



[SIGMA]

[PRISMA]

VENTILCONVETTORI

Ventilo-convecteurs

EURAPO




[SIGMA]

I PARTICOLARI

Linee morbide, design moderno e cura dei particolari costituiscono la sintesi delle nuove idee che **Eurapo** ha sviluppato con gli attuali modelli **Sigma** e **Prisma**.

Questi due modelli di ventilconvettori, di nuova generazione, rispondono ad elevati requisiti di qualità e affidabilità, e all'evolversi di un'architettura d'ambiente sempre più caratterizzata da spazi razionali, spesso modulari e variabili, che necessitano nel contempo: massimo comfort e cura anche estetica. Le serie **Sigma** e **Prisma** rappresentano perciò, nella diversità delle sue configurazioni, una delle pro-

poste più complete che il mercato oggi possa offrire. Certificati EUROVENT,  a garanzia del contenimento dei livelli sonori e conformi alle norme di sicurezza **CE**, i due modelli possono essere installati con facilità a pavimento, grazie agli stabili piedini di appoggio, oppure a soffitto. Possono inoltre essere forniti con o senza copertura, per le installazioni ad incasso, e nella versione ribassata per le applicazioni in nicchie di ridotte dimensioni.

Il mobile di copertura, elemento esso stesso d'arredamento, sobrio ed elegante, è


realizzato in lamiera verniciata a polveri epossipoliestere, con sportellini e griglie in ABS termoresistente, orientabili in quattro direzioni.

Disponibile su richiesta in tutte le versioni di colore della gamma RAL il mobile, che «veste» **Sigma** e **Prisma**, ben si adatta ad ogni tipo di ambiente. Quanto agli accessori, **Eurapo** ne produce una vasta gamma adatta a risolvere molti problemi, sia funzionali che tecnici ed estetici, che, salvo diversa richiesta dai clienti, vengono forniti direttamente montati e testati prima in fabbrica.

Les particuliers

Lignes souples, design moderne et détails soignés sont la synthèse des idées que **Eurapo** a développé avec les modèles **Sigma** et **Prisma**.

Ces deux modèles de ventilo-convecteurs de nouvelle génération répondent à des hauts requises de qualité et fiabilité et à la demande croissante des espaces rationnels, modulaires et variables, qui donnent toujours confort maximum et soin esthétique. Les séries **Sigma** et **Prisma** sont aujourd'hui les propositions parmi les plus

complètes que le marché puisse offrir. Certifiés EUROVENT, garantie  de niveaux sonores contenus et conformes aux règles de sécurité **CE**, **Sigma** et **Prisma** peuvent être installés avec facilité au sol, grâce aux pieds, ou au plafond.

En outre, ils peuvent être livrés avec ou sans habillage, et dans la version taille basse pour des applications dans des petites niches.

L'habillage, ayant un design discret et élé-

gant, est réalisé en tôle peinte poudre époxy avec grilles et volets en ABS thermorésistant.

Les grilles peuvent être facilement orientées sur 4 diverses directions.

Sur demande, on peut livrer l'habillage en toutes les couleurs de la gamme RAL.

Eurapo peut fournir une vaste gamme d'accessoires qui peut résoudre toutes questions techniques et esthétiques et qui, sauf différente nécessité, est fournie testée et déjà montée sur les unités.

EURAPO



[P R I S M A]

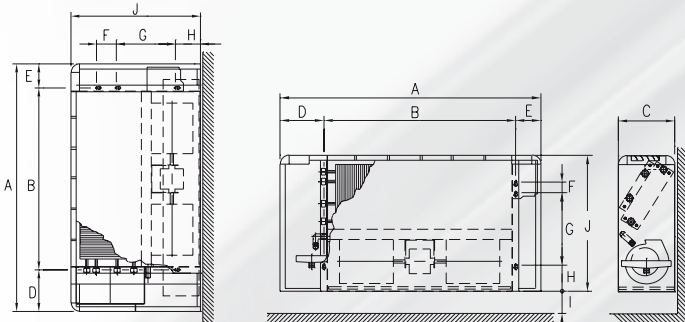
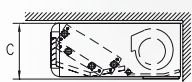
[SIGMA]



