

Aernova realizza il tuo micro

Infatti, quando l'aria dei vostri locali è un problema perchè troppo fredda od afosa, viziata da fumi, gas ed odori sgradevoli, noi lo risolviamo offrendoVi una gestione completa della climatizzazione ideale, personalizzata per ogni singolo e specifico ambiente sia esso residenziale, commerciale o grande comunità.

L'Aernova, per realizzare il suo programma, si avvale di moderni e sofisticati sistemi per il controllo e la regolazione automatica dei parametri ambientali: ventilconvettori e termostati ambiente, climatizzatori, pompe di calore e refrigeratori, unità di trattamento aria.

Questi sistemi consentono di riscaldare o raffreddare, deumidificare, filtrare o ricambiare l'aria, rendendo salubri e confortevoli i vostri locali in tutte le stagioni.

MINI

MAXI

SUPERMAXI



clima ideale per ogni situazione.

In fact, when ambient air in your rooms turns into a problem, as it is too cold or too hot or stuffy because of cigarettes and gas fumes or rank smells, we can offer you the possibility to manage your ideal air-conditioning, which is personalized according to each specific type of room, no matter if the latter is located in residential or commercial buildings or big community centers.

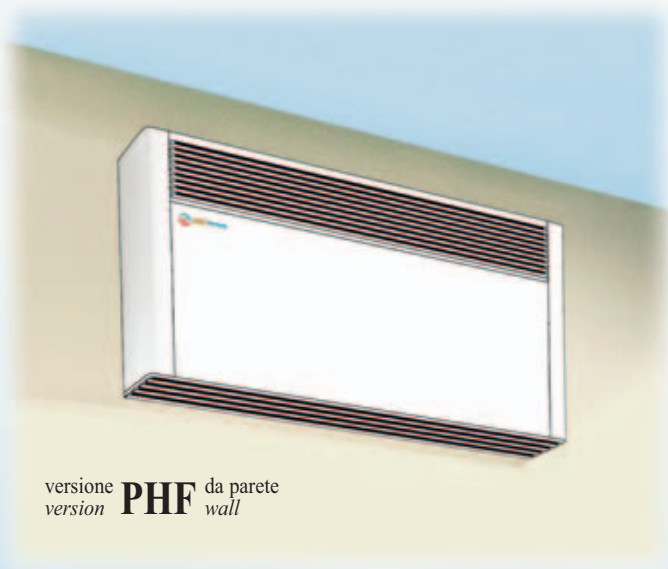
Aernova achieves its objective by taking advantage of rational, up-to-date and sophisticated systems for the control and automatic adjustment of ambient parameters: fan convectors and ambient thermostats, air-conditioners, heat pumps and refrigerators, air-conditioning units. These systems allow to warm or cool, dehumidify, filter or change air, thus turning your premises and/or apartments into healthy and comfortable rooms all year round.

MINI

MAXI

SUPERMAXI





versione **PHF** da parete
version *wall*



versione **ST** da soffitto
version *ceiling*

versione **PA** da pavimento
version *floor*



versione **PAF** da pavimento
version *floor*



All'ordinazione è necessario specificare:

- la versione
- il modello
- la serie (MINI, MAXI o SUPERMAXI)
- l'impiego (riscaldamento o condizionamento)
- gli attacchi idraulici (se sinistri o destri)
- il tipo di termostatazione
- il colore

TERMOSTATI A RICHIESTA (pag. 34-35)

- **Variomatic System** di tipo automatico
nei modelli: TDE, TDI, TAE, TAEI e TAEP
- **Variomatic System** di tipo semiautomatico
nei modelli: TVM, TVMI, TVMP



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE STANDARD DEI VENTILCONVETTORI

Copertura: in lamiera di acciaio zincata verniciata a polveri, nel colore bianco RAL 9010, ma su richiesta si può fare in qualsiasi colore.

Struttura interna: in lamiera di acciaio zincato, rivestita adeguatamente da materiale adatto al condizionamento.

