

PRISMA-EC



Ventilconvettori a basso impatto acustico, dotati di telecomando o controllo a parete.

I ventilconvettori serie HWN ad acqua si adattano con un design del tutto innovativo in ambienti dove le esigenze estetiche, di spazio e silenzio sono il vincolo maggiore.

ALL IN 1 CONTROL

Controllo standard con funzioni avanzate incluso Master/Slave fino a 32 unità e possibilità di utilizzo del Telecomando o del Comando a parete (accessorio).

BMS COMPATIBLE

Possibilità di controllo fino a 2048 unità con data logger DLBMS1 e protocollo Modbus o DLBMS2 con protocollo Aertesi, anche in combinazione con tutte le unità terminali Aertesi. Controllo opzionale NCU con funzioni semplificate predisposto per la gestione attraverso comandi esterni. I controlli sono facilmente intercambiabili in fase d'installazione o in magazzino.

QUALITY POINT

L'installazione è rapida grazie alle valvole a tre vie montate direttamente dalla fabbrica. Design raffinato ed elegante per l'inserimento anche negli ambienti domestici esteticamente più esigenti.

Elevata qualità della plastica che non avrà alcuna deformazione anche con temperature dell'acqua elevate fino a 70°.

HEALTH

Filtro aria rimovibile e lavabile per evitare la diffusione in ambiente di polveri e allergeni. Orientabilità della mandata aria attraverso deflettore motorizzato per garantire una corretta distribuzione dell'aria in ambiente ed evitare fastidiosi flussi diretti sulle persone.

EASY SERVICE

Accesso facilitato al filtro aria per la sostituzione o la pulizia.

Low acoustic impact fan coil equipped with remote control handset or wall-mounted controls.

High HWN water conditioners have a totally innovating design, where aesthetic necessities of modern space and silence are most important constraints.

ALL IN 1 CONTROL

Wall mounted standard control with advanced functions Master/Slave included to create little networks until 32 units each one.

BMS COMPATIBLE

Possibility to control until 2048 units with DLBMS1 data logger and Modbus protocol or DLBMS2 with Aertesi protocol, even in combination with all Aertesi terminal units. NCU with optional control functions are designed to simplify management through external controls. Controls are easily interchangeable during installation or in storage.

QUALITY POINT

Quick installation thank to the three-way valve mounted directly in the factory.

Refined and elegant design for the placement in even the most aesthetically demanding domestic spaces.

High quality plastic that will not have any deformation even with high water temperatures to 70° C.

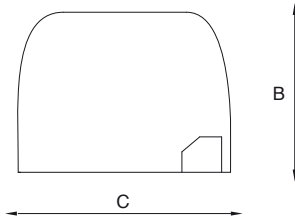
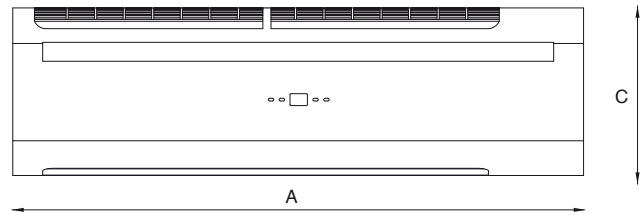
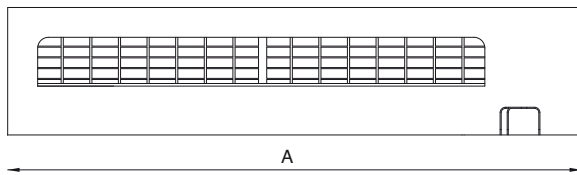
HEALTH

Removable and washable air filter to prevent the spread of dust and allergens in the rooms. Adjustable air flow through the motorized flap to ensure proper distribution of air in the room and to avoid annoying flows on people.

EASY SERVICE

Easy access to the air filter for replacement or cleaning.





DIMENSIONI / DIMENSIONS				
MOD.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso / Weight
SERIE 25	876	300	228	13
SERIE 30	876	300	228	13
SERIE 40	876	300	228	14

A = lunghezza mm / length mm B = altezza mm / height mm C = profondità mm / depth mm

Raccordo acqua ingresso ed uscita: mm 12,70 (ø 1/2)
Condensate drainage connection in/out: mm 2,7 (ø 1/2)

Connettori idraulici: tipo femmina
Socket type: threaded female

Prisma-EC

VENTILATORI 1 / FAN BLOWER 1

			2 TUBI / 2 PIPES ⁽²⁾				
			GRANDEZZE / SIZE				
			25	30	40		
			ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY (V/Ph/Hz) 230/1/50				
	Portata d'aria Air flow rate		MAX	m³/h	500	645	788
			MED	m³/h	370	445	740
			MIN	m³/h	290	370	570
⁽¹⁾	Potenza frigorifera totale Total cooling capacity	E	MAX	kW	2,49	3,02	3,74
			MED	kW	1,86	2,40	3,28
			MIN	kW	1,61	1,94	2,68
	Potenza frigorifera sensibile Sensible capacity	E	MAX	kW	1,81	2,22	2,74
			MED	kW	1,34	1,47	2,40
			MIN	kW	1,15	1,40	1,95
	Portata acqua scambiatore Water flow rate		MAX	l/h	427	525	641,91
			MED	l/h	319	411	562,96
			MIN	l/h	276	332	459,98
	Perdita di carico scamb. princ. Water pressure drop		MAX	kPa	28,0	39,3	45,0
			MED	kPa	17,1	19,9	37,0
			MIN	kPa	13,4	18,4	25,6
	Potenza termica scambiatore Exchanger heating capacity	E	MAX	kW	3,21	3,93	4,87
			MED	kW	2,37	2,61	4,20
			MIN	kW	2,03	2,48	3,45
	Potenza resistenza elettrica Electric heating capacity				1	1	1,5
			MAX	l/h	427	525	641,91
			MED	l/h	319	411	562,96
	Portata acqua scambiatore Exchanger water flow rate		MIN	l/h	276	332	459,98
			MAX	kPa	22,7	31,8	28,8
			MED	kPa	13,5	15,9	20,4
	Perdita di carico scambiatore Water pressure drop		MIN	kPa	10,7	14,8	19,2
			MAX	dB(A)	48	53	57
			MED	dB(A)	40	43	52
	Potenza sonora Sound power	E	MIN	dB(A)	35	38	45
			MAX	dB(A)	37	43	46
			MED	dB(A)	30	34	40
	Livello pressione sonora Pressure noise level	E	MIN	dB(A)	26	29	34
			MAX	W	13	20	30
			MED	W	10	13	20
	Potenza assorbita Power absorption		MIN	W	8	10	13
			Assorbimento elettrico max motore Max motor input absorption	A	0,142	0,182	0,272
			FCEER-COOLING CLASS		195 A	187 B	183 B
	FCCOP-HEATING CLASS		248 B	230 B	238 B		

(1) T. ambiente: 27° C - DB 19° C WB - T. acqua (in/out): 7/12° C

(2) T. ambiente: 20° C - T. acqua IN: 50° C

E Dati conformi alla certificazione Eurovent.

(1) Room: 27° C - DB 19° C WB - Water temp. (in/out): 7/12° C

(2) Room Temp.: 20° C - Water temp. IN: 50° C

E In compliance with Eurovent parameters.

info@western.nl
T. +31 332477800

WESTERN™
AIRCONDITIONING
WARMTEPOMPEN