SH/AF



SV



SH/AF

SV

Dimensioni comuni a SV - SV/AF - SH - SH/AF Dimensions générales SV - SV/AF - SH - SH/AF

	110	112	114	216	218	220	222	224	226	228
A	648	773	898	1023	1148	1273	1273	1523	1523	1773
B	374	499	624	749	874	999	999	1249	1249	1499
D	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174
E	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
F	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
G	280	280	280	280	280	356	356	356	356	356
H	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
I	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
J	538	538	538	538	538	614	614	614	614	614

Ulteriori dimensioni e pesi per SV - SH Autres dimensions et poids SV - SH

	110	112	114	216	218	220	222	224	226	228
C	224	224	224	224	224	254	254	254	254	254
kg	18	20	23	28	31	41	44	52	52	58

Ulteriori dimensioni e pesi per SV/AF - SH/AF Autres dimensions et poids SV/AF - SH/AF

	110	112	114	216	218	220	222	224	226	228
C	233	233	233	233	233	263	263	263	263	263
kg	19	21	24	30	32	43	46	54	54	61

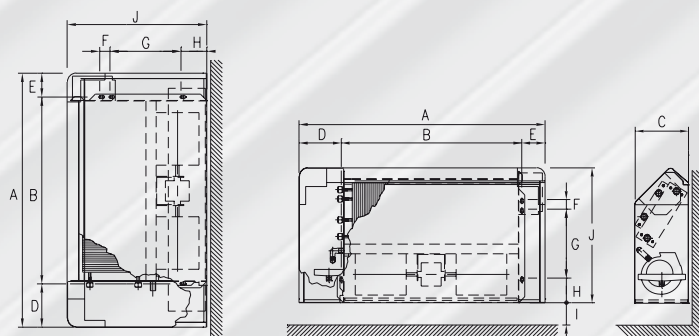
[PRISMA]



PH/AF



PV



PH/AF

PV

Dimensioni comuni a PV - PV/AF PH - PH/AF Dimensions générales PV - PV/AF PH - PH/AF

	110	112	114	216	218
A	648	773	898	1023	1148
B	374	499	624	749	874
D	174	174	174	174	174
E	100	100	100	100	100
F	40	40	40	40	40
G	280	280	280	280	280
H	101	101	101	101	101
I	85	85	85	85	85
J	560	560	560	560	560

Ulteriori dimensioni e pesi per PV - PH Autres dimensions et poids PV - PH

	110	112	114	216	218
C	226	226	226	226	226
kg	17	20	23	27	31

Ulteriori dimensioni e pesi per PV/AF PH/AF Autres dimensions et poids PV/AF PH/AF

	110	112	114	216	218
C	235	235	235	235	235
kg	18	21	24	28	32

NOTE: le dimensioni si riferiscono ai modelli 3 ranghi e 4 tubi (2 ranghi e 4 tubi per la serie PRISMA).
NOTE: les dimensions se réfèrent aux modèles 3 rangs 4 tubes (PRISMA: 2 rangs 4 tubes).

[INCASSO]

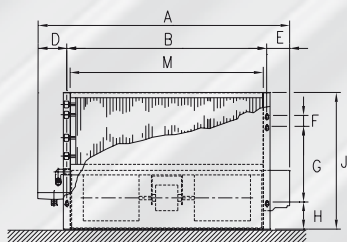
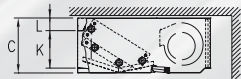
non carrosse



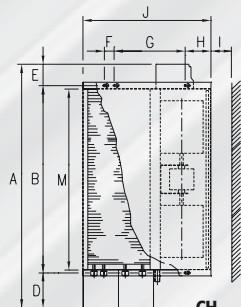
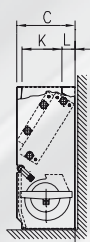
CH



CV/AF



CV/AF



CH

Dimensioni e pesi per CV - CV/AF - CH - CH/AF

Dimensions et poids CV - CV/AF - CH - CH/AF

	110	112	114	216	218	220	222	224	226	228
B	374	499	624	749	874	999	999	1249	1249	1499
C	215	215	215	215	215	245	245	245	245	245
E	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
F	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
G	280	280	280	280	280	356	356	356	356	356
H	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
J	505	505	505	505	505	581	581	581	581	581
K	110	110	110	110	110	125	125	125	125	125
L	55	55	55	55	55	60	60	60	60	60
M	349	474	599	724	849	974	974	1224	1224	1474

