

Residenziale freddo

10/2011

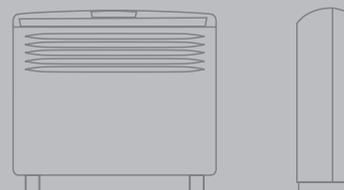
..... - rev. 0



Riello One Plus

Climatizzatore monoblocco senza unità esterna

Monoblocco a pavimento con telecomando
Senza unità interna
Refrigerante R410A
Funzionamento in pompa di calore



Riello One Plus

DESCRIZIONE PRODOTTO

I climatizzatori monoblocco Riello One Plus è la proposta senza unità esterna che elimina qualsiasi disagio estetico all'esterno dell'abitazione e del locale a cui è destinato. Soluzione ideale per centri storici e qualsiasi applicazione nella quale si desidera eliminare la presenza dell'unità esterna. L'installazione a pavimento ed un'estetica gradevole lo rendono adatto a qualsiasi ambiente. La potenza frigorifera erogata è di 2 kW e in pompa di calore da 2 kW. Performante e ecologico, garantisce il raggiungimento della classe A (EER) in freddo e classe B (COP) in caldo. Dotato di telecomando ad infrarossi di serie con comodo alloggiamento integrato sulla parte superiore dell'unità. Con la semplice predisposizione di due fori da 162 cm per l'aspirazione e l'espulsione è semplicissimo da installare.

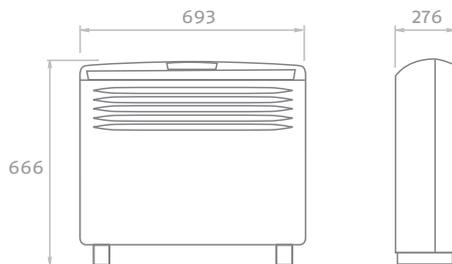
- Telecomando con display digitale
- Modalità di funzionamento automatico/notturno
- Inclusi di serie antivibranti per unità esterna.

DATI TECNICI

	MODELLO		Riello One Plus
Potenza in modalità raffreddamento (1)		kW	2,00
Potenza in modalità riscaldamento (2)		kW	2,00
Potenza assorbita in modalità raffreddamento (1)		W	763
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (2)		W	710
E.E.R.			2,62
C.O.P.			2,81
Consumo annuo di energia in raffreddamento		kWh	382
Classe di efficienza energetica in modalità raffreddamento			A
Classe di efficienza energetica in modalità riscaldamento			B
Potenza assorbita max in raffreddamento (3)		W	1000
Potenza assorbita max in riscaldamento (4)		W	900
Corrente assorbita max in raffreddamento (3)		A	4,20
Corrente assorbita max in riscaldamento (4)		A	3,80
Portata aria ambiente in raffreddamento (max/med/min)		m ³ /h	310/280/250
Portata aria ambiente in riscaldamento (max/med/min)		m ³ /h	310/280/250
Portata aria esterna in raffreddamento (max/med/min)		m ³ /h	430/350/260
Portata aria esterna in riscaldamento (max/med/min)		m ³ /h	400/350/260
Capacità di deumidificazione		l/h	0,9
Velocità di ventilazione unità interna		num	3
Livello sonoro (pressione sonora/potenza sonora) min-max		dB(A)	36-43 / 45-54
Gas refrigerante			R410A
Tensione di alimentazione nominale		V/F/Hz	230/1/50
Peso		kg	39
Diametro fori parete		mm	162
Lunghezza massima tubo espulsione/aspirazione		m	1
Distanza max telecomando		m	8

