second icon . For IOS devices, once the name has been changed, it is necessary to go back to the WiFi settings of the phone and connect to the WiFi network with the new name just established.

By selecting one of the configured products, the general air conditioning control screen appears, through which it can be controlled and managed. (Figure below).



At the end of the configuration, the general air conditioner control screen will appear.

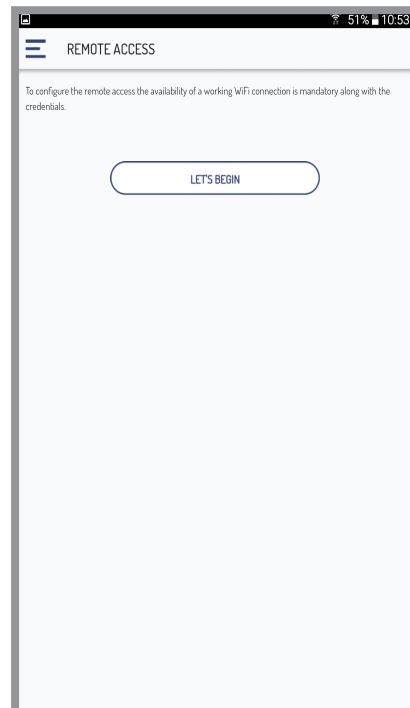
N.B. : from this moment you will have the possibility to control the air conditioner through the local wifi network, but not through the Internet. To do this you need to make another step and connect to the home / office wifi network by accessing the settings from your smartphone and then select the item "Remote Control" in the menu.



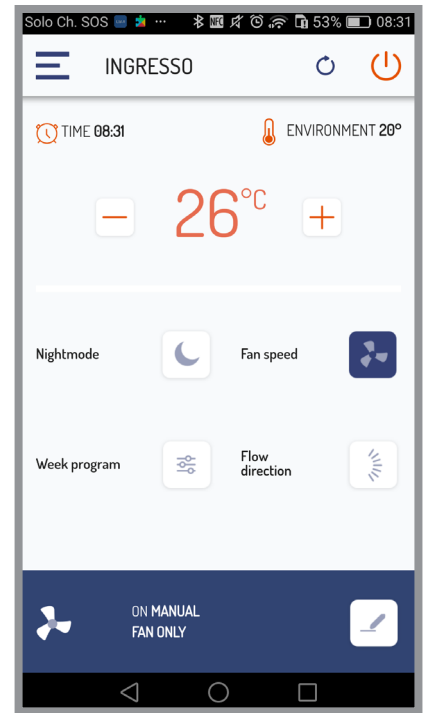
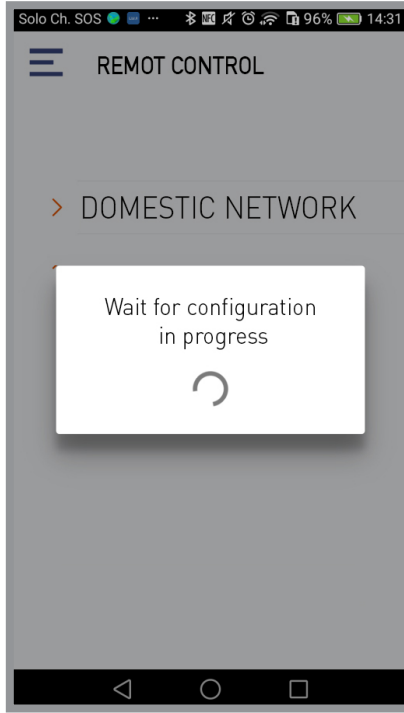
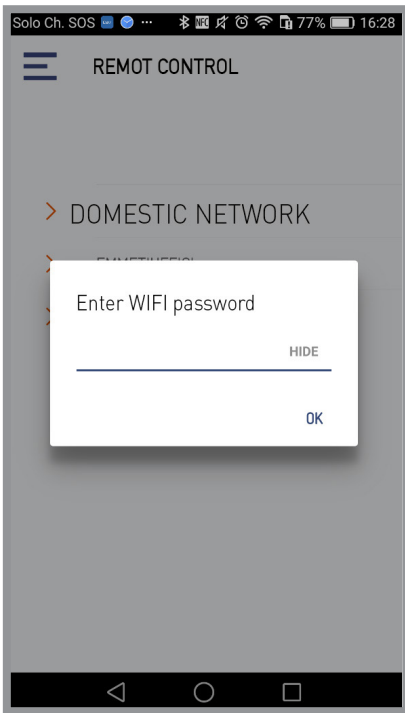
Press the icon  (top left) and select the "Remote Control" option.

REMOTE CONTROL

air conditioning management even outside the home



5.3 APP installation and INITIAL CONFIGURATION



Once the "Remote Control" item has been selected, compose a list of available Wifi connections.

N.B. the air conditioner is able to connect only to 2.4 GHz networks

Select the home / office network, enter the password and press OK.

WiFi Note: The password can contain only alphanumeric characters from "A" a "Z" (capital and lower case letters), from "0" at "9", "-", "_", "." . Special characters are not allowed.

Once the configuration has been completed, a visa will appear on the selected network and then the general air conditioner control screen will appear

General air conditioner control screen.

The App connects the air conditioner to the home network and on the smartphone / tablet the main general screen for managing the appliance appears again.

At this point the smartphone / tablet is connected to the selected network.

From now on your XONE air conditioner is connected to a server via the Internet and can be managed from anywhere in the world via the Wifi network or the data connection of your phone.

N.B. In the event that the procedure is not successful, the smartphone / tablet will automatically reconnect to the local network of the XONE.

Then repeat the procedure, checking the entered password and the name of the network.

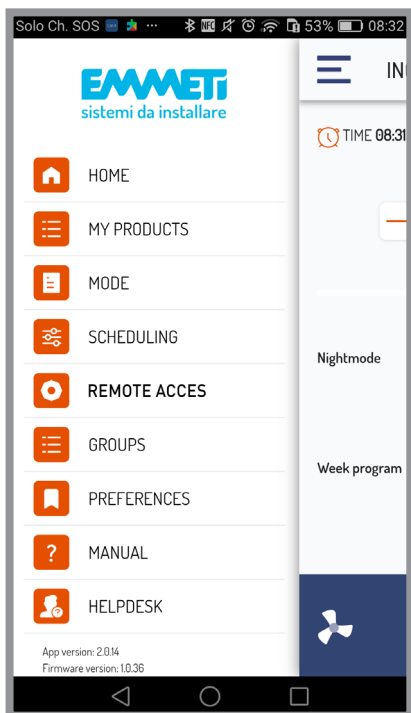
N.B. When the device is configured in the cloud, "Temp" may appear as the device name.

In this specific case the device failed to restart, the communication works correctly but the name is incorrect. To solve it is necessary to reboot the air conditioner (removing and returning power).

5.4 Use of the APP

MENÙ

Menu items



HOME

general control screen

MY PRODUCTS

list of the air conditioners and groups of air conditioners configured in the App

MODE

list of possible air conditioner management modes (manual, automatic, night, scheduled,...)

SCHEDULING

section dedicated to the weekly scheduling of the air conditioner.

Note: this is possible only if remote control has been configured

REMOTE ACCESS

visible only when the device is configured in standalone mode and used to move to the cloud

ADVANCED

visible only when the device is configured in cloud mode and allows DHCP / IP configuration of the network

GROUPS

list of groups of several air conditioners (e.g. 1st floor, 2nd floor,...).

PREFERENCES

language and PUSH notifications

MANUAL

download manual

HELPDESK

to ask for support

Select the  icon (in the top left corner) of the main menu for a drop-down menu to appear on the left.

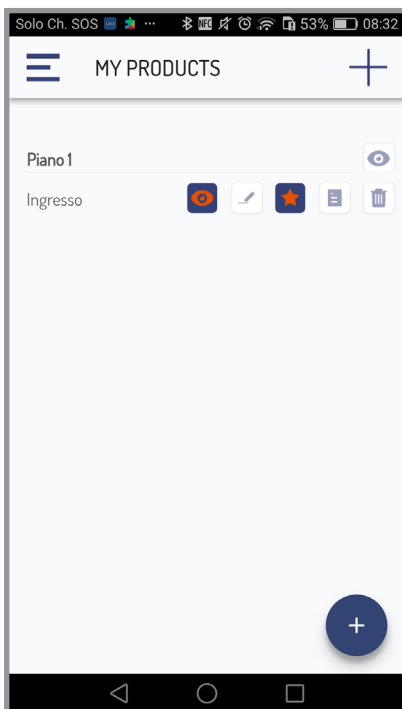
MY DEVICES

list of air conditioners and groups configured in the App

By selecting the “My Products” item, you can see the air conditioners on the network. They can be edited and/or scheduled as desired.

New devices can be added, searching for, installing and configuring them tapping on the + symbol in the top right corner and/or at the bottom right.

When you select one of the configured products, appears the general air condition control screen, through which it can be controlled and managed.



View the general control screen of the device (if configured as standalone it will automatically connect to your network)



Change the device name (only if connected to the WiFi network of the same)



Set your device as a favorite (the default device will be displayed when the app starts)



List of devices



Delete the device from the list of configured devices

5.4 Use of the APP

HOME

General air conditioning control screen

Menu and air conditioner name

Current conditions (time and temperature)

Air conditioner start-up/shut off

Adjustment settings temperature

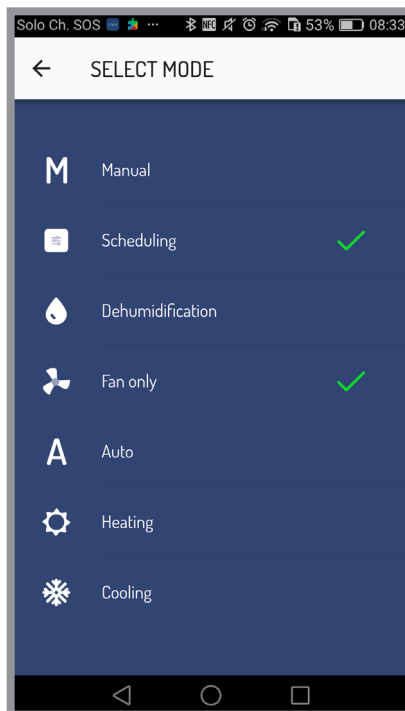
Air conditioner operating settings (night mode, fan speed, scheduling, our output direction)

Air conditioner start-up/shut off (as at the top right)

Current state and the possibility of changing the air conditioner operating mode

MODE

list of possible air conditioner management modes



press MODE to select the various types of operation.

It is possible to change the operating mode of the air conditioner in different ways:

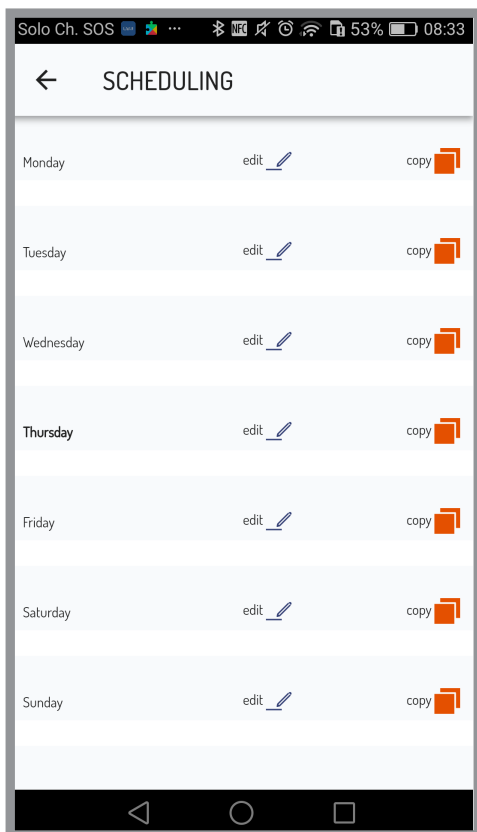
- selecting "Mode" in the general menu

- by clicking on the edit button at the bottom right of the general climate control screen.

5.4 Use of the APP

SCHEDULING

section dedicated to the weekly scheduling of the air conditioner



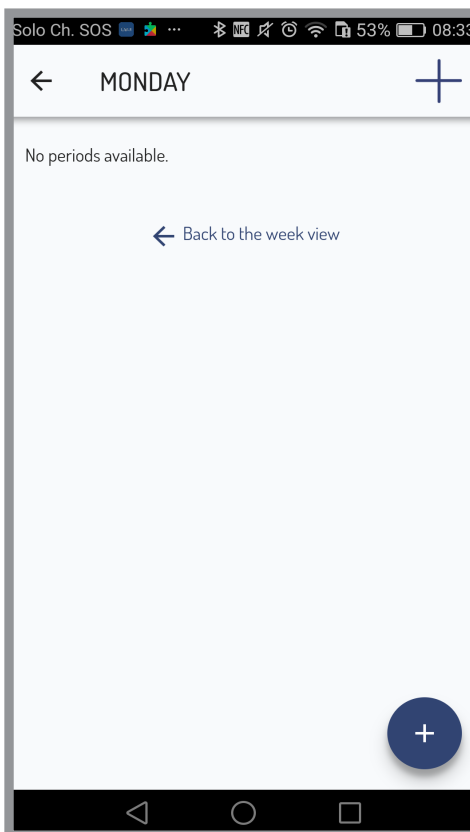
Press PROGRAMMING to set the on / off periods. Pressing "change" on a day of the week gives access to the relative programming

N.B. this option is only possible if remote control has been configured.

Selecting "Programming" from the menu, you access the scheduling of the air conditioning operation.

By clicking on "change" of a day of the week, it is possible to add and define one or more periods for switching the air conditioner on and off within that day, by clicking on the "+" symbol.

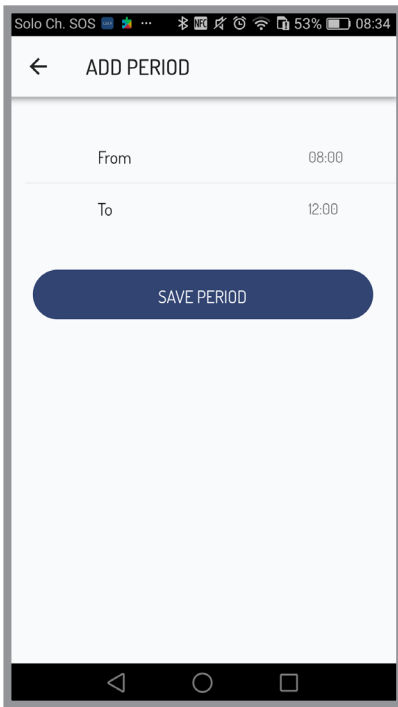
N.B. Program multiple on / off times with a minimum duration of half an hour on the same day.



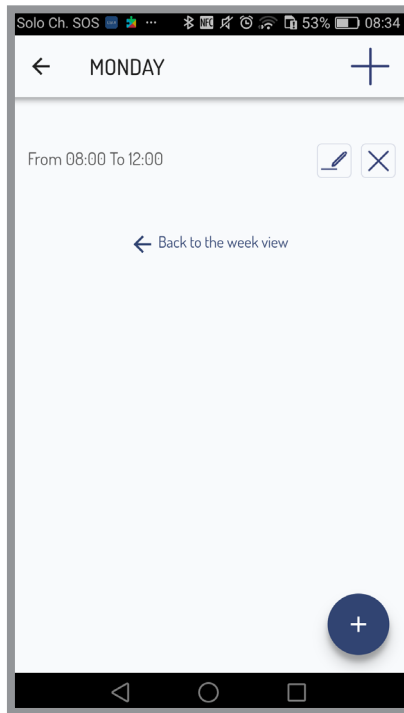
Press + to add periods.

It is possible to program several periods of switching on or off with minimum periods of one hour.

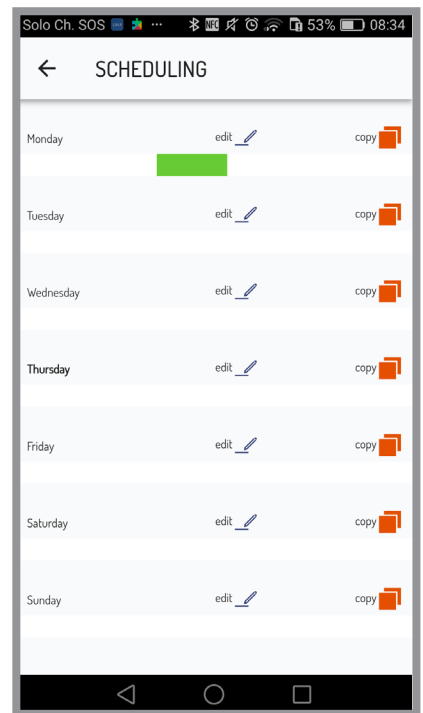
5.4 Use of the APP



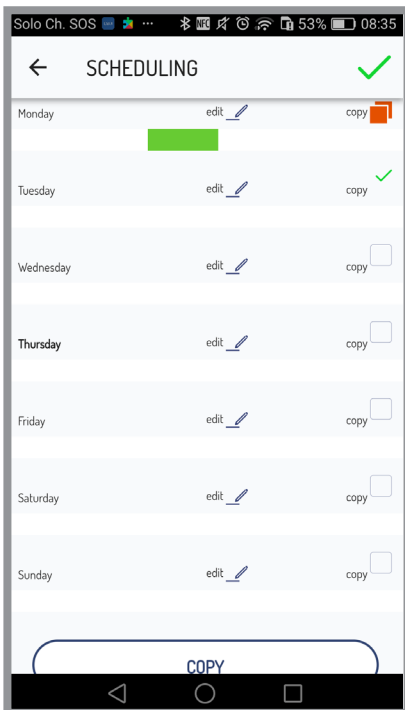
Set the desired switch-on period and select SAVE PERIOD



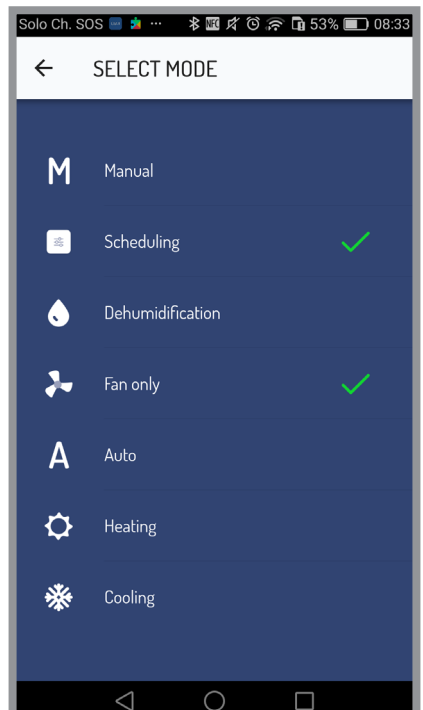
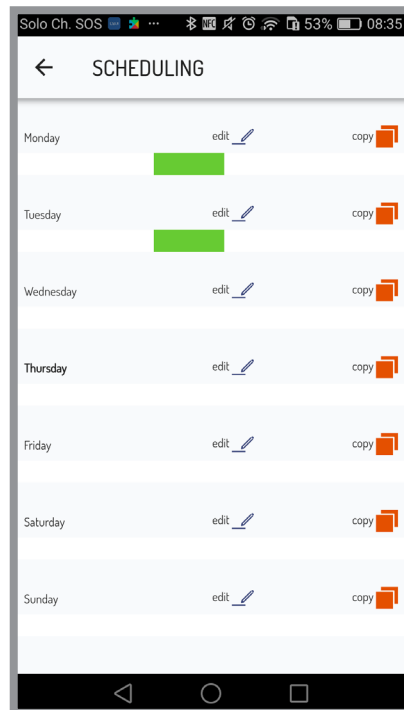
Finished the programming
Select RETURN TO THE WEEK



On Monday there is an ON period from 8 to 12



To copy the PROGRAMMING from one day to another, press copy and flag the days on which to copy and confirm by pressing COPY



To make the weekly programming operational, make sure you have selected the PROGRAMMING mode. On the main screen of the air conditioner, at the bottom we will see the current period of operation.


5.4 Use of the APP

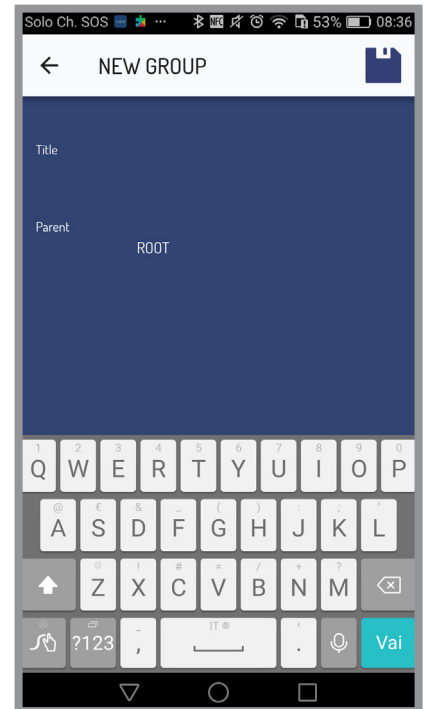
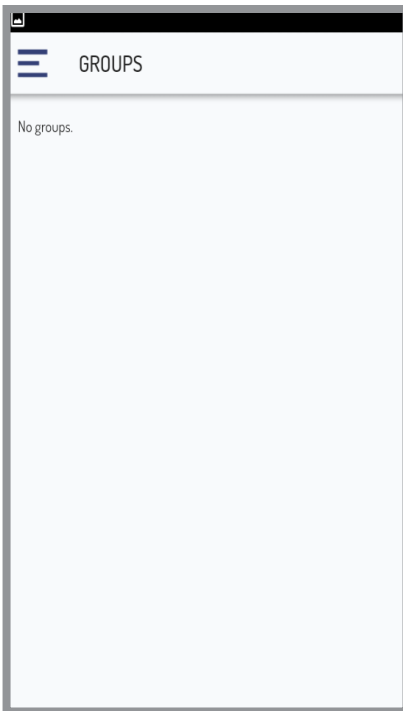
GROUPS

list of groups of more air conditioners

If you have several air conditioners, you can combine them in groups to simplify the programming and management of the same. (For example, think of regrouping the air conditioners of a hotel on each floor).

From the main menu select GROUPS and the above screen will appear.

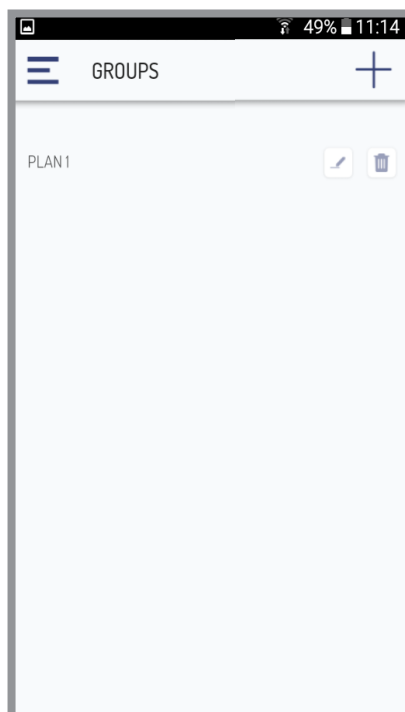
Select  to add a GROUP




Enter the name of the group. For example, PIANO 1



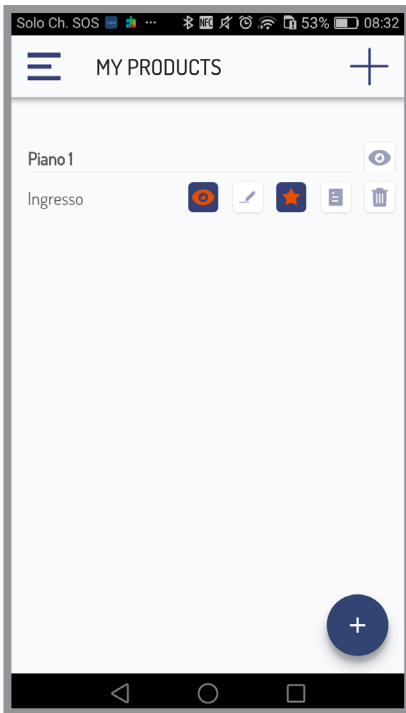
Then select SAVE from the top right corner icon 



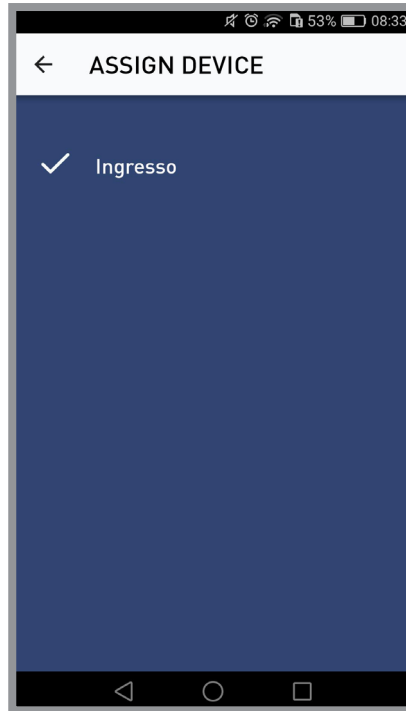
es. the PIANO 1 has been created which can be modified or deleted using the icons on the side  

EN

5.4 Use of the APP



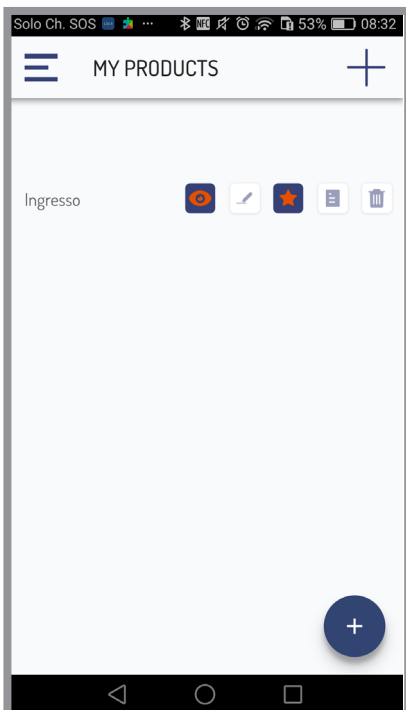
Go to the MY PRODUCTS section and select the PIANO 1 icon. Then select the icon and choose the device.



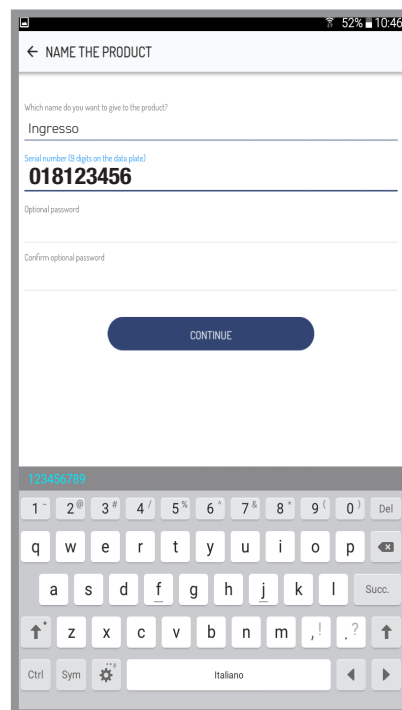
Select INPUT and then save



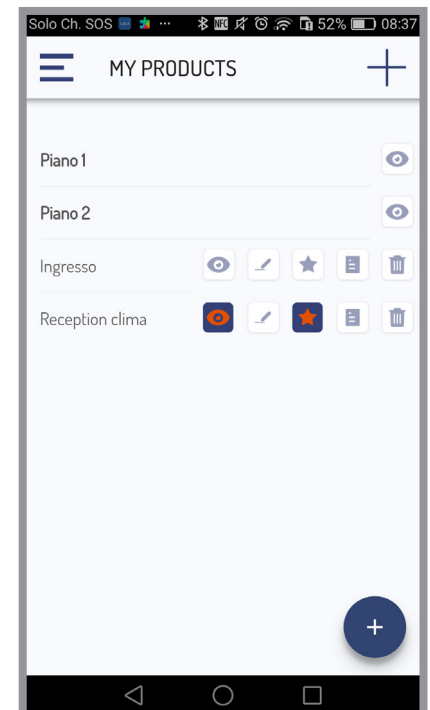
The XONE unit called INPUT is part of the GROUP called PIANO 1



If you want to add a second XONE unit to be controlled via APP, select on the bottom right and then ADD NEW DEVICE, the new unit will be recognized automatically

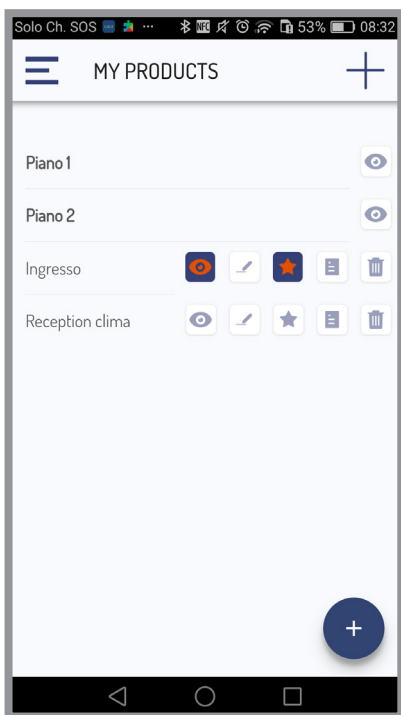


Give a name to the example unit RECEPTION and enter the serial number.

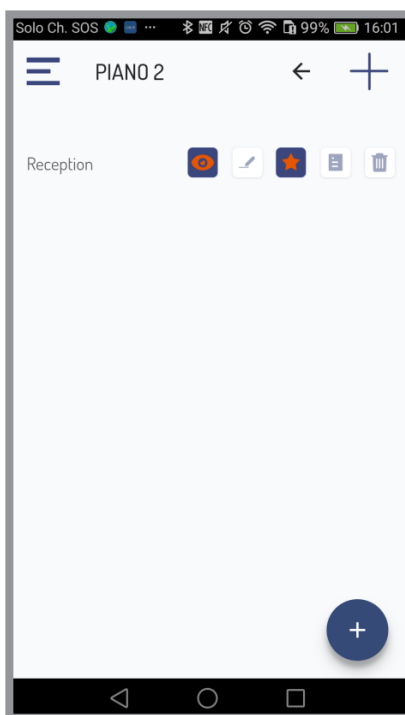


The new RECEPTION unit will appear in the MY DEVICES screen. As previously done for the other unit also for the latter run the REMOTE CONTROL procedure seen previously.


5.4 Use of the APP



Create another GROUP, example PLAN 2

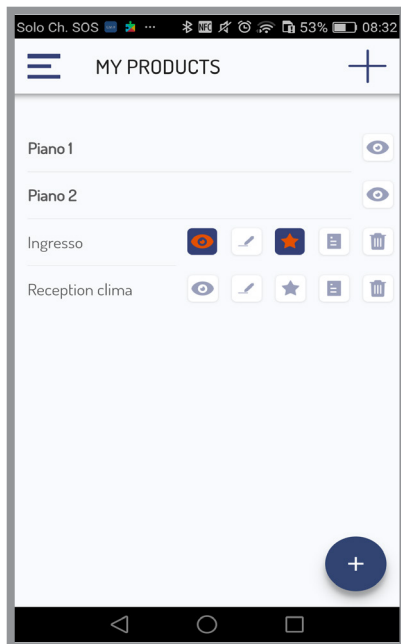


Link the RECEPTION unit to GROUP PLAN 2

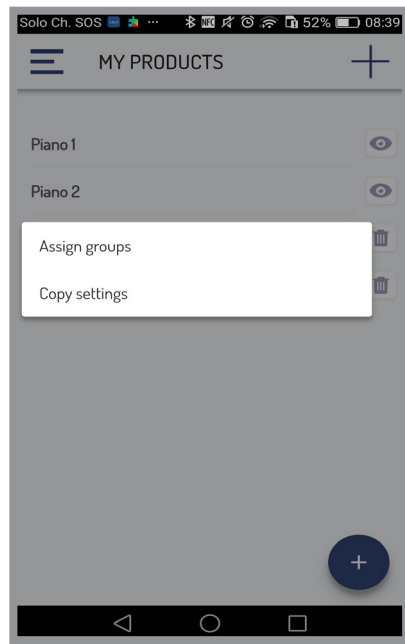
It is possible to associate an air conditioner with the group also through the air conditioner itself. Select the penultim  icon on the air conditioner line and click on "Assign groups". Assign the air conditioner to one of the groups listed.

EN

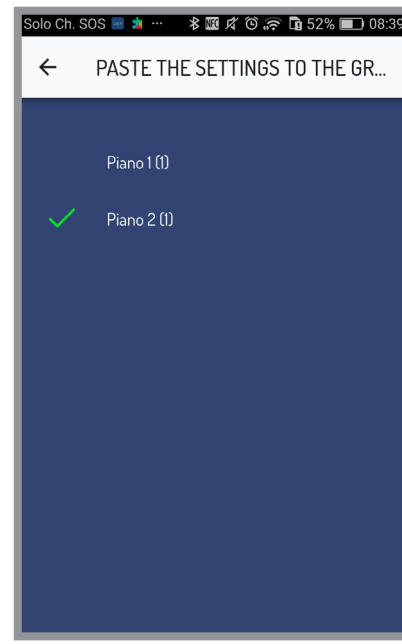
To rapidly and simultaneously copy the following set of settings all at once: Temperature set point, night comfort, fan speed, week program, (times are copied but the function must be activated manually) air direction, heating, cooling dehumidifier mode, fan only, automatic, from one GROUP to another GROUP, use the following procedure.



Select GROUPS 

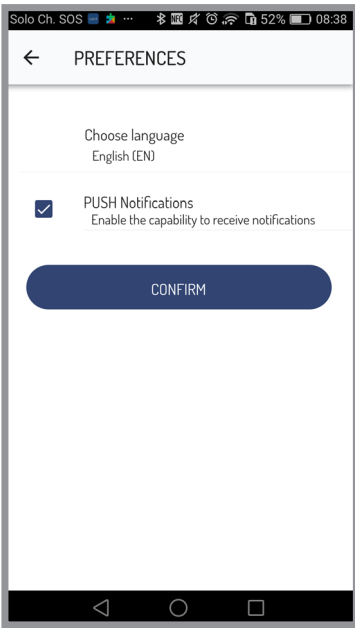


Then select COPY SETTINGS



Select the GROUP that must receive the information and SAVE 

5.4 Use of the APP



To change the language or enable PUSH NOTIFICATIONS press PREFERENCES

It is possible to associate an air conditioner with the group also through the air conditioner itself.

Select the penultimate icon on the climate line (list icon with three lines) and click on the "Assign groups" item.

Assign the air conditioner to one of the listed groups.

LINKING OTHER SMARTPHONE OR TABLET DEVICES

After configuring the device with your smartphone, it is possible to control the machine with another smartphone; the procedure is very simple.

First you must connect to the Wi-Fi network that is also connected to the XONE device you want to control;

You must also install the "Emmeti-XONE" App on the new smartphone/tablet. When you open the App you have just downloaded, you must first click "START".

If you are connected to the WiFi network where your XONE is connected, your telephone will automatically scan all "XONE" devices connected to the network.

Select the unit with a and an "XONE" control screen will automatically open. Now you can also control XONE from a second telephone/tablet.

To add a new XONE air conditioner, use the menu on the left of the smartphone ("my devices" section) and click the "+ " sign that appears in top right of the screen.

A small box will appear with two options ("search devices", "add manually"); in our case, we will use "search devices"; once again, our smartphone will search for devices in the Wi-Fi network

Attention: the groups are not recognised by the second device; they must be created again.

DEVICE NOT FOUND BY SCANNING THE NETWORK.

In this particular case, scanning that runs the 255 IP addressed from 10.32.5.1 to 10.32.5.255 does not find the device since it differs in the third byte from the device's IP (IP device: 10.32.6.230, IP iPad: 10.32.5.x). There is no immediate solution for this case system since it would be necessary to scan 255*255 IP addresses to search for the device in a class B network, and this would entail unacceptable time.

The problem is not linked to the operating system of the smartphone (it occurs both on Android and IOS), but is linked to the structure (and the complex nature of the network). In the case of domestic users, 99% of users have a class C network (with only 255 IP addresses available); therefore, the network scan will always find the device, if it is configured in Cloud.

On the other hand, business users that have structurally more complex and large networks, it is recommended to use specific network configurations (for example, set all devices in a class C network or with manually set IP addresses).


Detailed below is a description of the restrictions that the WiFi network must comply with so that the device can be reached and can communicate via the Cloud with a smartphone. Characteristics:

- operating Internet connection;
- no static public IP addresses requested;
- no input configuration settings are requested on the Router (NAT or other specific rules);
- operating DNS service;
- operating DHCP service or, alternatively, the following information: local IP address to assign to the board, subnet mask, gateway, DNS;
- the network must enable communication between the devices connected to the same WiFi (WiFi Isolation must not be active);
- if the router (or other device in the network) has MAC-address ACLs, the MAC-address of the board must be enabled (if the customer wants to control certain functions locally such as change of name and change settings);
- The TCP 80, 443, 19009, 18321, 18009 ports must be enabled in output.

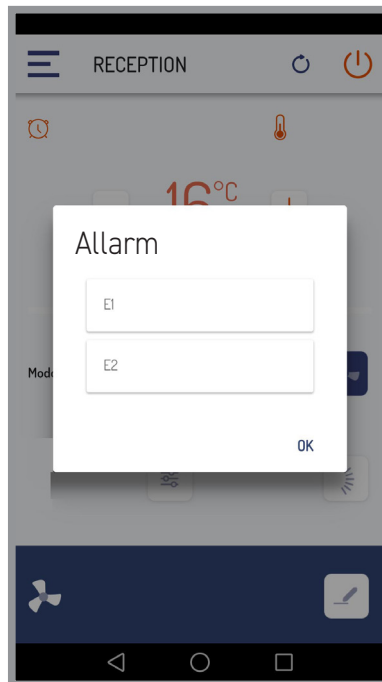
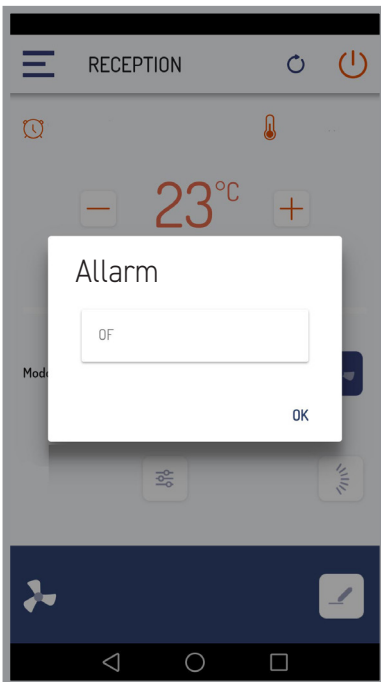
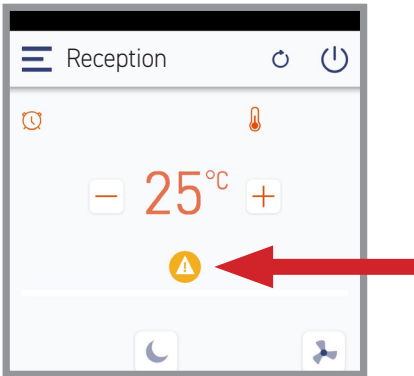
5.4 Use of the APP

ALARM SIGNALING

The APP also allows you to view the alarms

By pressing on the icon,  the type of alarm example, OF, E1, E2 etc. is indicated. Trouble shooting list refer to the section Abnormalities and remedies of the manual.

EN



5.5 Troubleshooting

Effect	Causa	Solution
Remote configuration is unsuccessful	The WiFi network may be weak.	Check the signal power
The air conditioner cannot be configured on the iOS smartphone.	iOS smartphones do not automatically identify the WiFi network which was renamed during configuration of the App.	Go to the telephone's settings and select the XONE unit's WiFi network with the name assigned to it during configuration of the App.
The air conditioner's WiFi cannot be found	The WiFi transmitter may be switched off OR the air conditioner may already be configured in "Remote control"	Ensure that there is power to the device
The air conditioner cannot be controlled through the App	The problem is connected to the version of the air conditioner.	Configure one air conditioner at a time: then, turn on one at a time, keeping all the others off, and start the configuration.
Several air conditioners in the house cannot be configured	During configuration, two or more air conditioners are on	Configure one air conditioner at a time: therefore, switch on one at a time, keeping all the others off, and start the configuration.
During configuration of the remote control, the WiFi network does not work	The password contains special characters	Enter a new password using only the permitted alphanumeric characters: from "A" to "Z" (uppercase and lowercase), from "0" to "9", "-", "_", ".". Special characters are not permitted.
The air conditioner scheduling section cannot be accessed	Scheduling of the 2.0 is possible only after remote control has been configured.	Ensure that you have configured remote control, accessing the dedicated section from the App menu. Otherwise configure it as explained in the Remote Control section
Immediately after carrying out remote configuration, the name of the air conditioner is "TEMP"	This is a synchronisation problem between the air conditioner, the server and the smartphone.	Wait a few minutes. Otherwise, shut down and restart the air conditioner.
MQTT Server Problem	The server is in maintenance	Wait
Faults on the display: errors E7, E6 and other alarms		See in the anomalies and remedies section

GENERAL TERMS OF WARRANTY

1. The units are guaranteed against all manufacturing defects. In warranty period all parts which the manufacturer deem unquestionably to be faulty at origin as a result of materials or manufacturing processes, will be replaced or repaired free of charge. The transporting components cost and work costs necessary for replacement activities are not included.
2. Any tampering with electrical system or structural part of units, will result in forfeiture of the warranty terms.
3. The installer is installation's responsible which must be carried out professionally and in according to law, regulations and legislation concerning current safety standards. The manufacturer shall not be held liable for any damage which may, directly or indirectly, be caused to persons, animals or objects as a result of the failure to observe current norms and all regulations and warnings indicated in the installation, use and maintenance Instruction Booklet.
4. Installation must make allowance for full units accessibility, this making it possible to perform any subsequent activities (maintenance, replacement of parts, complete replacement of unit, etc.) simply, rapidly and without risk of damaging any items in the vicinity of unit (furnishings, false ceilings, walls, plasterboard divisions, coverings, etc.). Any additional costs or charges necessary for non-compliance with these instructions, will lead to refusal of requests for compensation or charges of any kind, unless otherwise agreed in writing and confirmed by both the parties.
5. The warranty does not cover all parts which may result as being faulty due to negligence, carelessness or neglect while using the unit, incorrect installation, incorrect maintenance, maintenance carried out by unqualified and/or unauthorised personnel, damage caused by accidents, damage caused by transport, failures as a result of voluntary or accidental action, or circumstances which in any event cannot be referred back to manufacturing defects.
6. In compliance with Article 1495 of Italian Civil Code, the User will forfeit the right of warranty if the faults are not reported to the manufacturer in writing within 8 days of their discovery, unless otherwise agreed in writing and confirmed by both the parties.
7. The warranty does not cover routine activities for periodic maintenance of units (e.g. cleaning air filters) and the consequences due to normal wear and tear (e.g. bushes and bearings).
8. Any malfunctions, failures, faulty components, damage directly or indirectly caused to persons, animals or objects do not grant the customer the right to defer any payments outstanding. Any delay in payment by the purchaser will lead to suspension or cancellation of all warranties.
9. The warranty excludes any compensation for period of "black-out unit".
10. The units are guaranteed for a period of 2 years from the date of purchase (which the User is obliged to prove by means of a fiscally valid document– e.g. purchase invoice or receipt).
11. Following any failure taking place, replacement unit is excluded. Any measures taken to repair or replace parts of unit will not alter the effective start date or duration of the period of warranty; specifically, extension guarantee is excluded. The faulty parts replaced will remain the property of the Seller.
12. Once the warranty period has elapsed, the replacement of any parts will be charged for in full according to the current tariffs in force.
13. Each delivery is disciplined by these general terms of warranty which are considered to be tacitly accepted for all intents and purposes. Any eventual exception to the terms of warranty which are established by means of agreement between the parties, shall be valid only if confirmed in writing by the Seller.
14. The Italian version of these terms will remain the authoritative reference document for any translations thereof.
15. Any disputes concerning these terms will fall under the competent jurisdiction of the judicial authorities of Pordenone (Italy).

Renseignements pour la protection de l'environnement !

Directive 2012/19/CE (WEEE) : informations aux utilisateurs

Ce produit est conforme à la Directive EU 2012/19/CE. Le symbole représentant un panier barré figurant sous l'appareil indique que le produit, à la fin de son cycle de vie, doit être traité séparément des déchets ménagers, qu'il doit être confié à un centre de collecte différenciée pour appareils électriques et électroniques ou bien remis au revendeur au moment de l'achat d'un appareil neuf et analogue.



Le symbole de la poubelle barrée reporté sur l'équipement indique qu'au sein de l'Union européenne, tous les produits électriques et électroniques, après avoir été mis hors service, doivent être collectés à part des autres déchets. Il ne faut pas éliminer ces appareils dans les déchets urbains indifférenciés. Remettre l'équipement à un centre spécifique de collecte sélective des déchets électriques ou électroniques ou le retourner au vendeur en achetant un nouvel équipement de type équivalent. Effectuer correctement la collecte sélective des équipements pour commencer le recyclage, le traitement et l'élimination compatibles avec l'environnement permet d'éviter les effets négatifs possibles sur l'environnement et la santé dus à la présence de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques et résultant d'une élimination non conforme ou d'un usage impropre de ces équipements ou des pièces de ces derniers. La collecte sélective facilite également le recyclage des matériaux qui composent l'équipement. Les normes en vigueur prévoient des sanctions en cas d'élimination abusive du produit.

Symboles

Les pictogrammes donnés dans le chapitre suivant permettent de fournir rapidement et sans ambiguïté les informations nécessaires à l'utilisation correcte de la machine dans des conditions de sécurité optimales.

Pictogrammes rédactionnels

U Utilisateur

- Il marque les pages qui contiennent des instructions ou des informations destinées à l'utilisateur.

I Installateur

- Il marque les pages qui contiennent des instructions ou des informations destinées à l'installateur.

S Service

- Il marque les pages qui contiennent des instructions ou des informations destinées au SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE CLIENTS.

Pictogrammes relatifs à la sécurité

⚠ Mise en garde

- Il indique des actions qui requièrent une prudence particulière et une préparation adéquate.

⊘ Interdiction

- Il indique des actions qu'il ne faut absolument pas faire.