Ulteriori dimensioni per CV - CV/AF

Autres dimensions CV - CV/AF

	110	112	114	216	218	220	222	224	226	228
A	555	680	805	930	1055	1180	1180	1430	1430	1680
D	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
kg	10	13	16	19	22	29	31	38	38	42

Ulteriori dimensioni per CH - CH/AF

Autres dimensions CH - CH/AF

	110	112	114	216	218	220	222	224	226	228
A	574	699	824	949	1074	1199	1199	1449	1449	1699
D	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128
kg	10	13	16	19	22	29	31	38	38	42

[RIBASSATI]

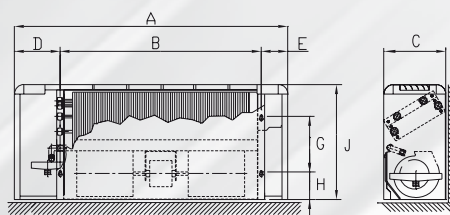
Low body



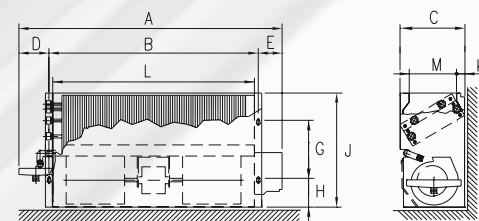
SVR



CVR



SVR



CVR

Dimensioni comuni a SVR - CVR

Dimensions générales SVR - CVR

	110	112	114	216	218
B	374	499	624	749	874
G	170	170	170	170	170
H	101	101	101	101	101

Ulteriori dimensioni e pesi per SVR

Autres dimensions et poids SVR

	110	112	114	216	218
A	648	773	898	1023	1148
C	254	254	254	254	254
D	174	174	174	174	174
E	100	100	100	100	100
J	430	430	430	430	430
kg	15	17	22	23	26

Ulteriori dimensioni e pesi per CVR

Autres dimensions et poids CVR

	110	112	114	216	218
A	555	680	805	930	1055
C	230	230	230	230	230
D	108	108	108	108	108
E	73	73	73	73	73
J	395	395	395	395	395
K	61	61	61	61	61
L	349	474	599	724	849
M	127	127	127	127	127
kg	9	11	14	16	19

NOTE: le dimensioni si riferiscono ai modelli 3 ranghi e 4 tubi.

NOTE: les dimensions se réfèrent aux modèles 3 rangs 4 tubes.

CARATTERISTICHE GENERALI

La **struttura interna** in lamiera zincata è completamente rivestita con materiale termoisolante ed autoestinguente a cellule chiuse. La conformazione dei fianchi, in corrispondenza degli attacchi delle batterie, è stata progettata per evitare la deformazione dei collettori durante il collegamento all'impianto (sistema antitorsione).

Un **accurato isolamento** ricopre tutti i punti lambiti dall'aria trattata per prevenire qualsiasi formazione di condensa. La bacinella per la raccolta della condensa, completamente isolata, è smontabile indipendentemente dagli altri componenti. Tutte le unità sono sempre fornite con una vaschetta ausiliaria (non montata), che deve essere fissata sotto gli attacchi idraulici.

ATTENZIONE: tutti i modelli sono adatti sia per riscaldamento che per condizionamento, eccetto i modelli PH e PH/AF idonei solo per riscaldamento.

Lo **scambiatore** è del tipo ad aletta continua in alluminio e tubi di rame meccanicamente espansi; ogni collettore è provvisto di valvolina di sfriato facilmente accessibile. Pressione di prova 30 bar, di esercizio 8 bar.

Sono disponibili scambiatori a 2 e 3 ranghi (per tutti i modelli), a 4 ranghi (per tutti i modelli ad esclusione delle serie PRISMA e RIBASSATI), a 3 ranghi per espansione diretta (per tutti i modelli esclusi PH e PH/AF).

Per gli impianti a 4 tubi può essere aggiunta una batteria ad 1 rango per riscaldamento (vedi Accessori).