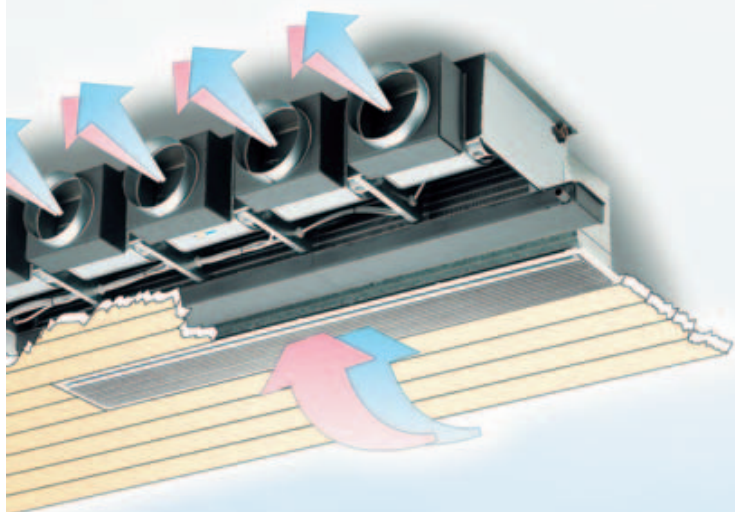
Griglie: in alluminio, nel colore bianco RAL 9010, **orientabili** per direzionare a propria scelta il flusso d'aria.

Elettroventilatori: di tipo centrifugo con giranti, coclea e bacinella raccolta condensa in acciaio zincato, motore ad induzione in unico avvolgimento per ottenere una velocità variabile da 0 a 100%, supportato da apposita culla in gomma e accoppiato direttamente alle giranti, bilanciate elettronicamente in modo da garantire la massima silenziosità.

Batteria di scambio termico: in tubi di rame ed alette in alluminio, a tre ranghi, con valvole di sfiato per l'aria e attacchi idraulici sinistri.

Filtro: in materiale sintetico di tipo rigenerabile, trattiene le impurità dell'aria nel ricircolo, ed è facilmente estraibile, anche nei modelli a soffitto, per la pulizia periodica.

Comando: di serie tramite un variatore mod. VM, con cui si regola manualmente la velocità degli elettroventilatori e che può essere posizionato sotto le griglie del ventilconvettore, all'esterno sul fianco destro o sinistro, oppure a muro (da specificare in fase d'ordine).

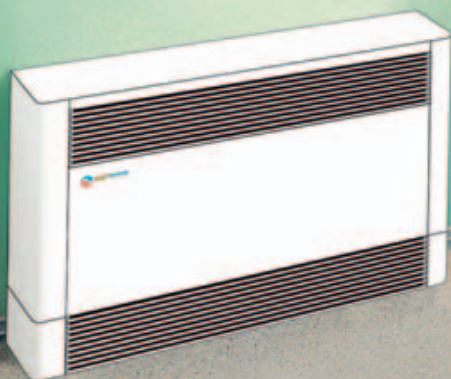


versione **VE** in controsoffitto
version **VE** counter-ceiling
PAG. 28-29



versione **CL** in controsoffitto
version **CL** counter-ceiling

versione **PCF** da pavimento
version **PCF** floor



versione **PR** da parete
version **PR** wall



SERIAL MANUFACTURING FEATURES OF FAN CONVECTORS

Cover: internally galvanized and externally dust coating steel - RAL 9010 white colour; though any colour can be available upon request.

Internal structure: galvanized sheet steel, properly covered with material suitable for air-conditioning.

Grills: aluminium grills available in RAL 9010 white colour; they can be adjusted in order to direct the airflow.

Electric fans: centrifuge fans provided with galvanized steel turbines, Archimedes' screw, condensation collectors, single winding induction motor to obtain a speed ranging from 0 to 100% equipped with a specific rubber support and directly coupled to electronically balanced turbines so as to guarantee maximum noiselessness.

Heat exchange battery: copper pipes and aluminium fins, three units, air outlets valves and left-side hydraulic connections.

Filter: it is made of regenerated synthetic material; it withholds air impurities during recycling and it can be easily taken for periodical cleaning out of the air-conditioner, also in case the latter is set on the ceiling.

Drive: variable-speed drive through which the speed of the electric fans (VM model) can be manually adjusted; it can be placed beneath the grills of the fan convectors, externally on either left or right side or against the wall (to be specified in the order).

