

AER Slim

RESIDENTIAL DESIGN



WESTERNTM
AIRCONDITIONING
WARMTEPOMPEN

 **Aertes**
airpower

AER Slim



Estetica E DIMENSIONI



RIDOTTE

AESTHETIC AND SMALL SIZE



Eleganza pulita delle forme e il contenuto spessore, lo rende perfettamente integrabile nei vani ciechi nonché nelle ristrutturazioni.

Sviluppato con la tecnologia a motore DC, AerSlim lavora con generatori a bassa temperatura (caldaie a condensazione o pompe di calore).

Elegance, clean shapes and thinness makes it perfectly integrable in blind spots as well as in renovations.

Developed with DC engine technology, AerSlim works with low temperature generators (condensing boilers or heat pumps).



RISCALDA/RAFFREDDA
COOL/HEATS



DESIGN ELEGANTE
ELEGANT DESIGN



DEUMIDIFICA
DEHUMIDIFY



SILENZIOSITÀ
SILENT



DIMENSIONI RIDOTTE
SMALL SIZE



RISPARMIO ENERGETICO FINO AL 50%
ENERGY SAVING UP TO 50%

PROFONDITÀ ESTREMAMENTE RIDOTTA

Il nuovo fancoil pensato per la casa

REALLY THIN

Brand new fancoil desing for houses

129 mm



VB

VERSIONE VERTICALE CON MOBILE
VERTICAL WITH CABINET



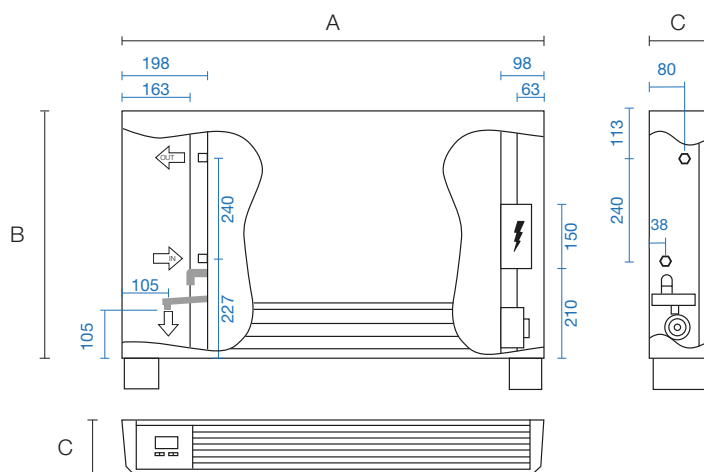
HB

VERSIONE ORIZZONTALE CON MOBILE
HORIZONTAL WITH CABINET

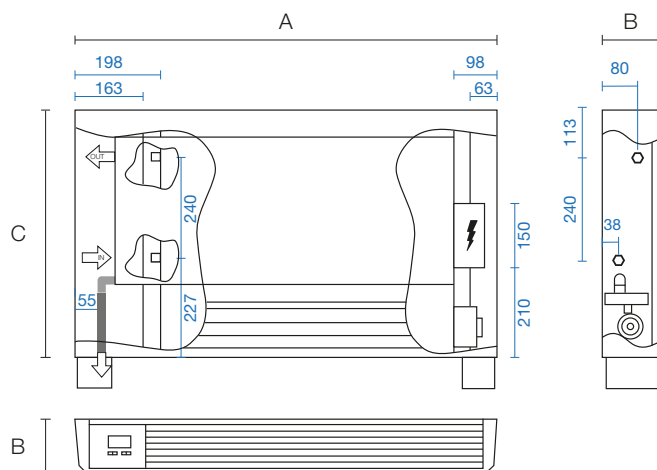


DISPONIBILI LE VERSIONI SENZA MOBILE VD E HD
AVAILABLE VD AND HD WITHOUT CABINETS

DIMENSIONALI VB VB DIMENSION



DIMENSIONALI HB HB DIMENSION



VERSIONE VB VERTICALE CON MOBILE VB - VERTICAL VERSION WITH CABINET

MOD.	A (mm)	B (mm)*	C (mm)	Peso / Weight Kg
15	600	580	129	17
35	800	580	129	20
45	1000	580	129	23
55	1200	580	129	26

VERSIONE HB ORIZZONTALE CON MOBILE HB - HORIZONTAL VERSION WITH CABINET

MOD.	A (mm)	B (mm)	C (mm)*	Peso / Weight Kg
15	600	129	580	17
35	800	129	580	20
45	1000	129	580	23
55	1200	129	580	26

* Aggiungere 80mm per zoccoli; Adds 80mm for socles

A = lunghezza mm / length mm

B = altezza mm / height mm

C = profondità mm / depth mm

Per maggiori informazioni consultare il manuale tecnico.
For more information, refer to the technical manual.