Ogni batteria è normalmente fornita con attacchi a destra, guardando l'unità installata; tuttavia, su richiesta, può essere fornita con attacchi a sinistra, oppure facilmente smontata e ruotata di 180° in cantiere. Tutti gli attacchi idraulici sono 1/2" G femmina.

Il **gruppo ventilante** è del tipo centrifugo ad una girante (grandezze 110÷114) o a due giranti (grandezze 216÷228) in alluminio e con coclee in lamiera di acciaio zincata; è indipendente dalla struttura e può essere estratto con semplicità, rendendo il controllo, la pulizia e l'eventuale sostituzione estremamente agevoli. Ogni gruppo ventilante completo viene equilibrato dinamicamente, assicurando così un ottimo grado di livello sonoro.

Il **motore**, del tipo monofase con condensatore permanentemente inserito e protezione termica degli avvolgimenti, è provvisto di 6 velocità, delle quali 3 vengono collegate come standard, mentre le restanti possono essere utilizzate in alternativa per particolari esigenze di impianto. Grado di protezione: IP 41.

Il **quadro elettrico** è contenuto in una scatola di materiale isolante fissata sul lato sinistro della struttura interna, facilmente estraibile e spostabile da sinistra a destra in caso di inversione degli attacchi dello scambiatore.

Per le unità ad incasso ed orizzontali viene fornito (su richiesta) un comando a distanza da installare a parete.

Il **mobile di copertura** è realizzato in lamiera verniciata a polveri epossidiche, essiccate a forno.

Il colore standard è il RAL 9003 (bianco) sia per la serie SIGMA sia per le serie PRISMA e RIBASSATI. **Su richiesta possono essere forniti altri colori.**

I modelli verticali, con mandata dell'aria superiore e ripresa dal fondo (SV-PV-CV) o frontale (SV/AF-PV/AF-CV/AF-SVR-CVR), sono previsti per installazione a parete oppure a terra (con piedini per SV e PV).

Le unità orizzontali, per installazione a soffitto, hanno invece la mandata aria frontale e l'aspirazione posteriore (SH-PH-CH) o dal basso (SH/AF-PH/AF-CH/AF).

Le **griglie** sono indipendenti ed orientabili nelle 4 direzioni senza necessità di utensili, permettendo una ottimale distribuzione dell'aria. Sono in ABS termoresistente.

Le **coppelle e i portellini** sono realizzati nello stesso colore e materiale delle griglie.

Il **filtro** è facilmente estraibile ed è costituito da una struttura metallica contenente la sezione filtrante, costituita da una retina in polipropilene a nido d'ape neutro.

Per ottenere un miglior rendimento del ventilconvettore ed una migliore qualità dell'aria, **si raccomanda di mantenere il filtro costantemente pulito**, lavandolo con acqua e sapone e lasciandolo asciugare all'aria.

Caractéristiques générales

La **structure interne** est en acier galvanisé avec isolation thermique et auto-extensible. Les côtés où se trouvent les connexions des batteries ont une structure spéciale afin d'éviter la déformation des connexions lors des raccordements (structure anti-torsion).

Tous les composants délicats de l'unité sont **isolés** afin d'éviter tout risque de condensation.

Le bac à condensat isolé peut être démonté, indépendamment des autres composants. Toutes les unités sont toujours prévues avec un bac à condensate auxiliaire qui doit être monté en dessous des connexions hydrauliques.

IMPORTANT: tous les modèles peuvent fonctionner en froid et/ou en chaud à l'exception des modèles PH et PH/AF (uniquement chaud).

Les **batteries** sont construites avec des ailettes en aluminium et tubes en cuivre extrudés mécaniquement. Chaque raccord est prévu d'un purgeur très accessible. Les batteries sont testées à 30 bar et la pression de service est de 8 bar. Elles peuvent être de type 2 et 3 rangs en standard et de type 4 rangs sur demande à l'exception des modèles PRISMA et LOW BODY. La batterie à 3 rangs à détente directe n'est pas disponible pour les modèles PH et PH/AF. Pour les installations à 4 tubes une batterie chaude à 1 rang peut être ajoutée (voir Accessoires).

En standard les raccordements hydrauliques sont prévus à droite de l'appareil (air en face). Sur demande il y a la possibilité d'un raccordement à gauche. La batterie est facilement démontable et réversible de 180° sur site. Tous les raccords hydrauliques sont livrés en 1/2" G femelle.