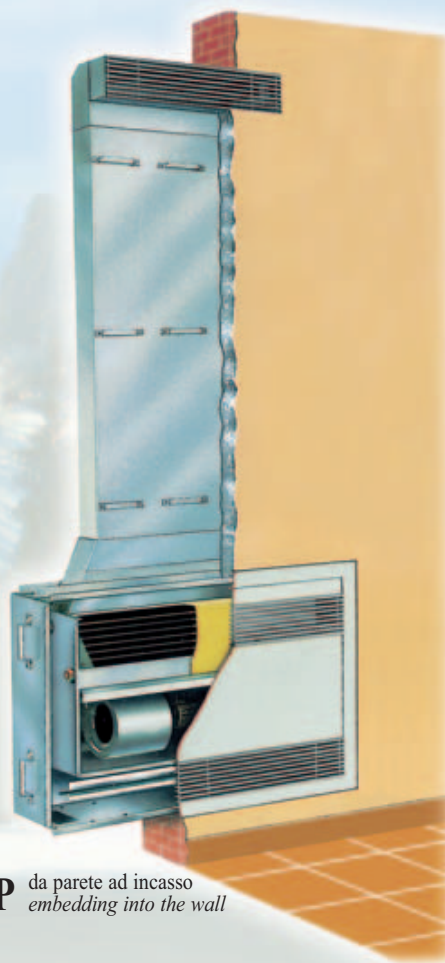
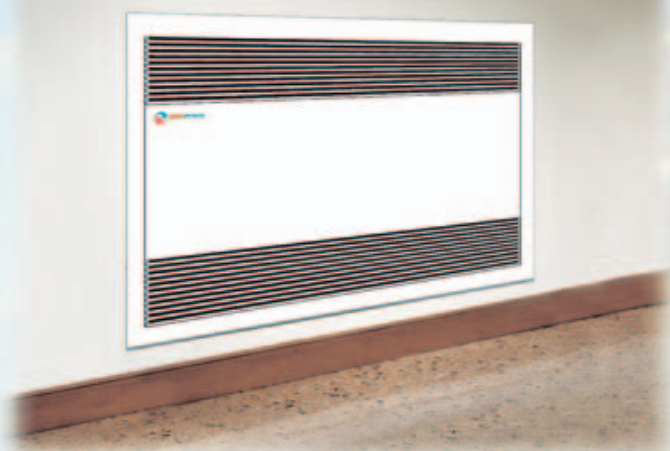


versione **CCP** in controsoffitto
version counter-ceiling



versione **CC** in controsoffitto
version counter-ceiling

versione **IN** da parete ad incasso
version embedding into the wall



versione **IP** da parete ad incasso
version embedding into the wall
PAG. 22-23

In the order the following details are required:

- type
- model
- series (MINI, MAXI or SUPERMAXI)
- purpose (heating or air-conditioning)
- hydraulic connections (whether left or right)
- type of air-conditioning
- colour

THERMOSTATS ON REQUEST (page 34-35)

- **Variomatic System** automatic type, available in the following models: TDE, TDI, TAE, TAEI and TAEP
- **Variomatic System** semi-automatic type, available in the following models: TVM, TVMI, TVMP

VENTILCONVETTORI VERSIONE *IN* AD INCASSO

I ventilconvettori incassati totalmente nel muro, rimangono sempre una valida ed interessante soluzione, perchè non sottraggono spazio all'ambiente e nello stesso tempo lo abbelliscono con colori in sintonia con esso.



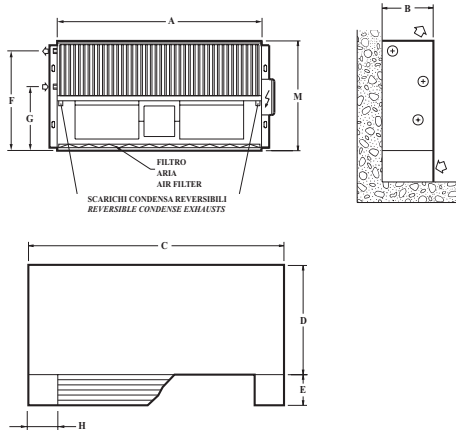
FAN CONVECTORS EMBEDDING IN VERSION

Fan convectors destined to a total embedding into the wall always represent a valid and interesting solution, as they do not occupy space available in the room where they are set; on the contrary, they work as decorative elements thanks to their colours that match the room itself.