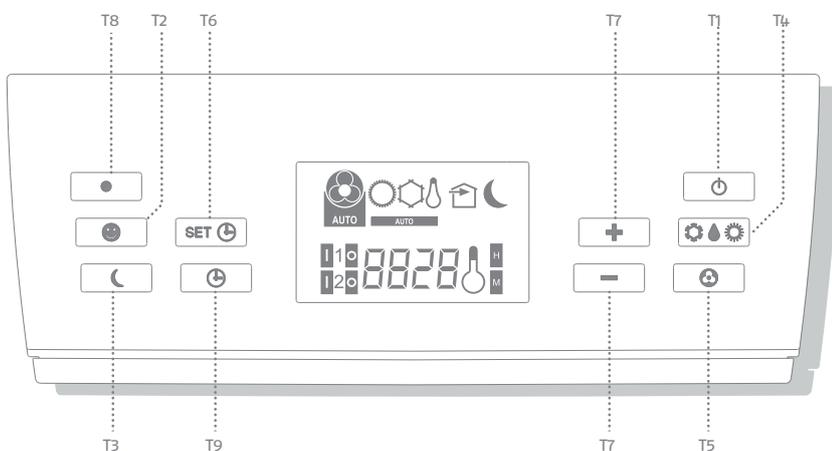
	Condizioni limite di funzionamento	Temp. ambiente interno	Temp. ambiente esterno
(1) Condizioni di prova per verifica della potenza refrigerante (EN 14511)		DB 27°C - WB 19°C	BS 35°C - BU 24°C
(2) Condizioni di prova per verifica della potenza in riscaldamento (EN 14511)		DB 20°C - WB 15°C	BS 7°C - BU 6°C
(3) Condizioni max funzionamento raffreddamento		DB 32°C - WB 23°C	BS 43°C - BU 32°C
(4) Condizioni max funzionamento riscaldamento		DB 27°C	BS 24°C - BU 18°C

DIMENSIONI DI INGOMBRO



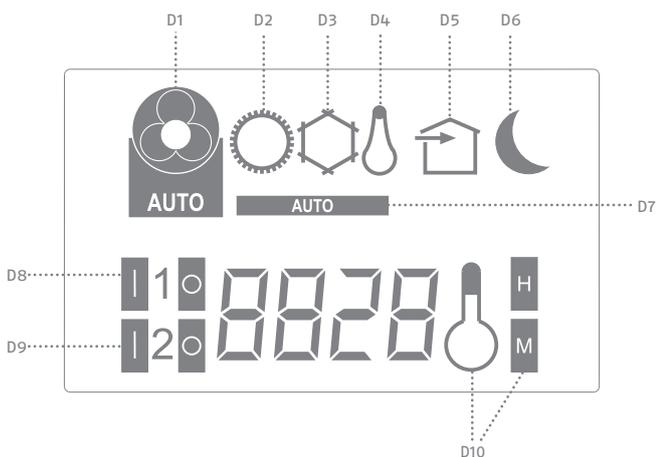
PANNELLO COMANDI – TELECOMANDO

Il telecomando costituisce l'interfaccia tra l'utente e l'apparecchio.



- T1 Accensione/Spengimento
- T2 Tasto funzionamento (automatico)
- T3 Tasto funzionamento notturno
- T4 Selettore modalità di funzionamento
- T5 Selettore della velocità del ventilatore
- T6 Pulsante d'impostazione dell'orario e dei programmi
- T7 Pulsante di aumento (+) o di diminuzione (-) del valore di temperatura/di orario impostato
- T8 Pulsante di reset
- T9 Pulsante d'attivazione dei programmi

Nel display appaiono le indicazioni dello stato di funzionamento, nonché i valori delle impostazioni che si stanno effettuando:



- D1 Indicazione della velocità del ventilatore o della sua modalità di funzionamento automatica
- D2 Riscaldamento
- D3 Raffreddamento
- D4 Solo deumidificazione
- D5 Attivazione presa d'aria esterna (non abilitata)
- D6 Attivazione del funzionamento notturno
- D7 Attivazione del funzionamento automatico
- D8 Attivazione del primo programma di funzionamento
- D9 Attivazione del secondo programma di funzionamento
- D10 Indicazione della temperatura (termometro) o di ore e minuti (H M)

STRUTTURA



- 1 Apertura uscita aria
- 2 Telecomando asportabile
- 3 Perno di bloccaggio telecomando
- 4 Display di visualizzazione della funzione e degli allarmi
- 5 Griglia di aspirazione aria
- 6 Impugnature per l'estrazione del filtro aria

INSTALLAZIONE

La lunghezza massima consentita per i tubi è di **1 m**, i tubi devono essere internamente lisci, di diametro pari a **160 mm** e non possono essere eseguite curve. È necessario utilizzare le griglie fornite in dotazione.

Avvertenze:

Questi fori devono essere eseguiti con una leggera inclinazione verso l'esterno per impedire eventuali rientri di acqua dai condotti.

Eeguire i due fori di diametro 6 mm relativi all'ancoraggio della staffa di fissaggio a parete utilizzando la dima di foratura.