Élimination des piles



Les piles ont été conçues et produites avec un matériau de haute qualité et les composants peuvent être recyclés et/ou réutilisés. Le symbole de la corbeille barrée indique que le produit (piles) à la fin de sa propre vie utile (usagées) doit être séparé des déchets domestiques et doit être amené dans un centre de collecte, comme prévu par la directive de la Communauté Européenne 2006/66EC art. 20 et annexe II. Si sous la corbeille est présent un symbole chimique, celui-ci indique que les piles contiennent une certaine concentration de métal lourd. Et sera indiqué ce qui suit :

Hg: mercure (0,0005%), Cd: cadmium (0,002%), Pb: plomb (0,004%)

INDEX

Général		
1.1	Mises en garde générales	92
1.2	Règles fondamentales de sécurité	93
1.3	Description	94
1.4	Réception et déballage	94
1.5	Stockage	95
1.6	Manutention	95
1.7	Dimensions et poids pour le transport	96
1.8	Composants fournis et accessoires fournis séparément	96
1.9	Éléments de l'unité	97
Installation		
2.1	Mode d'installation	98
2.2	Choix de la position de l'unité	98
2.3	Montage de l'unité et préparer le drain de condensation	99
2.4	Prédisposition pour l'évacuation de la condensation	100
2.5	Montage des conduits d'air et des volets extérieurs	101
2.6	Introduction de l'appareil sur l'étrier et préparer le drain de condensation	102
2.7	Raccordement électrique	103
2.8	Configuration du mode froid uniquement ou chaud uniquement	104
2.9	Blocage des touches de l'écran tactile - Réglage de la luminosité	104
2.10	Essais de fonctionnement et diagnostic d'éventuelles anomalies	105
2.11	Fonction Hotel	105
2.12	Schéma électrique	106
Maintenance		
3.1	Maintenance périodique	108
3.2	Anomalies et solutions	109
3.3	Données techniques	110
Manuel de l'utilisateur		
4.1	Mises en garde	111
4.2	Gestion de l'appareil avec l'écran tactile	111
4.3	Gestion de l'appareil avec l'écran tactile avec la télécommande	111
4.4	Gestion de l'appareil avec avec la télécommande	115
4.5	Description du fonctionnement	115
4.6	Conseils pour effectuer des économies d'énergie	115
4.7	Diagnostic des inconvénients	115
	Fiche Produit	116
APP Emmeti XONE		
5.1	Exigences minimales	118
5.2	Installation de l'APP et son utilisation	118
5.3	Installation de l'application et configuration initiale	119
5.4	Utilisation de l'application	121
5.5	Dépannage	130

GÉNÉRAL

1.1 Mise en garde generales

- ⚠ Après avoir retiré l'emballage, s'assurer que le contenu est entier et complet. Si ce n'est pas le cas, s'adresser à l'Agence qui a vendu l'appareil.
- ⚠ L'installation des appareils doit être effectuée par une entreprise autorisée qui, à la fin des travaux, délivre au responsable de l'installation une déclaration de conformité selon les Normes en vigueur et les indications fournies par le fabricant dans le manuel d'instruction de l'appareil.
- ⚠ Ces appareils ont été conçus pour le conditionnement et/ou le chauffage des pièces et doivent être destinés à cette utilisation en fonction de leurs caractéristiques. Toute responsabilité en-dedans ou en-dehors du contrat de la part du fabricant pour les dommages causés aux personnes, animaux et biens par des erreurs d'installation, de réglage ou de maintenance ou par des utilisations impropres est exclue.
- ⚠ En cas de fuites d'eau, placer l'interrupteur général de l'installation sur « éteint » et fermer tous les robinets d'eau.
Appeler le plus tôt possible le Service d'Assistance Technique ou un personnel professionnellement qualifié, ne pas intervenir personnellement sur l'appareil.
- ⚠ Une température trop basse ou trop haute est nuisible pour la santé et représente un gaspillage inutile d'énergie. Éviter le contact direct avec le flux d'air pour une période prolongée.
- ⚠ Éviter que le local reste fermé trop longtemps. Ouvrir de temps en temps les fenêtres pour assurer un renouvellement d'air correct.
- ⚠ Ce manuel d'instruction fait partie intégrante de l'appareil et, par conséquent, il doit être soigneusement conservé et accompagner TOUJOURS l'appareil même en cas de cession à un autre propriétaire ou utilisateur ou de transfert à une autre installation. En cas d'endommagement ou de perte, en demander une autre copie au Service d'Assistance Technique EMMETI le plus proche.
- ⚠ Les interventions de réparation ou de maintenance doivent être effectuées par le Service d'Assistance Technique ou par un personnel qualifié selon ce qui est prévu par ce manuel. Ne pas modifier ou altérer l'appareil car des situations de dangers pourraient survenir, et le fabricant de l'appareil ne sera pas tenu responsable des éventuels dommages provoqués.
- ⚠ Attention. Risque de coupure, veuillez s'il vous plaît utiliser des gants appropriés
- ⚠ Si les conditions surviennent, veuillez s'il vous plaît respecter les règles pour les travaux en hauteur
- ⚠ Le réfrigérant doit être toujours récupéré et ne doit jamais être éliminé directement dans l'environnement. Le réfrigérant ne doit jamais être libéré dans l'atmosphère.
- ⚠ L'appareil est déclaré avec un degré de protection IPX0 et l'installation à l'extérieur, ou dans des buanderies n'est pas admise

Une partie MSDS du réfrigérants

Gaz réfrigérant	R 410 A
GWP	2087,5
Dénomination	50% Difluorométhane 50% Pentafluorométhane
Indications des dangers	
Dangers plus importants	Asphyxie
Dangers spécifiques	Une rapide évaporation peut provoquer une congélation
Secours d'urgence	
Information générale	Ne rien administrer aux personnes qui se sont évanouies
Inhalation	Transporter au dehors. Administrer de l'oxygène ou pratiquer au besoin la respiration artificielle. Ne pas administrer d'adrénaline ou autres substances semblables.
Contact avec les yeux	Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.
Contact avec la peau	Laver tout de suite avec beaucoup d'eau. Retirer immédiatement les vêtements contaminés.
Mesures contre les incendies	
Moyens d'extinction	N'importe lequel
Dangers spécifiques	Augmentation de la pression
Méthode spécifique	Refroidir les récipients avec de l'eau
Mesures en cas de fuites accidentelles	
Précautions individuelles	Évacuer le personnel sur une aire de sécurité. Prévoir une ventilation appropriée. Utiliser des moyens de protection individuelle.
Précautions concernant l'environnement	Il s'évapore
Méthodes de nettoyage	Il s'évapore
Manipulation et stockage	
Manipulation mesures/précautions techniques	Assurer un renouvellement d'air suffisant et/ou une aspiration sur les lieux de travail.
Conseils pour une utilisation sûre	Ne respirer ni vapeurs ni aérosols
Stockage	Fermer soigneusement et conserver à l'abri de la chaleur et de l'humidité dans un endroit bien ventilé. Conserver dans les récipients d'origine. Produits incompatibles : explosif, matériaux inflammables, Organic peroxyde

Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle	AEL (8-h TWA) = 1000 ml/m ³ pour chacun des deux composants.
Protection respiratoire respirateur autonome.	Pour le sauvetage et pour les opérations d'entretien dans des réservoirs, faire usage d'un Plus lourdes que l'air, les vapeurs peuvent exposer à des risques de suffocation en réduisant la quantité d'oxygène nécessaire à la respiration.
Protection des yeux	Lunettes de sécurité
Protection des mains	Gants en caoutchouc
Mesures d'hygiène	Ne pas fumer
Propriétés physiques et chimiques	
Couleur	Incolore
Odeur	Semblable à l'éther
Point d'ébullition	- 51.6 °C à la pression atmosphérique
Point d'allumage	Il ne s'enflamme pas
Densité relative	1.063 Kg/l à 25 °C
Solubilité dans l'eau	2.8 g/l à 25 °C à la pression atmosphérique
Stabilité et réactivité	
Stabilité	Aucune réactivité à condition de respecter les instructions d'utilisation.
Matières à éviter	Métaux alcalins, métaux alcalins terreux, sels de métal granulé, Al, Zn, Be, etc. en poudre
Produits de décomposition dangereux	Acides halogènes, traces d'halogénures de carbonyle, ALC
Toxicité aiguë	(R32) LC50/inhalation/4 heures/sur rat = 760 l/m ³ (R125) LC50/inhalation/4 heures/sur rat = 800 l/m ³
Effets collatéraux	L'inhalation de vapeur à haut degré de concentration peut induire asphyxie ou arythmie cardiaque, pulsations irrégulières, palpitations, altération de la circulation voire arrêt cardiaque.
Toxicité à long terme	Aucun effet cancérogène, tératogène ou mutagène après les tests effectués sur les animaux n'a été démontré
Informations écologiques	
Puissance de chauffage globale	HGWP (R11 = 1) R 125 : 0.70 - R 32 : 0.15
Puissance de destruction de l'ozone	ODP (R11 = 1) 0
Considérations sur l'élimination	
	Utilisable par reconditionnement.

FR

1.2 Règles fondamentales de sécurité

- ⊖ Nous rappelons que l'utilisation de produits qui utilisent de l'énergie électrique et de l'eau comporte certaines règles fondamentales de sécurité telles que :
- ⊖ L'appareil peut être utilisé par des enfants d'un âge inférieur à 8 ans et par des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou par des personnes sans l'expérience ou les connaissances nécessaires, pourvu qu'ils soient sous surveillance ou après que ces personnes aient reçu les instructions relatives à l'utilisation sûre de l'appareil et à la compréhension des risques inhérents. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et la maintenance, destinés à être effectués par l'utilisateur, ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- ⊖ Interdiction de toucher l'appareil avec les pieds nus ou avec des parties du corps mouillées ou humides.
- ⊖ Interdiction d'effectuer toute opération de nettoyage sans avoir débranché l'appareil du réseau d'alimentation électrique en plaçant l'interrupteur général de l'installation sur « éteint ».
- ⊖ Interdiction d'altérer les dispositifs de sécurité ou de réglage sans l'autorisation et les indications du fabricant de l'appareil.
- ⊖ Interdiction de tirer, détacher, tordre les câbles électriques qui sortent de l'appareil, même s'il est débranché du réseau d'alimentation électrique.
- ⊖ Interdiction d'introduire des objets et des substances à travers les grilles d'aspiration et de refoulement de l'air.
- ⊖ Interdiction d'ouvrir les portes d'accès aux parties internes de l'appareil, sans avoir d'abord placé l'interrupteur général de l'installation sur « éteint ».
- ⊖ Interdiction de disperser et de laisser à la portée des enfants le matériel de l'emballage car il est une source potentielle de danger.
- ⊖ Interdiction de monter debout sur l'appareil et/ou d'y poser toute sorte d'objets.

1.3 Description

EMMETI, avec XONE, a conçu une nouvelle solution qui représente un pas en avant important dans la réduction ultérieure de l'impact esthétique des machines de climatisation. Avec 16 centimètres de profondeur uniquement, XONE est de loin le plus fin et le moins encombrant de sa catégorie. L'impact esthétique est donc moindre, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Puissances Optimisées

XONE a des puissances de climatisation optimisées pour obtenir les bonnes températures avec le plus de confort et, par conséquent, le moins de consommation et de bruit. Grâce à des choix attentifs en phase de projet relativement aux matériaux insonorisants, le bruit est dorénavant semblable à celui d'un simple split mural et les consommations, grâce également aux nouveaux ventilateurs à courant continu, sont drastiquement réduites.

Des trous de 162 millimètres

Un choix important non seulement pour le design, mais également pour donner un grand avantage lors de l'installation : il est plus facile de trouver les outils de perçage, aucun besoin de foreuses professionnelles, encore moins d'encombrement esthétique.

Technologie Inverter BLDC (seulement modèles d'INVERSEUR)
Nous avons perfectionné la technologie Inverter pour offrir le meilleur en termes de confort acoustique (bruit) et de prestations : réduction des consommations, maintien du meilleur niveau de température et d'humidité dans la pièce. L'utilisation d'un tout nouveau réglage Inverter BLDC (brushless direct current) a permis d'éliminer complètement les vibrations et de réduire le niveau sonore à des valeurs exceptionnelles.

Les deux moteurs sont à courant continu BLDC pour réduire

davantage la consommation et régler le débit de manière plus précise

Facile à installer

XONE peut être installé sur n'importe quel mur périmétral en haut ou en bas. Tout ce qu'il faut pour l'installation (gabarit de montage, étrier de support, tuyaux pour les trous, grilles extérieures), à part évidemment la foreuse et la tête de perçage, est contenu dans l'emballage.

Grilles extérieures pliables

XONE a des grilles pliables qui, actionnées par l'air en entrée et en sortie, s'ouvrent quand la machine est en marche et se ferment quand elle est éteinte. Meilleur confort intérieur, entrée de poussière, de bruit, de pollution réduite, maintenance réduite, visibilité à l'extérieur encore plus réduite.

Télécommande à distance et écran tactile à bord de la machine

En plus de la télécommande, l'écran tactile à bord de la machine permet de configurer n'importe quelle fonction, y compris une fonction de « blocage » qui évite toute utilisation inopportune. Avec un simple geste sur l'écran tactile, la fonction de « chauffage » peut être désactivée : l'appareil fonctionne ainsi en « froid uniquement », sans besoin du tuyau d'évacuation de la condensation. L'orientation du clapet de sortie d'air vers le haut ou vers le bas peut également être configurée d'une simple pression sur la touche.

1.4 Réception et déballage

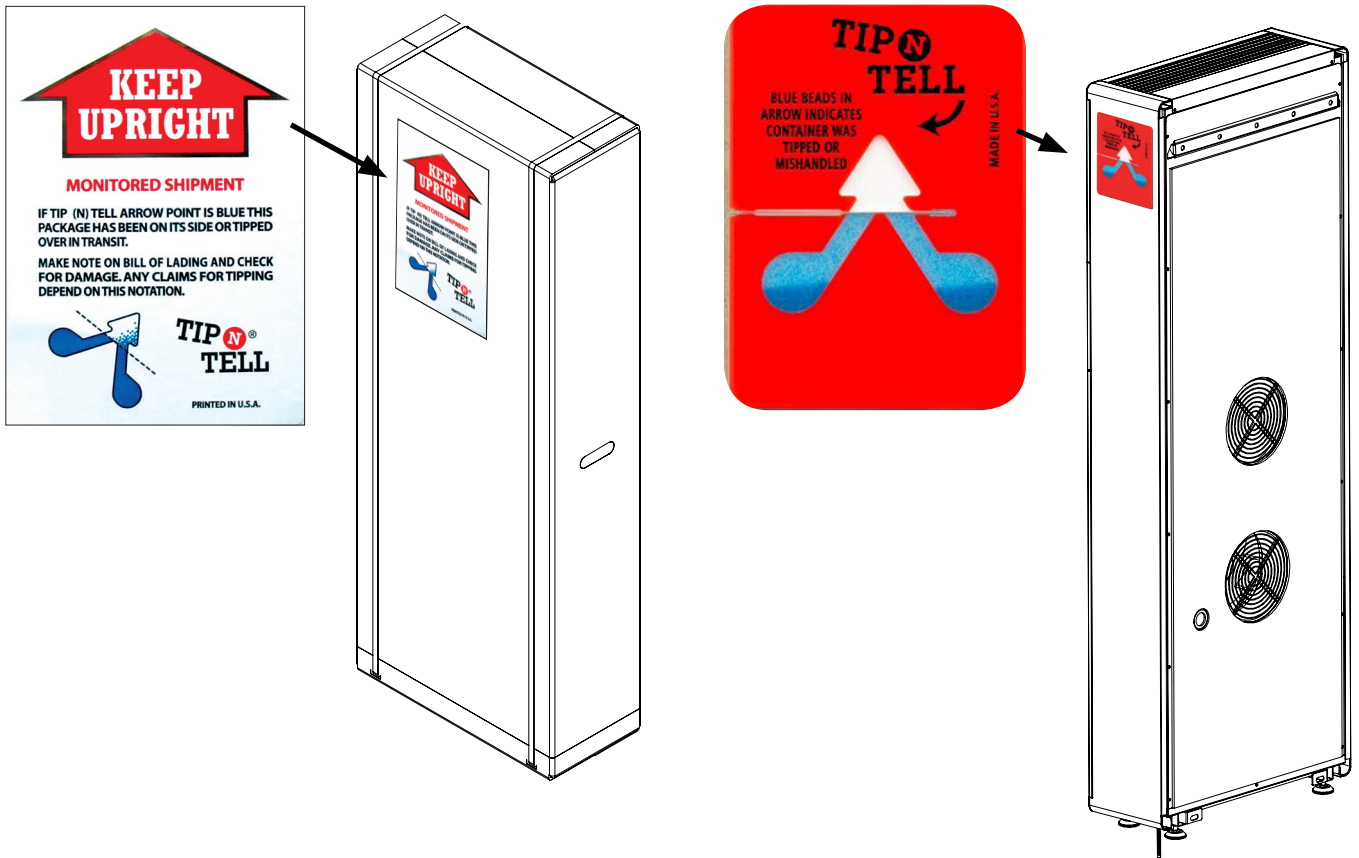
L'emballage est formé d'un matériel adéquat et effectué par un personnel expert. Les unités sont toutes contrôlées et inspectées et sont livrées complètes et en parfait état, toutefois pour le contrôle de la qualité des services de transport, s'en tenir aux mises en garde suivantes :

- lors de la réception des emballages, vérifier qu'ils ne soient pas endommagés, sinon retirer la marchandise sous réserves, en produisant des preuves photographiques des éventuels dommages apparents
- déballer en vérifiant la présence de tous les composants avec les listes d'emballage
- contrôler que tous les composants n'aient pas subi de dommages pendant le transport.

⚠ Conserver l'emballage pendant au moins toute la période de garantie, pour d'éventuels envois au centre d'assistance en cas de réparation. Éliminer les composants de l'emballage selon les lois en vigueur sur l'élimination des déchets.

Inversion de l'emballage

INDICATEUR INVERSE - INCLINAISON



FR

Indicateur de renversement composé de deux parties: l'un est placé sur l'unité avec un adhésif pour effectuer une fonction de contrôle et l'autre est appliqué sur la note d'emballage et sur l'emballage, indiquant que l'emballage est surveillé.

SI LE COU EST INCLINÉ OU TOURNÉ LA PITTA DE LA FLÈCHE DEVIENT BLEUE.

1.5 Stockage

Stocker les emballages dans des milieux fermés et protégés des agents atmosphériques, isolés du sol au moyen de traverses ou de palettes.

⚠ Ne pas retourner l'emballage

1.6 Manutention

L'unité est emballée individuellement dans un emballage en carton. Les emballages peuvent être transportés, pour chaque unité, à la main par deux personnes, ou chargés sur un chariot transporteur même empilés pour un maximum de trois emballages.

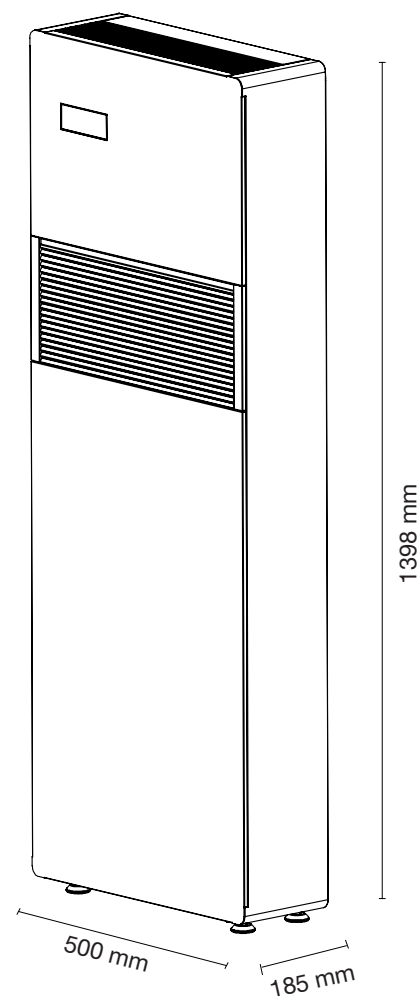
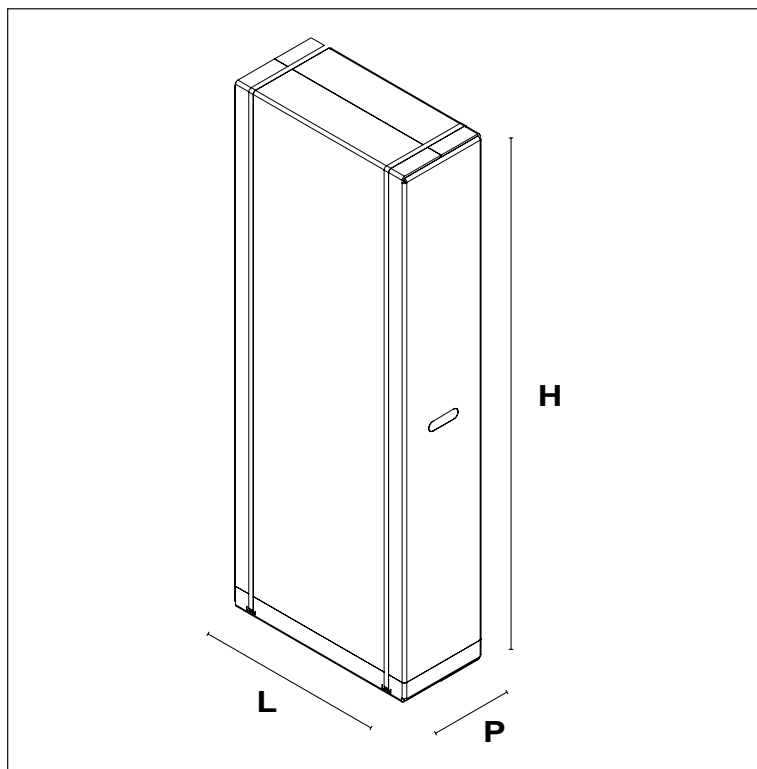
⚠ Le poids de l'appareil est déséquilibré du côté droit (le côté du compresseur).

⚠ L'appareil, pendant le transport, doit être maintenu uniquement en position verticale.

⚠ La manutention doit être effectuée par un personnel qualifié, équipé de façon appropriée et avec des équipements adéquats au poids de l'appareil.

1.7 Dimensions et poids pour le transport

Emballage	M.E.	XONE-1020DC-V
Dimensions Lordo		
Poids brut	Kg	62
L	mm	580
H	mm	1547
P	mm	265

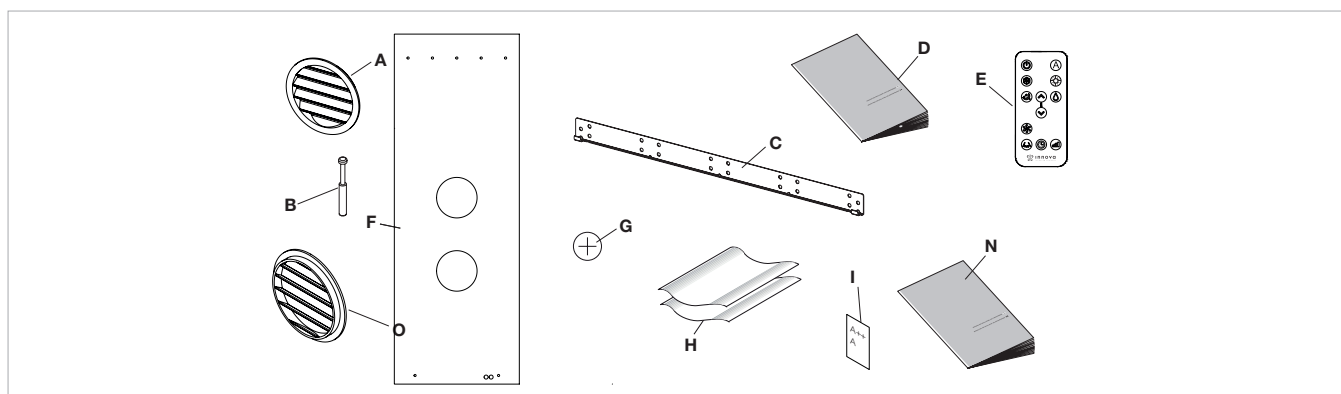


1.8 Composants fournis et accessoires à condition que séparément

La fourniture comprend les parties précisées dans le tableau suivant. Avant d'effectuer le montage, s'assurer de les avoir toutes à la portée de la main.

A	Grilles extérieures pour l'entrée et la sortie de l'air avec les ressorts et chaînes (2 pcs)
B	Kit de vis et de tasseaux (6 pcs)
C	Étrier d'ancrage au mur
D	Manuel de l'utilisateur
E	Télécommande
F	Gabarit en papier pour les perçages.

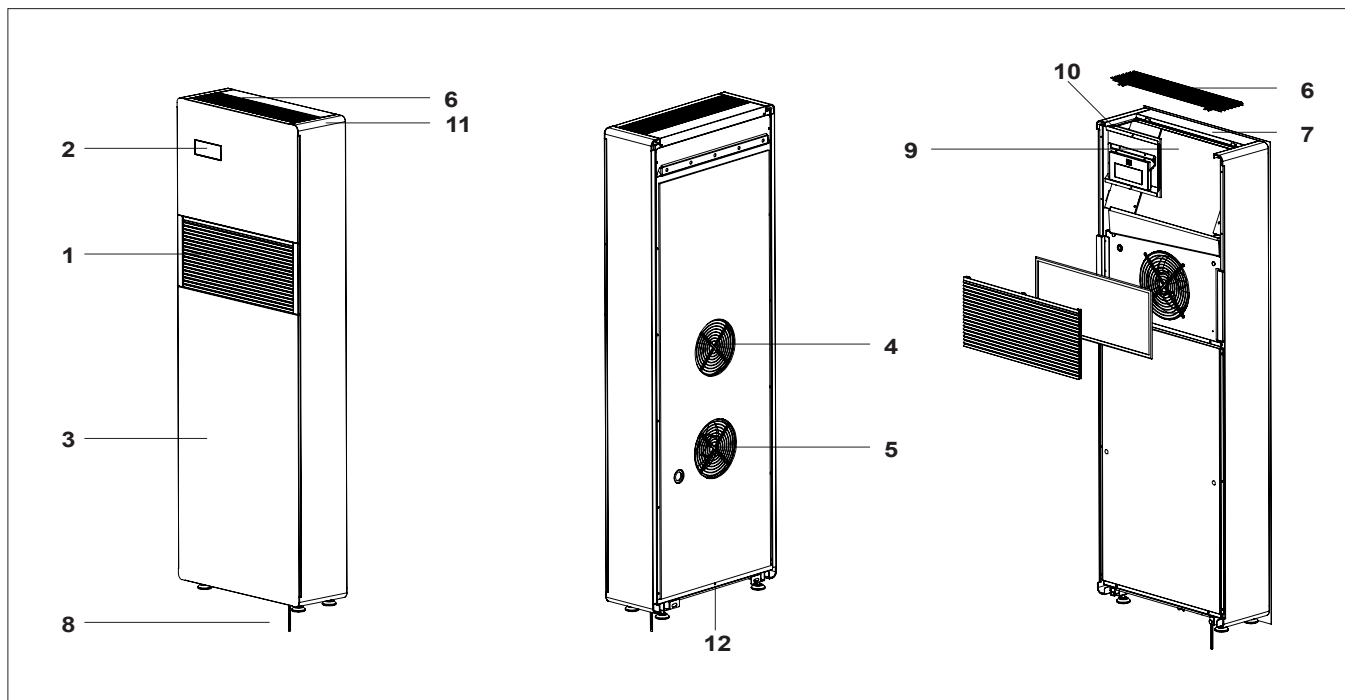
G	Pile pour la télécommande CR2025 3V.
H	Tuyaux d'arr. du mur (2 pcs)
I	Étiquette d'efficacité énergétique
N	Manuel d'installation
O	Contre-bride pour mur intérieur (page. 113)



1.9 Éléments de l'unité

1	Grille d'entrée d'air interne
2	Écran tactile
3	Panneau frontal
4	Flux d'air extérieur
5	Aspiration d'air extérieur
6	Grille sortie d'air
7	Filtres à air
8	Tuyau d'évacuation de condensation
9	Sonde d'air ambiant

10	Bornier d'alimentation électrique
11	Flanc esthétique
12	Étrier anti-levage



INSTALLATION

2.1 Mode d'installation

Avant d'installer le climatiseur il est indispensable de calculer les charges thermiques estivales (et hivernales dans le cas de modèles avec pompe de chaleur) correspondantes au local concerné. Plus ce calcul est correct et plus le produit remplira pleinement sa fonction. Pour les calculs, se référer directement aux normes en vigueur. Pour des applications particulièrement importante, nous vous conseillons de vous adresser à des bureaux techniques spécialisés. Il faut cependant limiter le plus possible les charges thermiques plus importantes des façons suivantes :

- Sur de grands vitrages exposés au soleil, il est préférable de poser des tentures internes ou mieux encore des protections externes (store, véranda, film réfléchissant, etc.).
- Le local conditionné doit rester fermé le plus longtemps possible.
- Éviter d'allumer des spots de type halogène à consommation élevée ou d'autres appareils électriques qui absorbent beaucoup d'énergie (petit four, fer à repasser à la vapeur, plaque de cuisson, etc.).

2.2 Choix de la position de l'unité

La position d'installation de l'unité, pour le meilleur rendement de fonctionnement et pour éviter toute panne ou condition de danger, doit respecter les conditions suivantes :

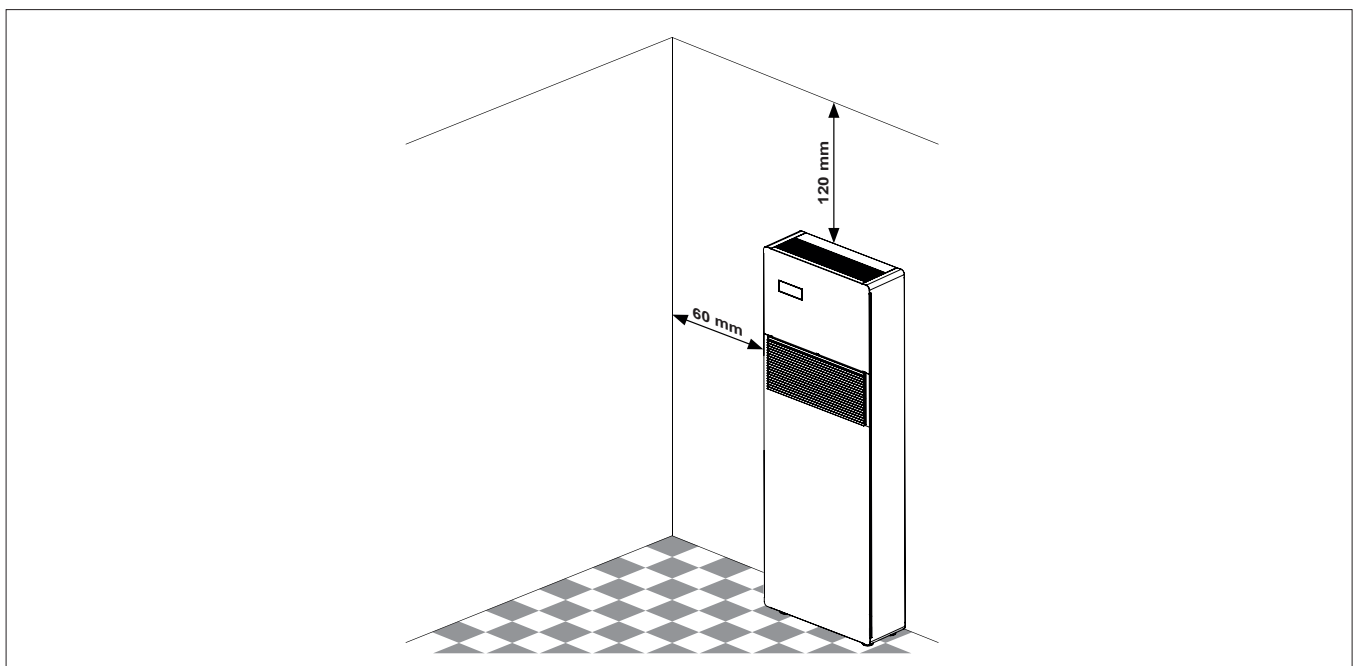
- Respecter les espaces de sécurité indiqués sur la figure
 - Le mur sur lequel l'on souhaite fixer l'unité doit être solide et approprié à en soutenir le poids.
 - Il doit être possible de laisser autour de l'unité la place nécessaire pour d'éventuelles opérations de maintenance.
 - Il ne doit pas y avoir d'obstacles à la libre circulation de l'air aussi bien sur la partie supérieure d'aspiration (tenture, plante, meuble) que sur la partie avant de sortie d'air ; ce qui pourrait causer des turbulences telles à empêcher le bon fonctionnement de l'appareil.
- ⚠ La position d'installation doit être choisie sur un mur communiquant avec l'extérieur.
- ⚠ L'appareil est déclaré avec un degré de protection IPX0 et n'est pas adapté à l'installation à l'extérieur.

⚠ Vérifier que sur les points où l'on a l'intention de faire les trous il n'y ait pas de structures ou d'installations (poutre, pilier, tuyauterie hydraulique, câble électrique, etc.) qui empêchent l'exécution des trous nécessaires à l'installation. Contrôler qu'il n'y ait pas d'obstacles à la libre circulation de l'air à travers les trous qui seront faits (plante avec leurs feuilles, planche de revêtement, volet, treillage ou grille trop serrée, etc.).

⚠ L'appareil ne doit pas être dans une position telle que le flux de l'air soit dirigé directement contre les personnes proches ;

⚠ Ne jamais forcer l'ouverture de l'ailette d'écoulement de l'air ;

⚠ L'appareil ne doit pas être directement au-dessus d'un électroménager (télévision, radio, frigo, etc.) ou au-dessus d'une source de chaleur.



2.3 Montage de l'unité

L'unité, pour fonctionner, requiert l'exécution de deux trous $\varnothing 162$ placés comme indiqué sur le gabarit de perçage ;

⚠ La longueur maximum permise pour les trous est de 1 m et on ne peut pas effectuer des tournants. Il est nécessaire d'utiliser les grilles fournies, ou des grilles avec les mêmes caractéristiques.

Le perçage du mur doit être effectué en utilisant des outils appropriés pour faciliter le travail et éviter des dommages ou dérangements excessifs au client. Les meilleurs instruments pour effectuer des trous de grand diamètre sur les murs sont des foreuses spéciales (appelées « carotteuses ») avec un couple de torsion élevé et une vitesse de rotation réglable en fonction du diamètre du trou à faire et du matériau. Pour éviter de diffuser des quantités importantes de poussières ou de débris dans le milieu, les « carotteuses » peuvent être couplées avec des systèmes d'aspiration formés essentiellement d'un aspirateur à relier à un accessoire (type ventouse) à mettre contre la pointe de perçage.

Pour effectuer le perçage, agir comme indiqué ci-dessous :

- Placer le gabarit de perçage fourni contre le mur en respectant les distances minimales : du plafond, du sol et des parois latérales indiquées sur le gabarit même, qui peut être tenu en position avec du papier collant.
- Avec une petite foreuse ou un poinçon, tracer avec le plus grand soin le centre des trous à faire avant de les effectuer.
- Pratiquer au moyen d'une pointe carotteuse les deux trous pour l'entrée et la sortie de l'air.

⚠ Ces trous doivent avoir une légère inclinaison vers le bas pour empêcher d'éventuels retours d'eau des conduits.

La plupart du matériel enlevé est expulsé vers l'extérieur, par conséquent il faut éviter qu'il ne tombe sur des personnes ou des objets en dessous. Pour éviter le plus possible d'endommager l'enduit, il faut effectuer avec extrême prudence la partie finale du trou en diminuant un peu la pression exercée sur la carotteuse.

Effectuer les 6 trous correspondants à l'ancrage de l'étrier de fixation au mur comme indiqué sur le gabarit de perçage. Le plus grand poids de l'appareil se trouve à droite, par conséquent il est préférable d'assurer une fixation plus solide de ce côté. Les 6 tasseaux fournis imposent l'exécution de trous d'un diamètre de 8 mm.

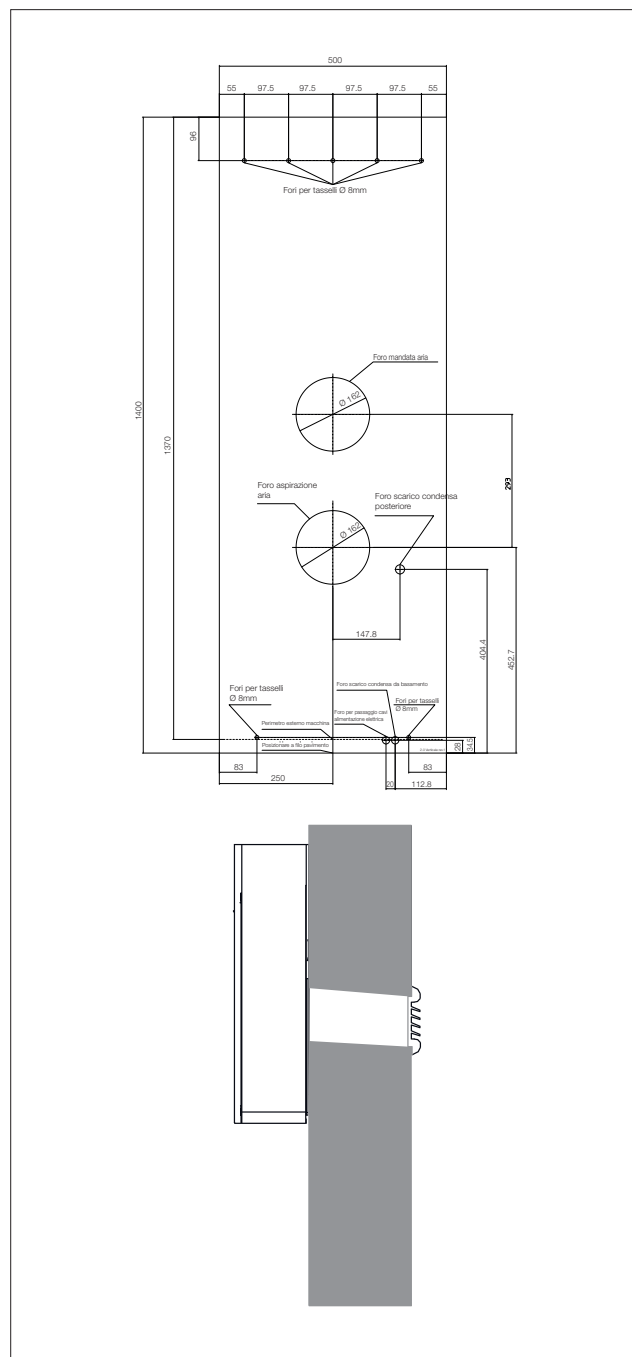
Dans tous les cas, il est nécessaire d'examiner attentivement les caractéristiques et la consistance du mur pour déterminer le nombre de fixations nécessaire et l'éventuel type de tasseaux spécifiques à certaines situations. En cas d'installations sur du placo-plâtre ou des murs à faible consistance, utiliser éventuellement à l'extérieur un étrier capable d'assurer le soutien de la machine en toute sécurité.

⚠ Le fabricant ne peut être tenu responsable d'éventuelles mésestimations de la consistance structurelle de l'ancrage fait par l'installateur. Nous invitons en conséquence à effectuer cette opération avec la plus grande attention, car, si elle est mal faite, elle peut provoquer de très graves dommages aux personnes et aux biens.

⚠ En cas d'appareils en pompe de chaleur pour lesquels une évacuation de la condensation encastrée dans le mur n'a pas été prévue, il faut, pour permettre le drainage de la condensation, faire un trou passant dans la position indiquée sur le gabarit de perçage.

⚠ Le gabarit de perçage indique également un trou pour fixer la machine au mur au moyen d'un étrier anti-levage déjà présent sur la machine.

A	Trous pour tasseaux M8
B	Zone préposée au raccordement électrique
C	Trous pour la canalisation de l'air $\varnothing 162$ mm
D	Évacuation de la condensation $\varnothing 14$ mm
E	Trou de l'étrier anti-levage



2.4 Prédiposition pour l'évacuation de la condensation

Pour les machines en pompe de chaleur, le tuyau d'évacuation de la condensation (Ø10 mm d'intérieur, non fourni) doit être raccordé à l'unité dans le tuyau présent à l'arrière de la machine. Une électrovanne garantit l'écoulement de la condensation de la cuve intérieure quand le niveau maximum est atteint. Pour les machines de froid seulement, il faut raccorder le tuyau d'évacuation de la condensation si on prévoit un fonctionnement avec des températures extérieures basses (inférieures à 23 °C). Le drainage se fait par la gravité. Pour cette raison il est indispensable que la ligne d'évacuation ait une pente d'au moins 3 % partout. Le tuyau à utiliser peut être rigide ou flexible avec un diamètre intérieur d'au moins 10 mm. Si la ligne aboutit dans un égout, il faut effectuer un siphonage avant l'introduction du tuyau dans l'évacuation principale. Ce siphon devra se trouver 300 mm au moins en dessous de l'entrée de l'appareil.

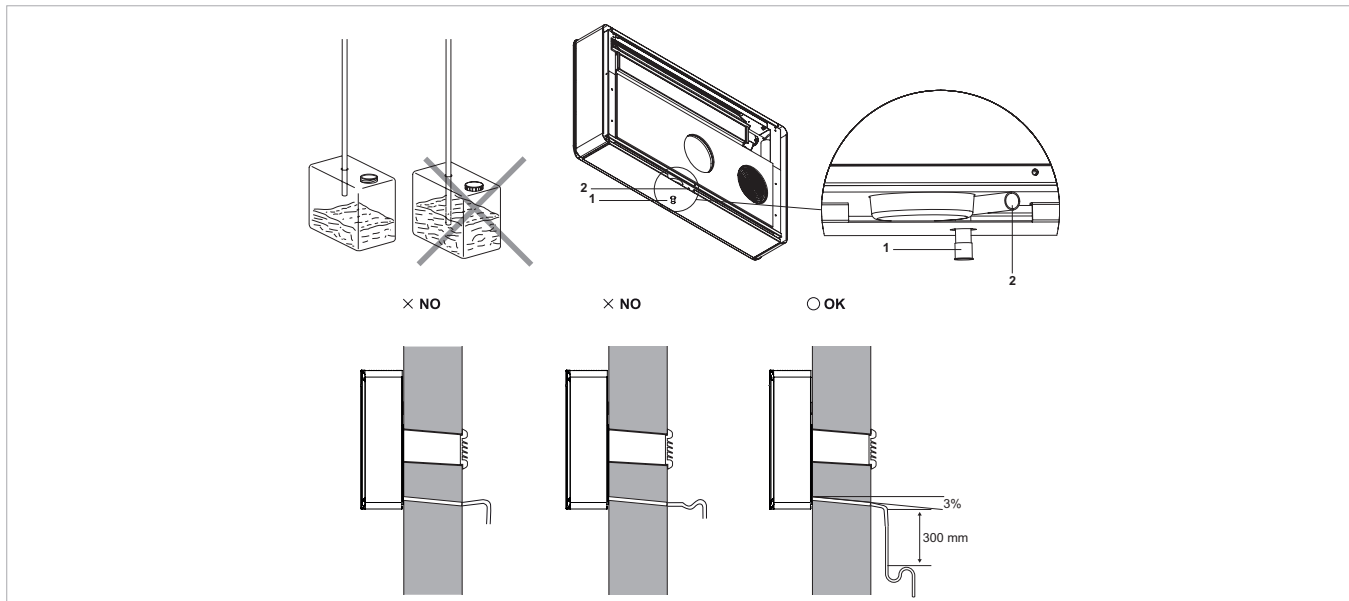
⚠ Si la ligne de drainage aboutit dans un récipient (bidon ou autre) il faut éviter que ce récipient soit hermétiquement fermé et surtout éviter que le tuyau

de drainage soit immergé dans l'eau.

- ⚠ Le trou pour le passage du tuyau de la condensation doit toujours avoir une pente vers l'extérieur.
- ⚠ La position exacte dans laquelle l'entrée du tuyau devra être placée par rapport à la machine est définie sur le gabarit de perçage.
- ⚠ Faire attention, dans ce cas, à ce que l'eau évacuée ne provoque pas de dommages ou d'inconvénients aux biens ou aux personnes. Pendant l'hiver, cette eau peut provoquer des plaques de glace à l'extérieur.
- ⚠ Lors du raccordement de l'évacuation de la condensation, faire très attention à ne pas écraser le tuyau en caoutchouc.
- ⚠ En cas de nécessité, il est possible de vider la cuve de collecte de la condensation à travers une évacuation de sécurité prévue sur la base de l'appareil.

1 Évacuation de sécurité pour la vidange de la cuve

2 Conduit d'évacuation de la condensation



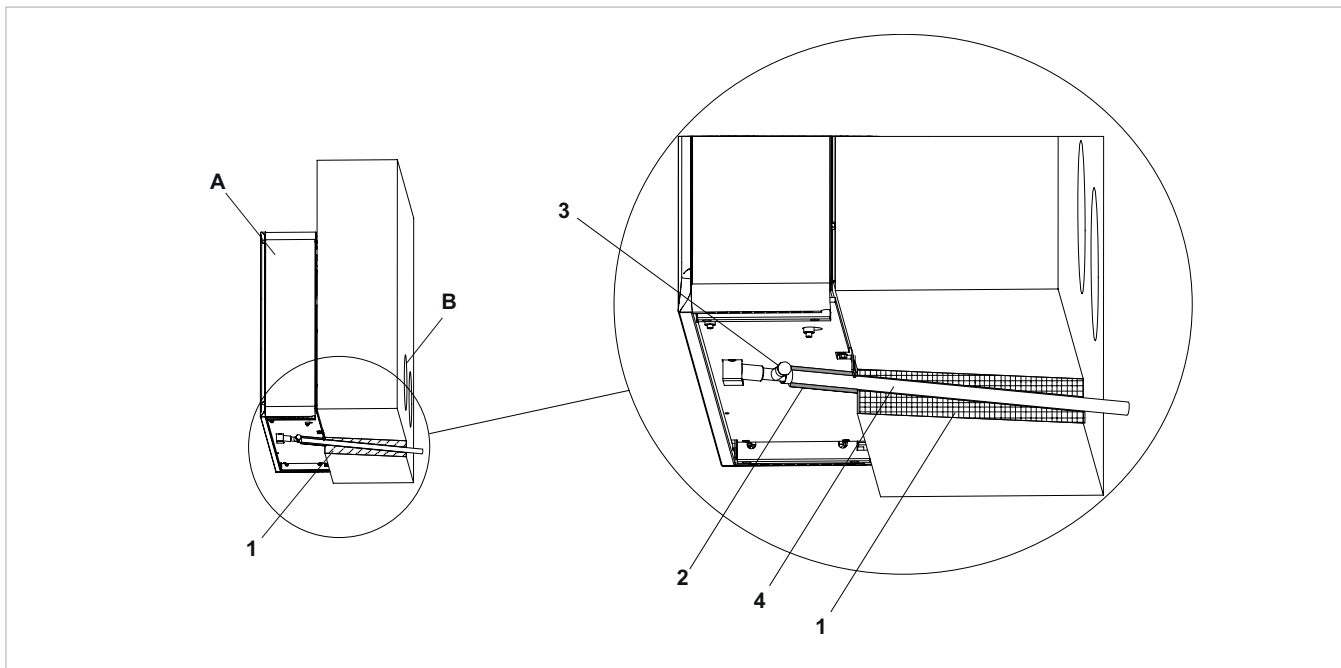
Isolation du tuyau d'évacuation de la condensation interne

N.B: pour la pose du tuyau d'évacuation de la condensation vers l'extérieur, nous recommandons de recouvrir le tuyau intérieur fourni avec un isolant anti-condensation d'un diamètre intérieur de 10 mm (cf. Réf. 2 en figure).