PA-PC-PR-PCF-PAF-PRF

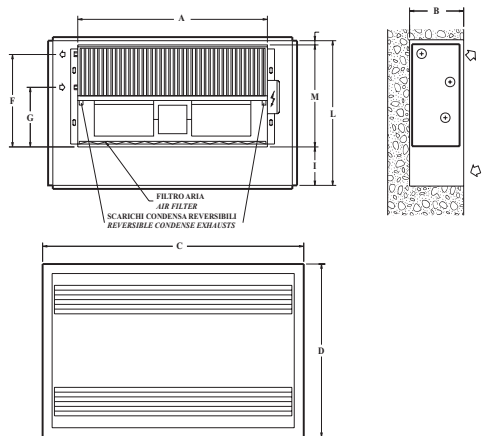
VERSIONE
VERSION



Serie / Series	A	B	C	D	E	F	G	H	M
MINI 1	400	166	600	450	120	390	300	30	430
MINI 2	600	166	800	450	120	390	300	30	430
MINI 3	800	166	1000	450	120	390	300	30	430
MAXI 0	400	220	600	450	120	395	255	30	430
MAXI 1	600	220	800	450	120	395	255	30	430
MAXI 2	800	220	1000	450	120	395	255	30	430
MAXI 3	1000	220	1200	450	120	395	255	30	430
MAXI 4	1200	220	1400	450	120	395	255	30	430
SUPERMAXI 5	860	270	1100	650	160	580	365	30	650
SUPERMAXI 6	1160	270	1400	650	160	580	365	30	650

IN-SC

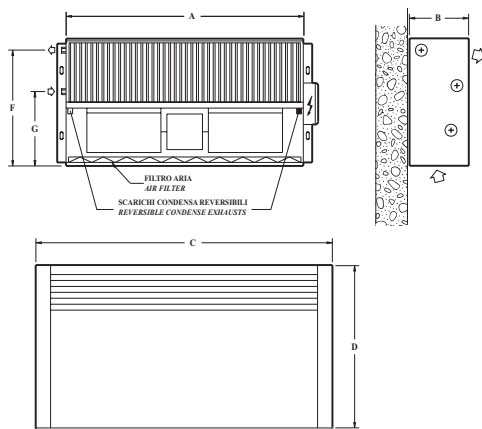
VERSIONE
VERSION



Serie / Series	A	B	C	D	F	G	I	L	M
MINI 1	400	170	680	690	400	285	180	650	430
MINI 2	600	170	880	690	400	285	180	650	430
MINI 3	800	170	1080	690	400	285	180	650	430
MAXI 0	400	225	680	690	395	260	180	650	430
MAXI 1	600	225	880	690	395	260	180	650	430
MAXI 2	800	225	1080	690	395	260	180	650	430
MAXI 3	1000	225	1280	690	395	260	180	650	430
MAXI 4	1200	225	1480	690	395	260	180	650	430
SUPERMAXI 5	860	290	1210	860	580	365	150	820	630
SUPERMAXI 6	1160	290	1510	860	580	365	150	820	630

PHF

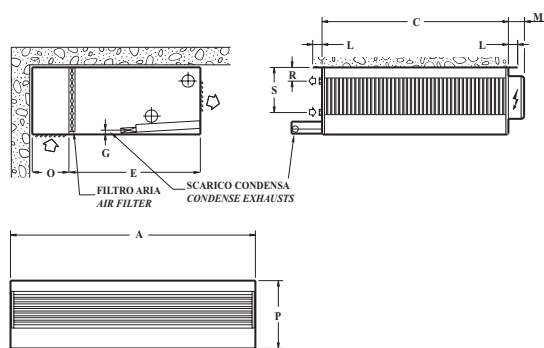
VERSIONE
VERSION



Serie / Series	A	B	C	D	F	G	M
MAXI 0	400	220	600	450	410	285	430
MAXI 1	600	220	800	450	410	285	430
MAXI 2	800	220	1000	450	410	285	430
MAXI 3	1000	220	1200	450	410	285	430
MAXI 4	1200	220	1400	450	410	285	430
SUPERMAXI 5	860	290	1100	650	580	365	650
SUPERMAXI 6	1160	290	1400	650	580	365	650