Le **groupe de ventilation** est du type centrifuge à une (110÷114) ou deux (216÷228) roues en aluminium et des volutes en acier galvanisé. Indépendant de la structure interne, il est facilement démontable et facilite le contrôle, le nettoyage, la maintenance et le remplacement. Chaque groupe est équilibré électriquement dans le but d'obtenir des performances sonores excellentes.

Le **moteur** est monophasé avec condensateur et protection thermique du bobinage. Il y a la possibilité de 6 vitesses dont 3 câblées en standard et les autres en cas d'exigences d'implantation spécifiques. Protection moteur: IP 41.

Le **boîtier** de commande électrique est placé dans une boîte qui est faite d'un matériel isolant et placée sur la gauche de la structure interne; il peut facilement

être déplacé vers la droite si les raccords sont inversés. Pour les unités non carrossées et horizontales il est possible d'avoir (sur demande) une commande murale à distance.

L'**habillage** est en acier avec une peinture époxy. Les couleurs standard est RAL 9003 (blanc) soit pour la série SIGMA que pour la série PRISMA et LOW BODY. **Autres couleurs sont en option, sur simple demande.**

Les modèles verticaux, avec soufflage d'air par le dessus et aspiration coté inférieure (SV-PV-CV) ou frontale (SV/AF-PV/AF-CV/AF-SVR-CVR), sont prévus pour installation en allège ou au sol (avec pieds pour SV et PV).

Les unités horizontales, pour installation au plafond ont, par contre, le soufflage d'air frontal et l'aspiration coté postérieure (SH-PH-CH) ou inférieure (SH/AF-PH/AF-CH/AF).

Les **grilles** standard sont indépendantes et peuvent se positionner sur 4 directions sans aucun outil, permettant d'obtenir la meilleure distribution d'air. Elles sont en ABS thermorésistant.

Tous les **composants en ABS** de la partie supérieure sont de la même couleur des grilles.

Le **filtre** à air est composé d'un cadre en métal qui contient le filtre et il est facilement démontable.

Afin d'obtenir de meilleures performances de l'unité et une bonne qualité d'air, **il est conseillé de garder le filtre propre à tout moment** en le lavant avec du savon et de l'eau et ensuite en le séchant à l'air libre.

Scambiatori aggiuntivi

BA1 Scambiatore ad 1 rango per acqua calda per impianti a 4 tubi, in aggiunta agli scambiatori a 2 e 3 ranghi. Non disponibile per i modelli PH e PH/AF.

BA41 Scambiatore ad 1 rango per acqua calda per impianti a 4 tubi, in aggiunta agli scambiatori a 4 ranghi. Ha lo spessore di 60 mm ed è disponibile solo per la serie INCASSO.

BE3R Scambiatore a 3 ranghi per espansione diretta, non disponibile per i modelli PH e PH/AF.

Resistenza elettrica

KRE Resistenza completa di termostato di sicurezza e Relè di potenza. Non è disponibile con la batteria a 4 ranghi. Per la serie PRISMA e per la serie RIBASSATI è disponibile solo nei modelli a 2 ranghi.



TM

*** Comandi incorporati**

Selettore delle velocità del ventilatore (**CSL00**), con predisposizione per il collegamento dell'eventuale Termostato di Minima (TM) e del Termostato Ambiente a parete (TAD). Nelle versioni con commutatore E/I locale (**CSL20**) è predisposto anche il collegamento per valvole elettrotermiche.

*** Comandi incorporati e a parete**

Termostato ambiente completo di selettore velocità e commutatore E/I locale (**CML00, CMR00**) oppure centralizzato (**CML10, CMR10**).

*** Regolatori a microprocessore** per il controllo automatico delle principali funzionalità del ventilconvettore, disponibili in diverse configurazioni.