PREDISPOSIZIONE DELLO SCARICO CONDENSA PER LE MACCHINE IN POMPA DI CALORE

Durante il funzionamento in riscaldamento gli apparecchi producono condensa che deve essere smaltita con un apposita linea di scarico in assenza del quale la macchina non può funzionare.

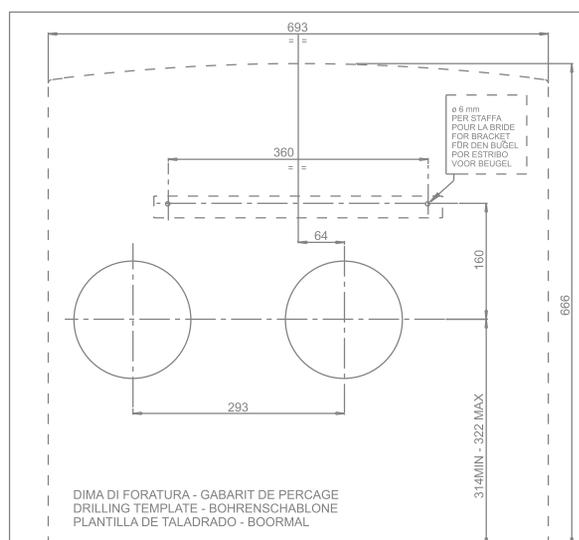
Il drenaggio avviene per gravità.

Per questo motivo è indispensabile che la linea di scarico abbia una pendenza minima in ogni punto di almeno il 3%.

Questo sifone dovrà trovarsi almeno 300 mm sotto l'imbocco dall'apparecchio.

Tutte le macchine in pompa di calore hanno bisogno dello scarico di condensa anche se la macchina funzionerà solo in raffreddamento.

Quando si raccorda lo scarico della condensa prestare molta attenzione a non schiacciare il tubo in gomma.



DESCRIZIONE DEL CONDIZIONATORE

DESCRIZIONE COSTRUTTIVA PER CAPITOLATO SINTETICO

Condizionatore monoblocco con refrigerante R410A, completo di termostato per la regolazione della temperatura.

DESCRIZIONE COSTRUTTIVA PER CAPITOLATO

Il Condizionatore monoblocco con refrigerante R410A composto da:

- mobile di copertura in PS (polistirolo estetico RC600)
- griglia di aspirazione frontale asportabile e completa di filtro aria
- griglia di mandata superiore in PS (polistirolo estetico)
- ventilatore aria esterna di tipo centrifugo con rotore esterno, a due velocità e con pale in metallo
- ventilatore aria ambiente di tipo tangenziale con pale in plastica
- motore elettrico direttamente accoppiato a due velocità di rotazione
- batteria condensante costituita da un tubo di rame e da alette turbolenziate in alluminio
- batteria evaporante costituita da un tubo di rame e da alette turbolenziate in alluminio
- organo di laminazione a capillare
- compressore di tipo ermetico rotativo (LG - Goldstar) con protezione termoamperometrica
- filtro in plastica rigenerabile
- telecomando asportabile
- selettore funzionamento caldo/freddo
- tasto selezione velocità di ventilazione
- classe A efficienza energetica in raffreddamento e classe B efficienza energetica in riscaldamento
- regolatore elettronico delle velocità del ventilatore condensante
- piedini regolabili in altezza
- contiene kit per fissare al muro il climatizzatore
- contiene kit per installazione fissa a muro (tubi di plastica, flangie a muro interne ed esterne)
- flangie a muro esterne ripiegabili per poter essere montate dall'interno dell'edificio
- smaltimento automatico della condensa attraverso l'aria condensante
- conforme alle direttive europee: EN 60335-1:2002 + A1:2004 + A2:2006 + A11:2004 + A12:2005, EN 60335-2-40:2003 + A1:2006 + A11:2004 + A12:2005, EN 55014-1:2006, EN 55014-2:1997 + A1:2001, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005, EN 50366:2003 + A1:2006
- rispondente ai requisiti essenziali delle direttive: 2006/95/EC, 2004/108/EC, 2002/95/EC, 2002/96/EC.

RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR)
tel. +39 0442 630111 - fax +39 0442 630371
www.riello.it

Poichè l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.

RIELLO