L'isolant doit être inséré jusqu'au bout du tuyau d'évacuation de condensation extérieur encastré dans le mur.

1	Section du mur
2	Isolant
3	Évacuation d'urgence

4	Tuyau d'évacuation de condensation extérieur
A	Climatiseur XONE
B	Trous de ventilation



FR

2.5 Montage des conduits d'air et des volets extérieurs

Après avoir fait les trous, il faut placer au-dedans les feuilles en plastique fournies.

Enrouler la feuille et l'introduire dans le trou, en faisant attention à ce que la ligne de jonction A soit toujours placée vers le haut.

Couper l'éventuel excédent du tuyau avec un simple cutter. Pour le positionnement des grilles extérieures, agir comme suit :

- attacher les chaînes à l'extrémité des ressorts ;
- retrousser les volets extérieurs ;
- introduire le bras dans le trou jusqu'à faire sortir complètement le volet à l'extérieur en gardant l'extrémité des chaînes de l'autre main pour éviter toute chute accidentelle ;
- rouvrir le volet à l'extérieur du trou ;
- tourner le volet de façon à mettre l'ailette en position verticale C en vérifiant que le mécanisme de fermeture marche ;
- tirer les chaînes en tendant les ressorts ;
- couper avec une pince les mailles des chaînes en excès.
- fixer le crochet de la chaîne au mur B.

⚠ Utiliser exclusivement les grilles fournies, ou des grilles qui aient les mêmes caractéristiques.

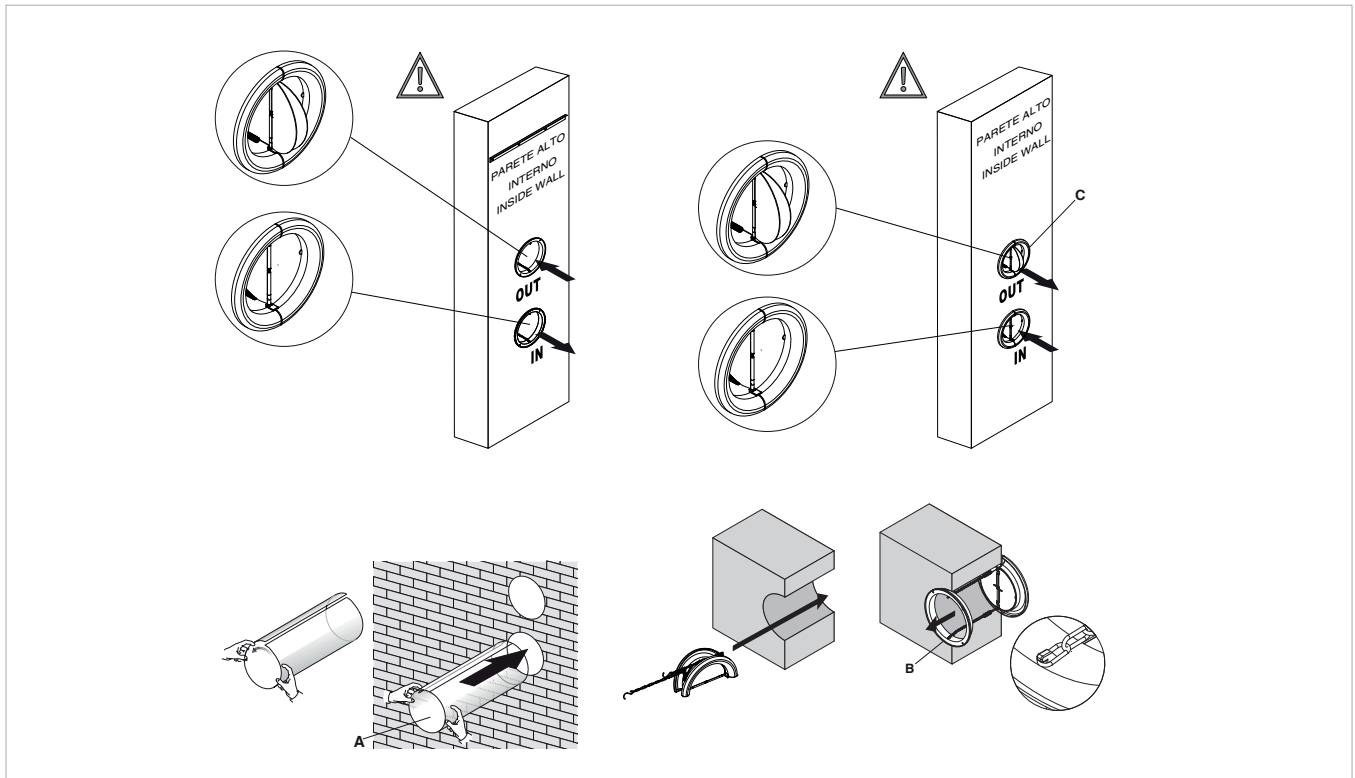
⚠ Les grilles doivent être placées avec le rabat à la verticale.

⚠ Les grilles sont différentes. Doit être distinguée de cette position sur la reprise de l'un endroit sur la livraison, selon le sens de l'ouverture des ailettes.

Après avoir installé les grilles, vérifier leur ouverture (vers l'intérieur du conduit pour la grille d'aspiration « IN » et vers l'extérieur du conduit pour la grille d'expulsion « OUT »). Ne pas oublier que les grilles s'ouvrent lorsque le flux d'air extérieur s'active pour permettre la fonction de rafraîchissement ou de chauffage. Pour les essayer, il est donc indispensable d'actionner le climatiseur pour rafraîchir ou pour chauffer.

A	Ligne de jonction
B	Crochet

C	Position verticale de l'ailette
----------	---------------------------------



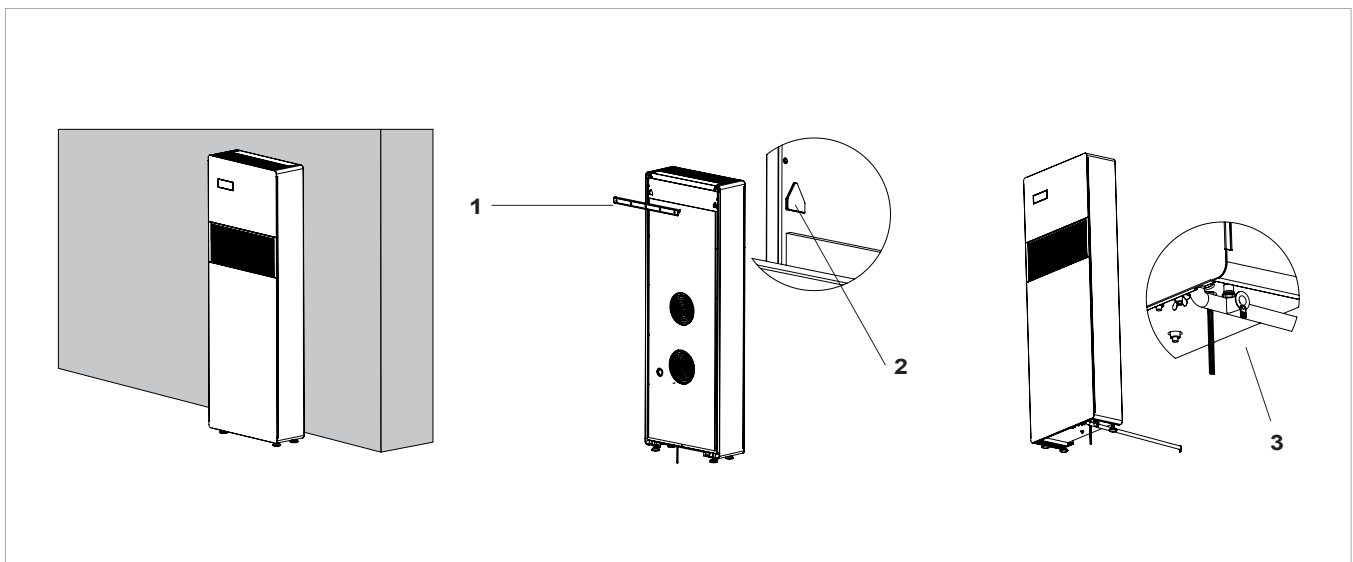
2.6 Introduction de l'appareil sur l'étrier

Après avoir contrôlé que l'étrier de fixation soit bien ancré au mur, et que les prédispositions pour le raccordement électrique et pour l'évacuation de la condensation aient été faites, si nécessaire, on peut accrocher le climatiseur. Le soulever en le prenant par les côtés de la base inférieure jusqu'à encastrer l'étrier dans les points prévus sur l'appareil. Pour faciliter l'opération d'accrochage, incliner légèrement l'appareil vers soi.

Les opérations de raccordement électrique direct (en débranchant le câble d'alimentation avec la fiche) et de fixation de l'évacuation de la condensation doivent être effectuées avec l'appareil éloigné du mur au moyen d'une cale en bois ou d'un autre objet semblable. À la fin du travail, vérifier soigneusement qu'il n'y ait pas de fissures derrière le dossier de l'appareil, surtout dans la zone des conduits d'entrée et de sortie de l'air.

1	Étrier de fixation
2	Points d'encastrement de l'étrier de fixation

3	Étrier anti-levage
----------	--------------------



2.7 Raccordement électrique

L'appareil est pourvu d'un câble d'alimentation avec fiche (raccordement type Y, le câble ne peut être remplacé que par le fabricant, le centre d'assistance ou un technicien qualifié). En cas d'utilisation d'une prise de courant près de l'appareil, il suffit d'introduire la fiche.

- ⚠ Avant de brancher le climatiseur, s'assurer que :
 - Les valeurs de la tension et de la fréquence d'alimentation respectent les spécifications de la plaque de l'appareil.
 - La ligne d'alimentation soit pourvue d'un raccordement à la terre efficace et soit correctement dimensionnée pour l'absorption maximale du climatiseur (section minimum des câbles égale à 1,5 mm²).
 - L'appareil soit alimenté exclusivement à travers une prise compatible avec la fiche fournie.

⚠ Le remplacement éventuel du câble d'alimentation doit être effectué exclusivement par le service d'assistance technique ou par un personnel autorisé.

⚠ L'appareil doit être branché au réseau d'alimentation électrique à 230 V/50 Hz au moyen d'un interrupteur omnipolaire avec une distance minimum d'ouverture des contacts d'au moins 3 mm ou d'un dispositif qui permette le débranchement complet de l'appareil dans les conditions de la catégorie de surtension III.

Il est possible d'effectuer le raccordement électrique au moyen d'un câble encastré dans le mur comme dans la position indiquée sur le gabarit d'installation (raccordement

conseillé pour l'installation de l'appareil en haut sur le mur). Il est toutefois nécessaire de vérifier que le raccordement électrique soit pourvu des protections adéquates contre les surcharges et/ou les court-circuits (l'utilisation d'un fusible retardé de type 10 at ou d'autres dispositifs avec des fonctions équivalentes est recommandée).

⚠ Cette opération doit être effectuée seulement par l'installateur ou par un personnel autorisé et conformément aux normes nationales en vigueur

Pour prévenir tout risque d'électrocution il est indispensable de débrancher l'interrupteur général avant d'effectuer des raccordements électriques et toute intervention de maintenance sur les appareils.

Pour effectuer le raccordement électrique direct, remplacer le câble d'alimentation avec fiche par un câble encastré dans le mur en effectuant les opérations suivantes :

- Enlever la grille supérieure.
- Enlever les deux flancs en plastique en les déplaçant vers le haut.
- Dévisser les vis de fixation du panneau frontal.
- Enlever le panneau frontal.
- Débrancher le câble d'alimentation avec fiche en dévissant les 3 vis du bornier.
- Brancher le câble provenant du mur en vérifiant que la ligne d'alimentation soit pourvue d'un raccordement à la terre efficace et soit correctement dimensionnée pour l'absorption maximale du climatiseur (section minimum des câbles égale à 1,5 mm²).

FR

Raccordement entrée contact présence CP

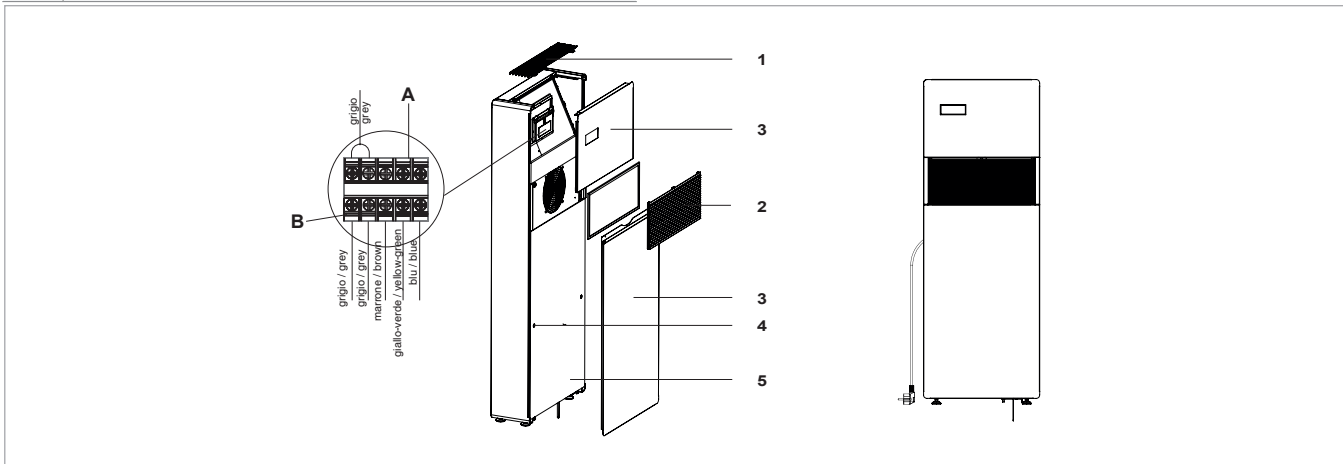
A l'ouverture du contact CP (en très basse tension à connecter à un contact propre et sans tension) apparaîtecchio se met en veille et apparaît à l'écran CP affiché.

Grâce à ce contact, il est possible de connecter un dispositif externe qui empêche le fonctionnement l'appareil comme: contact d'ouverture de fenêtre, marche / arrêt capteur de présence infrarouge à distance, permettant le

badge etc.
Il est recommandé d'utiliser un câble à double isolation.

A	Bornier d'alimentation électrique 230 V/50 Hz
B	Contact présence CP
1	Rejilla superior
2	Paneles laterales de plástico

3	Panel frontal
4	Tornillos de fijación
5	Copertura parte eletrica parte eletrica




2.8 Configuration du mode froid uniquement ou chaud uniquement

Une simple procédure permet de désactiver la fonction de chauffage ou celle de rafraîchissement.
Appuyer pendant 5 secondes sur la touche A de l'écran tactile jusqu'à ce que l'écran affiche **HC** (heating and cooling, chauffage et rafraîchissement).
Appuyer à nouveau sur la touche A pour 1 seconde pour passer à la fonction **Co** (cooling only) de rafraîchissement

uniquement.
Appuyer encore sur la touche A pour passer à la fonction Ho (heating only) de chauffage uniquement.
Attendre 3 secondes sans rien faire pour mémoriser la configuration et retourner au fonctionnement normal de l'appareil.


2.9 Blocage des touches de l'écran tactile - Réglage de la luminosité

En gardant le symbole de la minuterie  sur l'écran tactile appuyé pendant 3 secondes, la fonction de blocage des touches s'active. Toute action est bloquée pour l'utilisateur.
Le symbole de veille clignote avec une fréquence de 1 seconde.

Réglage de la luminosité


Pour désactiver le blocage, appuyer à nouveau sur le symbole de la minuterie pendant 3 secondes sur l'écran tactile.

Le blocage reste actif même pour les opérations suivantes à partir de la télécommande et en cas de coupure de courant.

Toute sélection par la télécommande désactive le blocage !
Le capteur de luminosité de l'écran peut être désactivé (laissant toujours la luminosité maximale) en maintenant la touche nocturne (symbole de la lune) enfoncée pendant  10 secondes. L'écran affichera « ds » (désactivé) ou « En » (activé).

2.10 Essais de fonctionnement et diagnostic d'éventuelles anomalies

Le climatiseur est en mesure d'effectuer un court cycle d'auto-diagnostic pour vérifier les températures captées par les 4 sondes et l'état des 3 entrées.

Pour activer la fonction d'auto-diagnostic, appuyer sur la touche  avant 10 secondes depuis l'alimentation électrique de l'appareil.

L'écran allume tous les symboles pour 2 secondes et puis affiche en séquence les 7 informations avec des

intervalles de 2 secondes.
Après 5 cycles ou en appuyant sur n'importe quelle touche de l'écran ou de la télécommande, le climatiseur sort de la fonction d'auto-diagnostic.
Si le climatiseur se bloque avec le signal d'alarme (comme sur le tableau ci-dessous), signaler au centre d'assistance le sigle affiché à l'écran pour faciliter l'intervention.

Sigle à l'écran	Cause
E1	Panne de la sonde de température ambiante RT.
E2	Panne de la sonde de batterie de l'évap. IPT
E3	Panne de la sonde de température d'air extérieur OT
E4	Panne de la sonde de batterie du cond. OPT
E5	Panne du moteur du ventilateur d'air intérieur
E6	Panne du ventilateur d'air extérieur
E7	Manque de communication avec l'écran
E8	Panne sonde évacuation compresseur

2.11 Fonction Hotel

Lorsque l'on maintient la touche de renouvellement d'air (symbole des flèches) enfoncée pendant 10 secondes et l'on active la fonction (« **En** » affiché), les fonctions de déshumidification et Auto sont désactivées (laissant

uniquement la ventilation, le chauffage et le rafraîchissement activés) et les plages de températures réglables sont « limitées » entre 22 et 28 en rafraîchissement et entre 16 et 24 en chauffage.

Contact présence CP ouvert

Si le contact présence n'est pas fermé, l'appareil ne démarre pas et l'écran affiche l'alarme CP.

Évacuation de l'eau de condensation en cas d'urgence

Si des anomalies au système d'élimination de l'eau de condensation se présentent, le flotteur de niveau maximum arrête le climatiseur et signale l'état d'alarme avec le sigle **OF** à l'écran.

En rafraîchissement et déshumidification, l'électronique maintient le système de distribution de l'eau sur la batterie actif, en même temps que le ventilateur, de façon à

dissiper l'excès d'eau dans la cuve. Si l'alarme persiste, contacter le service d'assistance.

En chauffage, la condensation devrait s'écouler librement à travers le tuyau. En cas d'alarme, vérifier que le tuyau n'est pas plié ou bouché, ce qui empêcherait la sortie de l'eau.

Aspects fonctionnels à ne pas interpréter comme inconvéniants

- Le compresseur ne redémarre pas avant qu'un certain laps de temps ne soit écoulé (trois minutes environ depuis son arrêt précédent). Dans la logique de fonctionnement de l'appareil, un retard entre un arrêt du compresseur et son démarrage successif a été prévu pour le protéger des activations trop fréquentes.
- Pendant le fonctionnement en chauffage la distribution d'air chaud peut avoir lieu quelques minutes après l'activation du compresseur. Si le ventilateur démarrait en même temps que le compresseur, dans les premières minutes de fonctionnement de l'air excessivement froid serait distribué dans le milieu (ce qui pourrait gêner les occupants) car l'appareil n'est pas encore à plein régime.

Gestion de l'appareil en cas de non-disponibilité de la télécommande

En cas de perte de la télécommande, d'épuisement des batteries ou de panne, l'appareil peut fonctionner en utilisant les touches de l'écran tactile à bord de la machine.

Utilisation de l'appareil

- ⚠️ Aucun objet ou obstacle structurel (meubles, rideaux, plantes, feuillage, stores, etc.) ne devra en aucun cas obstruer le débit d'air normal des grilles intérieures et extérieures.
- ⚠️ Ne pas s'appuyer et encore moins s'asseoir sur le caisson du climatiseur pour ne pas endommager l'appareil.
- ⚠️ Ne pas bouger manuellement l'ailette horizontale de la sortie d'air. Pour effectuer cette opération, toujours se servir de la télécommande.
- ⚠️ En cas de fuites d'eau de l'appareil, il est nécessaire de l'éteindre immédiatement et de couper l'alimentation. Appeler ensuite le centre d'assistance le plus proche.
- ⚠️ Pendant le fonctionnement en chauffage, le climatiseur élimine régulièrement la glace qui peut se former sur la batterie extérieure. Dans cette situation, la machine continue de fonctionner mais n'envoie pas d'air chaud dans le local. Cette phase peut durer de 3 à 10 minutes maximum.
- ⚠️ L'appareil ne doit pas être installé dans des locaux où des gaz explosifs sont développés ou bien des locaux caractérisés par une humidité et une température hors des limites définies sur le manuel d'installation.
- ⚠️ Nettoyer régulièrement le filtre de l'air selon la description du paragraphe approprié.

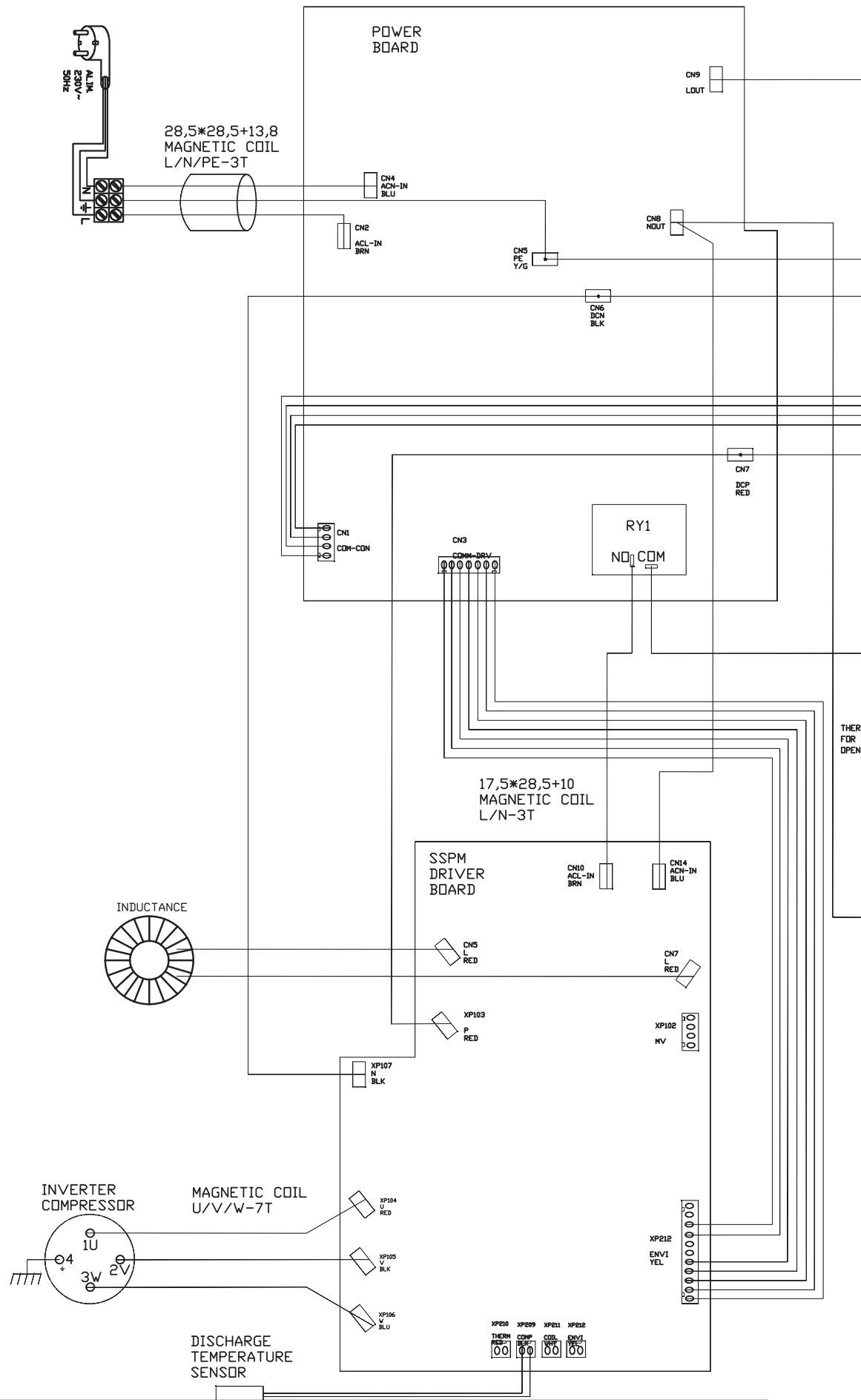
Opération au terme de l'installation

Avant de laisser le chantier, ramasser les emballages et éliminer avec un chiffon humide toute trace de saleté sur l'appareil due au montage. Ces opérations, non strictement indispensables logiquement, permettent toutefois d'accroître aux yeux de l'utilisateur l'image professionnelle de qui a installé l'appareil.

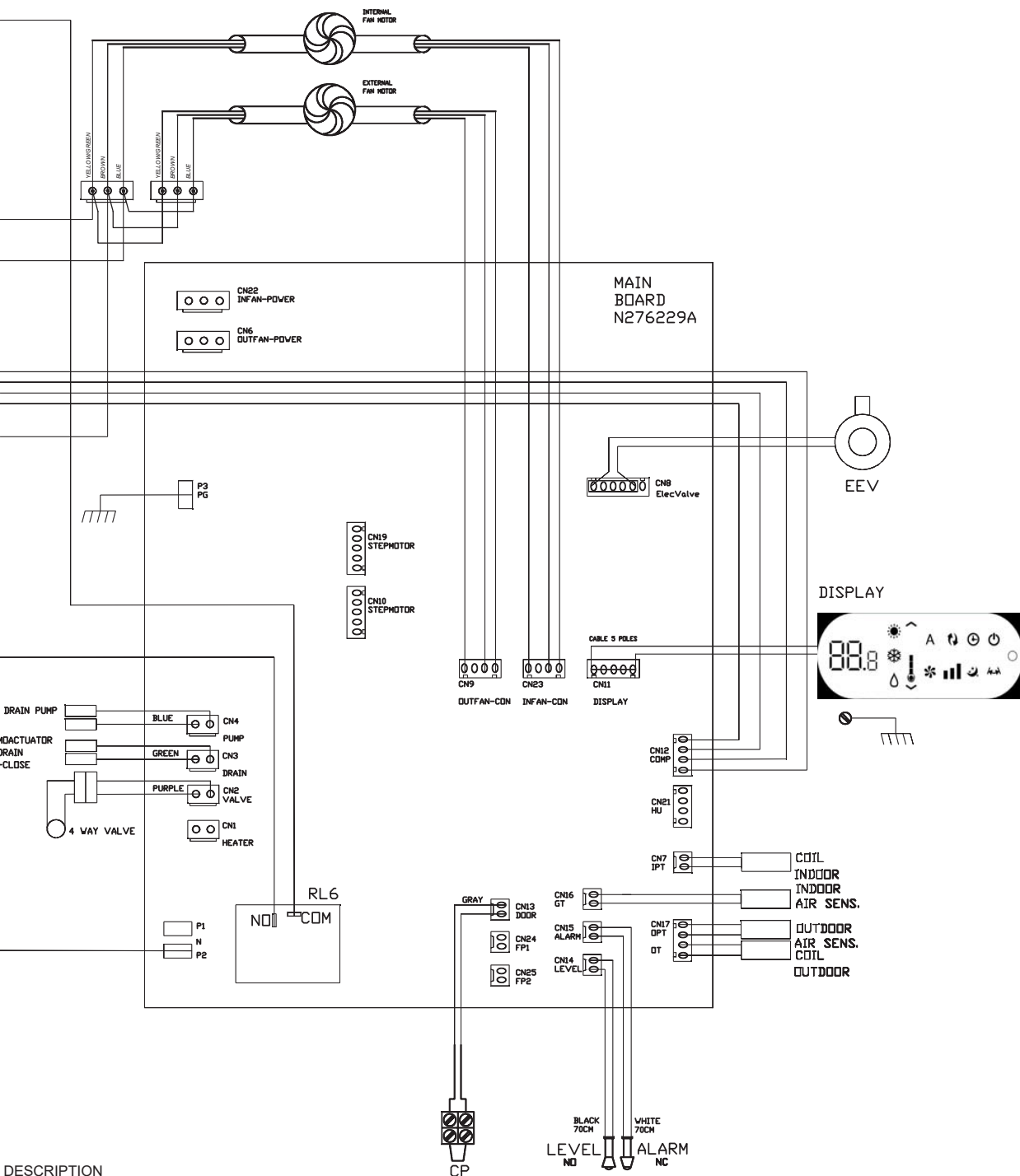
Pour éviter tout appel inutile de la part de l'Utilisateur, avant de laisser le chantier il vaudrait mieux :

- lui expliquer le contenu du Manuel,
- lui expliquer de quelle façon il faut nettoyer le filtre.
- lui indiquer quand et comment il doit contacter le Service d'Assistance.

2.12 Schéma électrique



THERM FOR OPEN-



DESCRIPTION

Digital inputs:
 CN13 Door Presence contact for terminals CP (presence contact)
 CN14 Level Level float (NO)
 CN15 Alarm Alarm float (NC)

Analog Inputs:
 CN16 GT Room probe (placed under air suction grid). NTC 5.28kΩ a 25~C.
 CN17 IPT Evaporator probe (placed on pipe upper coil). NTC 5.28kΩ a 25~C.
 CN18 OT External temperature probe (placed on inferior coil) NTC 5.28kΩ a 25~C.
 CN18 OPT Condenser probe (placed on pipe of inferior coil). NTC 5.28kΩ a 25~C.
 XP209 Compressor discharge temperature probe. NTC 58kΩ a 25~C.

Digital outputs:
 CN2 Valve Reversing valve summer/winter (supplied in heating)
 CN3 Drain Valve for tank drain discharge (230VAC/5A)
 CN4 Pump Pump for water on coil (only for summer) (230VAC/5A)
 CN6 Outfan_power Power supply 230VAC for inferior (external) fan
 CN22 Infan_power Power supply 230VAC for superior (internal) fan

Analog outputs:
 CN9 Outfan_con Driving signal 0-10V external fan
 CN11 Display Display touch connection
 CN23 Infan_con Driving signal 0-10V internal fan

MAINTENANCE

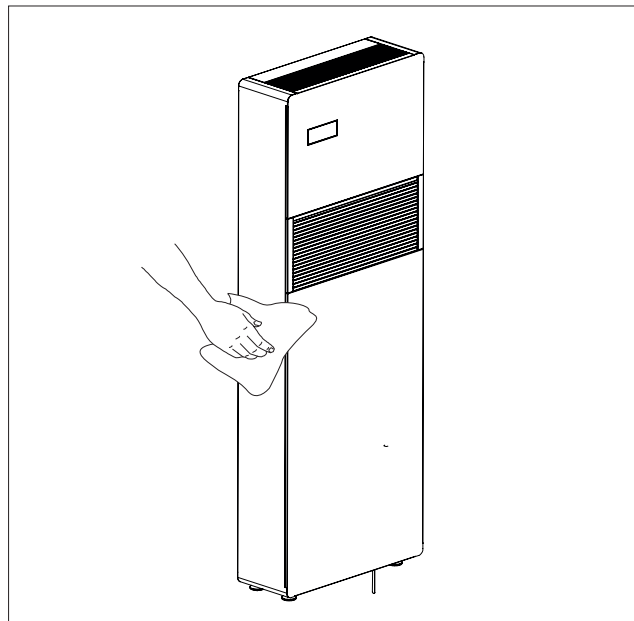
3.1 Maintenance périodique

Le climatiseur que vous avez acheté a été étudié pour réduire au minimum les opérations de maintenance

ordinaire, qui se bornent aux simples opérations de nettoyage décrites ci-dessous.

Nettoyage extérieur

- ⚠ Avant chaque intervention de nettoyage et de maintenance, débrancher l'unité du réseau électrique en éteignant l'interrupteur d'alimentation général.
 - ⚠ Attendre que les composants refroidissent pour éviter le risque de brûlures.
 - ⚠ Ne pas utiliser d'éponges abrasives ou de détergents abrasifs ou corrosifs pour ne pas endommager les surfaces vernies.
 - ⚠ Éviter les surfaces pointues
- Si besoin est, nettoyer les surfaces extérieures de l'appareil avec un chiffon doux humidifié à l'eau.



Nettoyage des septums filtrants

Le climatiseur que vous avez acheté a été étudié pour réduire au minimum les opérations de maintenance ordinaire, qui se bornent aux simples opérations de nettoyage décrites ci-dessous :

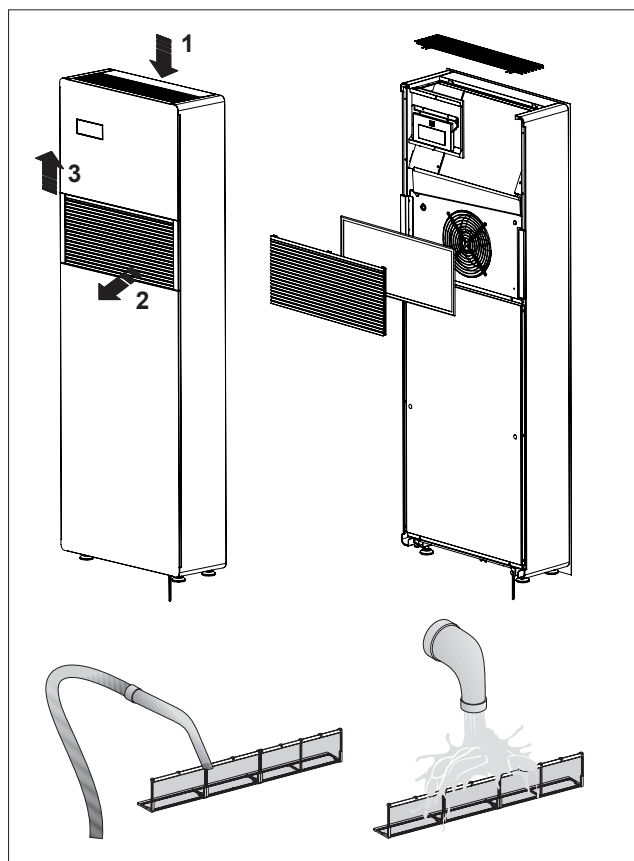
- Après une période de fonctionnement continu et en fonction de la concentration des impuretés dans l'air ou quand l'on redémarre l'installation après une période d'inactivité, nettoyer le filtre de l'air. Le filtre de l'air se trouve dans la partie supérieure de l'appareil.

Pour extraire les filtres :

- ouvrir la grille en effectuant les opérations 1, 2, 3 et l'extraire de son logement ;
- retirer les filtres en les soulevant ;
- aspirer la poussière du filtre avec un aspirateur ou laver sous l'eau courante, sans utiliser de détergents ou de solvants, et laisser sécher ;
- remonter les filtres au-dessus des batteries en veillant à les remettre en place correctement ;
- Replacer la grille en procédant de la façon inverse.

- ⚠ Après les opérations de nettoyage du filtre, vérifier que le panneau soit monté correctement.

- ⊘ Il est interdit d'utiliser l'appareil sans le filtre à grille



3.2 Anomalies et solutions

En cas de mauvais fonctionnement de l'appareil, vérifier ce qui est reporté dans le tableau ci-dessous. Si, après les contrôles et les essais suggérés le problème ne se résout pas, contacter l'assistance technique autorisée

Anomalies	Causes possibles	Solutions
L'appareil ne s'allume pas	L'alimentation électrique manque	Vérifier s'il y a de la tension dans le réseau (en allumant une lampe de la maison, par exemple). Vérifier que l'éventuel disjoncteur exclusif qui protège l'appareil ne se soit pas déclenché (si oui, le réarmer). Si l'inconvénient se répète immédiatement, contacter le Service d'Assistance sans réessayer de faire fonctionner l'appareil
	Les batteries de la télécommande sont épuisées	Vérifier l'allumage avec l'écran tactile à bord de la machine et remplacer les batteries.
L'appareil ne chauffe/ rafraîchit pas suffisamment	La température configurée est trop haute ou trop basse	Vérifier et corriger le cas échéant la configuration de la température sur la télécommande
	Le filtre de l'air est encrassé	Contrôler le filtre de l'air et le nettoyer le cas échéant
	Vérifier qu'il n'y a pas d'obstacles au flux d'air à l'intérieur ou à l'extérieur	Enlever tout ce qui pourrait entraver les flux d'air.
	La charge thermo-frigorifique a augmenté (par exemple, une porte ou une fenêtre est restée ouverte ou un appareil dissipant une importante quantité de chaleur a été installé dans le local).	Chercher à réduire la charge thermo-frigorifique du local à climatiser avec les astuces suivantes : Sur de grands vitrages exposés au soleil, il est préférable de poser des tentures internes ou mieux encore des protections externes (store, véranda, film réfléchissant, etc.) ; Le local conditionné doit rester fermé le plus longtemps possible ; Éviter d'allumer des spots de type halogène à consommation élevée ou d'autres appareils électriques qui absorbent beaucoup d'énergie (petit four, fer à repasser à la vapeur, plaque de cuisson, etc.).

Affichage des alarmes à l'écran

En cas d'anomalie de l'appareil, l'écran affiche un code d'alarme. L'appareil garde cependant quelques fonctions actives (voir colonne FONCTIONNEMENT).

Alarme affichée	Cause	Fonctionnement
E1	Sonde de température ambiante RT en panne	Les fonctions Rafraîchissement, Déshumidification et Chauffage peuvent être activées régulièrement Le réglage tient sous contrôle uniquement l'antigel de la batterie interne
E2	Sonde batterie interne IPT en panne	Aucune fonction de l'appareil ne peut être activée.
E3	Sonde de température d'air extérieur OT en panne	Aucune fonction de l'appareil ne peut être activée.
E4	Sonde batterie externe OPT en panne	Les fonctions Rafraîchissement, Déshumidification et Chauffage peuvent être activées régulièrement Le réglage effectue des cycles de dégivrage avec des délais fixes.
E5	Moteur ventilateur intérieur en panne	Aucune fonction de l'appareil ne peut être activée.
E6	Moto-ventilateur extérieur en panne	Aucune fonction de l'appareil ne peut être activée.
E7	Manque de communication entre les commissions principales, la puissance, le conducteur ou l'affichage *	Aucune fonction de l'appareil ne peut être activée.
E8	Échec de la sonde de décharge du compresseur *.	Il n'est pas possible d'activer le fonctionnement de l'appareil
CP	Contact présence CP ouvert	L'appareil ne s'active que si le contact est fermé. Vérifier le raccordement des bornes.
OF	Déclenchement du flotteur de niveau maximum	En rafraîchissement et déshumidification, l'électronique maintient le système de distribution de l'eau sur la batterie actif, en même temps que le ventilateur, de façon à dissiper l'excès d'eau dans la cuve. En chauffage, la condensation devrait s'écouler librement à travers le tuyau. En cas d'alarme, vérifier que le tuyau n'est pas plié ou bouché, ce qui empêcherait la sortie de l'eau.

* Absence de communication entre la carte principale, l'alimentation, le pilote ou l'écran.

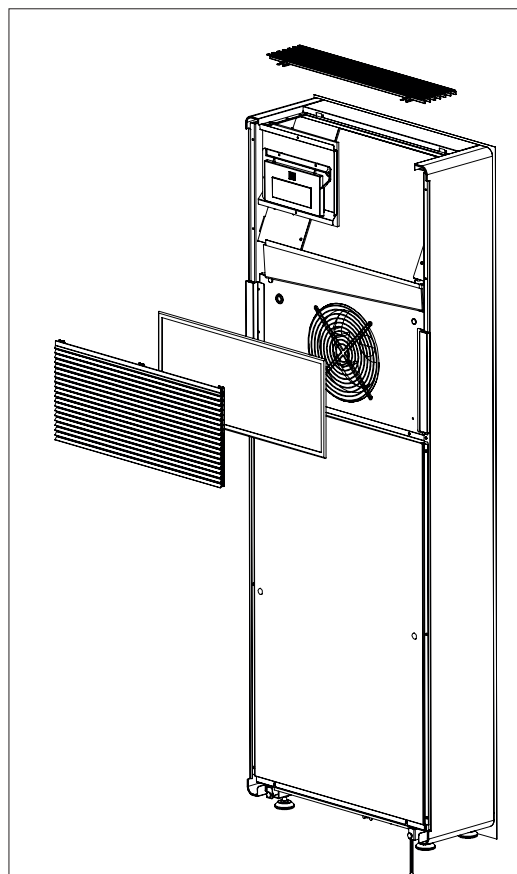
La seule opération pour essayer de résoudre l'inconvénient est d'enlever et remettre sous tension l'appareil, ensuite, si l'alarme persiste, contacter l'assistance technique autorisée.

3.3 Données techniques

Pour les données techniques listées ci-dessous, consulter la plaque des données caractéristiques appliquée sur le produit.

- Tension d'alimentation
- Puissance absorbée maximale
- Courant absorbé maximal
- Quantité de gaz réfrigérant
- Degré de protection des enveloppes
- Numéro de série

Modèle		XONE-1020DC-V
Grandeur	kBtu	9
Capacité de refroidissement ¹ P _{nominal} * (min-max)	kW	2,33 (0,92 - 3,11)
Puissance absorbée en refroidissement ¹ nom (min-max)	kW	0,84 (0,27 - 1,10)
Déshumidification ¹	l/h	0,9
EER _{nominal} ¹ *		2,8
Classe d'efficacité énergétique en refroidissement *		A
Capacité de chauffage ² P _{nominal} * (min-max)	kW	2,34 (0,79 - 3,05)
Puissance absorbée en chauffage ² nom (min-max)	kW	0,74 (0,19 - 1,10)
COP _{nominal} ² *		3,2
Classe d'efficacité énergétique en chauffage *		A
Tension d'alimentation	V/ph/Hz	230/1/50
Résistance électrique intégrative	kW	-
Puissance maximale absorbée	kW	1,10
Courant maximal absorbé	A	5,0
Diamètre du trou de connexion externe	Ø mm	162
Distance entre les trous de connexion externes	mm	293
Débit d'air interne min / max	m ³ /h	350 (350-240)
Débit d'air externe min / max	m ³ /h	480 (480-340)
Niveau de puissance sonore *	dB(A)	58
Charge de réfrigérant R410A (GWP=2088) / CO ₂ eq.	kg / t	0,67 / 1,40
Charge de réfrigérant BS(BU)		
interne	°C	18÷32
externe	°C	-5÷43
Plage de fonctionnement en chauffage BS (BU)		
interne	°C	5÷25
externe	°C	-10÷18
Degré de protection IP		IPX0
dimensions	LxHxP mm	500x1400x185
poids net	kg	57
¹ Conditions nominales standard en refroidissement: température interne DB(WB)=27(19)°C; température extérieure=35°C		
² Conditions nominales standard en chauffage: température interne=20°C; température extérieure DB(WB)=7(6)°C		
* Données conformes à la réglementation (UE) no. 206/2012 et n. 626/2011. Normes harmonisées appliquées: EN12102-1: 2017, EN14511: 2013		



MANUEL DE L'UTILISATEUR

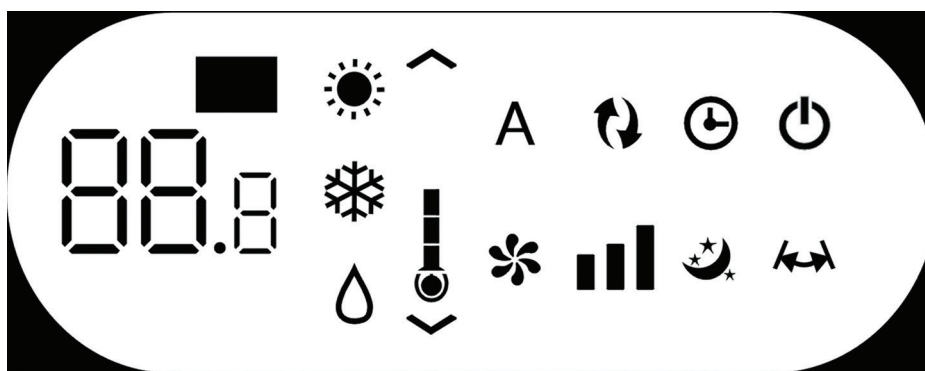
4.1 Mises en garde

- ⚠ L'installation et le raccordement électrique de l'appareil doivent être effectués par un personnel spécialisé possédant les qualités requises par la loi. Les instructions pour l'installation sont contenues dans le paragraphe spécifique de ce manuel.
- ⚠ Aucun objet ou obstacle structural (meuble, tenture, plante, feuille, store, etc.) ne doit entraver le flux normal d'air aussi bien par les grilles intérieures que par les extérieures.
- ⚠ Ne placez aucun récipient dans la partie supérieure de l'appareil, surtout s'il contient des liquides. Cela pourrait provoquer un court-circuit, endommager l'appareil et / ou être exposé à un risque d'électrocution.
- ⚠ Ne pas s'appuyer ou pire s'asseoir sur la coque du climatiseur pour éviter de graves dommages aux parties externes.
- ⚠ Ne pas bouger manuellement l'ailette horizontale de sortie d'air. Pour cette opération, toujours se servir de la télécommande.

- ⚠ En cas de pertes d'eau de l'appareil, l'éteindre immédiatement et débrancher l'alimentation électrique. Appeler ensuite le centre d'assistance le plus proche.
- ⚠ Pendant le fonctionnement en chauffage, le climatiseur élimine périodiquement la glace qui peut se former sur la batterie externe. Dans cette situation, la machine continue à fonctionner, mais n'envoie pas d'air chaud. Cette phase peut durer de 3 à 10 minutes maximum.
- ⚠ L'appareil ne doit pas être installé dans des locaux où se développent des gaz explosifs ou avec des conditions d'humidité et de température en-dehors des limites maximales définies sur le manuel d'installation.
- ⚠ Nettoyer régulièrement le filtre de l'air comme décrit dans le paragraphe spécifique.

FR

4.2 Gestion de l'appareil avec l'écran tactile



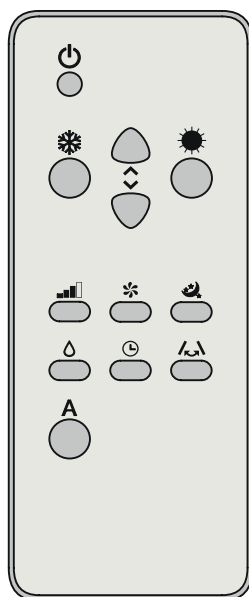
L'écran affiche normalement l'état de fonctionnement (voir paragraphe Description du fonctionnement) et les alarmes éventuelles (voir paragraphe Affichage des alarmes à

l'écran). De plus, la pression des différents symboles permet de sélectionner les différentes fonctions.