CER 20 - CER 30

*** Console display**

Nuovo ed elegante dispositivo che permette di regolare tutte le funzioni del ventilconvettore (set-point, velocità del ventilconvettore, stato, etc.) svolgendo anche l'importante funzione di strumento di dia-

gnosi tramite la visualizzazione e modifica della programmazione dei parametri. Compatibile con il Sistema di Supervisione

OMNIBUS



Console display

*** Console Analogica Plus**

Elegante e semplice console per l'impostazione del set-point della temperatura e dello stato di funzionamento del ventilconvettore. Disponibile in colore bianco e grigio scuro. Compatibile con il Sistema di Supervisione **OMNIBUS**



Console Analogica Plus

Altri accessori disponibili

Coppia piedini in metallo verniciato (stesso colore della copertura), altezza 85 mm (**CP1**), oppure completi di griglia frontale (**ZL1**).

Pannello posteriore verticale (**PPV1**) oppure orizzontale (**PPH1**) in metallo verniciato dello stesso colore della copertura. Presa aria esterna verticale (**PAE/VI-PAE/VM1**) completa di piedini e serranda (manuale o motorizzata), tutti in metallo verniciato dello stesso colore della copertura, altezza 85 mm.



PM

Plenum di mandata e aspirazione in lamiera zincata completi di collari circolari oppure rettangolari per il collegamento ai canali d'aria.

PC Pompa di evacuazione condensa.



PC

Valvole

EURAPO è in grado di proporre diverse tipologie di valvole (ON/OFF e modulanti), che garantiscono la soluzione ideale per qualsiasi esigenza di regolazione del flusso dell'acqua. Il personale EURAPO rimane a disposizione per valutare ogni specifica richiesta ed offrire la propria consulenza.

* Per maggiori informazioni sui controlli, consultare la relativa documentazione.



Kit valvole con detentori

Kit vannes avec vannes d'isolement

Batterie supplementari

BA1 Batteria calda a 1 rango per installazione 4 tubi che può essere combinata con una batteria a 2 o 3 ranghi. Non disponibile per i modelli PH e PH/AF.

BA41 Batteria calda a 1 rango per installazione 4 tubi che può essere combinata con una batteria a 4 ranghi. Elle a une épaisseur de 60 mm., seulement disponible pour les modèles NON CARROSSÉS.

BE3R Batteria a 3 ranghi a détente directe. Non disponibile per il modello PH e PH/AF.

Résistance électrique

KRE Résistance électrique avec thermostat de sécurité et relais de support. Elle n'est pas disponible avec la batterie à 4 rangs. Sur les séries PRISMA et LOW BODY elle est disponible uniquement pour les modèles à 2 rangs.

*** Commandes incorporées**

Sélecteur de vitesse du ventilateur (**CSL00**), avec prédisposition pour l'enclenchement éventuel du thermostat de minimum température de l'eau (TM) et du thermostat d'ambiance mural (TAD); dans la version avec inverseur E/H local (**CSL20**) il y a la prédisposition pour le contrôle de vannes électro-thermiques.

*** Commandes incorporées et murales**

Thermostat d'ambiance avec sélecteur de vitesse et inverseur E/H local (**CML00, CMR00**) ou centralisé (**CML10, CMR10**).

*** Régulateurs à microprocesseur**

Pour le contrôle automatique des fonc-

tions principales du ventil-convecteur, disponibles en plusieurs configurations.

*** Console display**

Dispositif nouvel et élégant qui permet de régler toutes les fonctions du ventil-convecteur (point de consigne, vitesse du ventilateur, état, etc.). Le display permet aussi de visualiser et modifier la programmation des paramètres. Il est compatible avec le Système de Supervision **OMNIBUS**

*** Console Analogique Plus**

Élégante et simple console pour l'affichage du point de consigne de la température et de l'état de fonctionnement du ventil-convecteur. Disponible en blanc et gris foncé. Il est compatible avec le Système de Supervision **OMNIBUS**

Autres accessoires disponibles

Set de pieds en acier peint (la même couleur que la carrosserie) d'une hauteur de 85 mm (**CP1**), ou complets d'une grille frontale (**ZL1**). Panneau postérieur vertical (**PPV1**) ou horizontal (**PPH1**) en acier peint de la même couleur que la carrosserie. Prise d'air neuf verticale (**PAE/VI-PAE/VM1**) avec pieds et un registre (manuel ou motorisé); tous les composants sont en acier peint de la même couleur que la carrosserie, hauteur 85 mm.

Plenum de soufflage et de reprise en tôle galvanisée prévu avec des piquages circulaires ou rectangulaires pour le raccordement aux gaines.