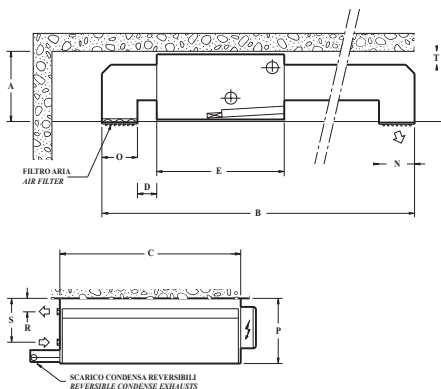
ST

VERSIONE
VERSION



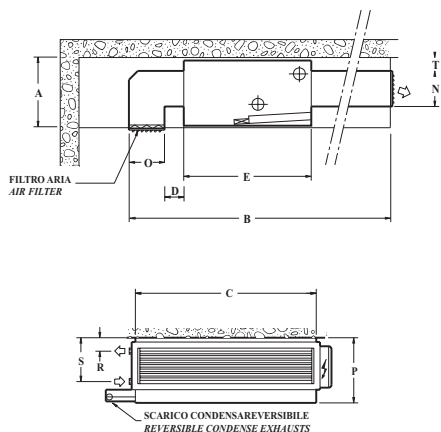
Serie / Series	A	C	E	G	M	O	P	R	S
MAXI 0	600	400	430	20	65	120	220	45	150
MAXI 1	800	600	430	20	65	120	220	45	150
MAXI 2	1000	800	430	20	65	120	220	45	150
MAXI 3	1200	1000	430	20	65	120	220	45	150
MAXI 4	1400	1200	430	20	65	120	220	45	150
SUPERMAXI 5	1100	860	630	20	65	160	270	40	195
SUPERMAXI 6	1400	1160	630	20	65	160	270	40	195

CL
VERSIONE
VERSION



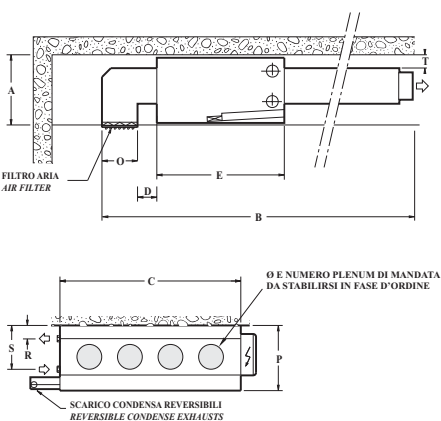
Serie / Series	A		B	C	D	E	N	O	P	R	S	T
	min	max										
MAXI 0	240	450	900	400	50	430	120	120	220	45	150	35
MAXI 1	240	450	900	600	50	430	120	120	220	45	150	35
MAXI 2	240	450	900	800	50	430	120	120	220	45	150	35
MAXI 3	240	450	900	1000	50	430	120	120	220	45	150	35
MAXI 4	240	450	900	1200	50	430	120	120	220	45	150	35
SUPERMAXI 5	300	500	900	860	50	630	200	200	270	40	195	35
SUPERMAXI 6	300	500	900	1160	50	630	200	200	270	40	195	35

CC
VERSIONE
VERSION



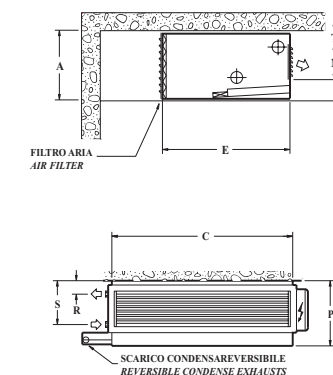
Serie / Series	A		B	C	D	E	N	O	P	R	S	T
	min	max										
MAXI 0	240	450	900	400	50	430	120	120	220	45	150	35
MAXI 1	240	450	900	600	50	430	120	120	220	45	150	35
MAXI 2	240	450	900	800	50	430	120	120	220	45	150	35
MAXI 3	240	450	900	1000	50	430	120	120	220	45	150	35
MAXI 4	240	450	900	1200	50	430	120	120	220	45	150	35
SUPERMAXI 5	300	500	900	860	50	630	200	200	270	40	195	35
SUPERMAXI 6	300	500	900	1160	50	630	200	200	270	40	195	35

CCP
VERSIONE
VERSION



Serie / Series	A		B		C	D	E	O	P	R	S	T
	min	max	min	max								
MAXI 0	240	450	1000	2500	400	50	430	120	220	45	150	35
MAXI 1	240	450	1000	2500	600	50	430	120	220	45	150	35
MAXI 2	240	450	1000	2500	800	50	430	120	220	45	150	35
MAXI 3	240	450	1000	2500	1000	50	430	120	220	45	150	35
MAXI 4	240	450	1000	2500	1200	50	430	120	220	45	150	35
SUPERMAXI 5	300	500	1200	2500	860	50	630	200	270	40	195	35
SUPERMAXI 6	300	500	1200	2500	1160	50	630	200	270	40	195	35