4.3 Gestion des appareils avec écran tactile et télécommande

1	Touche de la télécommande		
2	Touche de l'écran tactile		
TOUCHE / ÉCRAN :			
	Point de consigne		Touche de fonctionnement en chauffage uniquement (2)
	Touche haut		Touche bien-être nocturne
	Touche bas		Touche de contrôle de la direction du flux d'air
	Touche allumage/arrêt		Touche de contrôle de la vitesse du ventilateur
	Touche bien-être (fonctionnement automatique économique)		Touche de configuration de la fonction Minuterie (1)
	Touche de fonctionnement en rafraîchissement uniquement		Touche de configuration de la fonction Minuterie (2)
	Touche de fonctionnement en déshumidification uniquement		Capteur de luminosité
	Touche de fonctionnement en ventilation uniquement		Thermomètre numérique ; ÷7 barrettes rouges en hiver, bleues en été
	Touche de fonctionnement en chauffage uniquement (1)		Non utilisé

4.4 Gestion de l'appareil avec la télécommande



Appuyer sur les touches pour configurer les différentes fonctions (voir paragraphe Description du fonctionnement)

⚠ La télécommande fournie avec l'appareil a été étudiée pour lui donner le maximum de solidité et une fonctionnalité exceptionnelle, mais elle doit être manipulée avec quelques précautions.

Éviter de :

- la laisser exposée à la pluie, verser des liquides sur son clavier ou la faire tomber à l'eau
- lui faire subir des chocs importants ou la faire tomber sur des surfaces dures

- la laisser exposée aux rayons solaires
- mettre des obstacles entre la télécommande et l'appareil lors de l'utilisation de la télécommande.

De plus :

- si d'autres appareils avec télécommande (TV, radio, stéréo, etc.) sont utilisés dans le même local, des interférences pourraient avoir lieu
- les lampes électriques et fluorescentes peuvent interférer dans les communications entre la télécommande et l'appareil
- retirer la batterie en cas d'inutilisation prolongée de la télécommande.

Introduction de la batterie

Pour la télécommande, utiliser uniquement une batterie au lithium sec CR2025 de 3 V (fournie). Les batteries épuisées doivent être éliminées uniquement par les points de collecte prévus à cet effet par les Autorités Locales pour ces déchets.

Pour introduire la batterie, ouvrir le couvercle enclenché qui se trouve sur la partie inférieure de la télécommande. La batterie doit être introduite en respectant scrupuleusement sa polarité. Refermer le couvercle enclenché après avoir introduit la batterie.

4.5 Description du fonctionnement











Allumage général et gestion du fonctionnement








Pour pouvoir gérer l'appareil avec la télécommande ou l'écran tactile il faut avoir activé l'interrupteur général prévu sur la ligne électrique d'alimentation (sur la position duquel le technicien qui a installé l'appareil pourra être plus précis), ou introduire la fiche d'alimentation de l'appareil dans la prise du réseau.

Après avoir effectué les opérations décrites, on peut gérer l'installation en appuyant (3 secondes) sur les symboles de

l'écran tactile ou avec la télécommande. Pour transmettre les commandes vers l'unité interne il faut tourner la partie avant de la télécommande vers l'écran de l'unité interne en question. La réception de la commande est confirmée par l'émission d'une note de la part du bruiteur et par l'affichage correspondant sur l'écran. La distance maximum à laquelle la réception des commandes peut avoir lieu est de 8 mètres environ.

Touche/Écran	Opération
⚠	Les touches de la télécommande et de l'écran tactile effectuent la même fonction.
88.8	Quand l'appareil est allumé, le point de consigne configuré est affiché sur les 3 chiffres de l'écran.
⬆	<ul style="list-style-type: none"> On peut configurer entre 16 et 31 °C le point de consigne auquel le climatiseur portera le milieu.
⬇	⚠ Éviter de configurer une température trop basse ou trop haute parce que, en plus d'être nuisible pour la santé, cela constitue un gaspillage d'énergie inutile.

Touche/Écran	Opération
	<p>Allumage/Arrêt de l'appareil</p> <p>La touche correspondante permet d'éteindre (veille) ou d'allumer l'appareil. Le système de contrôle de l'appareil est pourvu d'une mémoire, par conséquent l'ensemble des configurations ne sera pas perdu ni en cas d'arrêt ni en cas de manque de tension. Le bouton en question sert à activer et désactiver l'appareil pour de courtes périodes.</p> <p>⚠ En cas d'arrêt prolongé de l'appareil, il doit être désactivé en agissant sur l'interrupteur général ou en débranchant la fiche de la prise de courant</p>
	<p>Touche bien-être (fonctionnement automatique économique)</p> <p>En configurant ce fonctionnement, l'appareil se dispose de façon à obtenir dans le local climatisé un confort optimal. En fonction de la température configurée, le climatiseur sélectionne automatiquement le mode de fonctionnement (rafraîchissement ou chauffage) et la vitesse de ventilation sur la base de la température du local.</p>
	<p>Fonctionnement en rafraîchissement uniquement</p> <ul style="list-style-type: none"> Avec cette modalité, l'appareil déshumidifie et rafraîchit le milieu.
	<ul style="list-style-type: none"> La température peut être configurée entre 16 et 31 °C et, si cette température est plus basse que la température ambiante, trois minutes après (au maximum) le compresseur démarre et l'appareil commence à distribuer l'air froid en maintenant la ventilation active même si le point de consigne est atteint.
	<p>Fonctionnement en déshumidification uniquement</p> <p>Avec cette modalité, l'appareil déshumidifie le milieu. Cette fonction est donc particulièrement utile dans les demi-saisons, c'est-à-dire dans les journées (par exemple les jours de pluie) où la température est somme toute agréable, mais l'humidité excessive provoque une certaine gêne. Cette modalité ignore aussi bien la configuration de la température ambiante que celle de la vitesse du ventilateur qui est toujours configurée à la vitesse minimum. Avec cette modalité, le fonctionnement intermittent de l'appareil est normal.</p>
	<p>Fonctionnement en ventilation uniquement</p> <p>Cette fonction n'active jamais le compresseur et l'appareil n'agit ni sur la température ni sur l'humidité de l'air dans le milieu. La vitesse du ventilateur peut être choisie</p>
	<p>Fonctionnement en chauffage uniquement</p> <ul style="list-style-type: none"> Avec cette modalité l'appareil chauffe le milieu. <p>⚠ En chauffage, l'appareil effectue périodiquement un dégivrage de la batterie d'évaporation, si nécessaire. Pour toute la durée de cette phase, le climatiseur n'envoie pas d'air chaud dans le milieu, même si tous les organes intérieurs excepté le ventilateur d'air ambiant restent allumés.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> La température peut être configurée entre 16 et 31 °C et, si cette température est plus haute que la température ambiante, trois minutes après (au maximum) le compresseur démarre et l'appareil commence à distribuer la chaleur.
	<p>Touche bien-être nocturne</p> <p>Avec l'appareil allumé et le mode de rafraîchissement ou de chauffage sélectionné, appuyer sur cette touche pour effectuer de multiples fonctions aptes à réduire au maximum le bruit de l'appareil, la consommation d'énergie électrique et à optimiser le bien-être nocturne.</p> <p>Avec cette modalité, le fonctionnement du ventilateur est configuré sur la vitesse minimum.</p> <p>Cette fonction devrait être activée immédiatement avant de s'endormir</p> <ul style="list-style-type: none"> En rafraîchissement, le réglage de la température configurée est augmenté de 1 °C après une heure et d'un autre °C après deux. Après la deuxième heure, la configuration du réglage de la température n'est pas ultérieurement changée et après 6 autres heures l'appareil est mis en veille. En chauffage, la température configurée est diminuée d'1 °C après une heure et d'un autre °C après deux heures. Après la deuxième heure, la configuration du réglage de la température n'est pas ultérieurement changée et après 6 autres heures l'appareil est mis en veille. <p>Cette fonction n'est pas disponible pour le fonctionnement en déshumidification uniquement, ventilation uniquement et automatique économique et peut être exclue à tout moment (idéalement en s'éveillant) en appuyant une autre fois sur le bouton.</p> <p>Si l'on configure simultanément la fonction minuterie, l'appareil s'éteindra passé le temps configuré.</p>
	<p>Contrôle de la direction du flux d'air (fonction non active)</p> <p>Appuyer sur le bouton correspondant pour configurer l'oscillation continue du déflecteur mobile de sortie d'air, le symbole s'allume à l'écran, ou pour le bloquer dans une position quelconque.</p> <p>⚠ IMPORTANT : Le mouvement du déflecteur mobile ne doit jamais être forcé à la main.</p>

Touche/Écran	Opération
	<p>Réglage de la puissance</p> <p>En appuyant séquentiellement sur ce bouton, il est possible de régler l'alimentation fournie par l'appareil sur 5 réglages: minimum, moyen, maximum, double alimentation et automatique.</p> <p>Plus la puissance réglée est élevée, plus les performances de l'appareil sont élevées, mais plus le silence est bas.</p> <p>La fonction Dual Power (visible par le clignotement des 3 barres de vitesse sur l'affichage et le défilement des 7 barres, rouge ou bleu, du thermomètre numérique), disponible uniquement en chauffage et en refroidissement, fournit un overboost pendant 30 minutes.</p> <p>Ensuite, le contrôleur inhibe la fonction et passe en mode automatique.</p> <p>En réglant le choix Automatique (visible à l'aide du défilement des 3 barres de vitesse sur l'écran), le microprocesseur de bord ajuste automatiquement la puissance, en la maintenant aussi élevée que la différence entre la température ambiante et la température réglée est plus grande. En mode déshumidification et nuit seule, le contrôle de l'alimentation n'est pas possible car l'appareil ne peut fonctionner qu'au minimum.</p>
	<p>Configuration de la fonction Timer</p> <ul style="list-style-type: none"> La logique de l'appareil donne à l'utilisateur la possibilité de programmer son activation ou sa désactivation, à volonté.
	<ul style="list-style-type: none"> Quand le conditionneur est allumé, programmer son arrêt en appuyant sur la touche Minuterie, et ensuite en configurant le nombre d'heures (de 1 à 24) après lesquelles l'appareil sera mis en veille.
	<ul style="list-style-type: none"> Quand le conditionneur est éteint, programmer son allumage en appuyant sur la touche Minuterie, et ensuite en configurant le nombre d'heures (de 1 à 24) après lesquelles l'appareil sera allumé.
	<ul style="list-style-type: none"> Appuyer ensuite sur la touche pour confirmer.
	<p>Blocage des touches de l'écran tactile</p> <ul style="list-style-type: none"> En gardant le symbole de la minuterie sur l'écran tactile appuyé pendant 3 secondes, la fonction de blocage des touches s'active. Toute action est bloquée pour l'utilisateur. Le symbole de veille clignote avec une fréquence de 1 seconde. Pour désactiver le blocage, appuyer à nouveau sur le symbole de la minuterie pendant 3 secondes sur l'écran tactile. <p> Le blocage reste actif en cas de coupure de courant et même en cas d'action sur la télécommande !</p>

Gestion de l'appareil en cas de non disponibilité de la télécommande

En cas de perte de la télécommande, d'épuisement des batteries ou de panne, l'appareil peut fonctionner en utilisant les touches de l'écran tactile à bord de la machine.

4.6 Conseils pour effectuer des économies d'énergie

- Maintenir toujours et constamment les filtres en état de propreté (voir chapitre Maintenance et nettoyage).
- Garder les portes et fenêtres des locaux à climatiser fermées
- Éviter que les rayons du soleil ne pénètrent librement dans le local (l'utilisation de tentures est conseillée, ou de baisser les stores ou de fermer les volets)
- Ne pas boucher les voies du flux d'air (en entrée et en sortie) de l'unité ; ceci, en plus de provoquer un rendement non optimal de l'installation, porte préjudice aussi à son bon fonctionnement et peut causer des dommages irréparables aux unités.

4.7 Diagnostic des incon vénients

Il est très important que l'utilisateur sache identifier les éventuels incon vénients et les anomalies de fonctionnement par rapport aux comportements prévus de l'appareil lors de son fonctionnement normal. Les incon vénients les plus communs, de plus, peuvent être résolus facilement par de simples opérations de l'utilisateur lui-même (voir paragraphe : Anomalies et solutions), tandis que

pour certaines alarmes affichées à l'écran il est indispensable de contacter le Service d'Assistance.

-  Nous rappelons que toute tentative de réparation effectuée par un personnel non autorisé fait déchoir immédiatement toute forme de garantie.

Aspects fonctionnels à ne pas interpréter comme incon vénients

- Le compresseur ne redémarre pas avant qu'un certain laps de temps ne soit écoulé (trois minutes environ depuis son arrêt précédent). Dans la logique de fonctionnement de l'appareil, un retard entre un arrêt du compresseur et son démarrage successif a été prévu pour le protéger des activations trop fréquentes.
- Pendant le fonctionnement en chauffage la distribution d'air chaud peut avoir lieu quelques minutes après l'activation du compresseur. Si le ventilateur démarrait en même temps que le compresseur, dans les premières minutes de fonctionnement de l'air excessivement froid serait distribué dans le milieu (ce qui pourrait gêner les occupants) car l'appareil n'est pas encore à plein régime.

FICHE PRODUIT

EMMETI

Via B. Osoppo, 166 - 33074 Vigonovo
frazione di Fontanafredda (PN) - Italy
Tel. 0434-567911

Modèle		XONE-1020DC-V	
Niveau de puissance acoustique interne	58 dB(A)		
Réfrigérant	R410A		
GWP de gaz réfrigérant	2088 KgCO ₂ ep.		
<p>Les fuites de réfrigérant contribuent au changement climatique. Le fluide frigorigène dont le potentiel de réchauffement planétaire (PRG) est inférieur contribue moins au réchauffement de la planète, comparativement à un frigorigène dont le potentiel de réchauffement planétaire est plus élevé, dans le cas d'une dispersion dans l'atmosphère. Cet appareil contient un réfrigérant avec un PRG de [2088]. Cela signifie que si 1 kg de ce fluide frigorigène s'échappe dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait de 2088 fois supérieur à 1 kg de CO₂ sur une période de 100 ans. N'essayez jamais d'interférer avec le circuit de refroidissement ou de démonter le produit vous-même et demandez toujours à un professionnel.</p>			
EER _{nominal}	2,8		
Classe d'efficacité énergétique en refroidissement	A		
Consommation d'énergie horaire en refroidissement	Q _{DD}	0,8 kWh/60min	
<p>Consommation d'énergie "0,8" kWh / 60 min, basée sur les résultats des tests standard. La consommation réelle dépend de la façon dont l'appareil est utilisé et où il est installé</p>			
Capacité de refroidissement P _{nominal}	2,3 kW		
COP _{nominal}	3,2		
Classe d'efficacité énergétique en chauffage	A		
Consommation d'énergie horaire en chauffage	Q _{DD}	0,7 kWh/60min	
<p>Consommation d'énergie "0,7" kWh / 60 min, basée sur les résultats des tests standard. La consommation réelle dépend de la façon dont l'appareil est utilisé et de l'endroit où il est installé.</p>			
Capacité de chauffage P _{nominal}	2,3 kW		



APP

Emmeti XONE

Ver. 2.0.14

Exigences minimales



Android
Vers. 4.4



Apple iOS
Vers. 11

FR

RÉINITIALISATION DU RÉSEAU WIFI

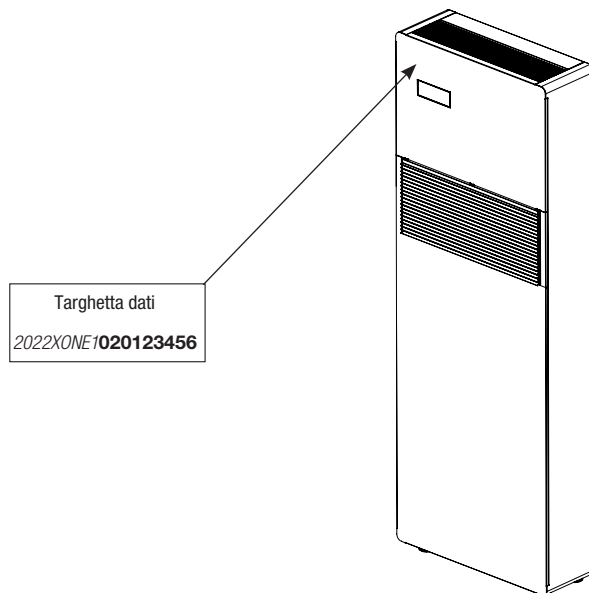
Pour la première utilisation avec l'APP, effectuez une **RÉINITIALISATION** du WIFI de l'XONE.

- 1 - Vérifiez que le climatiseur soit éteint ;
- 2 - Appuyez et maintenez appuyée la touche sur l'écran  pendant environ 5 secondes. Lorsque l'écran affiche « On », vous pouvez relâcher la touche.
- 3 - Appuyez à nouveau  sur la touche pour changer l'état (On, Rst, Off). Les trois actions s'enregistrent automatiquement après une dizaine de secondes, sans devoir appuyer sur aucune touche
- 4 - En laissant « On », le Wifi est actif et donc visible avec le dernier nom configuré.
- 5 - En laissant « Off », le Wifi du XONE sera éteint et il ne sera plus visible du smartphone/tablette.
- 6 - En laissant sur « Rst », le réseau Wifi du dispositif retournera à la configuration originale avec la dénomination « CLIMAT », par conséquent, une nouvelle configuration Wifi du XONE sera nécessaire.

Remarque WIFI: pour un fonctionnement correct, le mot de passe WIFI ne doit contenir que des caractères alphanumériques, de "A" à "Z" (majuscules et minuscules), de "0" à "9", "-", "_", "." . Aucun caractère spécial n'est autorisé.

Notez le numéro de série de l'unité XONE.

Durant la première configuration de l'unité, il vous sera demandé de saisir le SERIAL NUMBER, composé des 9 derniers chiffres du numéro de série qui se trouve sur l'unité. Ex. voir l'image suivante :



FONCTIONNEMENT APP Emmeti

5.1 Exigences minimales

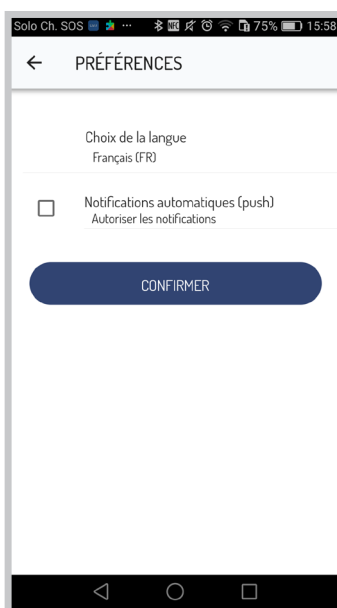
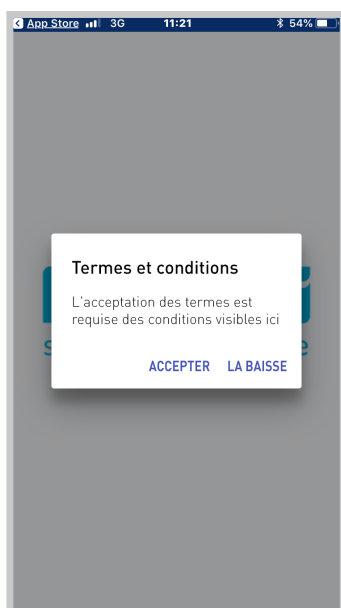
L'application EMMETI XONE vous permet de gérer les principaux paramètres de votre climatiseur, via smartphone et tablette, dans le confort de votre maison ou à l'extérieur. Utiliser notre application est très simple: il vous suffit d'allumer l'écran de climatisation, de configurer la connexion avec votre smartphone et de commencer à gérer la climatisation directement à partir de votre appareil.

Suivez le guide étape par étape jusqu'à la fin.

Le téléchargement et l'installation de l'application sont liés à la version minimale et aux exigences du système d'exploitation de votre smartphone.

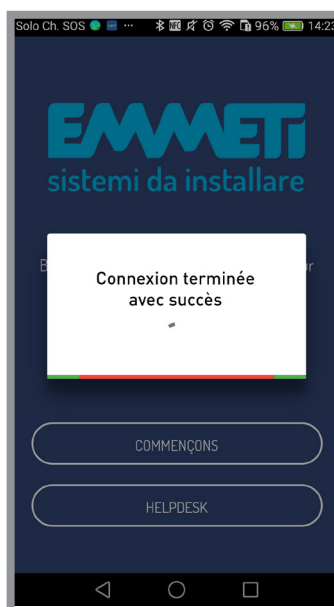
5.2 Installation de l'APP et son utilisation

1. Depuis le menu des applications du smartphone, recherchez et ouvrez l'icône du « play store ».
2. Après avoir effectué l'accès au store, effectuez une recherche de Emmeti XONE
3. Après avoir trouvé Emmeti XONE, téléchargez l'App sur votre smartphone et procédez à l'installation en suivant la procédure guidée.
4. Ouvrir l'App Après l'avoir ouverte, la page-écran suivante s'affiche



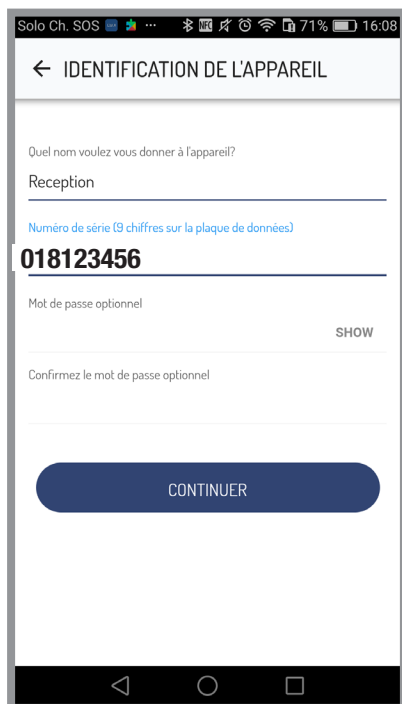
Pour continuer, cliquez sur ACCEPTER, puis sélectionnez la langue et le mode de gestion des notifications PUSH.

Appuyez sur le bouton "START" comme indiqué sur la figure pour lancer la procédure automatique de reconnaissance et de connexion WIFI sur le réseau CLIMA (réseau d'unités XONE) (pour les appareils Android uniquement).



Pour les systèmes IOS dans les paramètres de votre appareil, sélectionnez le réseau WIFI CLIMA (réseau XONE), appuyez sur la touche START puis sur AJOUTER MANUELLEMENT.

5.3 Installation de l'application et configuration initiale



Une fois connecté au réseau wifi du périphérique, l'écran de votre produit apparaît, vous permettant de donner un nom et d'indiquer le numéro de série du même, composé de 9 caractères alphanumériques: Notez les 9 caractères à droite du numéro d'immatriculation

Targhetta dati
2022XONE1020123456


sur la plaque signalétique XONE. En insérant le mot de passe optionnel, le réseau autonome "CLIMA" sera protégé contre tout autre accès non autorisé par vous.

NB: pour les appareils IOS, après avoir entré le nom du produit, le réseau WiFi changera automatiquement. Vous devrez donc saisir à

nouveau les paramètres WiFi pour vous connecter au réseau avec le nom que vous venez d'établir, par exemple.

« **N.B.** S'il y a plusieurs climatiseurs à configurer, allumez-les un par un pour éviter les erreurs.

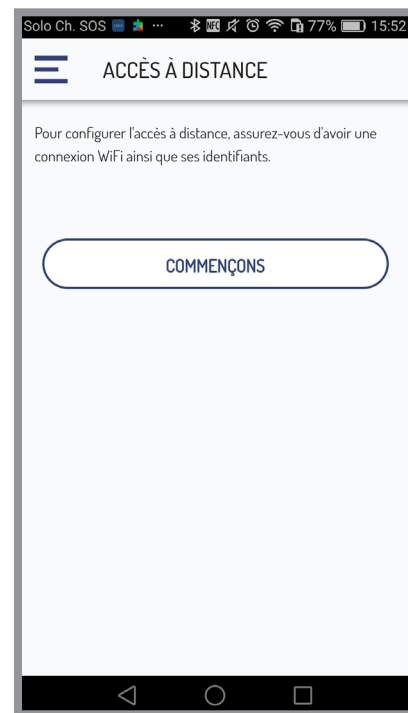
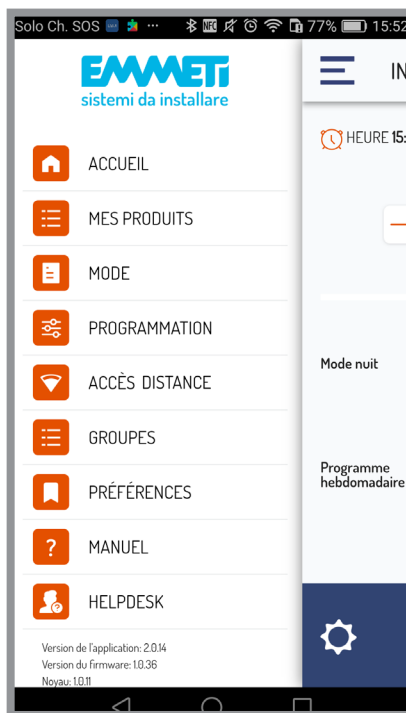
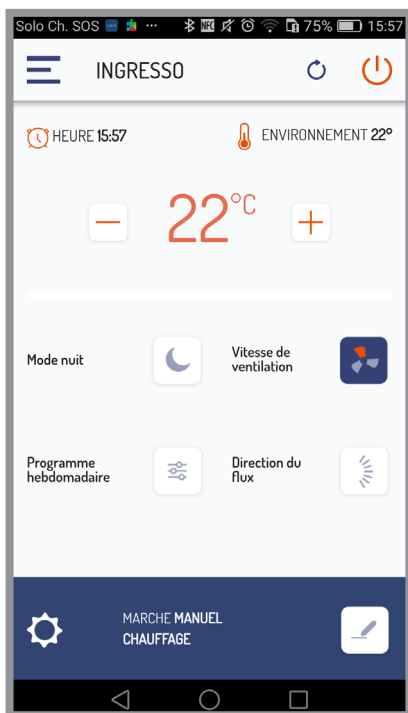
N.B. Si l'application demande à se connecter à la position d'acceptation pour faciliter la recherche du conditionneur.

N.B. Vous pouvez également modifier le nom de l'appareil ultérieurement en accédant à l'élément de menu "Mes appareils" et en cliquant sur la deuxième icône . Pour les appareils IOS, une fois le nom modifié, vous devez revenir aux paramètres WiFi de votre téléphone et vous connecter au réseau WiFi sous le nouveau nom.

En sélectionnant l'un des produits configurés, l'écran de contrôle général du climat apparaît, à travers lequel il peut être contrôlé et géré. (Figure suivante).


ACCÈS A DISTANCE

gestion de la climatisation même à l'extérieur de la maison



À la fin de la configuration, l'écran de contrôle général du climatiseur apparaîtra.

NB: à partir de ce moment, vous aurez la possibilité de contrôler le climatiseur via le réseau wifi local, mais pas via Internet. Pour ce faire, vous devrez effectuer une autre étape et vous connecter au réseau Wi-Fi domestique / professionnel en accédant aux paramètres à partir du smartphone, puis en sélectionnant l'élément "Télécommande" dans le menu.

Appuyez sur l'icône  (en haut à gauche) et sélectionnez l'option "Télécommande".

5.3 Installation de l'application et configuration initiale



Une fois l'élément "Accès à distance" sélectionné, une liste des connexions Wifi disponibles apparaît.

N.B. le climatiseur est capable de se connecter uniquement aux réseaux 2,4 GHz

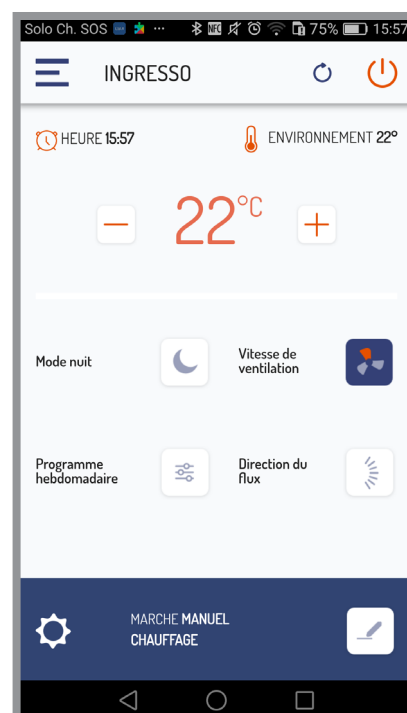
Sélectionnez le réseau domestique / professionnel, entrez le mot de passe et appuyez sur OK.

Remarque WIFI: pour un fonctionnement correct, le mot de passe WIFI ne doit contenir que des caractères alphanumériques.

de "A" à "Z" (majuscules et minuscules), de "0" à "9", "-", "_", "." . Aucun caractère spécial n'est autorisé.



Une fois la configuration terminée, un visa apparaîtra sur le réseau sélectionné, puis l'écran de contrôle général du climatiseur apparaîtra.



Écran de contrôle général du climatiseur.

L'application connecte le climatiseur au réseau domestique et, sur le smartphone / la tablette, l'écran général principal de gestion de l'appareil apparaît à nouveau.

À ce stade, le smartphone / tablette est connecté au réseau sélectionné.

Désormais, votre climatiseur XONE est connecté à un serveur via Internet et peut être géré de partout dans le monde via le réseau Wifi ou la connexion de données de votre téléphone.

N.B. Si la procédure échoue, le smartphone / la tablette se reconnectera automatiquement au réseau local du XONE.

Répétez ensuite la procédure en vérifiant le mot de passe saisi et le nom du réseau.

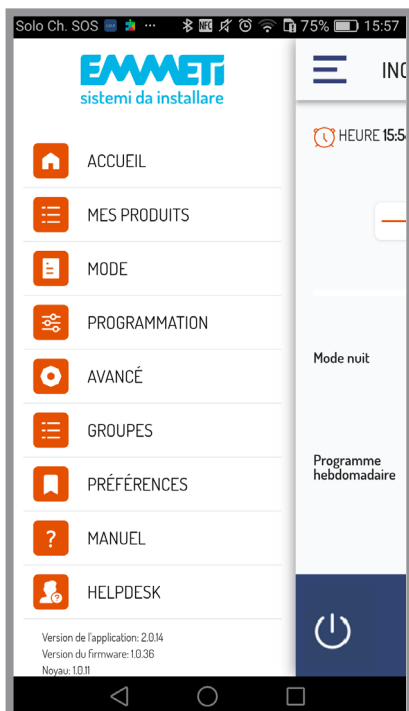
N.B. Lorsque le périphérique est configuré dans le nuage, "Temp" peut apparaître comme nom de périphérique.


Dans ce cas spécifique, le périphérique n'a pas pu redémarrer, la communication fonctionne correctement mais le nom est incorrect. Pour résoudre ce problème, il est nécessaire de redémarrer le climatiseur (retrait et remise en marche).

5.4 Utilisation de l'application

MENÙ

Articles de menu



Appuyez sur l'icône  de gauche (en haut à gauche) pour afficher le menu principal à gauche.

ACCUEIL

écran de contrôle général

MES PRODUITS

liste des climatiseurs et des groupes de climatisation configuré dans l'application

MODE

liste des méthodes de gestion de la climatisation possibles (manuel, automatique, nuit, programmé, ...)

PROGRAMMATION

section consacrée au programme hebdomadaire du climatiseur.
N.B. cela n'est possible que si le contrôle à distance a été configuré.

ACCÈS A DISTANCE

visible uniquement lorsque l'appareil est configuré en mode autonome et utilisé pour passer au cloud.

AVANCÉ

visible uniquement lorsque le périphérique est configuré en mode cloud et vous permet de configurer DHCP / IP sur le réseau

GROUPES

liste de groupes de plusieurs climatiseurs (par exemple, 1er étage, 2ème étage, ...).

PRÉFÉRENCES

notifications de langue et PUSH

MANUEL

téléchargement manuel

HELPDESK

demande d'assistance

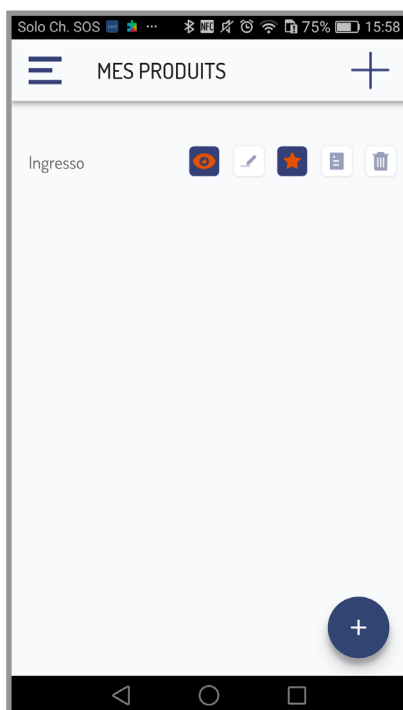
MES PRODUCTS

liste des climatiseurs et des groupes configurés dans l'application

En sélectionnant "PRODUITS", les climatiseurs sont affichés sur le réseau et peuvent être modifiés et / ou programmés à votre guise.

Vous pouvez ajouter de nouveaux appareils en les recherchant, en les installant et en les configurant en cliquant sur le symbole **+** en haut et / ou en bas à droite.

En sélectionnant l'un des produits configurés, l'écran de contrôle général du climat apparaît, à travers lequel il peut être contrôlé et géré.



Affiche l'écran de contrôle général du périphérique (s'il est configuré en mode autonome, il se connecte automatiquement à son réseau)



Changer le nom de l'appareil (seulement si connecté au réseau wifi de la même chose)



Définir l'appareil comme favori (au démarrage de l'application, ce sera l'appareil par défaut affiché)



Liste des appareils

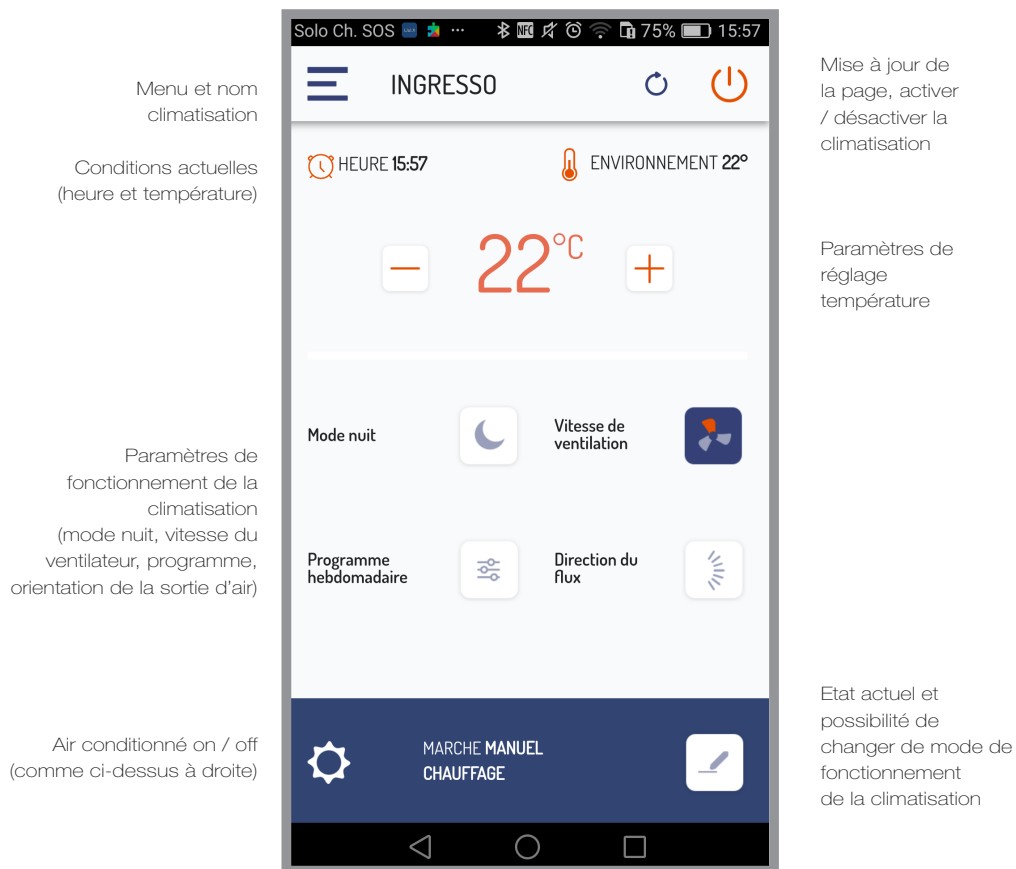


Supprimer le périphérique de la liste des périphériques configurés

5.4 Utilisation de l'application

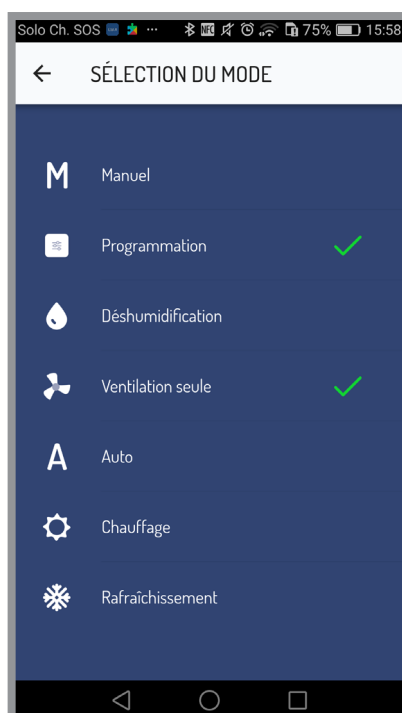
ACCUEIL

Écran de contrôle de la climatisation générale



MODE

liste des modes de gestion de la climatisation possibles



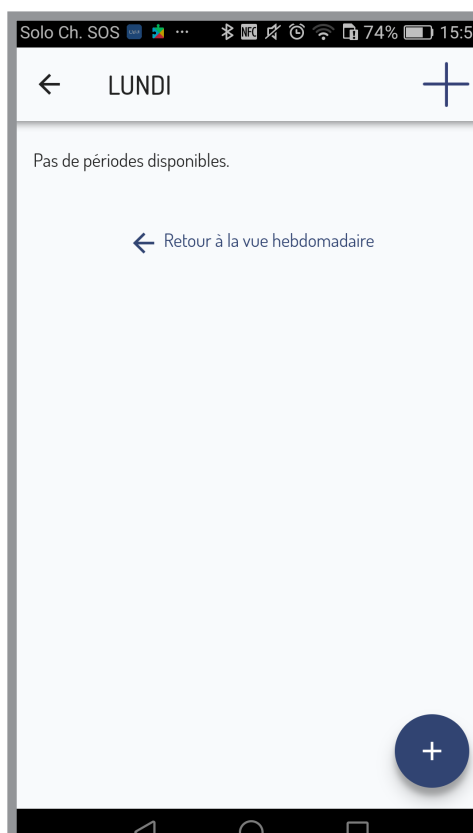
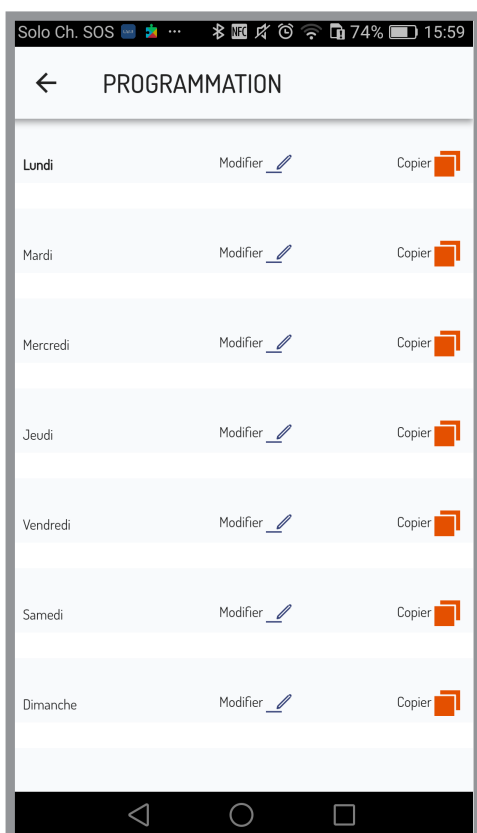
Appuyez sur MODE pour sélectionner les différents types d'opération. Il est possible de changer le mode de fonctionnement du climatiseur de différentes manières:

- en sélectionnant "Mode" dans le menu général
- en cliquant sur le bouton d'édition en bas à droite de l'écran de contrôle général du climat.

5.4 Utilisation de l'application

PROGRAMMATION

section consacrée au programme hebdomadaire du climatiseur



Appuyez sur PROGRAMMATION pour définir les périodes d'activation / désactivation. Un appui sur "changer" un jour de la semaine donne accès à la programmation correspondante

N.B. cette option n'est possible que si le contrôle à distance a été configuré.

En sélectionnant "Programmation" dans le menu, vous pouvez accéder à la planification du fonctionnement de la climatisation.

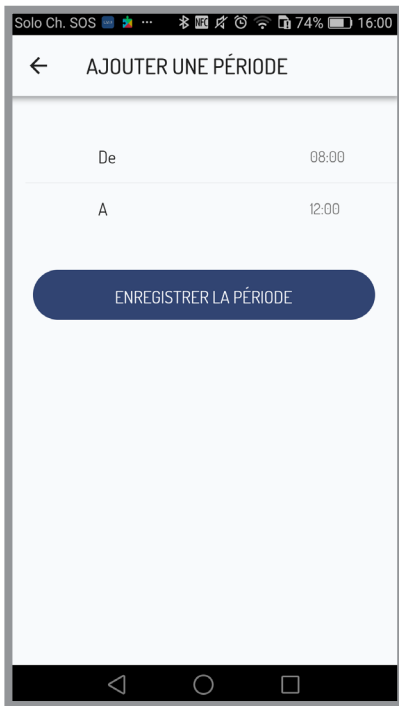
En cliquant sur "changer" d'un jour de la semaine, il est possible d'ajouter et de définir une ou plusieurs périodes d'allumage et d'extinction du climatiseur ce jour-là, en cliquant sur le symbole "+".

N.B. Programmez plusieurs heures d'activation / désactivation d'une durée minimale d'une demi-heure le même jour.

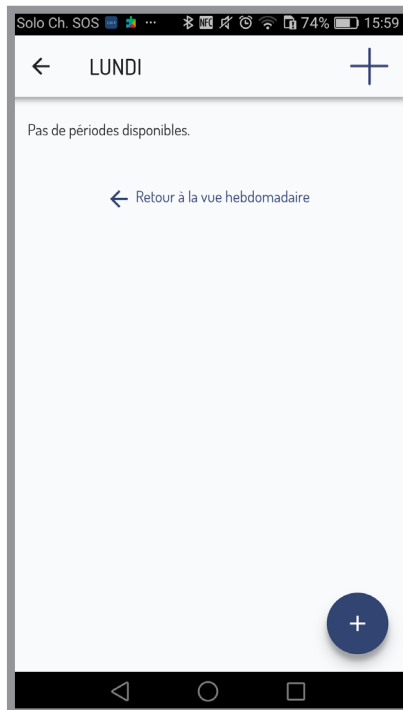
Appuyez sur + pour ajouter périodes.

Il est possible de programmer plusieurs périodes d'allumage et d'extinction avec des périodes minimales d'une demi-heure le même jour.

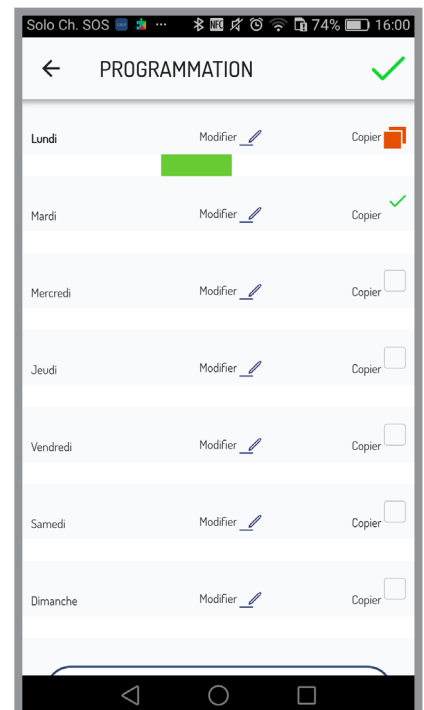
5.4 Utilisation de l'application



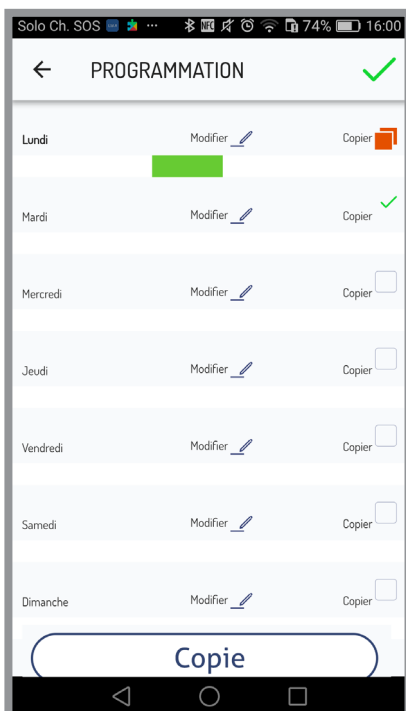
Définissez la période d'activation souhaitée et sélectionnez SAUVEGARDER LA PÉRIODE.



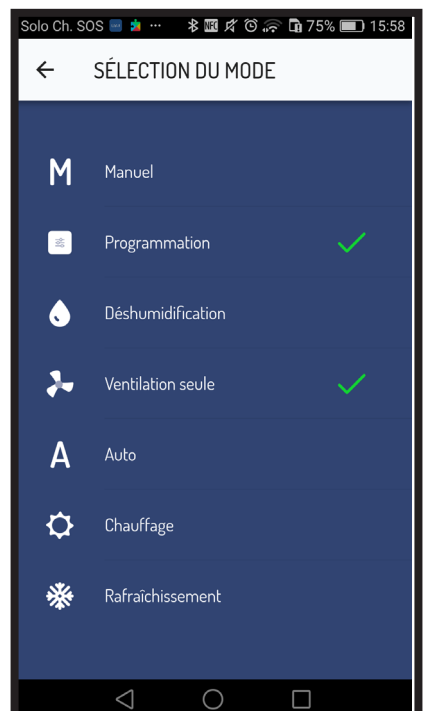
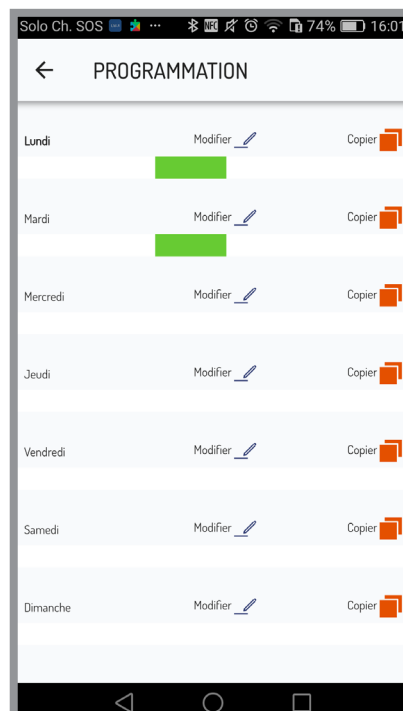
Terminaison planifiée
Sélectionnez RETOUR À LA SEMAINE



Le lundi il y a une période ON de 8h à 12h



Pour copier la programmation d'un jour à l'autre, appuyez sur copier et marquez les jours à copier et confirmez en appuyant sur COPY



Pour rendre la programmation hebdomadaire opérationnelle, assurez-vous que vous avez sélectionné le mode PROGRAMMATION.