PC Pompe d'évacuation de condensat.

Vannes

EURAPO peut vous proposer différents types de vannes (tout/ou rien et modulantes) afin de trouver la meilleure solution pour toute exigence de régulation du débit d'eau. L'équipe EURAPO est à votre disposition pour évaluer chaque demande et pour offrir le conseil approprié.

* Pour un supplément d'information sur les régulations, veuillez consulter la relative documentation.

DATI TECNICI STANDARD [3 ranghi] *Données techniques standard [3 rangs]*

				110	112	114	216	218	220	222	224	226	228	
Raffreddamento <i>Refroidissement</i>	Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C Temperatura d'air 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura d'eau 7/12 °C	Potenza frigorifera totale [W] <i>Puissance frigorifique totale [W]</i>	MAX	1160	1640	2400	3360	3580	4530	5630	6570	7410	9500	
			MED	990	1350	2100	2720	3050	3750	4860	5870	6810	7750	
			MIN	790	1100	1750	2240	2500	2990	4240	4700	5610	6180	
		Potenza frigorifera sensibile [W] <i>Puissance frigorifique sensible [W]</i>	MAX	975	1371	1960	2734	3140	3620	4543	5200	5862	7020	
			MED	821	1092	1680	2174	2567	2910	3828	4560	5323	5530	
			MIN	638	859	1360	1735	2038	2250	3266	3530	4258	4270	
	Portata d'acqua [l/h] <i>Débit d'eau [l/h]</i>	MAX	200	286	379	574	634	887	969	1200	1280	1635		
		MED	172	235	333	472	535	734	837	1073	1177	1336		
		MIN	137	191	276	388	439	587	730	858	968	1065		
	Perdita di carico [kPa] <i>Perte de charge [kPa]</i>	MAX	3,4	7,1	5,8	11,3	13,6	24,1	28,4	18,8	21,0	36,9		
		MED	2,8	5,0	4,6	9,5	9,8	17,4	21,8	15,5	18,1	25,8		
		MIN	2,0	3,4	3,3	6,5	6,7	11,6	17,2	10,5	12,8	17,3		
Riscaldamento <i>Chauffage</i>	Temperatura aria 20 °C Temp. acqua ingresso 50 °C Temperatura d'air 20 °C Temperatura eau entrée 50 °C	Potenza termica [W] <i>Puissance thermique [W]</i>	MAX	1570	2160	3050	4110	4950	5710	7190	7830	9330	10700	
			MED	1280	1730	2430	3440	4160	4650	6080	6940	8510	8600	
			MIN	1000	1350	2000	2750	3350	3610	5250	5450	6860	6740	
		Portata d'acqua [l/h] <i>Débit d'eau [l/h]</i>	Valori uguali a Raffreddamento, come da specifiche EUROVENT e norme UNI ENV 1397 <i>Valeurs identiques à ceux pour le refroidissement, comme par spec. EUROVENT et selon norms UNI ENV 1397</i>											
	Perdita di carico [kPa] <i>Perte de charge [kPa]</i>	MAX	2,7	6,1	4,8	11,9	12,5	20,0	23,5	15,5	17,3	34,6		
		MED	2,3	4,7	3,7	8,5	9,1	14,3	18,0	12,7	14,9	24,2		
		MIN	1,7	3,1	2,8	5,7	6,3	9,5	14,2	8,7	10,5	16,3		
Riscaldamento <i>Heating</i>	Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua 70/60 °C Temperatura d'air 20 °C Temperatura d'eau 70/60 °C	Potenza termica [W] <i>Puissance thermique [W]</i>	MAX	2840	4101	5205	7854	9163	11208	12791	15664	16218	21340	
			MED	2408	3274	4483	6267	7525	9042	10795	13777	14750	16891	
			MIN	1892	2580	3650	5009	6003	7046	9223	10708	11834	13061	
		Portata d'acqua [l/h] <i>Débit d'eau [l/h]</i>	MAX	244	353	448	675	788	964	1100	1347	1394	1835	
	Perdita di carico [kPa] <i>Perte de charge [kPa]</i>	MED	207	281	385	539	647	777	928	1185	1268	1452		
			MIN	163	222	314	431	516	606	793	921	1018	1123	
		MAX	3,4	7,9	4,6	11,0	6,8	11,0	17,8	10,1	10,7	20,4		
	Perdita di carico [kPa] <i>Perte de charge [kPa]</i>	MED	2,5	5,3	3,6	7,4	4,9	7,6	13,3	8,1	9,1	13,6		
			MIN	1,7	3,5	2,5	5,0	3,3	4,9	10,1	5,2	6,2	8,7	
		MAX	240	330	412	665	790	988	1085	1355	1365	1868		
Altri dati <i>Autres Données</i>	Portata d'aria [m³/h] <i>Débit d'air [m³/h]</i>	MED	195	250	343	500	615	750	875	1150	1210	1385		
			MIN	145	188	268	380	465	550	720	840	920	1008	
		Potenza sonora [dB(A)] <i>Puissance sonore [dB(A)]</i>	MAX	48	50	53	53	55	54	58	58	63	67	
		Pressione sonora [dB(A)] (1) <i>Pression sonore [dB(A)] (1)</i>	MED	42	45	48	46	50	48	54	55	60	60	
				MIN	36	38	42	38	43	40	47	47	53	53
			MAX	40	41	44	44	46	46	50	51	54	58	
		Potenza assorbita [W] (2) <i>Puissance absorbée [W] (2)</i>	MED	34	36	39	38	41	41	45	47	51	51	
				MIN	27	29	33	31	34	33	38	39	44	46
MAX			46	48	57	81	86	90	126	147	162	211		
	Corrente assorbita [A] (2) <i>Intensité absorbée [A] (2)</i>	MAX	0,22	0,23	0,27	0,39	0,41	0,43	0,60	0,70	0,77	1,01		
		Contenuto acqua [l] <i>Contenance d'eau [l]</i>	0,55	0,79	1,10	1,36	1,51	2,00	2,00	2,86	2,86	3,48		