CN
VERSIONE
VERSION



Serie / Series	A		C	E	N	P	R	S	T
	min	max							
MAXI 0	240	450	400	430	120	220	45	150	35
MAXI 1	240	450	600	430	120	220	45	150	35
MAXI 2	240	450	800	430	120	220	45	150	35
MAXI 3	240	450	1000	430	120	220	45	150	35
MAXI 4	240	450	1200	430	120	220	45	150	35
SUPERMAXI 5	300	500	860	630	200	270	40	195	35
SUPERMAXI 6	300	500	1160	630	200	270	40	195	35

SERIE - SERIES

Modelli / Models		
Potenzialità Termica nominale (1) <i>Nominal heating capacity (1)</i>	vel. Max. <i>Max. speed</i>	W kCal/h
	vel. Med. <i>Med. speed</i>	W kCal/h
	vel. Min. <i>Min. speed</i>	W kCal/h
Portata acqua nominale (1) <i>Nominal water flow (1)</i>		l/h
Perdita di carico (1) <i>Pressure drop (1)</i>		kPa
Potenzialità Termica (2) <i>Heating capacity (2)</i>	vel. Max. <i>Max. speed</i>	W kCal/h
	vel. Med. <i>Med. speed</i>	W kCal/h
	vel. Min. <i>Min. speed</i>	W kCal/h
Portata acqua nominale (2) <i>Nominal water flow (2)</i>		l/h
Perdita di carico (2) <i>Pressure drop (2)</i>		kPa
Potenzialità frigorifera nominale (calore totale) (3) <i>Nominal cooling capacity (total heat) (3)</i>	vel. Max. <i>Max. speed</i>	W Frig/h
	vel. Med. <i>Med. speed</i>	W Frig/h
	vel. Min. <i>Min. speed</i>	W Frig/h
	vel. Max. <i>Max. speed</i>	W Frig/h
Potenzialità frigorifera nominale (calore sensibile) (3) <i>Nominal cooling capacity (sensible heat) (3)</i>	vel. Med. <i>Med. speed</i>	W Frig/h
	vel. Min. <i>Min. speed</i>	W Frig/h
	vel. Max. <i>Max. speed</i>	W Frig/h
	vel. Med. <i>Med. speed</i>	W Frig/h
Portata acqua nominale (3) <i>Nominal water flow (3)</i>		l/h
Perdita di carico (3) <i>Pressure drop (3)</i>		kPa

Caratteristiche tecniche / Technical data

Portata aria - Air flow	vel. Max. <i>Max. speed</i>	m³/h l/s
	vel. Med. <i>Med. speed</i>	m³/h l/s
	vel. Min. <i>Min. speed</i>	m³/h l/s
	vel. Max. <i>Max. speed</i>	pressione dB(A) potenza dB(A)
Livello di pressione (4) e potenza (5) sonora <i>Sound pressure (4) and sound power (5) level</i>	vel. Med. <i>Med. speed</i>	pressione dB(A) potenza dB(A)
	vel. Min. <i>Min. speed</i>	pressione dB(A) potenza dB(A)
	vel. Max. <i>Max. speed</i>	W
	vel. Med. <i>Med. speed</i>	
Tensione di alimentazione <i>Power supply</i>		
Contenuto acqua batteria <i>Coil water contents</i>		l.
Attacchi idraulici filettati <i>Threaded hydr. connections</i>		Ø

Dimensioni e pesi con mantello / Dimensions and weights with covering

Larghezza - Width	mm
Profondità - Depth	mm
Altezza - Height	mm
Altezza piedini - Pedestal height	mm
Peso - Weight	kg