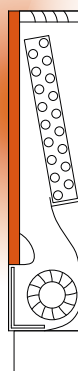
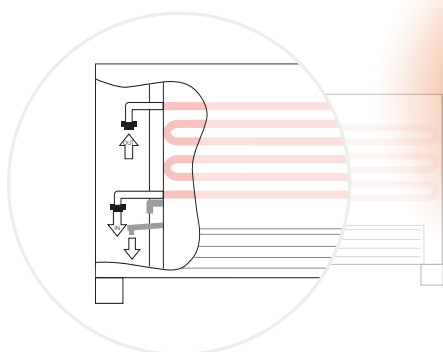


PANNELLO RADIANTE **VBR**

Il pannello radiante **VBR** è realizzato con una serpentina in rame che trasferisce il calore dell'acqua alla piastra frontale del fan-coil. Grazie alla funzione di riscaldamento statico consente un ulteriore risparmio.

VBR RADIANT PANEL

The **VBR** radiant panel has been realized with a copper coil that transfers the water heat to the fan coil front plate. Thanks to the static heating function, it saves further energy.

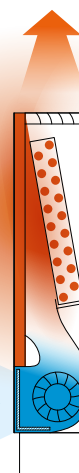


RISCALDAMENTO STATICO

La piastra radiante permette di riscaldare l'ambiente anche con ventola ferma, quindi senza nessuna emissione sonora e nessun consumo elettrico.

STATIC HEATING

The radiator plate allows to heat the room even with a still fan, so without any sound mission and no electrical consumption.



RISCALDAMENTO DINAMICO

Quando l'ambiente deve essere riscaldato velocemente (temperatura ambiente molto più bassa del set-point), si attiva anche la ventola andando così a sommare l'effetto della ventilazione forzata a quello della piastra radiante.

DYNAMIC HEATING

When the environment needs to be heated quickly (a much lower set-point temperature), the fan is also activated, adding the effect of forced ventilation to the radiant plate.



CONTROLLO ELETTRONICO

con interfaccia utente digitale installabile a parete o a bordo macchina con le seguenti funzioni:

- Selezione manuale o automatica della stagione
- Selezione manuale o automatica della velocità
- Sonda temperatura acqua di serie
- Modalità silent (notturna)
- Possibilità di integrazione in sistemi domotici (modulo aggiuntivo per Modbus)
- Funzionalità master/slave

ELECTRONIC CONTROL

with wall-mounted or on-board digital user interface with the following functions:

- Manual or automatic selection of the season
- Manual or automatic speed selection
- Standard water temperature probe
- Silent mode (night time)
- Possibility of integration into home automation systems (via Modbus add-on module)
- Master/Slave functionality

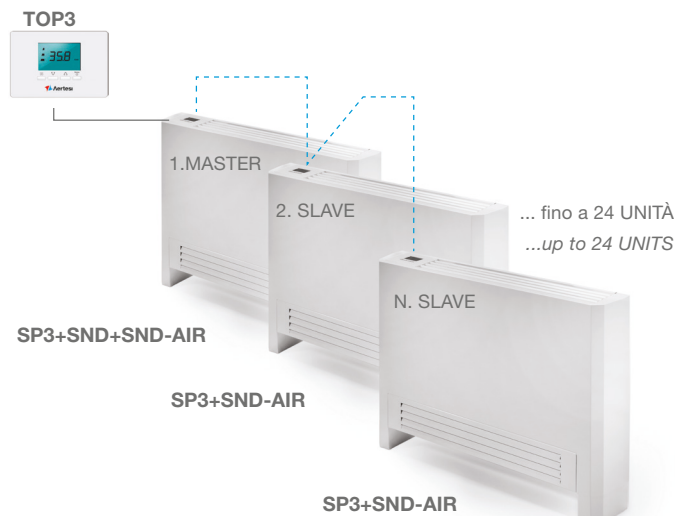
CONFIGURAZIONI POSSIBILI - CONTROL CONFIGURATION

Controllo elettronico installabile a parete o a bordo macchina.
Gestione con **STAND ALONE**.