(1) Pressione sonora rilevata in ambiente di 100 m³, a 1,5 m di distanza e tempi di riverbero 0,3 s.
(2) Tensione di alimentazione: 230-1-50 [V-ph-Hz].

(1) Pression sonore mesurée dans une pièce de 100 m³, à 1,5 m de l'appareil avec un temps de réverbération de 0,3 s.

(2) Alimentation électrique: 230-1-50 [V-ph-Hz].

 Prestazioni certificate EUROVENT. Riferimento 2/4 tubi, pubblicazione 2008.

 Puissances certifiées EUROVENT. Réf. 2/4 tubes, publication 2008.

Per maggior precisione o per condizioni diverse da quelle standard, servirsi del programma di selezione o consultare il personale EURAPO.

Pour plus de précision ou pour conditions différentes du standard, se servir du programme de sélection ou consulter le personnel EURAPO.

I dati pubblicati possono essere soggetti a cambiamenti senza preavviso.

Les données sont susceptibles de changement sans préavis.

NOTA

Le prestazioni dei modelli RIBASSATI sono inferiori in caldo di circa 11%, in freddo 12,3% rispetto quelle standard sopra riportate. Per maggior precisione utilizzare il programma di selezione EURAPO.

NOTE

Les puissances des modèles LOW BODY sont inférieures par rapport au standard, d'environ 11% en chaud et 12,3% en froid. Pour plus de précision veuillez utiliser le programme de sélection EURAPO.

FATTORI DI CORREZIONE

Per ottenere in prima approssimazione le rese delle batterie a 2 o 4 ranghi, moltiplicare i dati standard per i seguenti coefficienti:

- 2 ranghi: raffreddamento 0,655 / riscaldamento 0,771.
- 4 ranghi: raffreddamento 1,217 / riscaldamento 1,131.

FACTEURS DE CORRECTION

Pour obtenir en première approximation les puissances des batteries à 2 ou 4 rangs, veuillez multiplier les données standard en utilisant les suivants coefficients:

- 2 rangs: 0,655 en froid / 0,771 en chaud.
- 4 rangs: 1,217 en froid / 1,131 en chaud.

EURAPO

Via A. Malignani, 12 · Z. I. Vallenoncello
33170 Pordenone · Italy
Tel. ++39 0434 572552 · Fax ++39 0434 28667
www.eurapo.it · e-mail: info@eurapo.it