Sur l'écran principal du climatiseur, dans la partie inférieure, nous verrons la période de fonctionnement actuelle

5.4 Utilisation de l'application

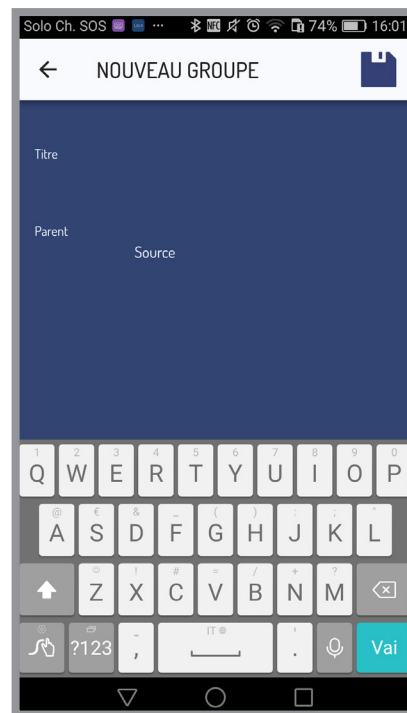
GRUPE

liste des groupes de plusieurs climatiseurs

Si vous avez plusieurs climatiseurs, vous pouvez les combiner en groupes pour simplifier la programmation et la gestion de ceux-ci. (Par exemple, pensez à regrouper les climatiseurs d'un hôtel à chaque étage).

Dans le menu principal, sélectionnez GROUPES. L'écran ci-dessus apparaît.

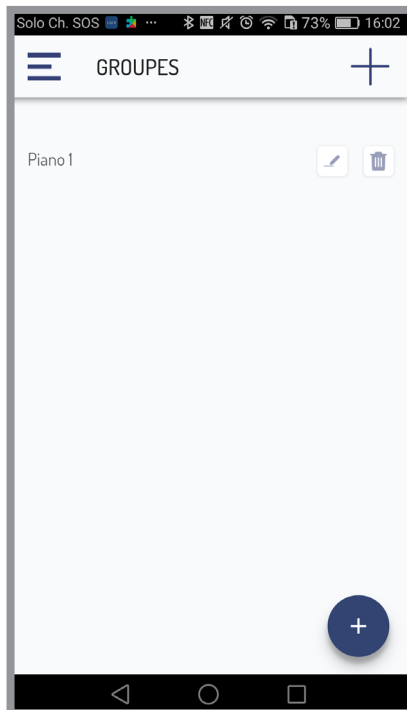
sélectionner ajouter un groupe



Tapez le nom du groupe d'exemple PIANO 1





Puis sélectionnez SAUVER en haut à droite de l'icône

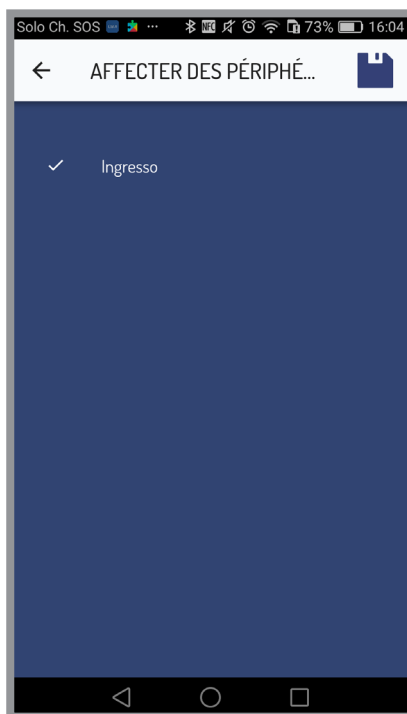


es. le PIANO 1 a été créé et peut être modifié ou supprimé en utilisant les icônes sur le côté

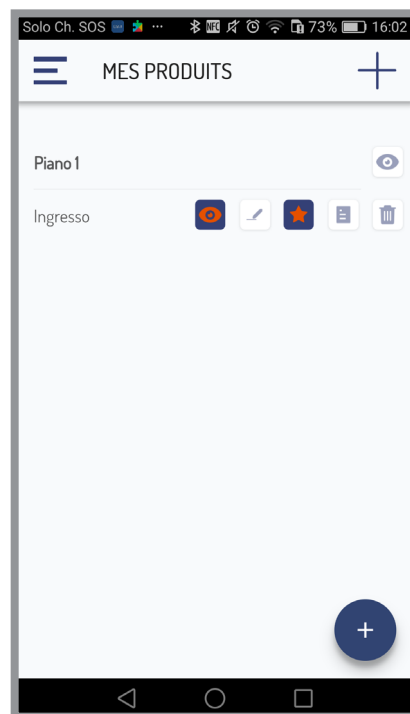
5.4 Utilisation de l'application



Allez à la section MES DISPOSITIFS et sélectionnez l'icône  liés à PLAN 1. Ensuite, sélectionnez l'icône  et choisissez l'appareil.




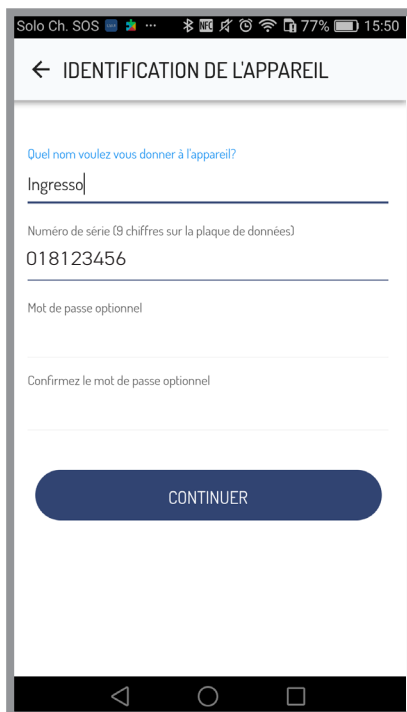
Sélectionnez INPUT puis enregistrez



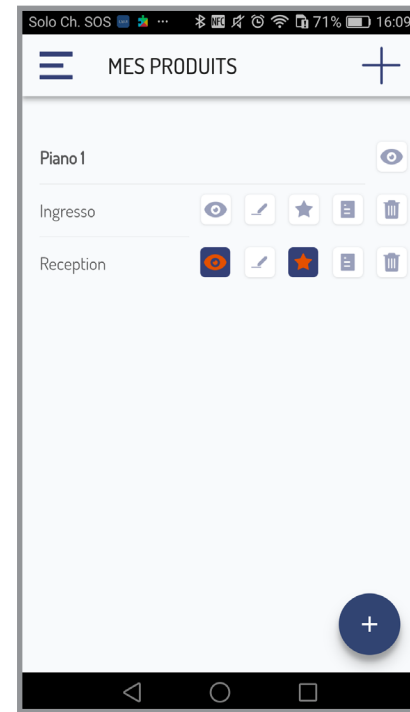
L'unité XONE appelée INPUT fait partie du GROUPE appelé PIANO 1



Si vous souhaitez ajouter une seconde unité XONE à contrôler via APP, sélectionnez  en bas à droite, puis AJOUTER UN NOUVEL APPAREIL, la nouvelle unité sera automatiquement reconnue.

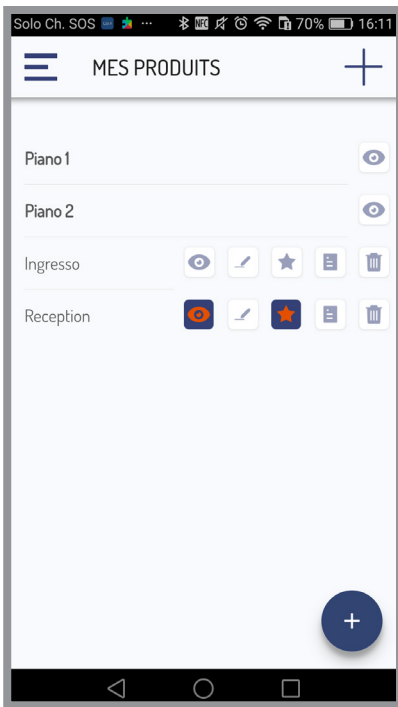


Donnez un nom à l'exemple unité RECEPTION et entrez le numéro de série.

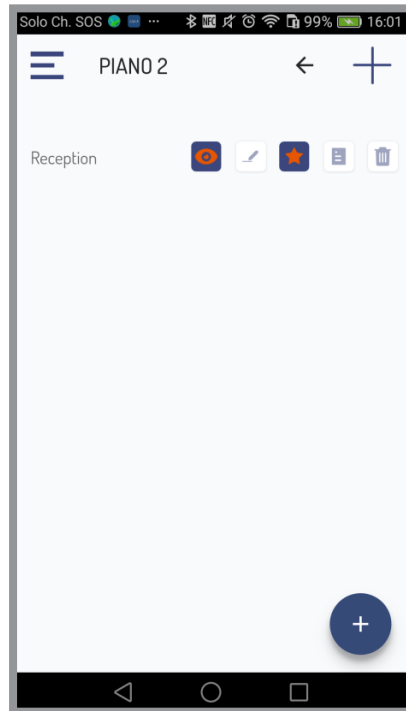


La nouvelle unité RECEPTION apparaîtra sur l'écran MY DEVICES. Comme précédemment effectué pour l'autre unité, exécutez également la procédure REMOTE CONTROL décrite précédemment.

5.4 Utilisation de l'application



Créer un autre exemple PIANO 2 GROUP



Associez l'unité de réception au PIANO 2 GROUP

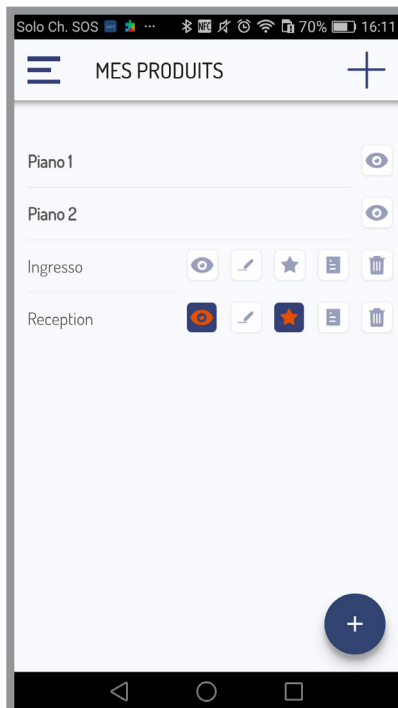
Il est possible d'associer un climatiseur au groupe également via le climatiseur lui-même.

Sélectionnez l'avant-dernière icône sur la ligne du climatiseur et cliquez sur "Attribuer des groupes".

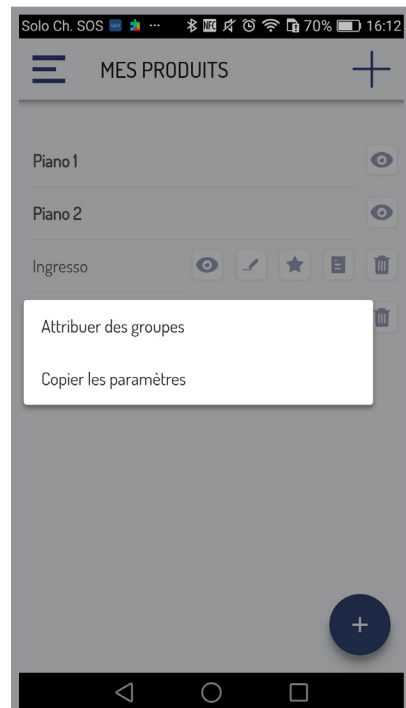
Attribuez le climatiseur à l'un des groupes énumérés.

Pour copier rapidement à la fois et en même temps une série de paramètres tels que:

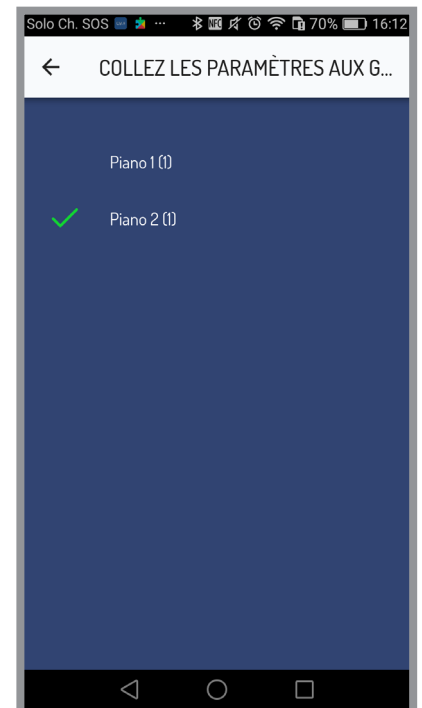
Point de consigne de température, bien-être nocturne, vitesse du ventilateur, programme hebdomadaire (les heures sont copiées mais la fonction doit être activée manuellement), direction de l'air, mode de chauffage, refroidissement, déshumidification, ventilation uniquement, automatique, d'un GROUPE à l'autre procédure suivante.



Sélectionnez l'icône GROUPES



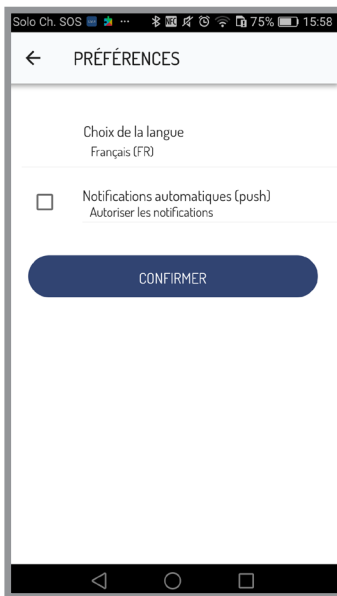
Puis sélectionnez ENVOYER PARAMETRES



Sélectionnez le groupe qui doit recevoir les informations, puis SAUVER



5.4 Utilisation de l'application



PRÉFÉRENCES

Pour changer de langue ou activer PUSH NOTIFICATIONS, appuyez sur PRÉFÉRENCES.

Il est possible d'associer un climatiseur au groupe également via le climatiseur lui-même.

Sélectionnez l'avant-dernière icône de la ligne de commande de la climatisation (icône de la liste à trois lignes) et cliquez sur l'item "Affecter des groupes".

Attribuez le climatiseur à l'un des groupes énumérés.

COUPLAGE D'AUTRES DISPOSITIFS SMARTPHONE OU TABLETTE

Après avoir configuré le dispositif avec le smartphone, il est possible de contrôler la machine avec un autre smartphone, la procédure est très simple.

Tout d'abord, il faut se connecter au réseau Wifi dans lequel est connecté l'XONE que vous voulez contrôler ;

Evidemment, il faudra installer l'app « Emmeti-XONE » sur le nouveau smartphone/tablette. Lorsque l'app qui vient d'être téléchargée s'ouvre, le premier pas à effectuer est de cliquer sur la touche « COMMENÇONS »

À présent, le téléphone, si vous êtes connectés au réseau Wifi dans lequel votre XONE est connecté, exécutera automatiquement un balayage de tous les « XONE » connectés au réseau.

Sélectionnez l'unité avec le signe de et ensuite, la page-écran de contrôle du « XONE » s'ouvrira automatiquement, à ce stade, vous pourrez aussi commander le XONE avec le deuxième téléphone/tablette.

Pour ajouter de nouveaux climatiseurs XONE, utilisez le menu qui se trouve sur la gauche du smartphone (section « **mes dispositifs** ») et cliquez sur la touche « + » qui apparaît en haut à droite de l'écran.

Un petit encadré s'affiche contenant deux inscriptions (« chercher dispositifs », « ajouter manuellement ») ; dans ce cas, vous utiliserez l'article « **chercher dispositifs** » ; et votre smartphone recherchera à nouveau les dispositifs présents dans le réseau Wifi

Attention, les groupes ne sont pas reconnus par le deuxième appareil, il faut les rechercher.

DISPOSITIF NON TROUVÉ À TRAVERS LE BALAYAGE DU RÉSEAU.

Si le balayage qui passe les 255 IP de 10.32.5.1 à 10.32.5.255 ne trouve pas le dispositif car celui-ci est différent dans le troisième byte de l'IP du dispositif (IP dispositif : 10.32.6.230, IP iPad : 10.32.5.x). Dans ce cas, il n'y a pas de solution rapide car il faudrait faire un balayage de 255*255 adresses IP pour rechercher le dispositif dans un réseau de classe B, et cela prendrait un temps inacceptable.

Le problème n'est pas lié au système d'exploitation du smartphone (cela se vérifie aussi sur Android et sur iOS), mais il est lié à l'architecture (et à la complexité du réseau). En cas d'utilisations domestiques, 99% des utilisations présentent un réseau de classe C (avec seulement 255 adresses IP disponibles), par conséquent, le balayage du réseau trouvera toujours le dispositif, si configuré dans le nuage.


Par contre, en ce qui concerne les utilisations d'entreprise, où les réseaux ont une structure plus complexe et plus grande, il est conseillé d'utiliser des configurations de réseaux appropriées (par exemple, configurer tous les dispositifs à l'intérieur d'un réseau de classe C ou avec des adresses IP manuelles).

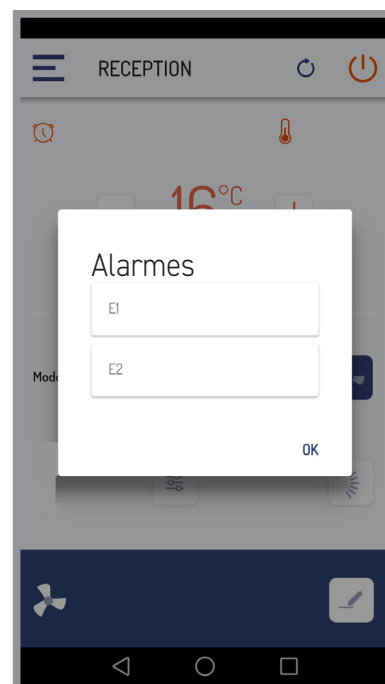
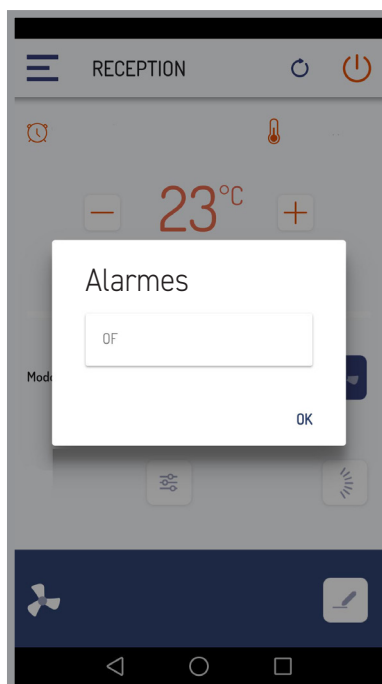
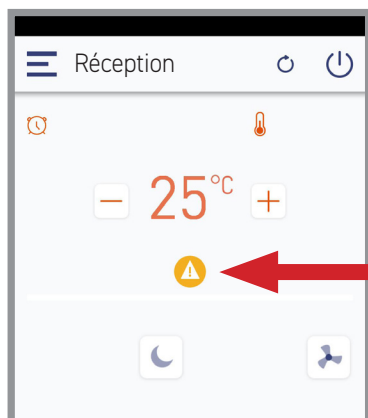
Nous allons décrire en détail les restrictions auxquelles le réseau WIFI doit se conformer pour que le dispositif soit accessible et puisse communiquer via nuage avec le smartphone. Caractéristiques :

- une bonne connexion à Internet ;
- aucune adresse IP publique statique n'est exigée ;
- aucune configuration en entrée sur le Routeur (NAT ou autres règles spécifiques) n'est exigée ;
- service DNS qui fonctionne ;
- service DHCP qui fonctionne ou en alternative les informations suivantes : adresse IP locale à attribuer à la carte, masque de sous-réseau, passerelle, DNS ;
- le réseau doit permettre la communication entre les dispositifs connectés au même wifi (l'isolation Wifi ne doit pas être activé)
- si le routeur (ou d'autres entités dans le réseau) présentent des ACL au niveau de MAC-address, il faut activer le MAC-address de la carte (si le client souhaite contrôler localement certaines fonctions telles que le changement de nom et le changement des configurations ;
- les ports TCP 80, 443, 19009, 18321, 18009 en sortie doivent être activés.

5.4 Utilisation de l'application

L'APP vous permet également de visualiser les alarmes.

En appuyant sur l'icône,  le type d'exemple d'alarme, OF, E1, E2, etc. est indiqué. Pour la liste complète, voir la section Anomalies et remèdes du manuel.



5.5 Dépannage

Effet	Cause	Remède
L'application ne se connecte pas avec le climatiseur.	Le réseau Wifi peut être faible.	Déconnectez-vous et reconnectez-vous au réseau CLIMA
Le climatiseur n'est pas configuré sur le smartphone IOS	Les smartphones IOS ne détectent pas automatiquement le réseau Wifi, qui a été renommé lors de la configuration de l'application.	Accédez aux paramètres du téléphone et sélectionnez le réseau Wi-Fi XONE avec le nom qui lui est attribué lors de la configuration de l'application.
La configuration à distance a échoué	Le réseau Wifi peut être faible.	Vérifier la force du signal
Il n'est pas possible d'identifier le Wifi du climatiseur	L'émetteur WIFI peut être éteint OU le climatiseur peut déjà être configuré dans "Télécommande"	Vérifiez l'appareil pour la tension
Il n'est pas possible de configurer plusieurs climatiseurs à l'intérieur d'une maison	Au moment de la configuration, deux ou plusieurs climatiseurs sont allumés.	Configurez un climatiseur à la fois: puis, allumez un à la fois en laissant tous les autres éteints et lancez la configuration.
Pendant la configuration de la télécommande, le réseau Wifi ne fonctionne pas	Le mot de passe contient des caractères spéciaux	Entrez un nouveau mot de passe avec uniquement les caractères alphanumériques autorisés: de "A" à "Z" (majuscules et minuscules), de "0" à "9", "-", "_", ".". Aucun caractère spécial n'est autorisé.
Vous ne pouvez pas accéder à la section de programmation du climatiseur	La programmation du XONE n'est possible qu'une fois la télécommande configurée	Assurez-vous d'avoir configuré la télécommande en accédant à la section dédiée à partir du menu App. Sinon, configurez-le comme expliqué dans la section Contrôle à distance
Immédiatement après avoir effectué la configuration à distance, le nom du climatiseur est "TEMP"	C'est un problème de synchronisation entre la climatisation, le serveur et le smartphone.	Attends quelques minutes. Sinon, éteignez et rallumez le climatiseur.
Problème de serveur MQTT	Le serveur est en maintenance	Attendre
Anomalies sur l'affichage: E7, erreurs E6 et autres alarmes		Voir dans la section anomalies et remèdes

NOTA DE INFORMAÇÃO
APLICAÇÃO DIRECTIVA WEEE
Directiva 2012/19 / UE



O símbolo de lixeira com rodas riscado indica que, dentro da União Européia, todos os produtos elétricos e eletrônicos no final de sua vida útil devem ser coletados separadamente de outros resíduos.

Não descarte este equipamento em lixo municipal indiferenciado. Atribua o equipamento aos centros de coleta adequados para resíduos elétricos e eletrônicos ou devolva-o ao revendedor ao comprar um novo tipo equivalente de equipamento. A coleta seletiva apropriada de equipamentos para iniciar a reciclagem, tratamento e descarte ambientalmente compatíveis subsequentes ajuda a evitar possíveis efeitos negativos ao meio ambiente e à saúde devido à presença de substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos e resultantes de um erro incorreto. Descarte ou uso indevido do mesmo equipamento ou partes dele, a coleta seletiva também favorece a reciclagem dos materiais dos quais o equipamento é composto.

A legislação atual prevê sanções em caso de alienação ilegal do produto.

Normas de eliminação do antigo climatizador

Antes de eliminar o seu antigo climatizador, verifique se está desligado e desconecte a ficha da tomada de corrente. O refrigerante contido no seu interior requer um procedimento especial para a eliminação. Os materiais de valor contidos no climatizador podem ser reciclados, solicite informações juntos as responsáveis da sua cidade ou no depósito de resíduos da sua. Preste atenção para não danificar as tubagens do climatizador antes de entregá-lo ao depósito de resíduos. Contribua para preservar o ambiente seguindo um método de eliminação correto e não poluente.



Hg

Normas de eliminação da embalagem do novo climatizador

Todos os materiais de embalagem do climatizador devem ser eliminados sem danificar o ambiente. A embalagem de cartão deve ser cortada em pedaços e depositada num contentor de recolha de papel. O invólucro de plástico e esferovite não contém flúor nem hidrocarboneto clorado.

Símbolos

Os pictogramas apresentados no próximo capítulo permitem fornecer rápida e de inequivocamente

informações necessárias à utilização correta da máquina em condições de segurança.

Pictogramas de redação

U Utilizador

- Assinala as páginas nas quais estão contidas instruções ou informações destinadas ao utilizador.

I Instalador

- Assinala as páginas nas quais estão contidas instruções ou informações destinadas ao instalador.

S Serviço de Assistência

- Assinala as páginas nas quais estão contidas instruções ou informações destinadas ao SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AO CLIENTES.

Pictogramas relativos à segurança

⚠ Advertência

- Indica ações que exigem muita cautela e preparação adequada.

⊘ Proibição

- Assinala ações que não devem ser feitas de modo algum.

ÍNDICE

Geral		
1.1	Advertências gerais	132
1.2	Regras fundamentais de segurança	134
1.3	Descrição	135
1.4	Receção e desembalamento	135
1.5	Armazenamento	136
1.6	Movimentação	136
1.7	Dimensões e pesos em transporte	137
1.8	Componentes fornecidos	137
1.9	Elementos da unidade	138
Instalação		
2.1	Modalidade de instalação	139
2.2	Escolha da posição da unidade	139
2.3	Montagem da unidade e preparação da descarga da condensação	140
2.4	Preparação da descarga da condensação	141
2.5	Montagem das condutas do ar e dos reguladores de fluxo externos	142
2.6	Inserção do aparelho na armação	143
2.7	Ligação elétrica	144
2.8	Definição do modo só frio ou só quente	146
2.9	Bloqueio teclas ecrã tátil e regulação da luminosidade	146
2.10	Testes de funcionamento e diagnóstico de eventuais anomalias	146
2.11	Função Hotel	147
2.12	Esquema elétrico	149
Manutenção		
3.1	Manutenção periódica	151
3.2	Anomalias e soluções	152
3.3	Dados técnicos	153
Manual do utilizador		
4.1	Advertências	154
4.2	Gestão do aparelho com o ecrã tátil	154
4.3	Gestão do aparelho com o ecrã tátil controlo remoto	154
4.4	Gestão do aparelho com o controlo remoto	155
4.5	Descrição do funcionamento	155
4.6	Conselhos para a poupança energética	158
4.7	Diagnóstico dos problemas	158
	Ficha do produto	159
App Emmeti XONE		
5.1	Reset da rede WIFI	160
5.2	Requisitos mínimos	161
5.3	Instalação da APP e o seu uso	161
5.4	Uso do APP	165

GERAL

1.1 Advertências gerais

- ⚠ Depois de remover a embalagem, verificar a integridade e a integralidade do conteúdo. Se houver discrepâncias, contactar a Agência que vendeu o aparelho.
- ⚠ A instalação dos aparelhos deve ser feita por uma empresa habilitada que no fim do trabalho emita ao responsável pelo sistema uma declaração de conformidade às Normas vigentes e às indicações fornecidas pelo fabricante no manual de instruções que acompanha o aparelho.
- ⚠ Esses aparelhos foram realizados para o condicionamento e/ou o aquecimento de ambientes e deverão ser destinados a este uso de modo compatível com as suas características de desempenho.
Fica excluída qualquer responsabilidade contratual e extracontratual do fabricante por danos causados a pessoas, animais ou objetos, por erros de instalação, de regulação e de manutenção ou de usos impróprios.
- ⚠ Em caso de fuga de água, colocar o interruptor geral do sistema na posição “desligado” e fechar as torneiras da água.
Contactar o Serviço Técnico de Assistência ou pessoal profissionalmente qualificado, e não intervir pessoalmente no aparelho.
- ⚠ Uma temperatura muito baixa ou muito alta é prejudicial para a saúde além de ser um desperdício de energia.
Evitar o contacto direto com o fluxo do ar por um período prolongado.
- ⚠ Evitar que o local permaneça fechado por muito tempo. Periodicamente, abrir as janelas para garantir uma correta troca de ar.
- ⚠ Este manual de instrução é parte integrante do aparelho e, por conseguinte, deve ser conservado com cuidado e deverá SEMPRE acompanhar o aparelho, mesmo se ele for cedido a outro proprietário ou utilizador ou transferido para outro sistema. Se for danificado ou extraviado, solicitar outro exemplar ao Serviço Técnico de Assistência Emmeti mais próximo.
- ⚠ As intervenções de reparação ou manutenção devem ser feitas pelo Serviço Técnico de Assistência ou por pessoal qualificado, conforme previsto no presente manual. Não modificar ou adulterar o aparelho, pois podem ser criadas situações de perigo e o fabricante do aparelho não será responsável por eventuais danos provocados.
- ⚠ Atenção. Perigo de corte. Uso de luvas adequadas
- ⚠ Quando se apresentarem condições específicas, cumprir as normas referentes aos trabalhos em altura
- ⚠ O refrigerante deve ser sempre recuperado e nunca deve ser eliminado diretamente no ambiente.
O refrigerante nunca deve ser liberado na atmosfera.
- ⚠ O aparelho é declarado com grau de proteção IPX0, portanto, não é admissível a instalação em ambiente externo ou em locais reservados a lavanderia

Extrato da ficha de segurança do refrigerante

Gás refrigerante	R 410 A
GWP	2087,5
Denominação	50% Difluorometano 50% Pentafluoroetano
Indicações dos perigos	
Maiores perigos	Asfixia
Perigos específicos	A evaporação rápida pode causar congelamento
Medidas de primeiros socorros	
Informação geral	Não administrar nada a pessoas desmaiadas
Inalação	Transportar ao ar livre Utilizar oxigénio ou respiração artificial, se necessário. Não administrar adrenalina ou substâncias semelhantes.
Contacto com os olhos e procurar um médico	Enxaguar bem com água abundante por pelo menos 15 min.
Contacto com a pele	Lavar imediatamente com água. Remover imediatamente as roupas contaminadas.
Medidas de combate a incêndios	
Meios de extinção	Qualquer
Perigos específicos	Aumento da pressão
Método específico	resfriar os recipientes com pulverizações de água
Medida em caso de fuga acidental	
Precauções individuais	Evacuar o pessoal em áreas de segurança Prever uma ventilação adequada Usar equipamentos de proteção individuais
Precauções ambientais	Evapora
Método de limpeza	Evapora

Manipulação e armazenamento

Manipulação	Assegurar uma troca de ar suficiente e/ou
medidas/precauções técnicas	uma aspiração nos ambientes de trabalho
Conselhos para a utilização segura	Não respirar vapores ou aerossol
Armazenamento	Fechar bem e conservar em um local fresco, seco e bem ventilado.
	Conservar nos recipientes originais.
	Produtos incompatíveis: explosivo, materiais inflamáveis, Organic peroxide

Controlo da exposição /proteção individual

Parâmetros de controlo	AEL (8-h TWA) = 1000 ml/m ³ para cada um dos dois componentes
Proteção respiratória	Para salvamento e para operações de manutenção em reservatórios, usar um equipamento respiratório autónomo
	Os vapores são mais pesados que o ar e podem provocar asfixia por redução do oxigénio disponível para a respiração
Proteção dos olhos	Óculos de segurança
Proteção das mãos	Luvas de borracha
Medidas de higiene	Não fumar

Propriedades físicas e químicas

Cor	Incolor
Odor	Semelhante ao éter
Ponto de ebulição	- 51.6 °C com pressão atmosférica
Ponto de ignição	Não se inflama
Densidade relativa	1.063 Kg/l a 25 °C
Solubilidade na água	2.8 g/l a 25 °C com pressão atmosférica

Estabilidade e reatividade

Estabilidade	Nenhuma reatividade se utilizado com as respetivas instruções
Matérias que devem ser evitadas	Metais alcalinos, metais alcalino-terrosos, sais de metal granulado, Al, Zn, Be, etc. em pó
Produtos de decomposição perigosos	Ácidos halógenos, resquícios de haletos de carbonila, ALC
Toxicidade aguda	(R32) LC50/inalação/4 horas/súbita = 760 l/m ³ (R125) LC50/inalação/4 horas/súbita = 800 l/m ³
Efeitos colaterais	Inalação de vapor em alta concentração pode provocar asfixia ou arritmia cardíaca, pulso irregular, palpitações, circulação inadequada e até mesmo parada cardíaca.
Toxicidade a longo prazo	Não mostrou efeitos cancerígenos, teratogénos ou mutágenos nas experiências em animais

Informações ecológicas

Potência de aquecimento global	HGWP (R11 = 1)	R 125: 0.70 - R 32: 0.15
Potência de empobrecimento do ozono	ODP (R11 = 1)	0

Considerações sobre a eliminação

Utilizável com acondicionamento

1.2 Regras fundamentais de segurança

- ⊖ Lembramos que a utilização de produtos que utilizam a energia elétrica e água, implica a observância de algumas regras fundamentais de segurança, tais como:
- ⊖ O aparelho pode ser utilizado por crianças de idade não inferior a 8 anos e por pessoas com reduzidas capacidades físicas, sensoriais ou mentais, ou desprovidas de experiência ou do conhecimento necessário, desde que puder contar com supervisão ou receber instruções relativas ao uso seguro do aparelho e à compreensão dos perigos inerentes a ele. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção destinada a ser feita pelo utilizador não deve ser efetuada por crianças sem supervisão.
- ⊖ É proibido tocar no aparelho com pés descalços e com partes do corpo molhadas ou húmidas.
- ⊖ É proibido realizar qualquer operação de limpeza antes de desconectar o aparelho da rede de alimentação elétrica através da colocação do interruptor geral do sistema na posição "desligado".
- ⊖ É proibido modificar os dispositivos de segurança ou de regulação sem a autorização e as indicações do fabricante do aparelho.
- ⊖ É proibido desconectar, torcer os cabos elétricos que saem do aparelho, mesmo se ele estiver desconectado da rede de alimentação elétrica.
- ⊖ É proibido introduzir objetos e substâncias através das grelhas de aspiração e vazão do ar.
- ⊖ É proibido abrir as portas de acesso às partes internas do aparelho sem antes colocar o interruptor geral do sistema na posição "desligado".
- ⊖ É proibido eliminar e deixar ao alcance das crianças o material da embalagem porque pode ser potencialmente fonte de perigo.
- ⊖ É proibido subir com os pés no aparelho e/ou apoiar sobre ele qualquer tipo de objeto.

1.3 Descrição

A Emmeti com "XONE" idealizou uma nova solução que representa um significativo passo avante para reduzir o impacto estético dos climatizadores. Com apenas 16 centímetros de profundidade, "XONE" é sem dúvida o mais fino e mais compacto da categoria. O impacto estético é mínimo, tanto fora quando dentro.

Potências Otimizadas

"XONE" possui potências de climatização otimizadas de modo a obter as temperaturas corretas para o máximo conforto e, por consequência, o menor consumo e o mínimo ruído. Graças a escolhas atentas de conceção no que diz respeito aos materiais insonorizantes, o ruído é semelhante a um clássico wall split e os consumos, graças também a novos ventiladores de corrente contínua, são extremamente reduzidos.

Furos de 162 milímetros

Uma escolha importante não apenas em relação ao design, mas também para obter uma notável vantagem de instalação: mais fácil conseguir ferramentas de furação, nenhuma necessidade de furadoras profissionais e impacto estético menor ainda.

Tecnologia Inverter BLDC (só modelos INVERTER)

Aperfeiçoamos a tecnologia Inverter para oferecer o melhor em termos de conforto acústico (ruído) e de desempenho: redução dos consumos, manutenção do melhor nível de temperatura e humidade no ambiente.

Graças à utilização de uma nova regulação Inverter BLDC (brushless direct current) foram completamente eliminadas as vibrações e reduzida a valores essenciais a emissão sonora.

Ambos os motores de ventilação são de corrente contínua BLDC para reduzir ainda mais os consumos e tornar mais precisa a regulação de vazão.

Facilidade de instalação

"XONE" pode ser instalado em qualquer parede perimétrica na parte superior ou inferior. Tudo o que é necessário à instalação (gabarito de montagem, armação de suporte, tubos para os furos, grelhas externas), exceto, evidentemente, furadora e cabeça de furação, está contido na embalagem.

Grelhas externas dobráveis

"XONE" possui grelhas dobráveis que, acionadas pelo ar na entrada e na saída, abrem-se quando a máquina está a funcionar e fecham-se quando a máquina está desligada. Melhor conforto interno, menor entrada de pó, ruído e poluição, menor manutenção, ainda menor impacto visual no exterior.


Controlo remoto e ecrã tátil a bordo da máquina.

Além do controlo remoto, o ecrã tátil a bordo da máquina permite definir qualquer função, incluindo uma função "bloqueio" que evita qualquer uso inapropriado. Com uma simples ação no ecrã tátil, a função "aquecimento" pode ser desativada: assim, o aparelho funciona no modo "só frio" sem precisar do tubo de descarga da condensação. Também a orientação do flap de saída do ar, para cima ou para baixo, pode ser definida com uma simples pressão na tecla.

1.4 Receção e desembalamento

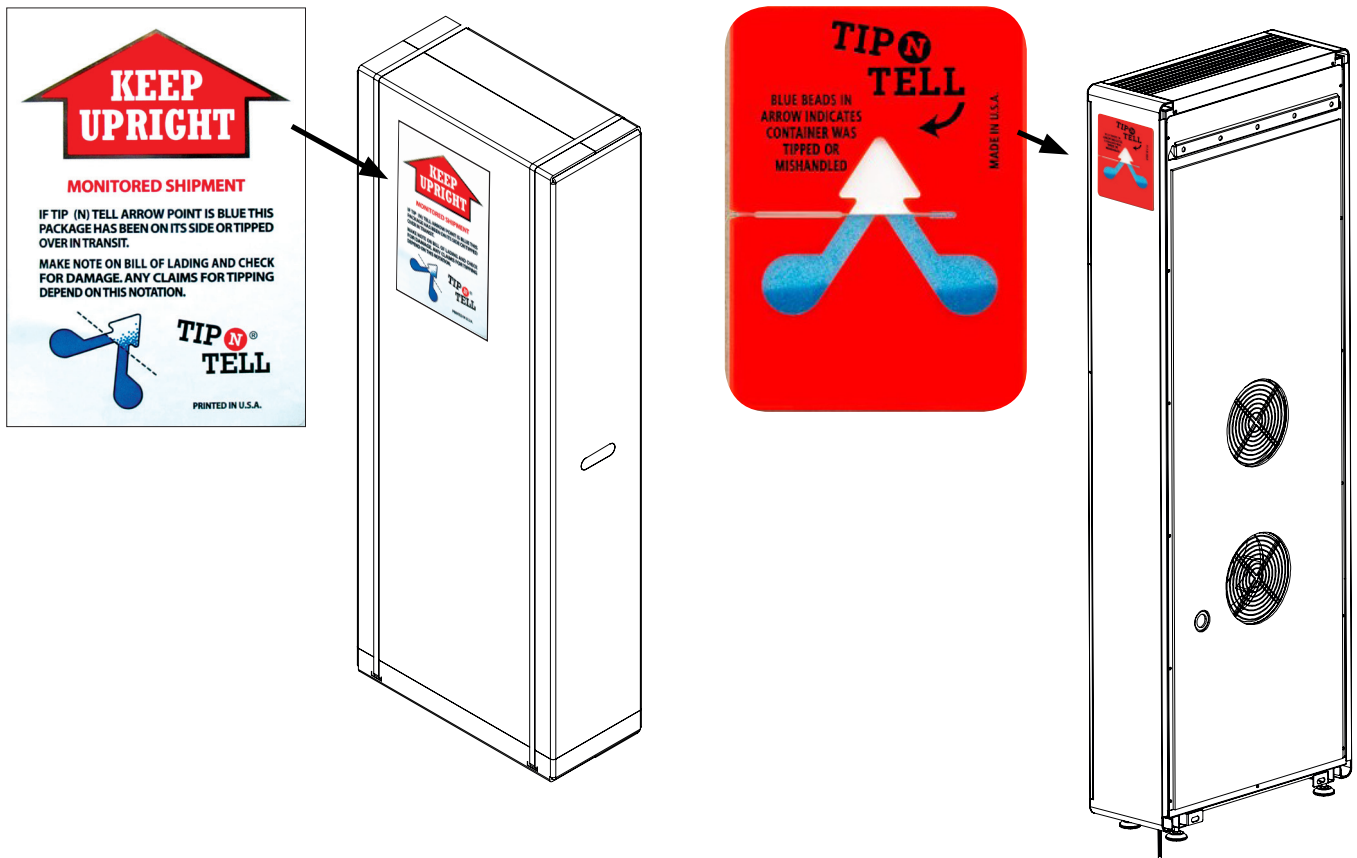
A embalagem é constituída por material adequado e realizada por pessoal especializado. As unidades são todas controladas e testadas e são entregues completas e em perfeitas condições, no entanto, para o controlo da qualidade dos serviços de transporte, seguir as advertências abaixo:

- na receção das embalagens, verificar se apresentam danos; se apresentarem, retirar a mercadoria com reserva, produzindo provas fotográficas de eventuais danos aparentes,
- desembalar verificando a presença de cada componente com as listas da embalagem,
- controlar se nenhum dos componentes não sofreu danos durante o transporte.

 Conservar a embalagem pelo menos durante todo o período da garantia para fazer eventuais expedições ao centro de assistência em caso de reparação. Eliminar os componentes da embalagem conforme as normas vigentes na eliminação dos resíduos.

Reversión del embalaje

INDICADOR REVERSO - INCLINACIÓN



Indicador de vuelco compuesto por dos partes:

uno se coloca en la unidad con adhesivo para realizar una notación de control y el otro se aplica en la nota de empaque y en el empaque, lo que indica que el paquete está monitoreado.

SI EL CUELLO ESTÁ INCLINADO O GIRADO EL PITTA DE LA FLECHA SE HACE AZUL.

1.5 almacenamiento

Almacene los paquetes en interiores y protegidos de agentes atmosféricos, aislados del suelo mediante travesaños o paletas.

⚠ No volcar el embalaje.

1.6 Movimentazione

La unidad se envasa individualmente en envases de cartón. Los paquetes pueden ser transportados, para unidades individuales, a mano por dos trabajadores, o cargados en un carro transportador también apilados para un máximo de tres paquetes.

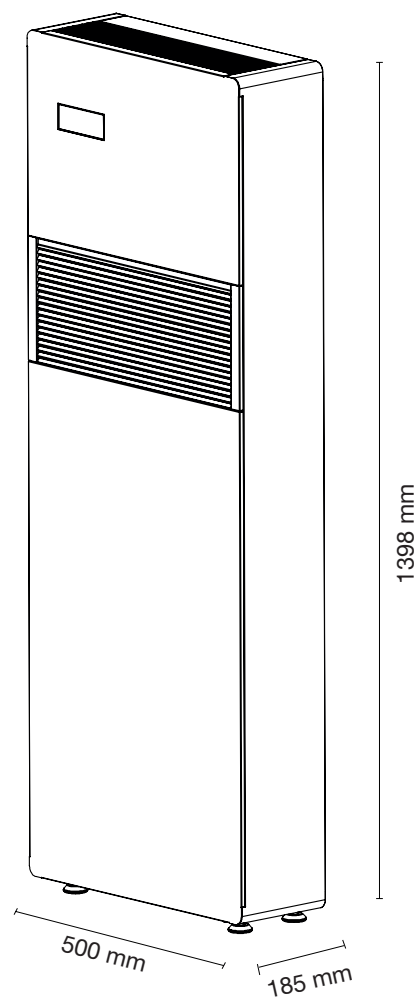
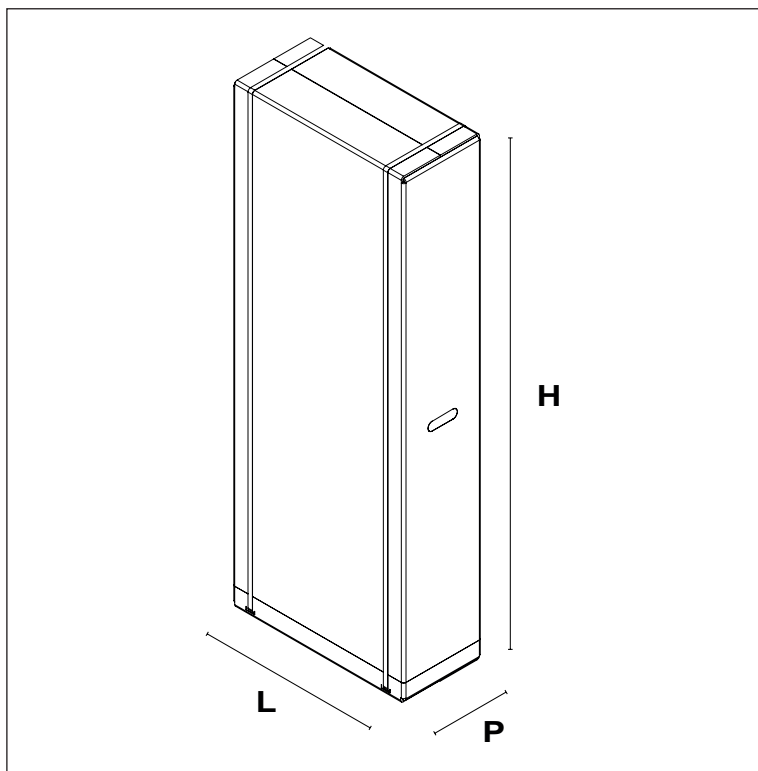
⚠ El peso del aparato está desequilibrado hacia el lado derecho (lado del compresor).

⚠ Durante el transporte, el aparato solo debe mantenerse en posición vertical.

⚠ El movimiento debe ser realizado por personal calificado, adecuadamente equipado y con equipo adecuado para el peso del aparato.