Wall-mounted or machine-mounted electronic control.
STAND ALONE management.

Gestione di più unità **MASTER/SLAVE** con unico controllo elettronico a parete.

Management of multiple **MASTER/SLAVE** units with a single wall electronic control.



Gestione con supervisione **Modbus** con modulo opzionale BMS-SP3. In questo caso l'unità può funzionare con/o senza tastierino.
Supervised **Modbus** management with optional BMS-SP3 module. In this case the Fu can work with or without digital display.

TOP3 (optional)



AER Slim

GRANDEZZE / SIZE			15	35	45	55
	Portata d'aria <i>Air flow rate</i>	MAX m3/h	180	340	500	600
		MED m3/h	130	235	340	415
		MIN m3/h	60	120	175	215
(1)	Potenza frigorifera totale <i>Total cooling capacity</i>	MAX kW	0,83	1,61	2,56	3,28
		MED kW	0,66	1,24	1,93	2,48
		MIN kW	0,37	0,74	1,14	1,46
	Potenza frigorifera sensibile <i>Sensible capacity</i>	MAX kW	0,68	1,32	2,02	2,53
		MED kW	0,53	0,98	1,49	1,88
		MIN kW	0,28	0,56	0,85	1,07
	Portata acqua scambiatore <i>Water flow rate</i>	MAX l/h	142	277	440	564
		MED l/h	114	214	332	427
		MIN l/h	63	127	196	250
	Perdita di carico scamb. princ. <i>Water pressure drop</i>	MAX kPa	9	6	18	33
		MED kPa	6	4	11	20
		MIN kPa	2	2	4	8
(2)	Potenza termica scambiatore <i>Exchanger heating capacity</i>	MAX kW	0,97	1,88	2,83	3,51
		MED kW	0,75	1,40	2,07	2,59
		MIN kW	0,40	0,80	1,18	1,47
	Portata acqua scambiatore <i>Exchanger water flow rate</i>	MAX l/h	169	325	490	607
		MED l/h	131	242	359	449
		MIN l/h	69	137	204	254
	Perdita di carico scambiatore <i>Water pressure drop</i>	MAX kPa	10	7	19	33
		MED kPa	7	5	11	19
		MIN kPa	2	2	4	7
	Potenza sonora <i>Sound power</i>	MAX dB(A)	53	53	54	54
		MED dB(A)	45	46	46	46
		MIN dB(A)	37	38	38	38
	Livello pressione sonora <i>Pressure noise level</i>	MAX dB(A)	44	44	45	45
		MED dB(A)	36	37	37	37
		MIN dB(A)	28	29	29	29
	Potenza assorbita <i>Power absorption</i>	MAX W	11	19	20	24
		MED W	6	11	12	15
		MIN W	5	6	7	9
	Assorbimento elettrico max motore <i>Max motor input absorption</i>	A	0,1	0,2	0,2	0,2

(1) Freddo: T. ambiente: 27° C - DB - 19° C - T. acqua (in/out): 7/12° C
(2) Caldo: T. ambiente: 20° C - T. acqua (in/out): 45/40° C

(1) Cooling. Room: 27° C - DB 19° C - Water temp. (in/out): 7/12° C
(2) heating. Room Temp.: 20° C - Water temp. (in/out): 45/40° C

VERSIONE PER PANNELLO RADIANTE VBR - VBR RADIANT PANEL

GRANDEZZE / SIZE		15	35	45	55
RISCALDAMENTO STATICO: T. aria 20°C - T. acqua (in/out) 50/45° C - STATIC HEATING: Air Temp. 20°C - Water Temp. (in/out) 50/45° C					
Resa	kW	0,37	0,42	0,50	0,62
RISCALDAMENTO STATICO: T. aria 20°C - T. acqua (in/out) 70/60° C - STATIC HEATING: Air Temp. 20°C - Water Temp. (in/out) 70/60° C					
Resa	kW	0,59	0,71	0,84	1,04