1.7 Dimensões e pesos em transporte

Embalagem	M.E.	XONE-1020DC-V
Dimensões		
Peso bruto	Kg	62
L	mm	580
H	mm	1547
P	mm	265

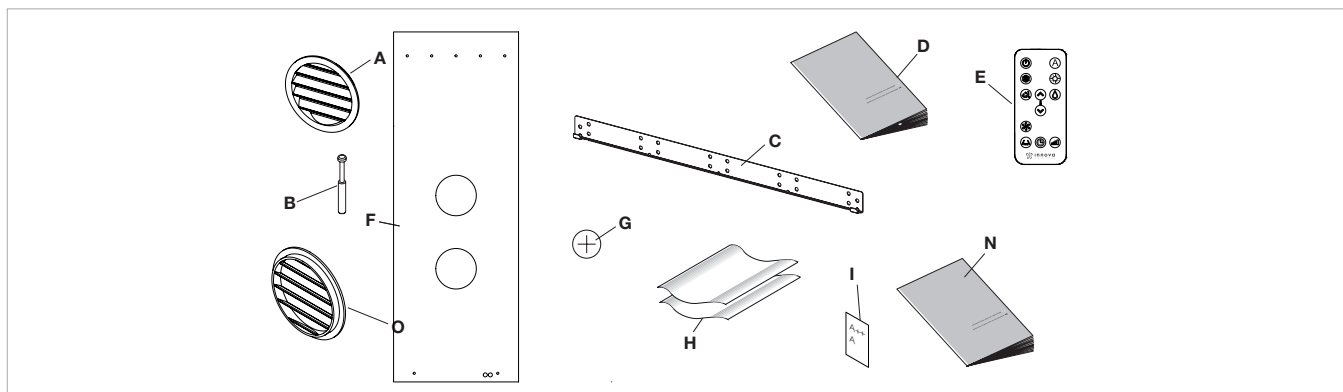


1.8 Componentes fornecidos e acessórios fornecidos separadamente

O fornecimento compreende as partes referidas na seguinte tabela. Antes de iniciar a montagem, é recomendável ter todas elas em mãos.

A	Grelhas externas para a entrada e a saída do ar, incluindo as molas e as correntes (2 unid.)
B	Kit de parafusos e buchas (6 unid.)
C	Amação para ancoragem na parede
D	Manual de instalação e uso
E	Controlo remoto
F	Gabarito de papel para fazer os furos.

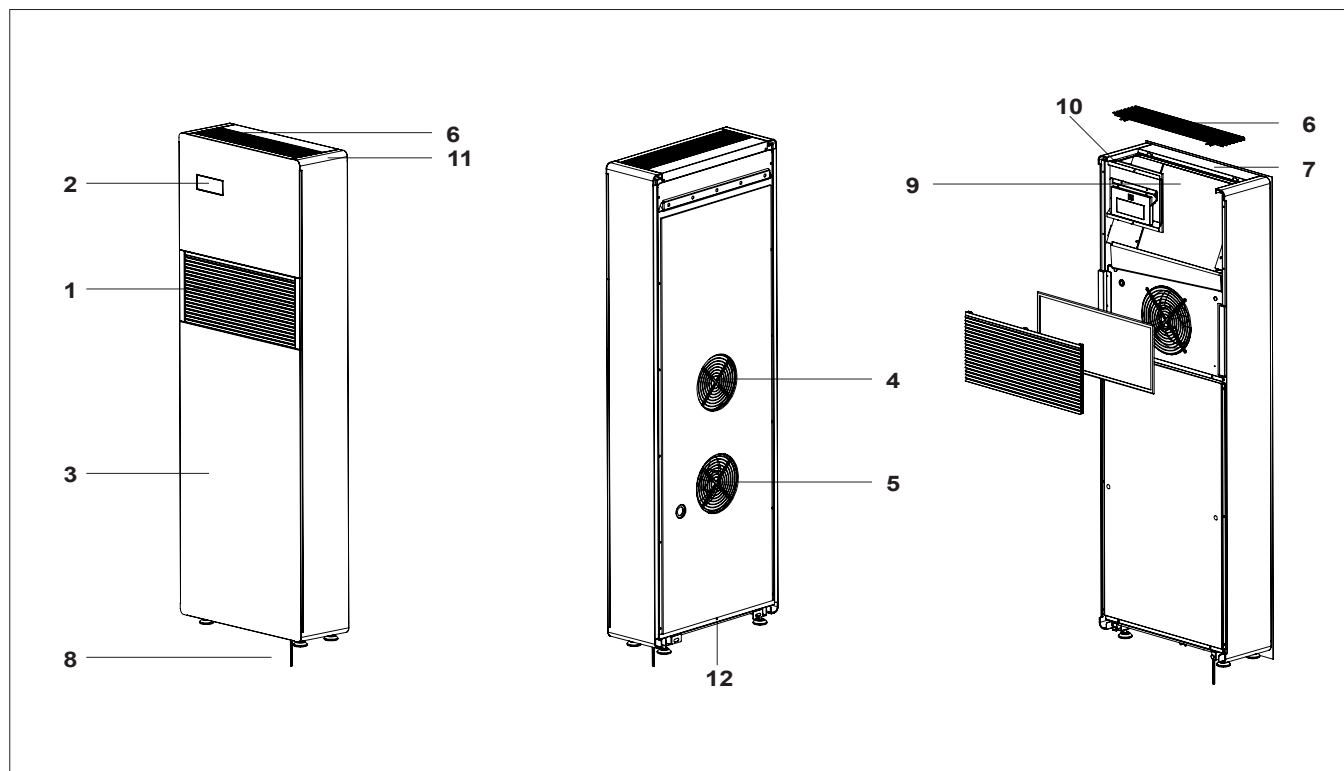
G	Pilha para controlo remoto CR2025 3V.
H	Tubos fix. de parede (2 unid.)
I	Etiqueta de eficiência energética
N	Manual instalador
O	Contraflange para parede interna (PAG. 162)



1.9 Elementos da unidade

1	Grade interna de entrada de ar
2	Ecrã tátil
3	Painel frontal
4	Grelha de saída de ar
5	Entrada de ar EXTERNA
6	Grelha de saída do ar interno

7	Filtros de ar
8	Tubo de descarga da condensação
9	Sonda de ar ambiente
10	Placa de bornes de alimentação elétrica
11	Placa de acabamento estético
12	Armação antielevação



INSTALAÇÃO

2.1 Modalidade de instalação

Antes de instalar o climatizador, é indispensável fazer um cálculo das cargas térmicas de verão (e de inverno no caso de modelos com bomba de calor) relativos ao local em questão. Quando mais correto for o cálculo, mais o produto vai desempenhar plenamente a sua função. Para a execução dos cálculos, referir-se diretamente às normas em vigor. Para aplicações muito importantes, aconselha-se recorrer a estudos termo-técnicos especializados. O mais possível, é preciso procurar limitar as cargas térmicas maiores com as seguintes precauções:

- Em amplas vidraças expostas ao sol, é apropriado que haja cortinas internas, ou melhor, dispositivos de proteção externos (venezianas, varandas, películas de reflexão, etc.).
- O local condicionado deve permanecer durante o maior tempo possível fechado.
- Evitar o acendimento de pontos de luz de tipo halogénio com altos consumos ou de outros equipamentos elétricos que absorvam muita energia (fornos, ferros de engomar a vapor, chapas para cozimento, etc.).

2.2 Escolha da posição da unidade

A posição de instalação da unidade, para obter o melhor rendimento de funcionamento e evitar falhas ou condições de perigo, deve ter os seguintes requisitos:

- Respeitar os espaços reservados indicados na figura.
- A parede na qual se pretende fixar a unidade deve ser robusta e adequada para sustentar o seu peso.
- Deve ser possível deixar ao redor da unidade um espaço necessário para eventuais operações de manutenção.
- Não devem estar presentes obstáculos para a livre circulação do ar tanto na parte superior de aspiração (cortinas, plantas, móveis) tanto na frontal de saída do ar; isso pode causar turbulências capazes de inibir o funcionamento correto do aparelho.

⚠ Deve-se escolher uma posição de instalação próxima de uma parede comunicante com o exterior.

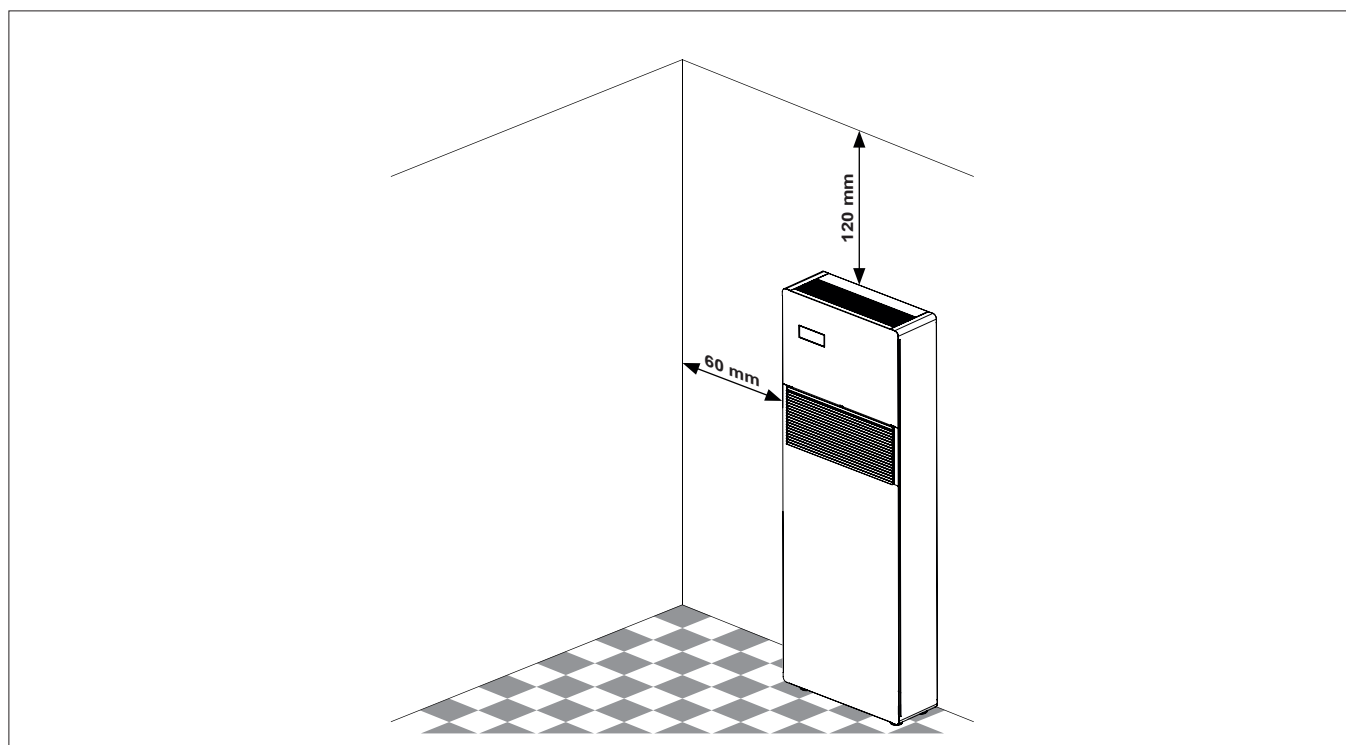
⚠ O aparelho é declarado com grau de proteção IPX0, portanto, não é adequado à instalação em ambiente externo.

⚠ Verificar se nos pontos nos quais se pretende fazer os furos não há estruturas ou sistemas (traves, pilastras, tubagens hidráulicas, cabos elétricos, etc.) que impeçam a execução dos furos necessários para a instalação. Controlar se não há obstáculos à livre circulação do ar através dos furos que serão feitos (plantas e respetivas folhas, aduelas de revestimento, persianas, grades ou grelhas muito espessas, etc.).

⚠ O aparelho não deve estar numa posição tal que o fluxo do ar fique voltado diretamente para as pessoas próximas;

⚠ Nunca forçar a abertura da aleta do fluxo de ar;

⚠ O aparelho não deve estar diretamente sobre um aparelho eletrodoméstico (televisão, rádio, frigorífico, etc.) ou sobre uma fonte de calor.



2.3 Montagem da unidade e preparação da descarga da condensação

⚠ O comprimento máximo permitido dos furos é de 1 m e não podem ser realizadas curvas. É necessário utilizar as grelhas fornecidas com o aparelho ou grelhas que tenham as mesmas características.

A unidade para funcionar requer a execução de dois furos Ø 162 posicionados conforme indicado no gabarito de furação;

A furação da parede deve ser realizada utilizando um equipamento apropriado que facilite o seu trabalho e que evite danos ou distúrbios excessivos ao utilizador. Os melhores instrumentos para realizar furos de grande diâmetro nas paredes são furadoras especiais (denominadas “marteleiros”) com elevado torque e com velocidade de rotação regulável conforme o diâmetro do furo a ser realizado e o material. Para evitar a difusão de elevadas quantidades de pó e detritos no ambiente, os “marteleiros” podem ser acoplados a sistemas de aspiração compostos essencialmente por um aspirador que deve ser conectado a um acessório (tipo ventosa) colocado próximo da ponta de perfuração.

Para fazer a perfuração, fazer o seguinte:

- Colocar o gabarito de furação fornecido contra a parede, respeitando as distâncias mínimas: do teto, do pavimento e das paredes laterais indicadas no gabarito que pode ser mantido na posição correta com fita adesiva.
- Através de uma pequena furadora ou de ponta de marcação, traçar com muito cuidado o centro dos vários furos que devem ser feitos antes da sua realização.
- Fazer, através de uma ponta de martelete, os dois furos para a entrada e a saída do ar.

⚠ Esses furos devem ser realizados com uma pequena inclinação para baixo para impedir eventuais retornos de água das condutas.

A maior parte do material removido é expulso para fora, por isso, é preciso ter cuidado para não atingir pessoas e objetos situados abaixo. Para evitar o mais possível o rompimento do reboco externo é necessário executar com muito cuidado a parte final do furo afrouxando um pouco a pressão exercida sobre o martelete.

Fazer 6 furos relativos à ancoragem da armação de fixação na parede conforme indicado no gabarito de furação.

O maior peso do aparelho encontra-se à direita, por isso, é preferível garantir uma fixação mais sólida deste lado. As 6 buchas fornecidas com o aparelho impõem a execução de furos com diâmetros de 8 mm.

De qualquer modo, é necessário examinar atentamente as características e a consistência da parede para a eventual escolha de buchas específicas para situações particulares. No caso de instalações em gesso cartonado ou paredes com pouca consistência, prever, eventualmente, no exterior uma armação capaz de garantir a sustentação da máquina com segurança.

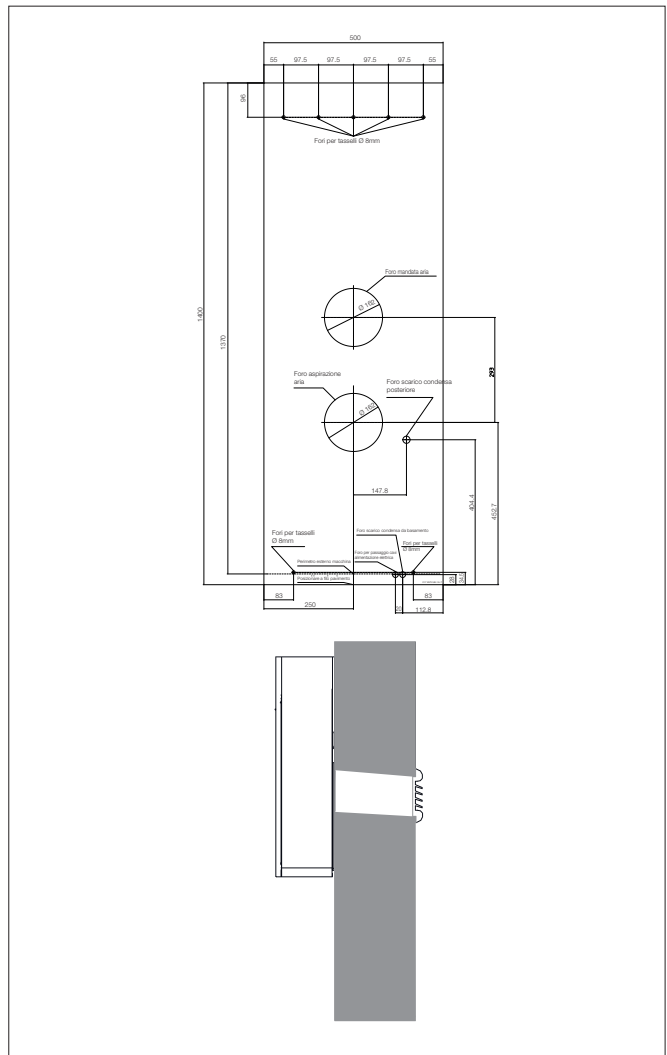
⚠ O fabricante não pode ser considerado responsável por eventuais subestimações da consistência estrutural da ancoragem preparada pelo instalador. Por isso, é preciso prestar atenção a esta operação que, se for mal executada, pode provocar graves danos às pessoas e aos objetos.

⚠ No caso de aparelhos com bomba de calor para os quais não foi preparada uma descarga da condensação embutida na parede, é preciso permitir a drenagem da condensação, fazer um furo passante na posição indicada no gabarito de furação.

⚠ No gabarito de furação está indicado um furo para a ancoragem da máquina na parede mediante uma armação antielevação já presente na máquina.

Furos para buchas M8

A	Zona preparada para a ligação elétrica
B	Furos para canalização de ar Ø162 mm
C	descarga da condensação Ø14 mm
D	Furo da armação antielevação
E	



2.4 Preparação da descarga da condensação

Para as máquinas com bomba de calor, à unidade deve ser conectado o tubo de descarga da condensação (Ø10mm interno não fornecido com o aparelho) que deve ser conectado ao tubo presente na parte traseira da máquina.

Uma eletroválvula vai garantir o escoamento da condensação do recipiente interno quando for alcançado o nível máximo. Para as máquinas só para frio, é preciso fazer a conexão do tubo de descarga da condensação se estiver previsto o funcionamento com baixas temperaturas externas (inferiores a 23°C). A drenagem ocorre por gravidade. Por isso, é indispensável que a linha de descarga tenha uma inclinação mínima em cada ponto de pelo menos 3%. O tubo que deve ser utilizado pode ser rígido ou flexível com um diâmetro interno mínimo de 10 mm. Se a linha desembocar na rede de esgotos, será necessário instalar um sifão antes de introduzir o tubo na descarga principal. Este sifão deverá estar pelo menos 300 mm abaixo do ponto de introdução do aparelho.

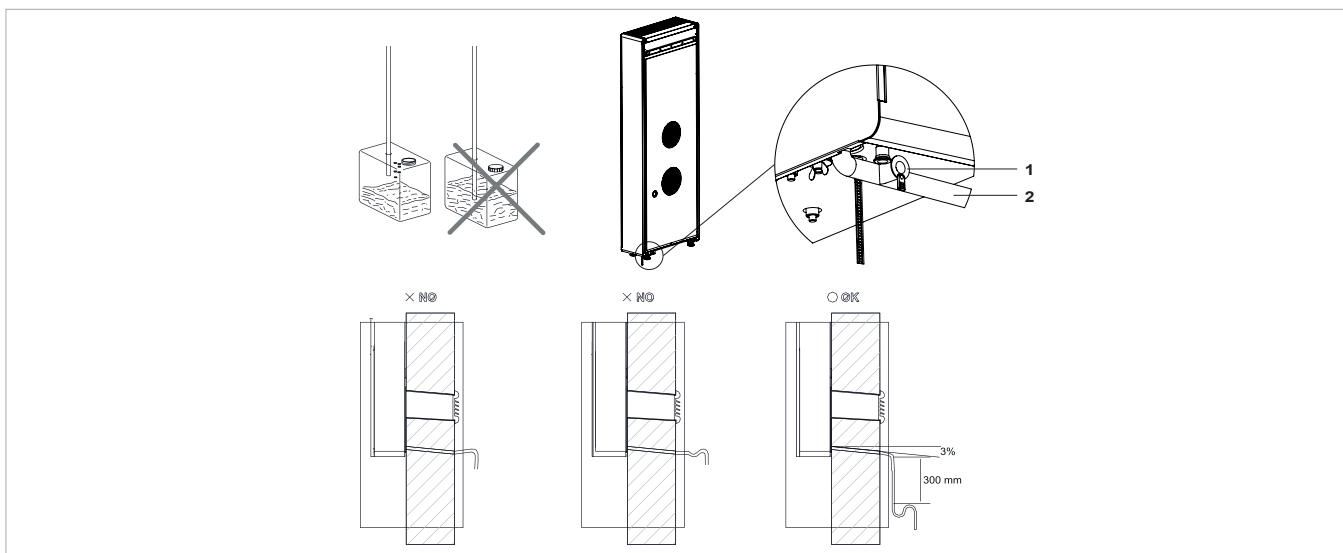
⚠ Se a linha de drenagem desembocar num recipiente (bidão ou outro), será necessário evitar que o recipiente

seja hermeticamente fechado e, principalmente, deve-se evitar que o tubo de drenagem permaneça mergulhado na água.

- ⚠ O furo para a passagem do tubo da condensação deve ter sempre uma inclinação para fora.
- ⚠ A posição exata na qual deverá ser colocado o ponto de introdução do tubo em relação à máquina está definida no gabarito de furação.
- ⚠ Prestar atenção neste caso para que a água expelida não determine danos ou problemas aos objetos ou às pessoas. Durante o período invernal, esta água pode provocar formações de chapas de gelo no exterior.
- ⚠ Ao conectar a descarga da condensação, prestar muita atenção para não esmagar o tubo de borracha.
- ⚠ Se necessário, é possível esvaziar o recipiente de recolha da condensação através de uma descarga de segurança prevista na base do aparelho.

1 Descarga de segurança para esvaziamento do recipiente

2 Condução de descarga da condensação



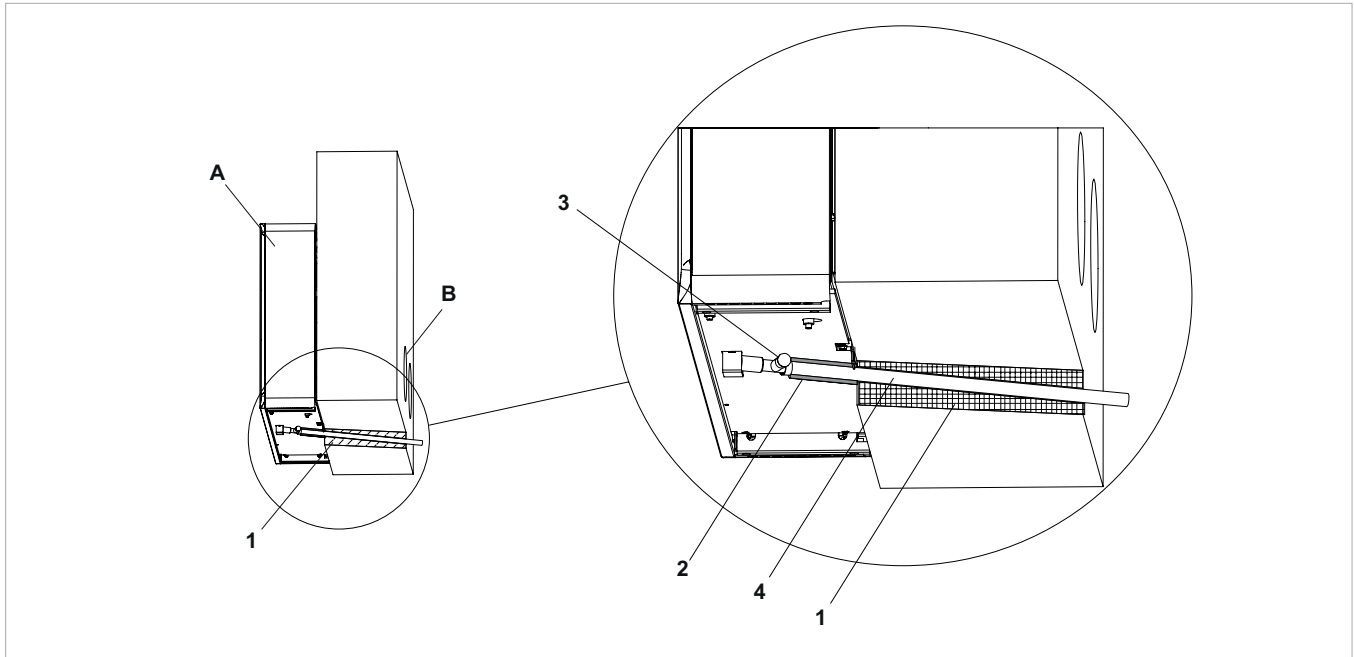
Isolamento do tubo de descarga da condensação interno

N.B.: para a colocação do tubo de descarga da condensação para fora, recomenda-se revestir o tubo interno fornecido com o aparelho através de isolante anticondensação com diâmetro interno de 10 mm (v. ref. 2 na figura).

O isolante deverá ser inserido até o ponto de introdução do tubo de descarga da condensação externo embutido da parede.

1	Secção da parede
2	Isolante
3	Descarga de emergência

4	Tubo de descarga da condensação externa
A	Condicionador XONE
B	Furos de ventilação



2.5 Montagem das condutas do ar e dos reguladores de fluxo externos

Após fazer os furos, dentro deles devem ser introduzidas as folhas de plástico fornecidas com o aparelho. Arredondar a folha e introduzi-la no furo prestando atenção à linha de junção A, que deve estar sempre posicionada para cima.

Cortar a parte eventualmente em excesso do tubo utilizando um estilete normal.

Para o posicionamento das grelhas externas, adotar o seguinte procedimento:

- conectar as correntes à extremidade das molas;
- dobrar sobre si mesmos os reguladores de fluxo externos;
- introduzir o braço no furo até fazer com que os reguladores de fluxo fiquem completamente para fora, mantendo a extremidade das correntes com a outra mão para evitar quedas acidentais;
- abrir novamente os reguladores de fluxo na parte externa do furo;
- rodar os reguladores de fluxo de modo a colocar a aleta na posição vertical C, verificando se o mecanismo de fechamento funciona;
- puxar as correntes tensionando as molas;
- cortar com um alicate os elos das correntes em excesso;
- fixar o gancho da corrente na parede B.

⚠ Os reguladores de fluxo são diferentes. É necessário distinguir o regulador de fluxo da posição na retomada do que deve ser posicionado na ida, de acordo com o sentido de abertura das aletas.

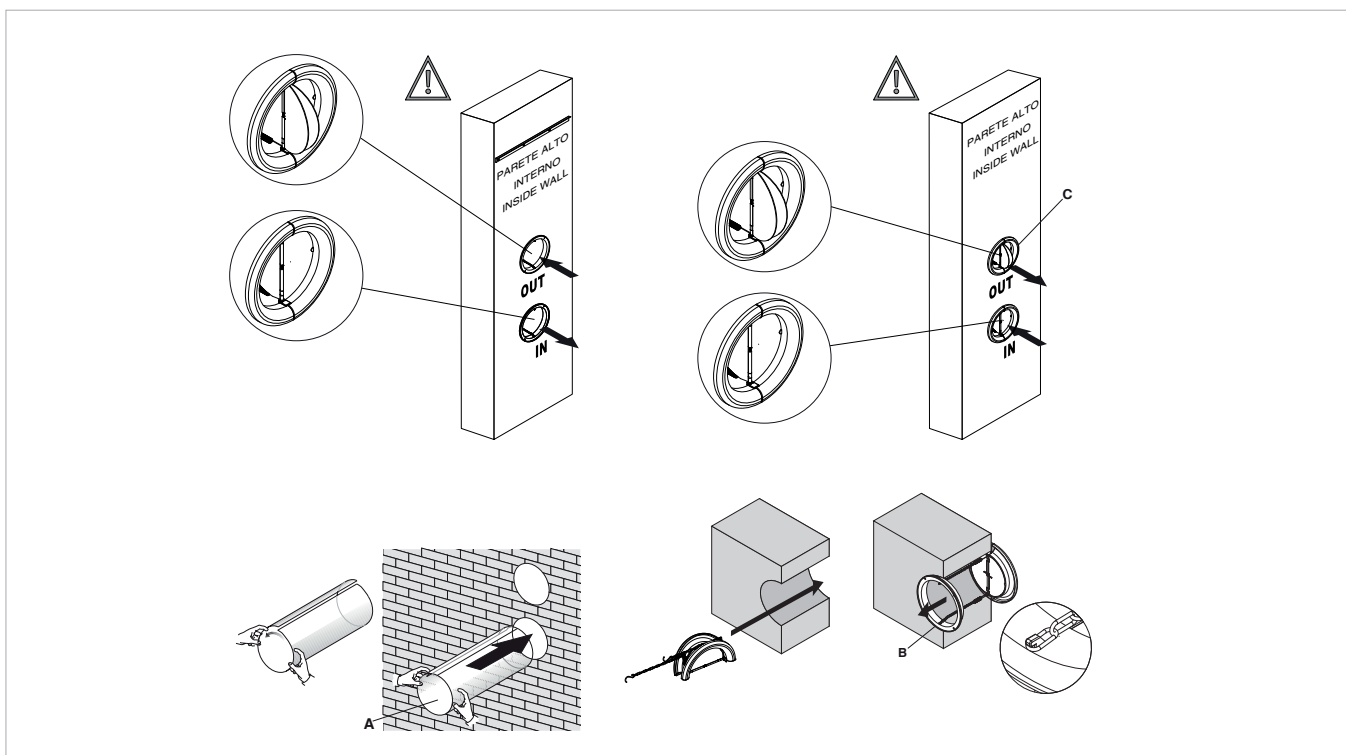
Após completar a instalação das grelhas, verificar a sua abertura (para dentro da conduta para a grelha de aspiração "IN" e para fora da conduta para a grelha de expulsão "OUT") . Considerar que as grelhas se abrem quando o fluxo de ar externo se ativa para permitir a função de resfriamento ou de aquecimento. Para testá-las é fundamental acionar o climatizador para resfriar ou para aquecer.

⚠ Utilizar as grelhas fornecidas com o aparelho ou grelhas que tenham as mesmas características.

⚠ O reguladores de fluxo devem ser colocados com a aleta na posição vertical.

A	Linha de junção
B	Gancho

C	Posição vertical da aleta
----------	---------------------------



2.6 Inserção do aparelho na armação

Depois de controlar se a armação de fixação está bem ancorada à parede e se foram feitos, se necessário, os pré-arranjos para a conexão elétrica e para a descarga da condensação, é possível encaixar o climatizador. Elevá-lo, prendendo-o nos lados da base inferior até encaixar a armação nos pontos pré-arranjados do aparelho. Para facilitar a operação de encaixe, é possível inclinar um pouco o aparelho na sua direção.

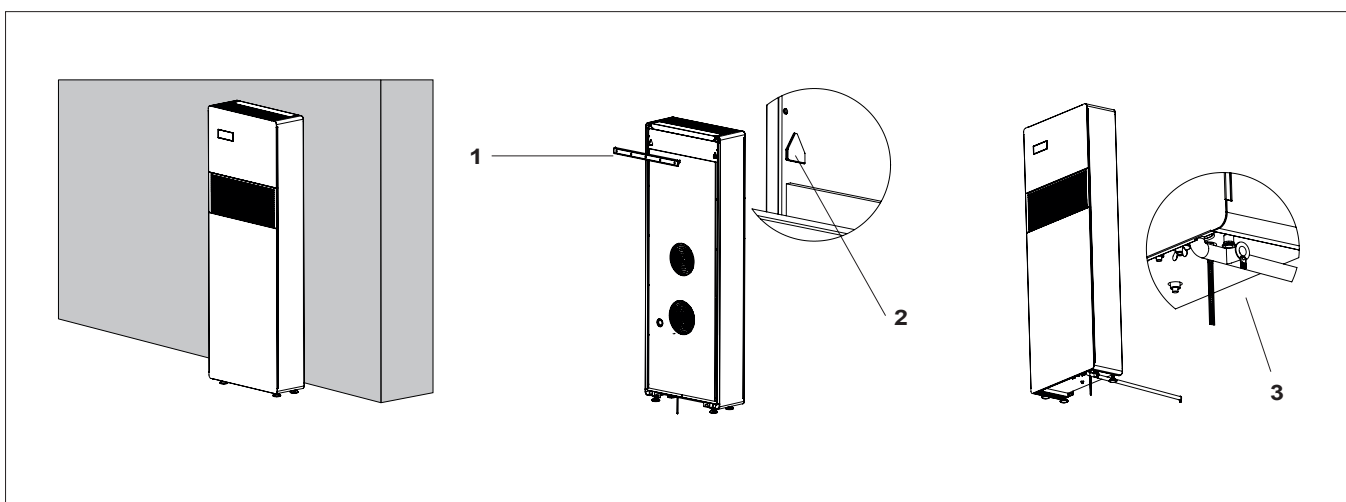
As operações de conexão elétrica direta (desconectando o cabo de alimentação com ficha) e de fixação da descarga de condensados devem ser feitas com o

aparelho afastado da parede através de um calço de madeira ou de outro objeto semelhante.

No fim do trabalho, verificar com atenção se não permaneceram aberturas atrás da parede traseira do aparelho, principalmente na zona das condutas de entrada e saída de ar. Para aumentar a segurança na instalação, é possível ancorar a máquina na parede com uma armação adequada antielevação situada na parte inferior da máquina. A posição de furação está apresentada no gabarito de instalação.

1	Armação de fixação
2	Pontos de encaixe da armação de fixação

3	Armação antielevação
----------	----------------------



2.7 Ligação elétrica

O aparelho é dotado de um cabo de alimentação com pino (conexão tipo Y, o cabo só pode ser substituído pelo fabricante, pelo centro de assistência ou pelo instalador qualificado). Se for utilizada uma tomada de corrente perto do aparelho, não será preciso fazer nada além de introduzir a ficha.

- ⚠** Antes de conectar o climatizador, verificar se:
- Os valores de tensão e frequência de alimentação respeitam os dados especificados na placa do aparelho.
 - A linha de alimentação é dotada de uma conexão eficaz de terra e é dimensionada corretamente para a máxima absorção do climatizador (secção mínima dos cabos de 1,5 mm²).
 - O equipamento é alimentado exclusivamente através de uma tomada compatível com a ficha fornecida com ele.
- ⚠** A substituição eventual do cabo de alimentação deve ser feita exclusivamente pelo serviço de assistência técnica ou por pessoal habilitado e em conformidade com as normas nacionais vigentes.
- ⚠** O aparelho deve ser conectado à rede de alimentação elétrica de 230V/50Hz por meio de um interruptor omipolar com distância mínima de abertura dos contactos de pelo menos 3mm, ou seja, de um dispositivo que permita a desconexão completa do aparelho nas condições da categoria de sobretensão III.

É possível fazer a conexão elétrica através de um cabo

embutido na parede conforme a posição indicada no gabarito de instalação (ligação aconselhável para instalações do equipamento na parte superior da parede). De qualquer modo, é necessário verificar se a alimentação elétrica é dotada de adequadas proteções contra sobrecargas e/ou curtos-circuitos (recomenda-se utilizar um fusível retardado de tipo 10 at ou outros dispositivos com funções equivalentes).

- ⚠** Esta função só deve ser efetuada pelo instalador ou pelo pessoal habilitado e em conformidade com as normas nacionais vigentes.

Para prevenir qualquer risco de choque elétrico, é indispensável desconectar o interruptor geral antes de fazer conexões elétricas e qualquer operação de manutenção dos aparelhos.

Para fazer a ligação elétrica direta, substituir o cabo de alimentação com ficha, através de cabo embutido na parede, fazendo o seguinte:

- Remover a grelha superior.
- Remover as duas placas de acabamento de plástico deslocando-as para cima.
- Desaparafusar os parafusos de fixação do painel frontal.
- Remover o painel frontal.
- Desconectar o cabo de alimentação com ficha desaparafusando os 3 parafusos da placa de bornes.
- Conectar o cabo proveniente da parede verificando se a linha de alimentação é dotada de uma conexão eficaz de terra e é dimensionada corretamente para a máxima absorção do climatizador (secção mínima dos cabos de 1,5 mm²).

Conexão entrada contacto de presença CP

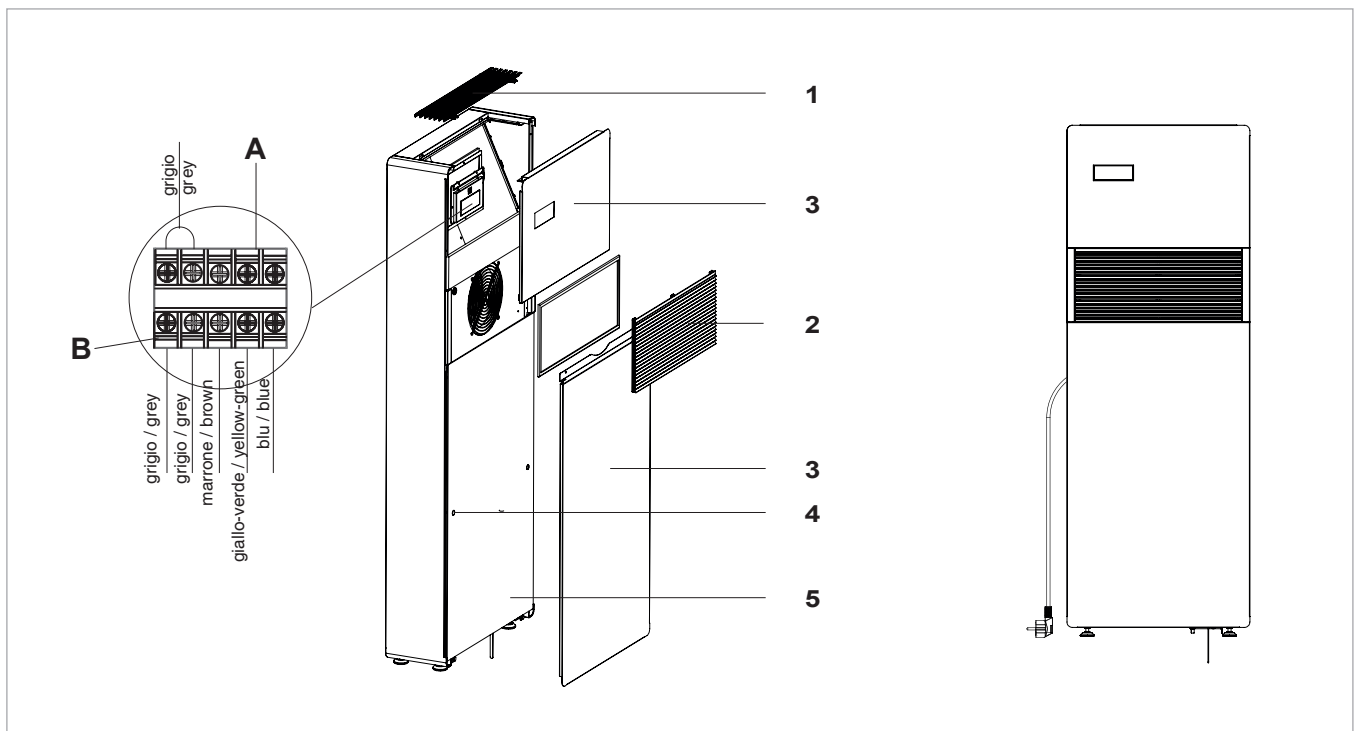
Toda a cobertura do contêiner CP (em baixa tensão da faculdade e em um contêiner contínuo, não tensionado) mostra a aparência e o modo de espera no visor em espera e no sulco, com a visualização do CP.

Atribuir este conteúdo a um dispositivo compatível permite inibir o funcionamento do dispositivo como: abertura de cobertura de contato, controle remoto on / off, infravermelho sensor de presença, emblema de habilitação etc.

Se você usar um cabo em um doppio isolamento.

A	Placa de bornes de alimentação elétrica 230V/50Hz
B	contacto presença CP
1	Grelha superior

2	Placas de acabamento de plástico
3	Painel frontal
4	Parafusos de fixação




2.8 Definição do modo só frio ou só quente

Com um simples procedimento é possível desativar a função de aquecimento ou a de refrigeração. Manter pressionada por 5 segundos a tecla A no ecrã tátil até que no ecrã apareça **HC** (heating and cooling, aquecimento e refrigeração). Pressionar novamente a tecla A por 1 segundo para

passar à configuração **Co** (cooling only) só refrigeração. Pressionar novamente a tecla A para passar à função **Ho** (heating only) só aquecimento. Aguardar 3 segundos sem fazer nenhuma operação para memorizar a definição e regressar ao funcionamento normal do aparelho.

2.9 Bloqueio teclas ecrã tátil e regulação da luminosidade

Mantendo pressionado por 3 segundos o símbolo do Temporizador  no ecrã, ativa-se a função bloqueio das teclas. Qualquer operação é proibida para o utilizador. O símbolo standby pulsa com a frequência de 1 segundo.


Para desativar o bloqueio, pressionar novamente o símbolo Temporizador por 3 segundos no ecrã tátil. O bloqueio permanece ativo também para outras operações realizadas por controlo remoto e no caso de black out.

Regulação da luminosidade

O sensor de luminosidade do ecrã pode ser desabilitado (deixando sempre a luminosidade máxima) mantendo

pressionado por 10 segundos a tecla noturna (símbolo da lua). No ecrã será visualizado "ds" (desabilitado) ou "En" (habilitado).

2.10 Testes de funcionamento e diagnóstico de eventuais anomalias

O climatizador é capaz de fazer um breve ciclo de diagnóstico para verificar as temperaturas detetadas pelas 4 sondas e o estado das 3 entradas. Para ativar a função de autodiagnóstico, pressionar a tecla  em até 10 segundos a partir da alimentação elétrica do aparelho. O ecrã vai acender todos os símbolos por 2 segundos e depois vai mostrar na sequência as 7 informações com intervalos de 2 segundos.

Depois de 5 ciclos, pressionando qualquer tecla no ecrã ou no controlo remoto, o climatizador vai sair da função de autodiagnóstico.

Se o climatizador se bloquear com sinalização de alarme (conforme mostrado na tabela seguinte), comunicar ao centro de assistência a sigla visualizada no ecrã para facilitar a intervenção.

Sigla no ecrã	Causa
E1	Falha da sonda de temperatura ambiente RT
E2	Falha na sonda da bateria evap.IPT
E3	Falha da sonda de temperatura do ar externo OT
E4	Falha da sonda da bateria cond.OPT
E5	Falha no motor do ventilador do ar interno
E6	Falha no ventilador do ar externo
E7	Falta de comunicação com o ecrã
E8	Falha da sonda de descarga do compressor

2.11 Função Hotel

Mantendo pressionada por 10 segundos a tecla de troca de ar (símbolo setas) e habilitando a função ("En" visualizado) são desativadas as funções de desumidificação e Auto (portanto, deixando ativos só a ventilação, o aquecimento

e a refrigeração) e os intervalos de programação definíveis são "reformulados" de 22 para 28 em refrigeração e de 16 para 24 em aquecimento).

Contacto presença CP aberto

Quando o contacto de presença não está fechado, o aparelho não se ativa e no ecrã aparece o alarme CP.

Evacuação da água de condensação em caso de emergência

Quando ocorrem anomalias no sistema de eliminação da água de condensação, a boia de nível máximo determina a paragem do climatizador e sinaliza, através da sigla **OF** no ecrã, o estado de alarme.

No modo resfriamento e desumidificação, a parte eletrónica encarrega-se de manter ativo o sistema de distribuição da água na bateria – simultaneamente ao

ventilador – de modo a dissipar o excesso de água na bacia. Se o alarme persistir, contactar o serviço de assistência.

Em aquecimento, a condensação deve escoar livremente através da respetiva tubagem. Em caso de alarme, verificar se o tubo não apresenta dobras ou obstruções que impedem a saída da água.

Aspetos fundamentais que não devem ser interpretados como problemas

- O compressor não se reativa antes de transcorrer um certo período (três minutos aproximadamente após a paragem anterior). Na lógica de funcionamento do aparelho foi previsto um atraso do compressor e a sua sucessiva reativação de modo a proteger o compressor contra ativações muito frequentes.
- Durante o funcionamento em aquecimento, a distribuição do ar quente pode ocorrer alguns minutos depois da ativação do compressor. Se o ventilador se ativasse simultaneamente ao compressor, nos primeiros minutos de funcionamento seria introduzido no ambiente ar excessivamente frio (que poderia incomodar os ocupantes), porque o aparelho ainda não alcançou a temperatura regular de funcionamento.

Gestão do aparelho em caso de não disponibilidade do controlo remoto

Antes de sair do local de construção, é aconselhável recolher a embalagem e remover qualquer sujidade que tenha sido depositada no aparelho com um pano húmido durante a montagem. Estas operações, que estritamente falando não são estritamente necessárias, no entanto, permitem aumentar a imagem profissional da pessoa que instala o aparelho aos olhos do usuário.

Para evitar chamadas desnecessárias do usuário, antes de sair do site também é bom:

- ilustrar o conteúdo do Manual,
- explique a ele como limpar o filtro.
- esclarecer quando e como entrar em contato com o Serviço de Assistência.

Utilização do aparelho

- ⚠ Nenhum objeto ou obstáculo estrutural (móveis, cortinas, plantas, folhagens, persianas, etc.) deverá obstruir o escoamento do ar tanto nas grelhas internas quanto nas externas.
- ⚠ Não apoiar-se nem sentar-se sobre a carcaça do climatizador para não danificar o aparelho.
- ⚠ Não mover manualmente a aleta horizontal de saída de ar. Para realizar esta operação, utilizar sempre o controlo remoto.
- ⚠ Se houver fugas de água do aparelho, é preciso desligá-lo imediatamente e desconectar a alimentação elétrica. Em seguida, chamar o centro de assistência mais próximo.
- ⚠ Durante o funcionamento no modo aquecimento, o climatizador elimina periodicamente o gelo que pode se formar na bateria externa. Nesta situação, a máquina continua a funcionar, mas não envia ar quente para o ambiente. A duração desta fase pode ser de 3 até no máximo 10 minutos.
- ⚠ O aparelho não deve ser instalado em locais nos quais se formam gases explosivos ou onde existem condições de humidade e temperatura fora dos limites máximos definidos no manual de instalação.
- ⚠ Limpar regularmente o filtro de ar conforme descrito no respetivo parágrafo.

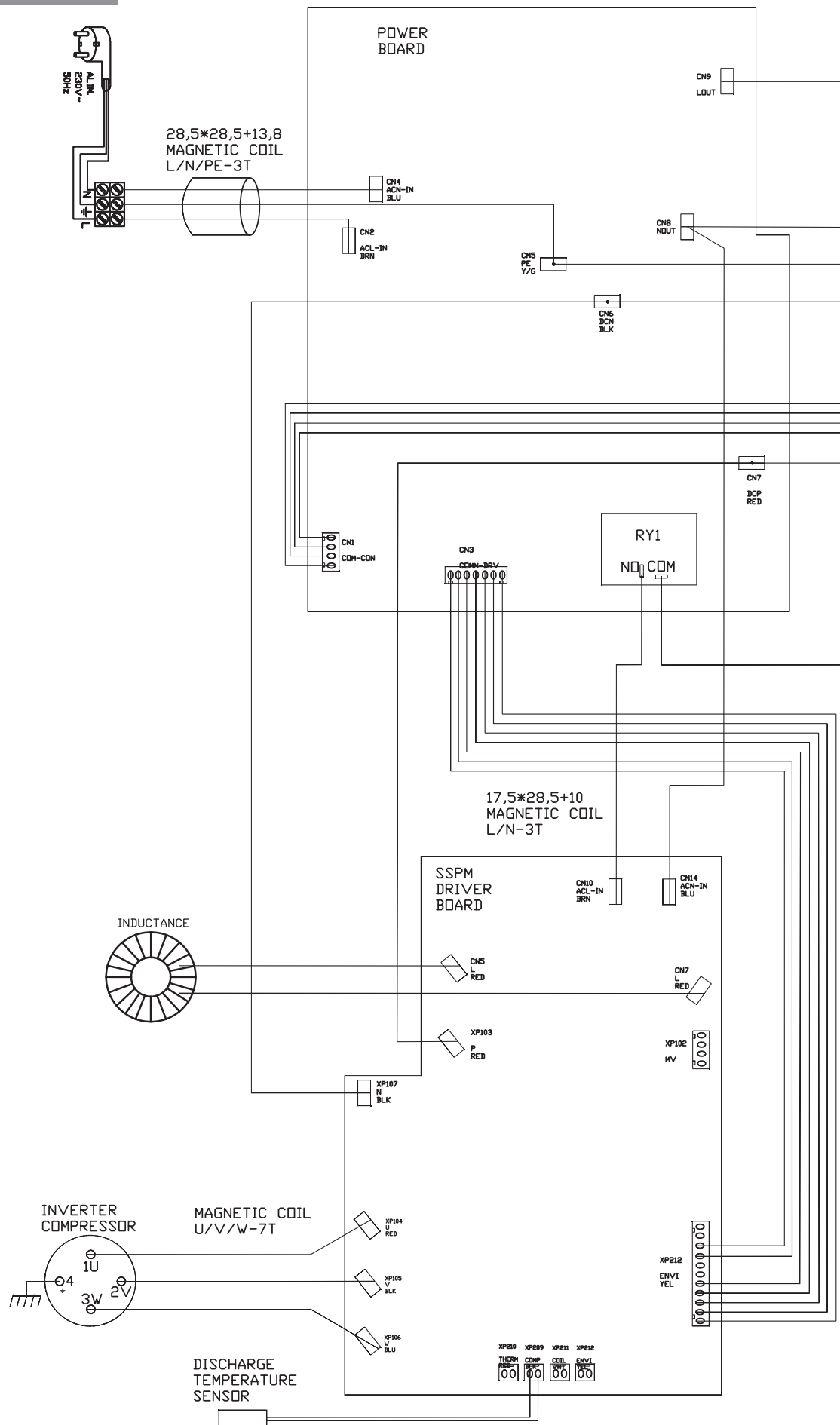
Operações de finalização da instalação

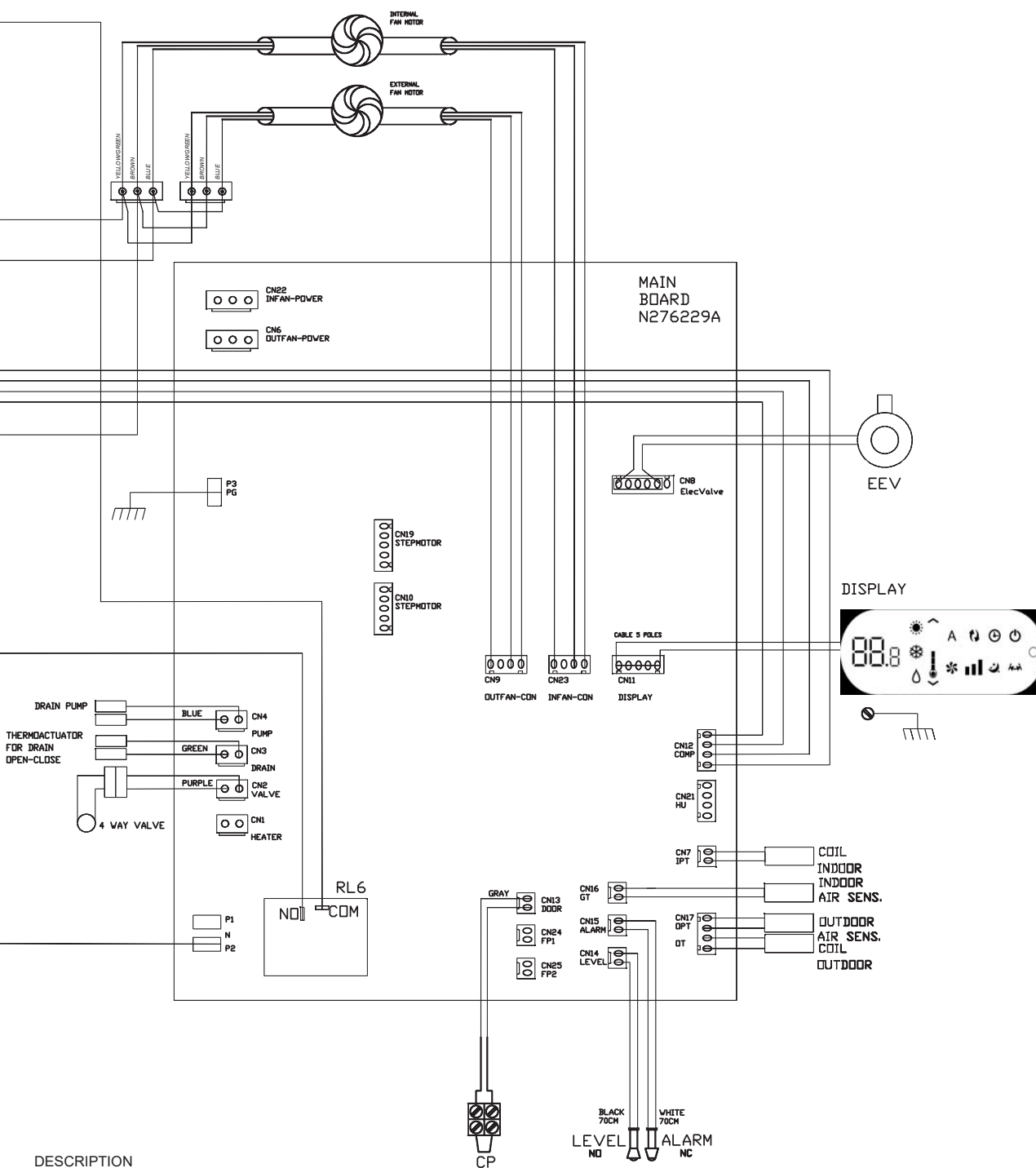
Antes de deixar o local da obra, é recomendável recolher as embalagens e eliminar com um pano húmido qualquer resquício de sujidade depositado no aparelho durante a montagem. Essas operações, a princípio, não são estritamente indispensáveis, mas permitem mostrar ao Utilizador uma imagem mais profissional de quem instalou o aparelho.

Para evitar chamadas inúteis do Utilizador, antes de deixar a obra também é recomendável:

- expor os conteúdos do Manual,
- expor as modalidades com as quais deve ser realizada a limpeza do filtro,
- esclarecer quando e como deve chamar o Serviço de Assistência.

2.12 Esquema elétrico





DESCRIPTION

Digital inputs:

- CN13 Door Presence contact for terminals CP (presence contact)
- CN14 Level Level float (NO)
- CN15 Alarm Alarm float (NC)

Analog Inputs:

- CN16 GT Room probe (placed under air suction grid). NTC 5.28kΩ a 25-C.
- CN17 IPT Evaporator probe (placed on pipe upper coil). NTC 5.28kΩ a 25-C.
- CN18 OT External temperature probe (placed on inferior coil) NTC 5.28kΩ a 25-C.
- CN18 OPT Condenser probe (placed on pipe of inferior coil). NTC 5.28kΩ a 25-C.
- XP209 Compressor discharge temperature probe. NTC 58kΩ a 25-C.

Digital outputs:

- CN2 Valve Reversing valve summer/winter (supplied in heating)
- CN3 Drain Valve for tank drain discharge (230VAC/5A)
- CN4 Pump Pump for water on coil (only for summer) (230VAC/5A)
- CN6 Outfan_power Power supply 230VAC for inferior (external) fan
- CN22 Infan_power Power supply 230VAC for superior (internal) fan

Analog outputs:

- CN9 Outfan_con Driving signal 0-10V external fan
- CN11 Display Display touch connection
- CN23 Infan_con Driving signal 0-10V internal fan

MANUTENÇÃO

3.1 Manutenção periódica

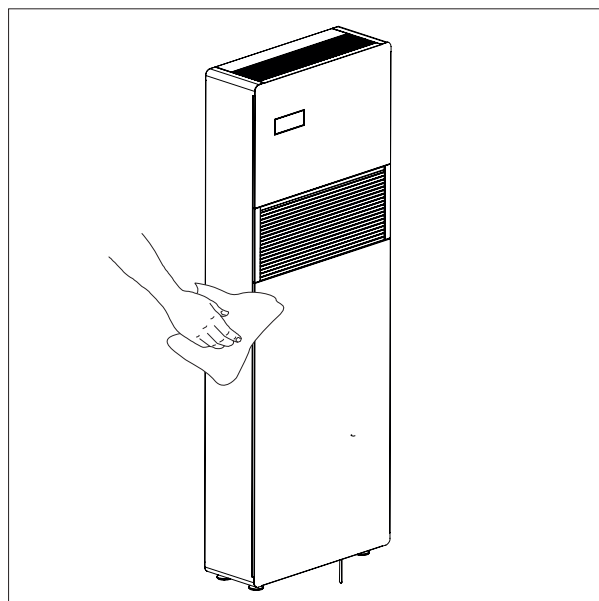
O climatizador adquirido foi concebido de modo que as operações de manutenção ordinária sejam reduzidas

ao mínimo, e elas se reduzem apenas às operações de limpeza explicadas a seguir.

Limpeza externa

- ⚠ Antes de qualquer intervenção de limpeza e manutenção, desconectar a unidade da rede elétrica desligando o interruptor geral de alimentação.
- ⚠ Aguardar o resfriamento dos componentes para evitar o perigo de queimaduras.
- ⚠ Não usar esponjas abrasivas ou detergentes abrasivos ou corrosivos para não danificar as superfícies pintadas.
- ⚠ Prestar atenção às superfícies cortantes.

Quando é preciso limpar as superfícies externas do aparelho, utilizar um pano macio e humedecido com água.



Limpeza dos septos filtrantes

O climatizador adquirido foi concebido de modo que as operações de manutenção ordinária sejam reduzidas ao mínimo, e elas se reduzem apenas às operações de limpeza explicadas a seguir:

- Após um período de funcionamento continuado e considerando-se a concentração de impurezas no ar ambiente, ou quando se pretende reativar o sistema após um período de inatividade, fazer a limpeza do filtro de ar.

N.B.: antes de qualquer operação, prestar atenção às superfícies quentes e/ou cortantes do laminado.

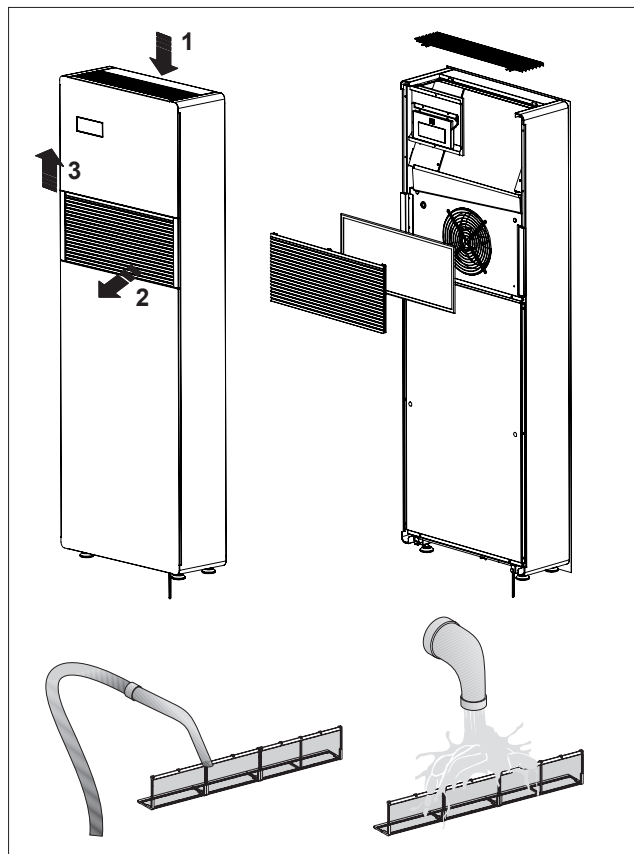
O filtro do ar situa-se na parte superior do aparelho.

Para extrair os filtros:

- abrir a grelha realizando as operações 1, 2, 3 e extraí-la do seu alojamento;
- extrair os filtros elevando-os;
- aspirar o pó do filtro com um aspirador de pó ou lavar com água corrente, sem utilizar detergentes ou solventes, e deixar secar;
- montar novamente os filtros sobre as baterias prestando atenção particular para posicioná-los corretamente;
- recolocar a grelha na posição original adotando o procedimento inverso.

- ⚠ Após as operações de limpeza do filtro, verificar a montagem correta do painel.

- ⊘ É proibido usar o aparelho sem o filtro de tela.



3.2 Anomalias e soluções

Em caso de mal funcionamento do aparelho, verificar as indicações da seguinte tabela. Se depois das verificações e dos controlos sugeridos o problema não for resolvido, contactar a assistência técnica autorizada.

Anomalias	Possíveis causas	Soluções
O aparelho não liga	Falta alimentação elétrica	Verificar se há tensão de rede (ligando um lâmpada de casa, por exemplo). Verificar se não houve intervenção do eventual interruptor magnetotérmico exclusivo para a proteção do aparelho (se isso tiver ocorrido, rearmar o interruptor). Se o problema se reapresentar, chamar o Serviço de Assistência e não tentar fazer o aparelho funcionar
	Descarregaram-se as baterias do controlo remoto	Verificar a ligação através do ecrã a bordo da máquina e substituir as baterias.
O aparelho não resfria/ aquece suficientemente	A temperatura definida é muito alta ou muito baixa	Verificar e eventualmente retificar a definição da temperatura no controlo remoto
	O filtro do ar está entupido	Controlar o filtro do ar e limpá-lo, se necessário
	Verificar se não existem obstáculos para o fluxo do ar dentro ou no exterior.	Remover tudo o que pode impedir os fluxos de ar.
	Ocorreu um aumento da carga termofrigorífica (por exemplo, foi deixada uma porta ou janela aberta ou foi instalado no ambiente um aparelho que dissipa grande quantidade de calor).	Tentar reduzir a carga termofrigorífica do ambiente que deve ser climatizado com as seguintes precauções: Em amplas vidraças expostas ao sol, é apropriado que haja cortinas internas, ou melhor, dispositivos de proteção externos (venezianas, varandas, películas de reflexão, etc.); O local condicionado deve permanecer durante o maior tempo possível fechado; Evitar o acendimento de pontos de luz de tipo halogénio com altos consumos ou de outros equipamentos elétricos que absorvam muita energia (fornos, ferros de engomar a vapor, chapas para cozimento, etc.).

Visualização dos alarmes no ecrã

Em caso de anomalia do aparelho no ecrã é visualizado um código de alarme. O aparelho de qualquer modo mantém ativas algumas funções (ver a coluna FUNCIONAMENTO).

Alarme visualizado	Causa	Funcionamento
E1	Sonda de temperatura ambiente RT avariada	É possível ativar regularmente as funções Resfriamento, Desumidificação e Aquecimento. A regulação monitoriza unicamente o anticongelante da bateria interna
E2	Sonda bateria interna IPT avariada	Não é possível ativar nenhum funcionamento do aparelho.
E3	Sonda de temperatura do ar externo OT avariada	Não é possível ativar nenhum funcionamento do aparelho.
E4	Sonda bateria externa OPT avariada	É possível ativar regularmente as funções Resfriamento, Desumidificação e Aquecimento. A regulação realiza ciclos de descongelamento em tempos fixos.
E5	Motor do ventilador interno avariado	Não é possível ativar nenhum funcionamento do aparelho.
E6	Motoventilador externo avariado	Não é possível ativar nenhum funcionamento do aparelho.
E7	Falta de comunicação entre as placas main, power, driver ou ecrã *	Não é possível ativar nenhum funcionamento do aparelho.
E8	Falha da sonda de descarga do compressor*	Não é possível ativar nenhum funcionamento do aparelho.
CP	Contacto presença CP aberto	O aparelho só se ativa quando o comando está fechado. Verificar a conexão dos bornes.
OF	Intervenção da boia de nível máximo	No modo resfriamento e desumidificação, a parte eletrónica encarrega-se de manter ativo o sistema de distribuição da água na bateria – simultaneamente ao ventilador – de modo a dissipar o excesso de água na bacia. Em aquecimento, a condensação deve escoar livremente através da respetiva tubagem. Em caso de alarme, verificar se o tubo não apresenta dobras ou obstruções que impedem a saída da água.

* Falta de comunicação entre as placas main, power, driver ou ecrã
A única operação para tentar resolver o problema consiste em cortar e fornecer novamente tensão para o aparelho, e então, se o alarme persistir, contactar a assistência técnica autorizada.

3.3 Dados técnicos

Para os dados técnicos apresentados abaixo, consultar a placa característica dos dados afixada no produto.

- Tensão de alimentação
- Potência máxima absorvida
- Corrente máxima absorvida
- Quantidade de gás refrigerante
- Grau de proteção dos invólucros
- Máx. pressão de funcionamento
- Número de série

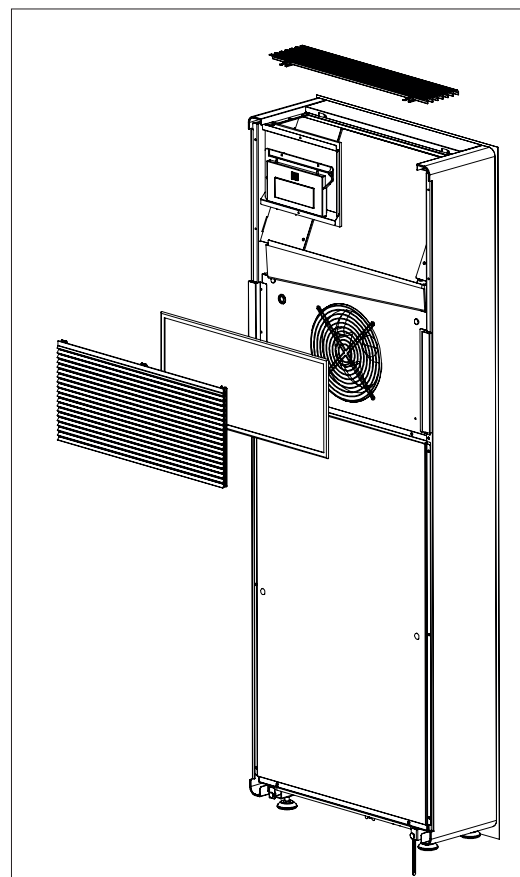
Modelo		XONE-1020DC-V
Tamanho	kBtu	9
Capacidade de resfriamento ¹ P _{nominal} * (mín.-máx.)	kW	2,33 (0,92 - 3,11)
Potência absorvida em resfriamento ¹ nom (mín.-máx.)	kW	0,84 (0,27 - 1,10)
Desumidificação ¹	l/h	0,9
EER _{nominal} ¹ *		2,8
Classe de eficiência energética em refrigeração *		A
Capacidade de aquecimento ² P _{nominal} * (mín.-máx.)	kW	2,34 (0,79 - 3,05)
Potência absorvida em aquecimento ² nom (mín.-máx.)	kW	0,74 (0,19 - 1,10)
COP _{nominal} ² *		3,2
Classe de eficiência energética em aquecimento *		A
Tensão de alimentação	V/ph/Hz	230/1/50
Resistência elétrica integrativa	kW	-
Potência máxima absorvida	kW	1,10
Corrente máxima absorvida	A	5,0
Diâmetro dos furos de conexão externa	Ø mm	162
Distância entre eixos dos furos de conexão externa	mm	293
Vazão do ar interno mín. / máx.	m ³ /h	350 (350-240)
Vazão do ar externo mín. / máx.	m ³ /h	480 (480-340)
Nível de potência sonora *	dB(A)	58
Carga de refrigerante R410A (GWP=2088) / CO ₂ eq.	kg / t	0,67 / 1,40
Campo de funcionamento em refrigeração BS(BU)		
Interno	°C	18÷32
Externo	°C	-5÷43
Campo de funcionamento em aquecimento BS(BU)		
Interno	°C	5÷25
Externo	°C	-10÷18
Grau de proteção IP		IPX0
Dimensões	LxHxP mm	500x1400x185
Peso	kg	57

¹ Condições nominais padrão em refrigeração: temperatura interna DB(WB)=27(19)°C; temperatura externa=35°C

² Condições nominais padrão em aquecimento: temperatura interna =20°C; temperatura externa DB(WB)=7(6)°C

* Dados de acordo com os regulamentos (UE) nº. 206/2012 e n. 626/2011.

Padrões harmonizados aplicados: EN12102-1: 2017, EN14511: 2013

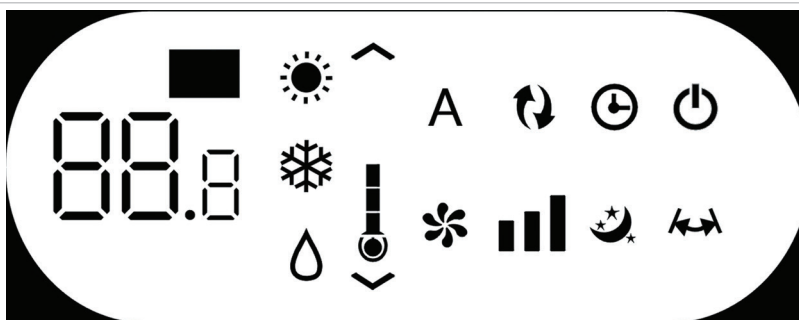


MANUAL DO UTILIZADOR

4.1 Advertências

- ⚠ A instalação e a conexão elétrica do aparelho devem ser realizadas por pessoal especializado detentor dos requisitos previstos na lei. As instruções para a instalação estão contidas no respetivo parágrafo do presente manual.
- ⚠ Nenhum objeto ou obstáculo estrutural (móveis, cortinas, plantas, folhagens, persianas, etc.) deverá obstruir o escoamento do ar tanto nas grelhas internas quanto nas externas.
- ⚠ Não apoiar de modo algum recipientes na parte superior do aparelho, principalmente se contiver líquidos. Pode ser causado um curto-circuito, danificar o aparelho e/ou ocorrer exposição a perigo de choque elétrico.
- ⚠ Não apoiar-se nem sentar-se sobre a carcaça do climatizador para evitar graves danos às partes externas.
- ⚠ Não mover manualmente a aleta horizontal de saída de ar. Para realizar esta operação, utilizar sempre o controlo remoto.
- ⚠ Se houver fugas de água do aparelho, é preciso desligá-lo imediatamente e desconectar a alimentação elétrica. Em seguida, chamar o centro de assistência mais próximo.
- ⚠ Durante o funcionamento no modo aquecimento, o climatizador elimina periodicamente o gelo que pode se formar na bateria externa. Nesta situação, a máquina continua a funcionar, mas não envia ar quente para o ambiente. A duração desta fase pode ser de 3 até no máximo 10 minutos.
- ⚠ O aparelho não deve ser instalado em locais nos quais se formam gases explosivos ou onde existem condições de humidade e temperatura fora dos limites máximos definidos no manual de instalação.
- ⚠ Limpar regularmente o filtro de ar conforme descrito no respetivo parágrafo.

4.2 Gestão do aparelho com o ecrã tátil



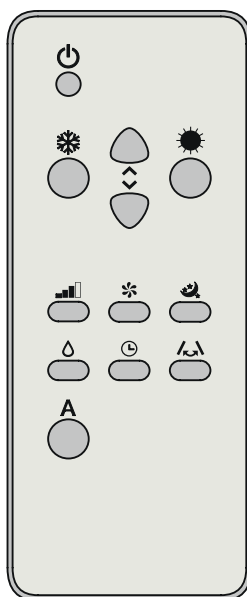
O ecrã mostra normalmente o estado de funcionamento (ver o parágrafo Descrição do funcionamento) e eventuais alarmes (ver o parágrafo Visualização dos alarmes no

ecrã). Além disso, através da pressão dos vários símbolos é possível selecionar as várias funções.

4.3 Gestão do aparelho com o ecrã tátil e o controlo remoto

1	Tecla referente ao controlo remoto		
2	Tecla referida ao ecrã tátil		
TECLA / ECRÃ:			
88.8	Setpoint		Tecla de funcionamento no modo apenas aquecimento (2)
^	Tecla para cima		Tecla de bem-estar noturno
v	Tecla para baixo		Tecla de controlo da direção do fluxo de ar
	Tecla para ligar / desligar		Tecla de controlo da velocidade do ventilador
A	Tecla de bem-estar (funcionamento automático económico)		Tecla de definição da função Temporizador (1)
	Tecla de funcionamento no modo apenas resfriamento		Tecla de definição da função Temporizador (2)
	Tecla de funcionamento no modo apenas desumidificação		Sensor de luminosidade
	Tecla de funcionamento no modo apenas ventilação		Termómetro digital; 1÷7 barras vermelhas em inverno, azul em verão
	Tecla de funcionamento no modo apenas aquecimento (1)		Não utilizado

4.4 Gestão do aparelho com o controlo remoto



Através da pressão das teclas é possível definir as várias funções (ver o parágrafo descrição do funcionamento)

⚠ O controlo remoto fornecido com o aparelho foi concebido de modo a proporcionar-lhe a máxima robustez e uma excecional funcionalidade, mas, de qualquer modo, ele deve ser manuseado com um certo cuidado.

Evitar de:

- deixá-lo exposto à chuva, verter líquidos sobre o teclado ou deixá-lo cair da água;
- fazê-lo sofrer fortes impactos ou deixá-lo cair sobre superfícies duras;

- deixá-lo exposto aos raios solares;
- colocar obstáculos entre o controlo remoto e o aparelho enquanto utiliza o controlo remoto.

Além disso:

- se no mesmo ambiente forem utilizados outro aparelhos dotados de controlo remoto (TV, rádio, grupos estéreo, etc.), poderão ocorrer algumas interferências;
- as lâmpadas eletrónicas e fluorescentes podem interferir nas comunicações entre o controlo remoto e o aparelho;
- extrair a bateria em caso de prolongada inutilização do controlo remoto.

Inserção da bateria

Para o controlo remoto deve ser utilizada exclusivamente uma bateria de lítio seco CR2025 da 3 V (incluída no fornecimento). As baterias descarregadas só devem ser eliminadas através dos respetivos pontos de recolha determinados pelas Autoridades Locais para os resíduos deste tipo.

Para inserir a bateria, abrir a respetiva porta de pressão que se encontra na parte inferior do controlo remoto. A bateria deve ser inserida respeitando-se rigorosamente a polaridade. Fechar a porta de pressão após inserir a bateria.

4.5 Descrição do funcionamento











Ligação geral e gestão do funcionamento








Para poder comandar o aparelho com o controlo remoto ou o ecrã tátil, é necessário ter ligado o interruptor geral previsto na linha de alimentação elétrica (cuja posição específica poderá ser dada pelo técnico que instalou o aparelho), ou introduzir a ficha de alimentação do aparelho na tomada do sistema.

Após realizar as operações descritas, através da pressão prolongada (3 segundos) dos símbolos no ecrã tátil, ou com

o controlo remoto, é possível gerir o sistema. Para transmitir os comandos ao aparelho, virar a parte frontal do controlo remoto na direção do ecrã da unidade interna. A receção do comando emitido é confirmada pela emissão de um breve sinal acústico e da respetiva visualização no ecrã. A distância máxima para a receção dos comandos é de cerca de 8 metros.

Tecla/Ecrã	Operação
⚠	As teclas do controlo remoto e do ecrã realizam a mesma função.
88.8	Quando o aparelho está ligado, nos 3 dígitos do ecrã é visualizado o setpoint definido.
⬆	<ul style="list-style-type: none"> É possível definir entre 16 e 31°C o setpoint no qual o climatizador colocará o ambiente.
⬇	⚠ Não definir uma temperatura muito baixa ou muito alta porque, além de ser prejudicial para a saúde, é um desperdício de energia.

Tecla/Ecrã	Operação
	<p>Ligar/Desligar o aparelho</p> <p>Através do respetivo botão é possível desligar (stand-by) ou ligar o aparelho. O sistema de controlo do aparelho é dotado de memória, por isso todas as definições não serão perdidas em caso de desligamento nem em caso de falta de tensão. O botão em questão serve para ativar e desativar o aparelho por breves períodos.</p> <p>⚠ No caso de paragem prolongada do aparelho, ele deve ser desativado através da desconexão do interruptor geral, ou da remoção da ficha da tomada de corrente.</p>
	<p>Tecla de bem-estar (funcionamento automático económico)</p> <p>Ao definir este funcionamento, o aparelho se configura de modo a obter no local climatizado um conforto ideal. Conforme a temperatura definida, o climatizador seleciona automaticamente a modalidade de funcionamento (resfriamento ou aquecimento) e a velocidade de ventilação com base na temperatura do local.</p>
	<p>Funcionamento no modo apenas resfriamento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Usando esta modalidade o aparelho desumidifica e resfria o ambiente.
	<ul style="list-style-type: none"> • É possível definir a temperatura desejada entre 16 e 31°C e, se essa temperatura for mais baixa que a temperatura ambiente, depois de três minutos (no máximo) o compressor será ativado e o aparelho começará a distribuir ar frio mantendo ativa a ventilação mesmo depois de ser alcançado o setpoint.
	<p>Funcionamento no modo apenas desumidificação</p> <p>Usando esta modalidade o aparelho desumidifica o ambiente. A ativação desta função é particularmente útil nas meias estações, o seja, naqueles dias (por exemplo, chuvosos) nos quais a temperatura é bastante agradável, mas a humidade excessiva causa uma sensação de desconforto. Nesta modalidade é ignorada tanto a definição da temperatura ambiente quanto a definição da velocidade do ventilador que sempre corresponde à mínima. Com esta modalidade é normal que o aparelho funcione no modo intermitente.</p>
	<p>Funcionamento no modo apenas ventilação</p> <p>Ao ativar esta função, o compressor nunca é ativado e o aparelho não exerce nenhuma ação sobre a temperatura nem sobre a humidade do ar no ambiente. É possível escolher a velocidade do ventilador.</p>
	<p>Funcionamento no modo apenas aquecimento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definindo esta modalidade o aparelho desumidifica o ambiente. <p>⚠ No modo aquecimento o aparelho encarrega-se de fazer periodicamente um descongelamento da bateria de evaporação, se necessário. Durante toda essa fase, o climatizador não envia ar quente para o ambiente, mesmo permanecendo ligados os vários órgãos internos, exceto o ventilador do ar ambiente.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • É possível definir a temperatura desejada entre 16 e 31°C e, se essa temperatura for mais alta que a temperatura ambiente, depois de três minutos (no máximo) o compressor será ativado e o aparelho começará a distribuir calor.
	<p>Tecla de bem-estar noturno</p> <p>Com aparelho ligado e modalidade de resfriamento ou aquecimento selecionada, a pressão do botão permite executar várias funções dedicadas a maximizar o funcionamento silencioso do aparelho, a poupança de energia elétrica e a regulação do bem-estar noturno.</p> <p>Nesta modalidade o funcionamento do ventilador é definido na velocidade mínima.</p> <p>Esta função deve ser ativada imediatamente antes de adormecer-se</p> <ul style="list-style-type: none"> • No modo resfriamento o valor programado de temperatura é aumentado em 1°C após uma hora e em mais um °C depois de 2. Após a segunda hora, a definição do valor programado de temperatura não é mais alterado e após mais 6 horas o aparelho é colocado em standby. • No modo aquecimento a temperatura definida diminui em 1°C depois de uma hora e em mais um °C depois de 2 horas. Após a segunda hora, a definição do valor programado de temperatura não é mais alterado e após mais 6 horas o aparelho é colocado em standby. <p>Esta função não está disponível para o funcionamento em apenas desumidificação, apenas ventilação e automático económico e pode ser excluída a qualquer momento (de modo ideal ao acordar) através de mais uma pressão do botão.</p> <p>No caso de definição simultânea da função Temporizador, será desligada quando expirar o tempo definido.</p>
	<p>Controlo da direção do fluxo de ar (função inativa)</p> <p>Ao pressionar o botão é possível definir a oscilação contínua do defletor móvel de saída de ar, se o símbolo no ecrã estiver aceso, ou bloqueá-lo numa posição qualquer. No modo resfriamento e desumidificação, a posição do defletor é reposta a zero a cada 30 minutos a fim de evitar a formação de orvalho.</p> <p>⚠ IMPORTANTE: O movimento do defletor móvel nunca deve ser forçado manualmente. No modo resfriamento e desumidificação, a posição do defletor é reposta a zero a cada 30 minutos a fim de evitar a formação de orvalho</p>

Tecla/Ecrã	Operação
	<p>Regulação de potência</p> <p>Ao pressionar este botão sequencialmente, é possível definir a energia fornecida pelo dispositivo para 5 configurações: Mínima, Média, Máxima, Potência Dupla e Automática.</p> <p>Quanto maior a potência definida, maior o desempenho do aparelho, mas menor é o silêncio.</p> <p>A função Dual Power (visível através do piscar das 3 barras de velocidade na tela e a rolagem das 7 barras, vermelha ou azul, do termômetro digital), disponível somente em aquecimento e resfriamento, fornece um Overboost por 30 minutos.</p> <p>Subsequentemente, o controlador inibe a função e entra em operação automática.</p> <p>Ao definir a opção Automático (visível através da rolagem das 3 barras de velocidade no visor), o microprocessador integrado ajusta automaticamente a potência, mantendo-a tão alta quanto a diferença entre a temperatura ambiente e a temperatura definida é maior. No modo de desumidificação e apenas no modo noturno, o controle de energia não é possível porque o aparelho pode funcionar apenas no mínimo.</p>
	<p>Definição da função Temporizador</p> <ul style="list-style-type: none"> A lógica do aparelho coloca à disposição do utilizador a possibilidade de programar a ativação ou a desativação, à vontade.
	<ul style="list-style-type: none"> Enquanto o condicionador estiver ligado, é possível programar o desligamento pressionando a tecla Temporizador, seguida da definição do número de horas (de 1 a 24) depois das quais o aparelho será colocado em standby.
	<ul style="list-style-type: none"> Quando o condicionador está desligado, é possível programar a sua ligação pressionando a tecla Temporizador, seguida da definição do número de horas (de 1 a 24) depois das quais o aparelho será ativado.
	<ul style="list-style-type: none"> Pressão sucessiva da tecla para confirmação.
	<p>Bloqueio das teclas no ecrã tátil</p> <ul style="list-style-type: none"> Mantendo pressionado por 3 segundos o símbolo do Temporizador no ecrã, ativa-se a função bloqueio das teclas. Qualquer ação é proibida para o utilizador. O símbolo standby pulsa com a frequência de 1 segundo. Para desativar o bloqueio, pressionar novamente o símbolo Temporizador por 3 segundos no ecrã tátil. <p> O bloqueio permanece ativo em caso de black out também no caso de ação do controlo remoto.</p>

Gestão do aparelho em caso de não disponibilidade do controlo remoto

Em caso de perda do controlo remoto, baterias descarregadas ou avaria, o aparelho pode ser colocado em funcionamento através das teclas do ecrã a bordo da máquina.


4.6 Conselhos para a poupança energética

- Manter sempre e constantemente limpos os filtros (ver o capítulo manutenção e limpeza).
- Manter fechadas as portas e as janelas dos locais que deve ser climatizados.
- Evitar que os raios solares penetrem livremente no ambiente (é aconselhável utilizar cortinas ou abaixar estores ou fechar persianas).
- Não obstruir as vias de fluxo do ar (na entrada e na saída) das unidades; isso, além de provocar um rendimento não ideal do sistema, prejudica também o seu correto funcionamento e pode causar avarias irreparáveis nas unidades.

4.7 Diagnóstico dos problemas

Para o Utilizador é muito importante saber distinguir eventuais problemas ou anomalias funcionais em relação a comportamentos do aparelho previstos no seu funcionamento normal. Os problemas mais comuns podem ser resolvidos facilmente através de simples operações realizadas pelo próprio Utilizador (Ver o parágrafo: Anomalias

e soluções), mas para alguns alarmes sinalizados no ecrã é necessário contactar o Serviço de Assistência.

 É importante lembrar que qualquer tentativa de reparação realizada por pessoal não autorizado determina a extinção imediata de qualquer forma de garantia.

Aspetos fundamentais que não devem ser interpretados como problemas

- O compressor não se reativa antes de transcorrer um certo período (três minutos aproximadamente após a paragem anterior). Na lógica de funcionamento do aparelho foi previsto um atraso do compressor e a sua sucessiva reativação de modo a proteger o compressor contra ativações muito frequentes.
- Durante o funcionamento em aquecimento, a distribuição do ar quente pode ocorrer alguns minutos depois da ativação do compressor. Se o ventilador se ativasse simultaneamente ao compressor, nos primeiros minutos de funcionamento seria introduzido no ambiente ar excessivamente frio (que poderia incomodar os ocupantes), porque o aparelho ainda não alcançou a temperatura regular de funcionamento.

FICHA DO PRODUTO



Via B. Osoppo, 166 - 33074 Vigonovo
 frazione di Fontanafredda (PN) - Italy
 Tel. 0434-567911

Modelo	XONE-1020DC-V	
Nível de potência sonora interna	58 dB(A)	
Refrigerante	R410A	
GWP do gás refrigerante	2088 KgCO ₂ ep.	
<p>Fugas de refrigerante contribuem para a alteração climática. Refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribui menos para o aquecimento global em relação a um refrigerante com maior potencial de aquecimento global, no caso de dispersão na atmosfera. Este aparelho contém um fluido refrigerante com um GWP de [2088]. Isso significa que se 1 kg deste fluido refrigerante escapasse para a atmosfera, o impacto no aquecimento global seria [2088] vezes superior a 1 kg de CO₂, por um período de 100 anos. Nunca tente fazer intervenções por conta própria no circuito frigorífico nem desmonte o produto: recorra sempre a um profissional.</p>		
EER _{nominal}	2,8	
Classe de eficiência energética em resfriamento *	A	
Consumo energético horário em resfriamento	Q _{DD}	0,8 kWh/60min
<p>Consumo de energia "0,8" kWh/60 min, com base nos resultados de testes padronizados. O consumo efetivo depende das modalidades de utilização do aparelho e do local no qual está instalado</p>		
Capacidade de resfriamento P _{nominal}	2,3 kW	
COP _{nominal}	3,2	
Classe de eficiência energética em aquecimento	A	
Consumo energético horário em aquecimento	Q _{DD}	0,7 kWh/60min
<p>Consumo de energia "0,7" kWh/60 min, com base nos resultados de testes padronizados. O consumo efetivo depende das modalidades de utilização do aparelho e do local no qual está instalado.</p>		
Capacidade de aquecimento P _{nominal}	2,3 kW	



APP Emmeti XONE Ver. 2.0.14





Android
Vers. 4.4



Apple iOS
Vers. 11

5.1 RESET DA REDE WIFI

Para utilizar a APP pela primeira vez é necessário executar um RESET do WIFI do XONE.

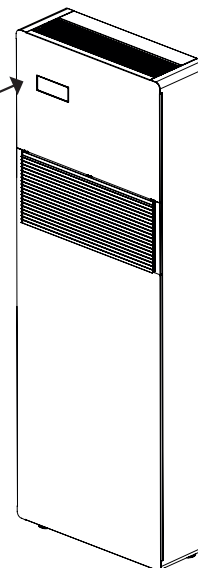
- 1 - Certificar-se que o condicionador esteja desligado;
- 2 - Pressionar e manter pressionado no ecrã  a tecla durante cerca de 5 segundos. Quando aparecer no ecrã a escrita "On" poderá libertar a tecla.
- 3 - Pressionar novamente  a tecla para alterar o estado (On,Rst,Off). As três ações irão memorizar-se automaticamente depois de dez segundos sem pressionar teclas.
- 4 - Se se deixar em "On" o Wi-Fi está ativo e portanto visível com último nome configurado.
- 5 - Deixando "Off" o Wi-Fi do XONE estará desligado e não será visível no smartphone/tablet.
- 6 - Deixando em "Rst" a rede Wi-Fi do dispositivo regressará à configuração original com denominação "CLIMA", por isso será necessária a nova configuração Wi-Fi do XONE

Remarque WIFI: pour un fonctionnement correct, le mot de passe WIFI ne doit contenir que des caractères alphanumériques, de "A" à "Z" (majuscules et minuscules), de "0" à "9", "-", "_", "." . Aucun caractère spécial n'est autorisé.

Anotar o número de série da unidade XONE.

Antes da primeira configuração da unidade será pedida a inserção do N° DE SÉRIE composto pelas últimas 9 cifras presentes no n° de série presente na unidade. Ex: ver a imagem seguinte:

Targhetta dati
2022XONE1020123456



5.2 Requisitos mínimos

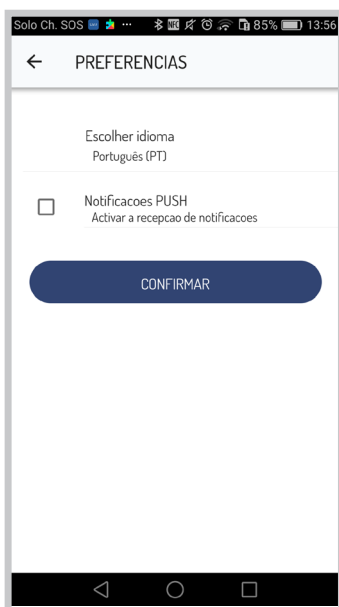
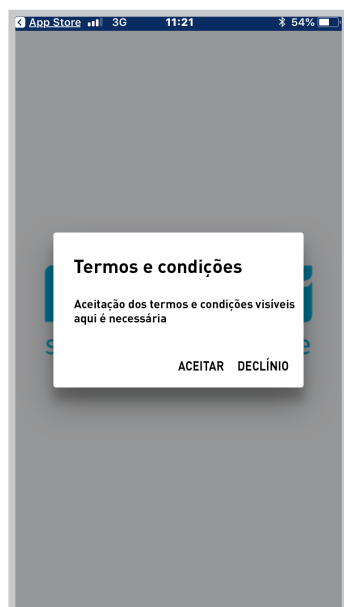
O aplicativo EMMETI XONE permite gerenciar os principais parâmetros do seu condicionador de ar, via smartphone e tablet, no conforto da sua casa ou de distância. Use nosso aplicativo é muito simples: basta ligar o display de ar condicionado, configurar a conexão com seu smartphone e começar a gerenciar o ar condicionado diretamente do seu dispositivo.

Siga o guia passo a passo, até o final.

O download e a instalação do aplicativo estão vinculados aos requisitos mínimos de versão e sistema operacional do seu smartphone.

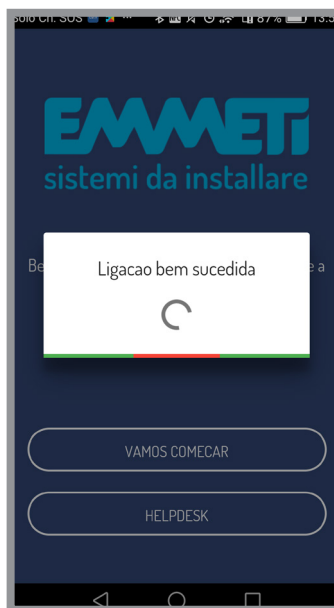
5.3 Instalação da APP e o seu uso

1. No menu das aplicações no seu smartphone, procurar e abrir o ícone do "play store".
2. Assim que for realizado o acesso ao store realizar uma pesquisa de Emmeti XONE
3. Assim que encontrar Emmeti XONE descarregar a App para o smartphone e instalá-la seguindo o procedimento guiado.
4. Abrir a App. Assim que for aberta será visualizada a página seguinte.

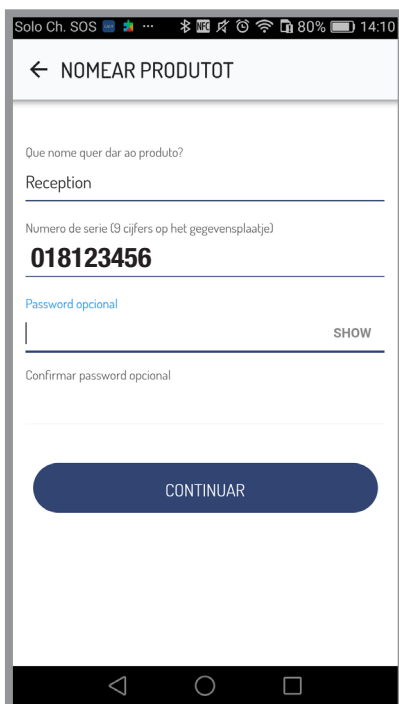


Pressionando o botão "INICIAR" como na figura, se irá iniciar o procedimento automático para o reconhecimento e a conexão WiFi na rede CLIMA (rede da unidade XONE) (apenas para dispositivos Android).

Para sistemas IOS, ir às configurações do seu dispositivo e selecionar a rede WIFI CLIMA (rede do XONE) e pressionar o botão INICIAR e depois ADICIONAR MANUALMENTE



5.3 Instalação da APP e o seu uso



Uma vez conectado à rede Wi-Fi do dispositivo irá mostrar a tela do seu produto, e pode, então, dar-lhe um nome e dar o número de série do mesmo, consistindo de 9 caracteres alfanuméricos:

Anote os 9 caracteres à direita do número da matrícula



na placa de dados XONE.


Ao inserir a senha opcional, a rede independente "CLIMA" será protegida de outro acesso não autorizado por você.

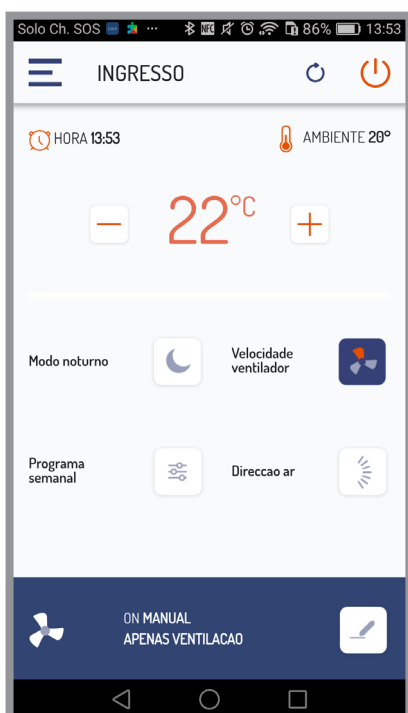
NB: Para dispositivos IOS, depois de digitar o nome do produto, a rede WiFi muda automaticamente, então você precisa voltar para as configurações Wi-Fi para se conectar à rede com o nome

que você acabou de estabelecer, por exemplo. "Clima".

N.B. Se houver vários condicionadores de ar a serem configurados, ligue-os um por vez para evitar erros.

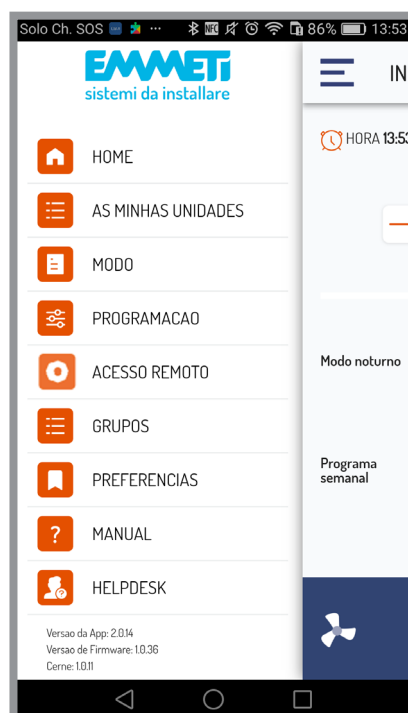
N. B. Se o aplicativo pede para se conectar à posição de aceitação para facilitar a busca do condicionador.


N.B. Você também pode alterar o nome do dispositivo posteriormente acessando o item de menu "Meus dispositivos" e clicando no segundo ícone . Para dispositivos IOS, depois de ter alterado o nome, você precisa voltar para as configurações de Wi-Fi do seu telefone e se conectar à rede Wi-Fi com o novo nome recém-estabelecido. Ao selecionar um dos produtos configurados, a tela geral de controle do clima é exibida, através da qual pode ser controlada e gerenciada. (Figura seguinte).



No final da configuração, a tela geral de controle do condicionador de ar será exibida.

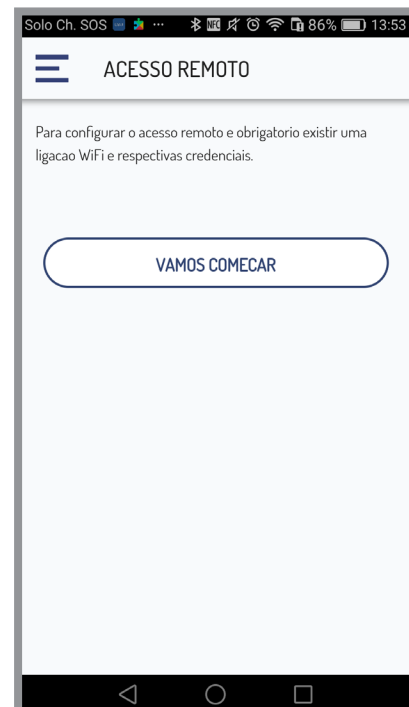
N.B. : a partir deste momento, você terá a possibilidade de controlar o ar condicionado através da rede Wi-Fi local, mas não através da Internet. Para fazer isso, você terá que dar mais um passo e se conectar à rede Wi-Fi de casa / escritório, acessando as configurações do smartphone e, em seguida, selecione o item "Controle Remoto" no menu.



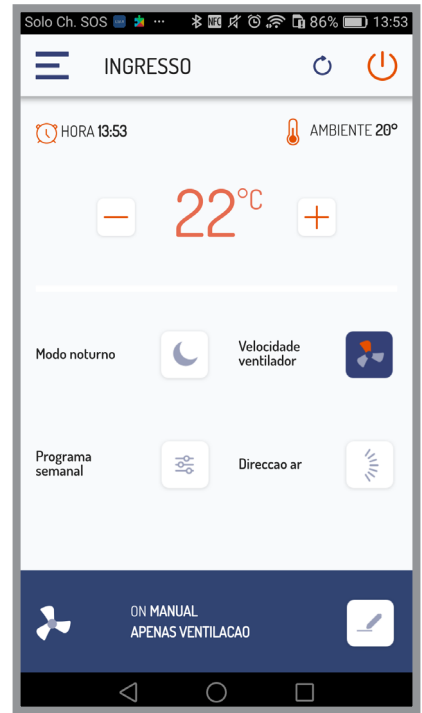
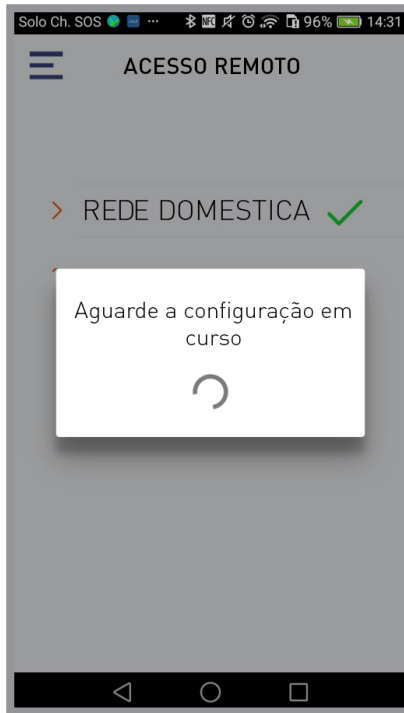
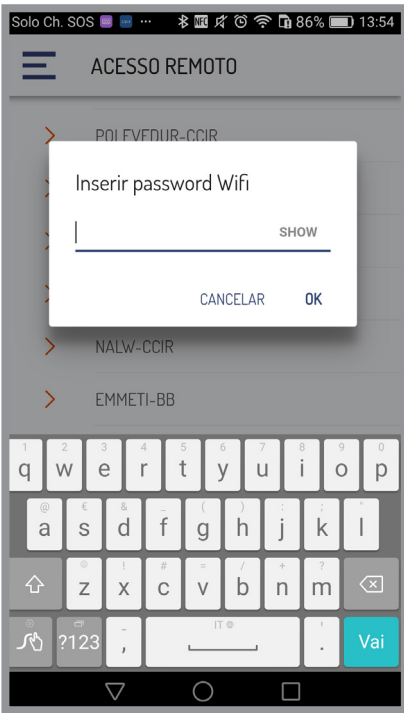
Pressione o ícone  (canto superior esquerdo) e selecione a opção "Controle remoto".

ACESSO REMOTO

gestão de ar condicionado, mesmo fora de casa



5.3 Instalação da APP e Configuração inicial



Quando o item "Controle Remoto" for selecionado, será exibida uma lista de conexões Wi-Fi disponíveis.

N. B. o ar condicionado é capaz de se conectar apenas a redes de 2,4 GHz

Selecione a rede doméstica / comercial, digite a senha e pressione OK.

Nota WIFI: para operação correta, a senha WIFI deve conter apenas caracteres alfanuméricos de "A" a "Z" (maiúsculas e minúsculas), de "0" a "9", "-", "_", "." . Nenhum caractere especial é permitido.

Uma vez que a configuração tenha sido concluída, um visto aparecerá na rede selecionada e, em seguida, a tela de controle geral do ar-condicionado aparecerá

Tela de controle geral do ar condicionado.

O aplicativo conecta o condicionador de ar à rede doméstica e, no smartphone / tablet, a tela geral principal para gerenciar o appliance é exibida novamente.

Neste ponto, o smartphone / tablet está conectado à rede selecionada.

A partir de agora, o seu ar condicionado XONE está ligado a um servidor através da Internet e pode ser gerido a partir de qualquer parte do mundo através da rede Wi-Fi ou da ligação de dados do seu telefone.

N. B. Caso o procedimento não seja bem-sucedido, o smartphone / tablet se reconectará automaticamente à rede local do XONE.

Em seguida, repita o procedimento, verificando a senha digitada e o nome da rede.

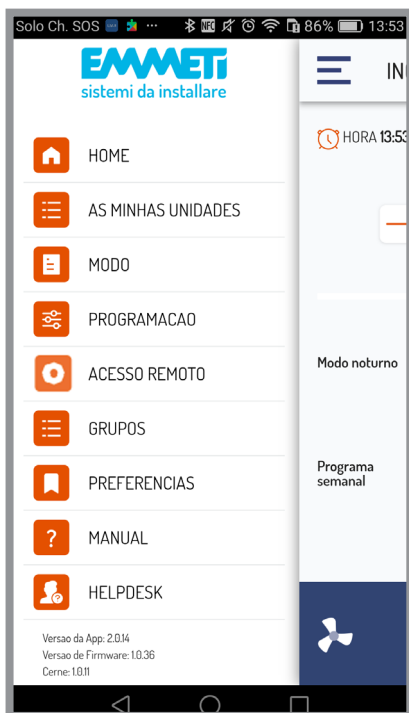
N. B. Quando o dispositivo é configurado na nuvem, "Temp" pode aparecer como o nome do dispositivo.

Neste caso específico, o dispositivo não conseguiu reiniciar, a comunicação funciona corretamente, mas o nome está incorreto. Para resolver isso é necessário reiniciar o ar condicionado (removendo e retornando a energia).

5.3 Instalação da APP e Configuração inicial

MENÙ

Itens de menu



HOME

tela de controle geral

AS MINHAS UNIDADES

lista de unidades de ar condicionado e grupos de climatização configurado no aplicativo

MODO

lista de possíveis métodos de gerenciamento de ar condicionado (manual, automático, noturno, agendado, ...)

PROGRAMAÇÃO

seção dedicada ao programa semanal do ar condicionado.

N. B. isso só é possível se o controle remoto tiver sido configurado.

ACESSO REMOTO

visível somente quando o dispositivo é configurado no modo independente e usado para mover para a nuvem.

GRUPOS

lista de grupos de vários aparelhos de ar condicionado (por exemplo, 1º andar, 2º andar, ...).

PREFERÊNCIAS

linguagem e notificações PUSH

MANUAL

download manual

HELPDESK

pedido de suporte

Premendo l'ícona  sinistra (in alto a sinistra) compare il menù principale sulla sinistra.

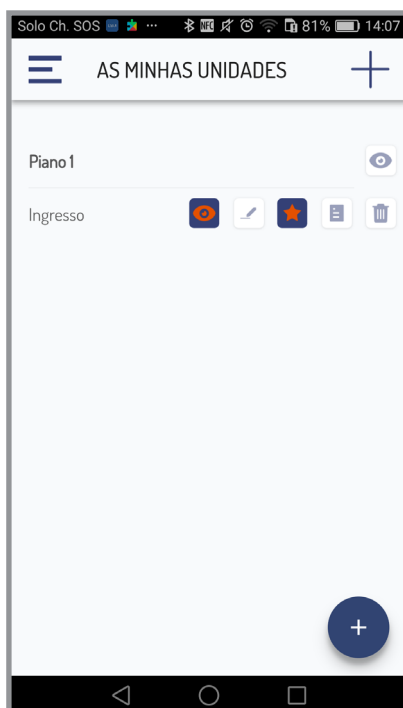
AS MINHAS UNIDADES

lista de condicionadores de ar e grupos configurados no App

Seleccionando "MY DEVICES", os aparelhos de ar condicionado são apresentados na rede e podem ser modificados e / ou agendados conforme desejado.

Você pode adicionar novos dispositivos pesquisando-os, instalando-os e configurando-os clicando no símbolo + na parte superior e / ou na parte inferior direita.

Ao selecionar um dos produtos configurados, a tela geral de controle do clima é exibida, através da qual pode ser controlada e gerenciada.



Exibe a tela geral de controle de dispositivos (se configurada como autônoma, conecta-se automaticamente à sua rede)



Alterar o nome do dispositivo (somente se conectado à rede wifi do mesmo)



Defina o dispositivo como favorito (quando o aplicativo for iniciado, será exibido o dispositivo padrão)



Lista de dispositivos



Exclua o dispositivo da lista de dispositivos configurados

5.4 Uso do APP

HOME

Tela de controle geral de ar condicionado

Menu e nome ar condicionado

Condições atuais (tempo e temperatura)

Configurações de ajuste temperatura

Configurações de operação de ar condicionado (modo noturno, velocidade do ventilador, programa, orientação da saída de ar)

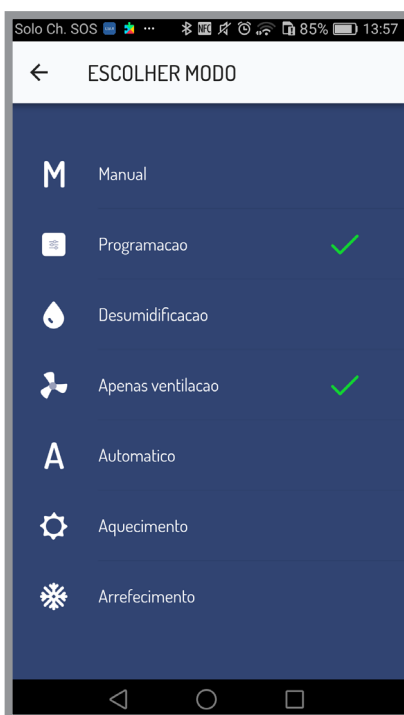
Ar condicionado ligado / desligado (como acima à direita)

Configurações de ajuste temperatura

Status atual e possibilidade de mudar o modo de operação do ar condicionado

MODO

lista de possíveis modos de gerenciamento de ar condicionado



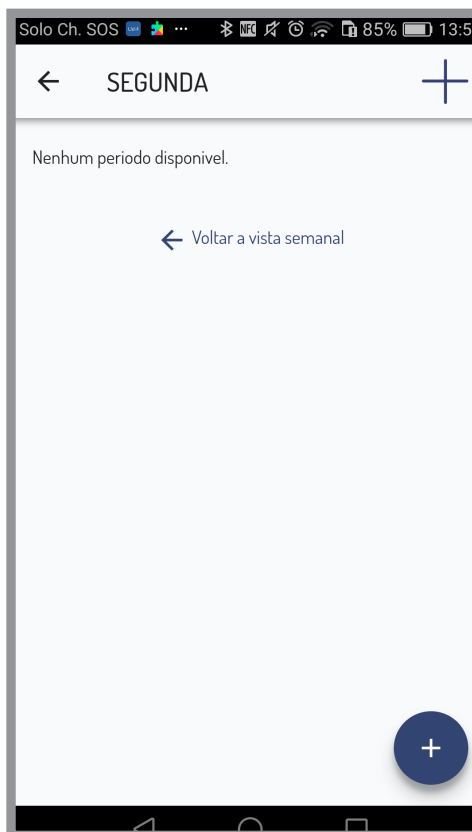
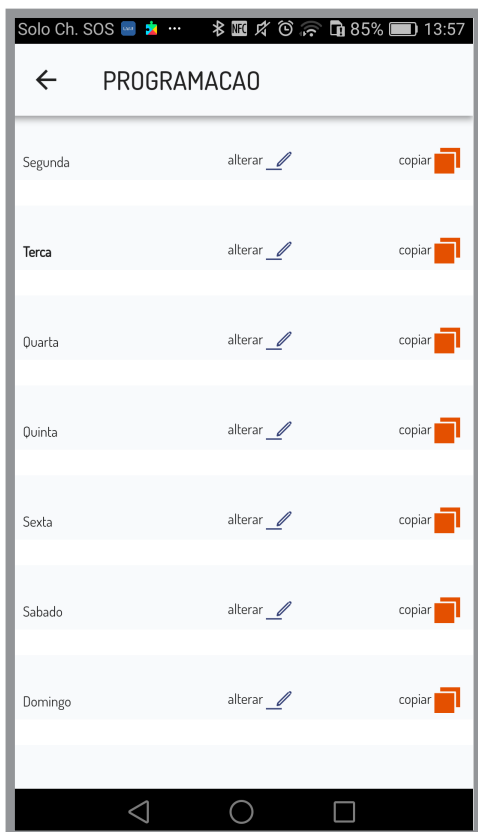
pressione MODE para seleccionar os vários tipos de operação. É possível alterar o modo de operação do ar condicionado de diferentes maneiras:

- seleccionando "Mode" no menu geral
- clicando no botão de edição no canto inferior direito da tela geral de controle do clima.

5.4 Uso do APP

PROGRAMAÇÃO

seção dedicada ao programa semanal do ar condicionado



Pressione PROGRAMMING para definir os períodos de ativação / desativação. Pressionar "alterar" em um dia da semana dá acesso à programação relativa

N.B. esta opção só é possível se o controle remoto tiver sido configurado.

Selecionando "Programação" no menu, você pode acessar o agendamento da operação de ar condicionado.

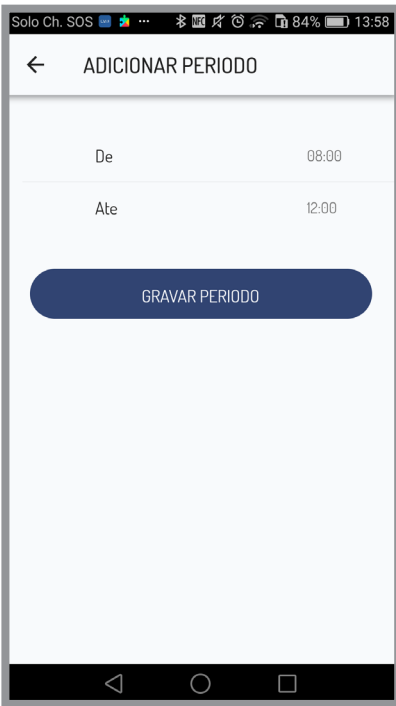
Ao clicar em "alterar" de um dia da semana, é possível adicionar e definir um ou mais períodos para ligar e desligar o condicionador de ar naquele dia, clicando no símbolo "+".

N.B. Programe vários horários on / off com uma duração mínima de meia hora no mesmo dia.

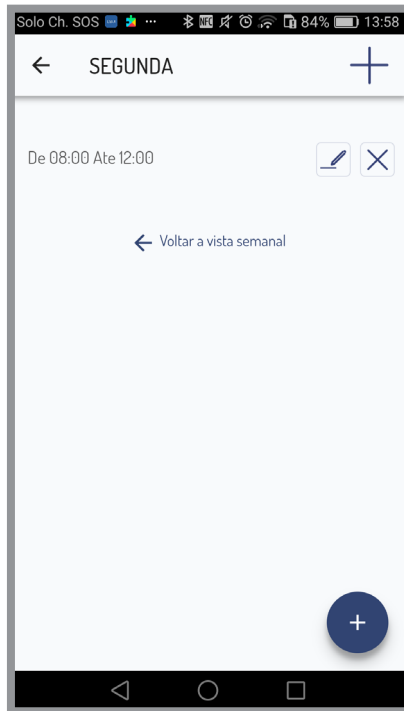
Pressione + para adicionar períodos.

É possível programar vários períodos de ativação ou desativação com períodos mínimos de meia hora no mesmo dia.

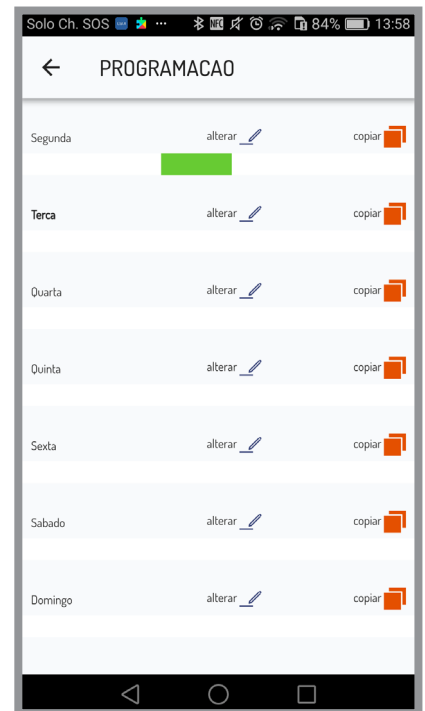
5.4 Uso do APP



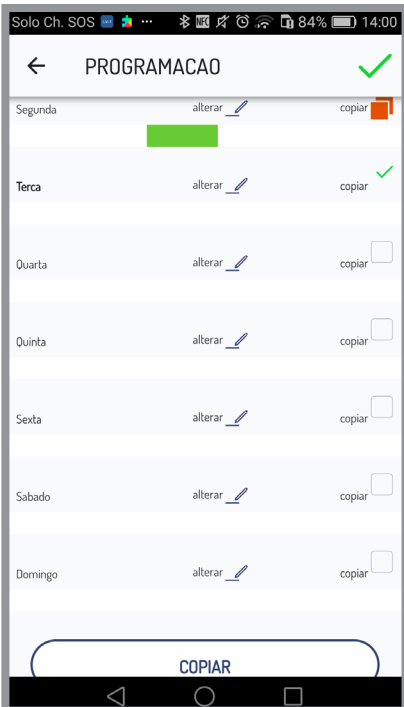
Defina o período de ativação desejado e selecione GRAVAR PERIODO



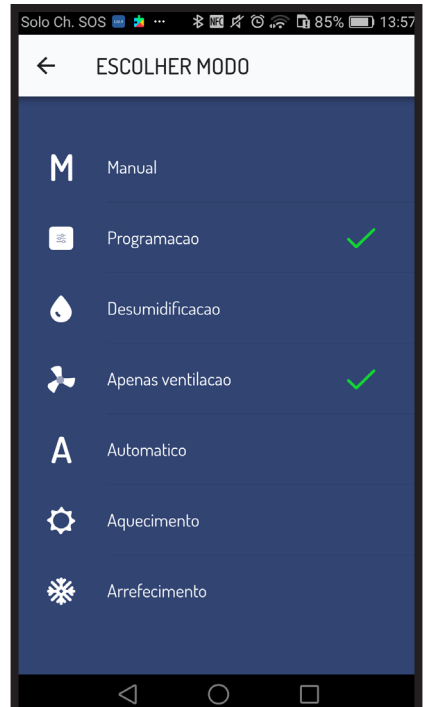
Rescisão agendada
Selecione VOLTAR A VISTA SEMANAL



Na segunda-feira há um período ON de 8 a 12



Para copiar a PROGRAMAÇÃO de um dia para outro, copia de imprensa e bandeira dias para copiar e confirmar pressionando COPIAR



Para tornar a programação semanal operacional, verifique se você selecionou o modo PROGRAMACAO.

Na tela principal do ar condicionado, na parte inferior, vamos ver o período atual de operação

5.4 Uso do APP

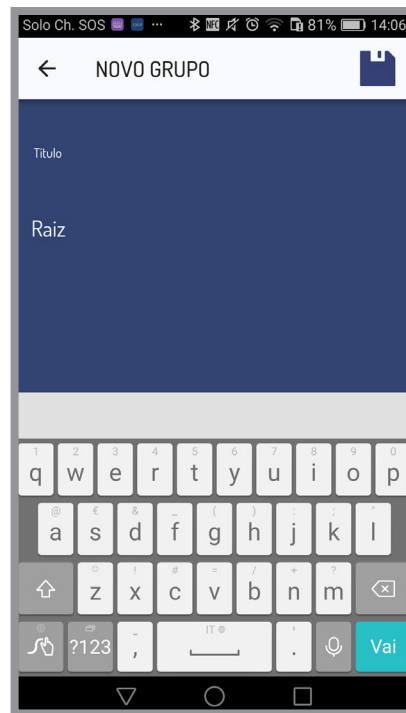
GRUPOS

lista de grupos de mais condicionadores de ar

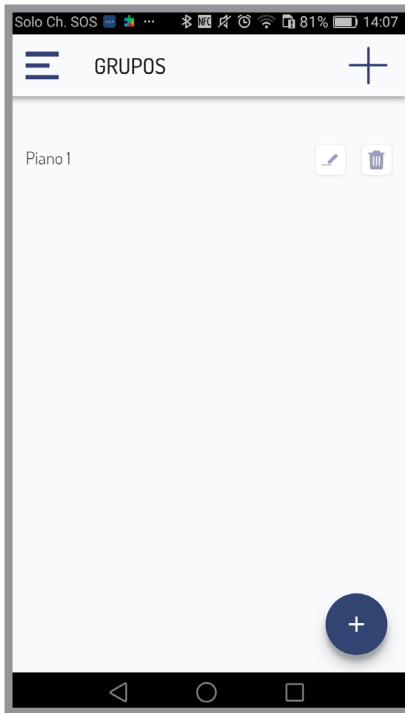
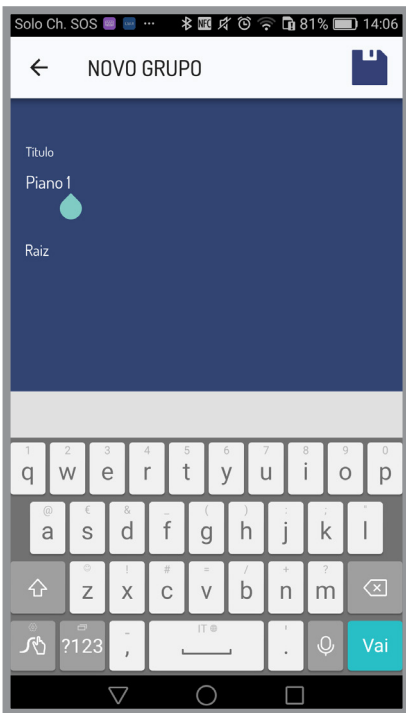
Se você tiver vários condicionadores de ar, poderá combiná-los em grupos para simplificar a programação e o gerenciamento dos mesmos. (Por exemplo, pense em reagrupar os aparelhos de ar condicionado de um hotel em cada andar).

No menu principal, selecione GRUPOS e a tela acima será exibida.

Selecionar  adicionar um GRUPO



Digite o nome do grupo de exemplo PIANO 1

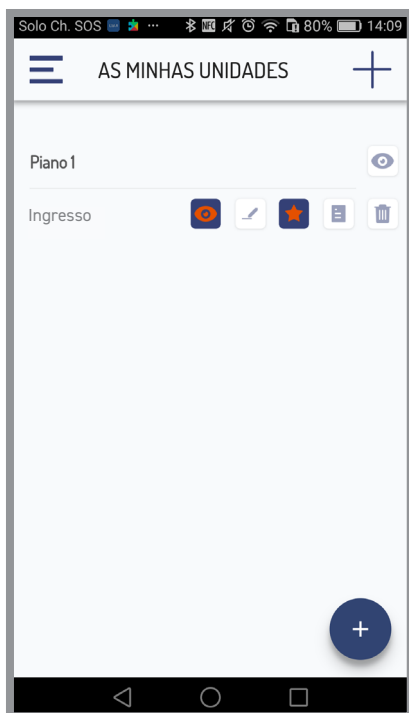




Em seguida, selecione SALVAR

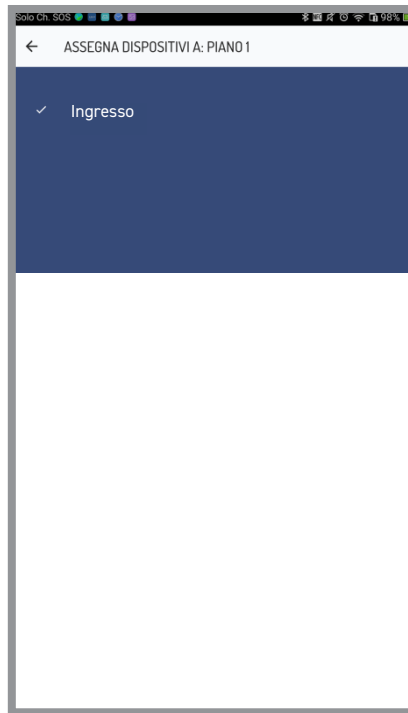


no canto superior direito do ícone  

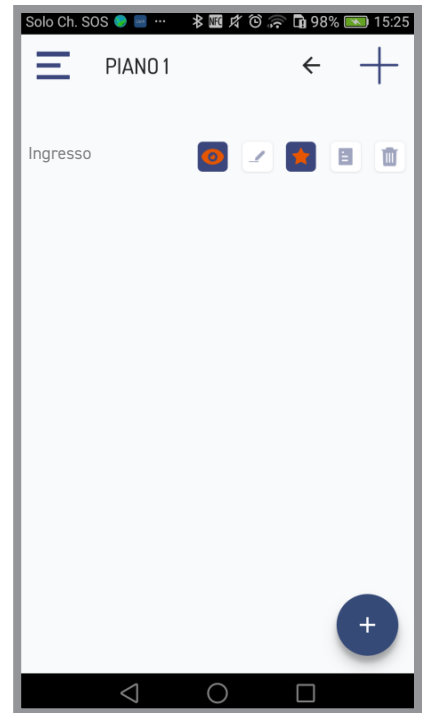
5.4 Uso do APP



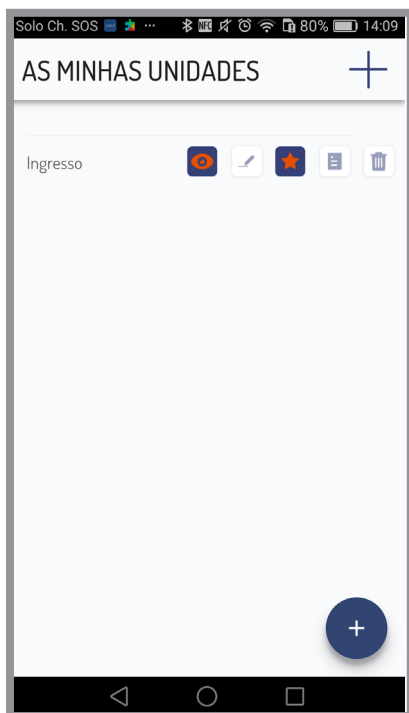
Vá para a seção AS MINHAS UNIDADES e selecione o ícone  PIANO 1. Em seguida, selecione o ícone  e escolha o dispositivo.




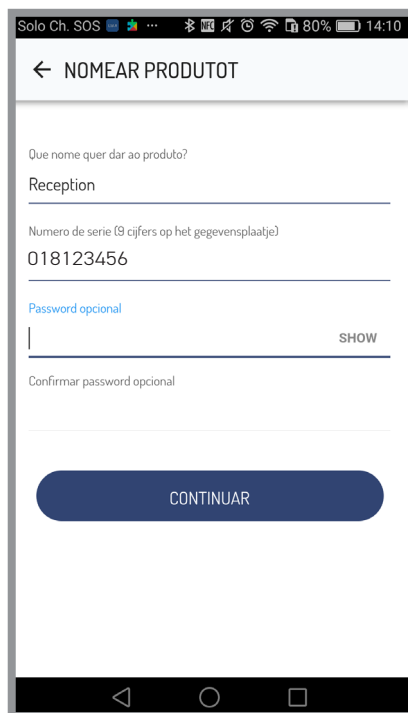
Selecione INGRESSO e, em seguida, salve



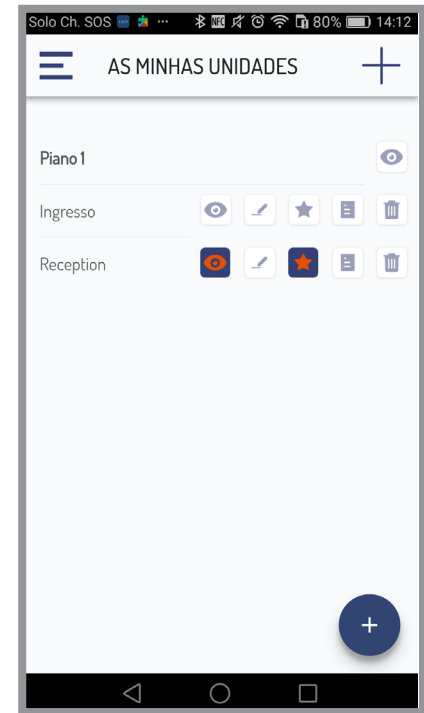
A unidade XONE chamada INGRESSO é parte do grupo chamado PIANO 1



Se você quiser adicionar uma segunda unidade XONE para ser controlada via APP, selecione  na parte inferior direita e, em seguida, ADICIONAR NOVO DISPOSITIVO, a nova unidade será reconhecida automaticamente

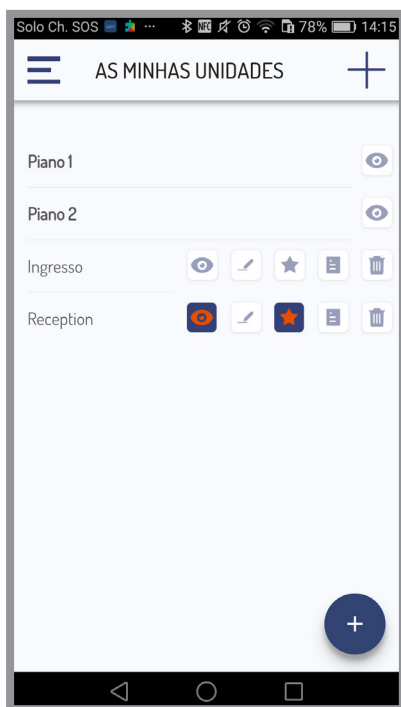


Dê um nome à unidade de exemplo RECEPTION e insira o número de série.

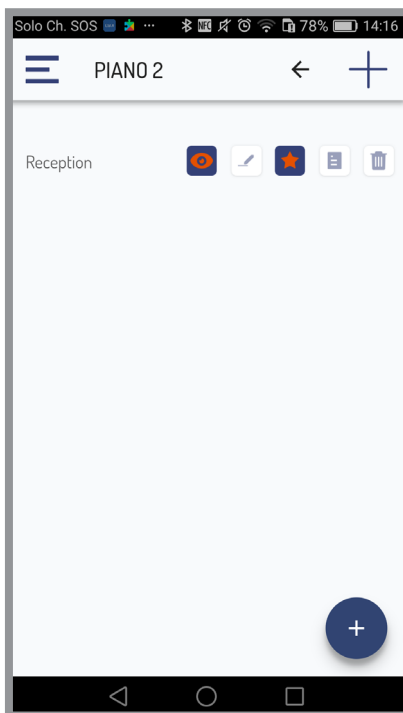


A nova unidade RECEPTION aparecerá na tela AS MINHAS UNIDADES. Como anteriormente feito para a outra unidade, também para este último, o procedimento ACESSO REMOTO visto anteriormente.

5.4 Uso do APP



criar GROUP exemplo PIANO 2

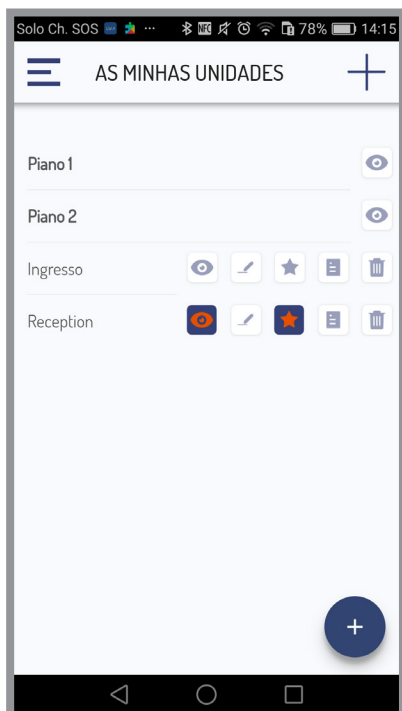


Emparelhe a unidade de RECEPTION com o GRUPO PIANO 2

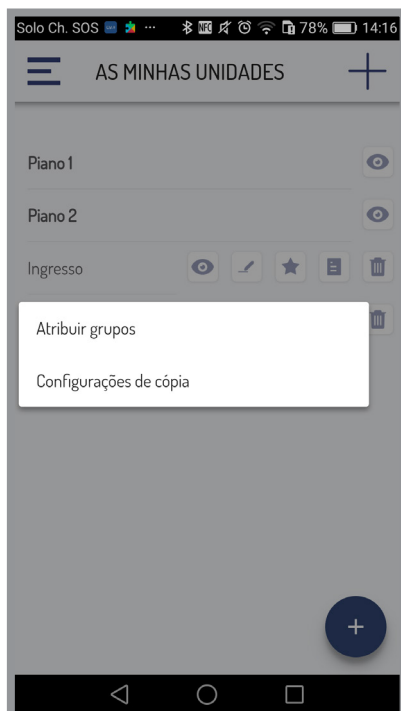
É possível associar um ar condicionado com o grupo também através do próprio ar condicionado. Selecione o penúltimo ícone na linha de controle climático e clique no item "Atribuir grupos". Atribua o ar condicionado a um dos grupos listados.

Para copiar rapidamente de uma só vez e ao mesmo tempo, uma série de configurações, como: Ponto de ajuste de temperatura, bem-estar noturno, velocidade do ventilador, programa semanal (os

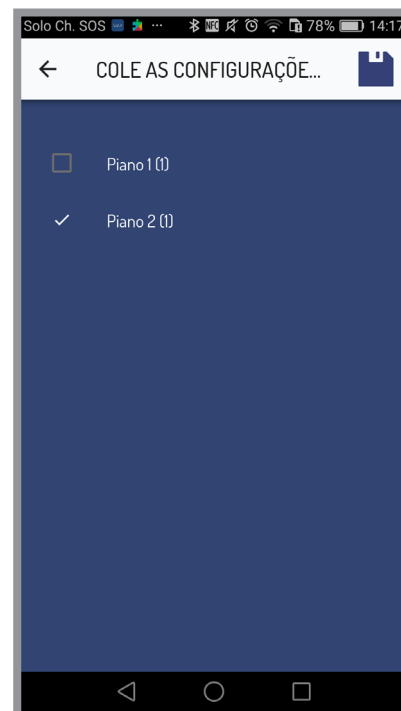
horários são copiados, mas a função deve ser ativada manualmente), direção do ar, modo de aquecimento, resfriamento, desumidificação, ventilação somente automática, de um GRUPO para outro GRUPO procedimento a seguir.



Selecione o ícone GRUPOS 

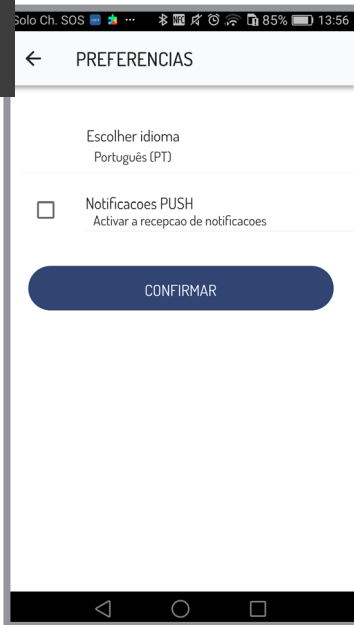


Em seguida, selecione enviar CONFIGURAÇÕES DE CÓPIA



Selecione o GRUPO que deve receber as informações e depois SALVAR 

5.4 Uso do APP



Para alterar o idioma ou ativar NOTIFICACOES PUSH, pressione PREFERENCIAS de notificações.

É possível associar um ar condicionado com o grupo também através do próprio ar condicionado.

Selecione o ícone penúltimo na linha de controle climático (ícone de lista com três linhas) e clique no item "Atribuir grupos".

Atribua o ar condicionado a um dos grupos listados.

ACOPLAMENTO DE OUTROS DISPOSITIVOS SMARTPHONE OU TABLET

Depois de ter configurado com o smartphone o dispositivo é possível controlar a máquina com um outro smartphone; o procedimento é muito simples.

Em primeiro lugar é necessário conectar-se à rede Wi-Fi à qual está conectado também o XONE que se deseja controlar;

Obviamente será necessário instalar a aplicação "Emmeti-XONE" também no novo smartphone/tablet. Quando se abre a app que foi descarregada o primeiro passo a realizar é clicar a tecla "INICIAR".

Agora o telefone, se se está ligado à rede Wi-Fi à qual está também conectado o seu XONE, realizará automaticamente a busca de todos os "XONE" conectados à rede.

Selecionar a unidade com o sinal de e em seguida, se abrirá automaticamente a página de controlo do "XONE"; a este ponto é possível comandar o XONE também com o segundo telefone/tablet.

Para adicionar novos condicionadores XONE, utilizar o menu à esquerda do smartphone (secção "os meus dispositivos") e clicar na tecla "+" que aparece na parte superior direita do ecrã.

Aparecerá uma pequena caixa na qual aparecem duas escritas ("procurar dispositivos", "adicionar manualmente"); neste caso será usado o item "procurar dispositivos"; e novamente o smartphone irá procurar os dispositivos presentes na rede Wi-Fi

Atenção os grupos não são reconhecidos pelo segundo dispositivo, devem ser recriados.

DISPOSITIVO NÃO ENCONTRADO ATRAVÉS DA BUSCA DE REDE

Neste caso particular a busca que passa os 255 IP de 10.32.5.1 a 10.32.5.255 não encontra o dispositivo por que este difere no terceiro byte do IP do dispositivo (IP dispositivo: 10.32.6.230, IP iPad: 10.32.5.x). Para este caso não existe uma solução pontual porque seria necessário fazer uma busca de 255*255 endereços IP para procurar o dispositivo em uma rede de classe B e isto levaria um tempo inaceitável.

O problema não está associado ao sistema operativo do smartphone (para além de no iOS verifica-se também em Android) mas está associado à arquitetura (e à complexidade da rede presente). No caso de utilizadores domésticos, 99% dos utilizadores apresenta uma rede de classe C (com apenas 255 endereços IP disponíveis) e portanto a busca da rede encontrará sempre o dispositivo, se configurado em cloud.

No que diz respeito aos utilizadores empresariais, onde estão presentes redes estruturalmente mais complexas e grandes, recomenda-se o uso de específicas configurações de rede (por exemplo configurar todos os dispositivos no interior de uma rede de classe C ou com endereços IP manuais).


Detalhadamente descreveremos, portanto, as restrições às quais a rede WiFi se deve submeter para que o dispositivo possa ser alcançado e consiga comunicar através de cloud com o smartphone. Características:

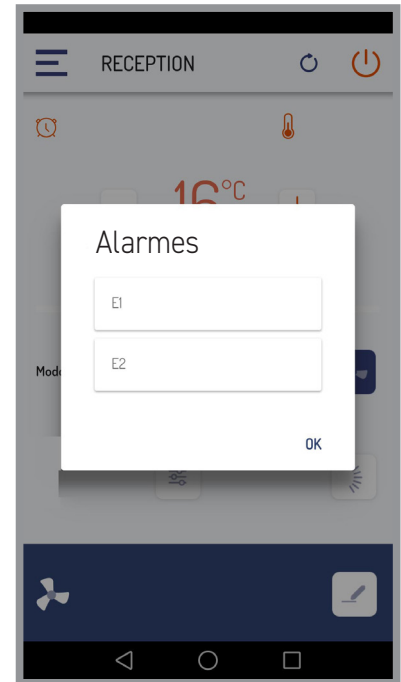
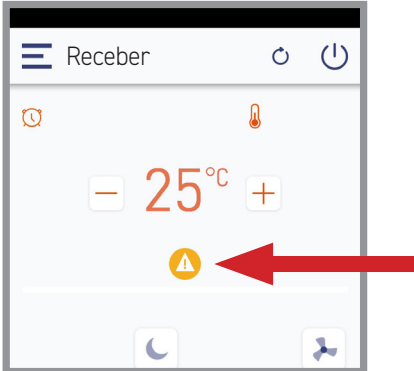
- conexão a Internet funcional;
- não são necessários IPs públicos estáticos;
- não são necessárias configurações na entrada no Router (NAT ou outras regras específicas);
- serviço DNS funcional;
- serviço DHCP funcional ou alternativamente as seguintes informações: endereço IP local a atribuir à placa, subnet mask, gateway, dns;
- a rede deve permitir a comunicação entre dispositivos conectados ao mesmo wifi (não deve estar ativo o Wifi Isolation);
- se o router (ou outras entidades na rede) apresentam ACL ao nível de MAC-address é necessário habilitar o MAC-address da placa (se o cliente deseja controlar localmente algumas funções, tais como a troca de nome e mudança de configurações);
- Requisitos técnicos para o bom funcionamento da conexão TCP porta 80, 443, 19009, 18321, 18009 saída

5.4 Uso do APP

SINALIZAÇÃO DE ALARME

O aplicativo também permite que você visualize os alarmes.

Pressionando o ícone,  o tipo de exemplo de alarme, OF, E1, E2 etc. é indicado. Para a lista completa, consulte a seção Anormalidades e soluções do manual.



EFEITO	Causa	Remédio
O aplicativo não se conecta com o ar condicionado.	A rede Wi-Fi pode ser fraca.	Desconectar e reconectar-se à rede CLIMA
O ar condicionado não está configurado no smartphone IOS	Os smartphones IOS não detectam automaticamente a rede Wi-Fi, que foi renomeada durante a configuração do aplicativo.	Vá para as configurações do telefone e selecione a rede Wi-Fi XONE com o nome atribuído a ela durante a configuração do aplicativo.
Configuração remota não é bem sucedida	A rede Wi-Fi pode ser fraca.	Verificar a força do sinal
Não é possível identificar o Wifi do ar condicionado	O transmissor WIFI pode ser desligado OU o condicionador de ar já pode estar configurado em "Controle remoto"	Verifique o dispositivo quanto à voltagem
Não é possível configurar vários aparelhos de ar condicionado dentro de uma casa	No momento da configuração, dois ou mais condicionadores de ar são ligados	Configure um condicionador de ar de cada vez: depois, ligue um por vez, mantendo todos os outros desligados, e inicie a configuração.
Durante a configuração do controle remoto, a rede Wi-Fi não funciona	A senha contém caracteres especiais	Digite uma nova senha com apenas os caracteres alfanuméricos permitidos: de "A" a "Z" (maiúscula e minúscula), de "0" a "9", "-", "_", ".". Nenhum caractere especial é permitido.
Você não pode acessar a seção de programação do ar condicionado	A programação do XONE só é possível após o controle remoto ter sido configurado	Certifique-se de ter configurado o controle remoto acessando a seção dedicada no menu App.Caso contrário, configure-o conforme explicado na seção Controle Remoto.
Imediatamente após realizar a configuração remota, o nome do ar condicionado é "TEMP"	Este é um problema de sincronização entre ar condicionado, servidor e smartphone.	Esperar alguns minutos. Caso contrário, desligue o ar condicionado e ligue-o novamente.
Problema do Servidor MQTT	O servidor está em manutenção	Esperar
Anormalidades no visor: E7, erros E6 e outros alarmes		Veja na seção de anomalias e remédios



Rispetta l'ambiente!

Per il corretto smaltimento, i diversi materiali devono essere separati e conferiti secondo la normativa vigente.

Respect the environment!

For a correct disposal, the different materials must be divided and collected according to the regulations in force.

Respectez l'environnement!

Pour procéder correctement à leur élimination, les matériaux doivent être triés et remis à un centre de collecte dans le respect des normes en vigueur.

Respeite o ambiente!

Para a eliminação correta, os vários materiais devem ser separados e distribuídos de acordo com a norma em vigor.


A. M.
HVAC - Product Manual Writer

EMMETI 

Emmeti S.P.A. Unipersonale
Via Brigata Osoppo, 166
33074 Fontanafredda (Pn)
Italy

T +39 0 434 567 973
F +39+0 434 567 870

www.emmeti.com
info@emmeti.com

A Purmo Group brand 



E700010520001

Rev. A - 04.2021 - Ufficio Tecnico - AM