MINI
spessore 166 mm

1	2	3	0	1
2520 2170	4100 3530	5660 4870	4330 3725	4980 4285
1640 1410	2660 2290	4190 3605	3350 2885	3790 3260
1020 880	1720 1480	2620 2255	2450 2110	2730 2350
221	360	497	380	438
0,8	2,2	5,5	2,7	4,5
1530 1320	2480 2135	3430 2950	2640 2270	3030 2610
990 850	1610 1390	2540 2185	2040 1755	2300 1980
610 525	1030 890	1580 1360	1490 1285	1650 1420
267	434	600	460	528
1,1	3,3	8,2	4,1	6,7
800 690	1320 1135	2190 1885	1410 1215	2010 1730
630 545	870 750	1660 1430	1060 915	1550 1335
470 405	660 570	960 830	890 765	1040 895
650 560	1050 905	1650 1420	1170 1010	1580 1360
480 415	680 585	1220 1050	870 750	1180 1015
330 285	480 415	710 610	690 595	800 690
137	227	376	243	346
0,4	1,4	4,3	1,4	4,0

200 56	280 78	430 119	390 108	390 108
120 33	170 47	300 83	280 78	280 78
70 19	105 29	175 49	190 53	190 53
25 35	22 32	25 34	24 33	23 32
35 45	32 41	32 41	28 37	27 37
43 53	40 49	40 50	35 44	36 45
23	25	39	39	23
230 Volt / 1 Ph / 50 Hz				
0,38	0,64	1,89	0,51	0,85
1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

- (1) Alle seguenti condizioni: temp. ambiente 20° C; temp. acqua entrante 70° C con Δt 10° C. / Under following conditions: indoor temp. 20° C; entering water temp. 70° C, hot water rise 10° C.
 (2) Alle seguenti condizioni: temp. ambiente 20° C; temp. acqua entrante 50° C con Δt 5° C. / Under following conditions: indoor temp. 20° C; entering water temp. 50° C, hot water rise 5° C.
 (3) Alle seguenti condizioni: temp. ambiente 27° C, 50% U.R.; temp. acqua entrante 7° C con Δt 5° C. / Under following conditions: indoor temp. 27° C, 50% R.H.; entering water temp. 7° C., hot water rise 5° C.
 (4) Pressione sonora rilevata in ambiente di 85 m³ e tempo di riverbero 0,5 secondi. / Sound pressure level, measured in a room of 85 m³ volume, reverberating time of 0,5 seconds.
 (5) Potenza sonora rilevata secondo UNI EN ISO 3744. / Sound power level, measured at UNI EN ISO 3744.

MAXI spessore 220 mm			
	2	3	4
	7190 6185	9030 7770	13030 11205
	5320 4750	6670 5740	9100 7825
	3420 2940	4230 3640	4880 4200
	632	793	1144
	10,7	2,9	6,2
	4360 3750	5480 4715	7910 6810
	3350 2885	4040 3475	5520 4750
	2070 1780	2560 2205	2950 2540
	762	957	1380
	16,1	4,4	9,3
	3060 2630	3920 3370	5590 4810
	2430 2090	2860 2460	4040 3475
	1560 1340	1650 1420	1870 1610
	2250 1935	2970 2555	4320 3715
	1740 1500	2130 1835	2990 2575
	1080 930	1240 1670	1420 1220
	525	673	960
	10,7	2,8	6,2

SUPERMAXI spessore 270 mm	
5	6
21210 18240	28500 24510
16260 13990	21580 18560
10440 8980	13470 11585
1865	2505
10,7	25,0
12920 11115	17360 14930
9890 8510	13120 11290
6340 5455	8170 7030
2256	3030
16,0	37,5
9420 8100	13490 11600
7460 6420	10570 9090
4980 4285	6900 5940
6840 5885	9620 8275
5290 4550	7350 6325
3420 2940	4640 3990
1617	2316
12,5	27,5

550 153	690 192	1000 278
400 111	480 133	650 180
230 64	285 79	320 89
24 34	25 35	26 36
29 38	31 40	31 40
38 47	41 51	44 53
41	80	142
230 Volt / 1 Ph / 50 Hz		
1,20	1,53	1,87
1/2"	1/2"	3/4"

2000 560	2600 720
1400 390	1800 500
800 220	1000 280
43 52	44 52
47 57	50 59
56 66	58 68
350	370
230 Volt / 1 Ph / 50 Hz	
2,55	3,57
3/4"	3/4"

1000	1200	1400
220	220	220
450	450	450
120	120	120
25	30	32

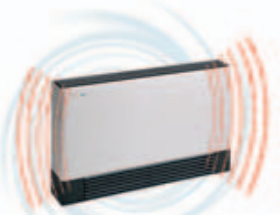
1100	1400
270	270
650	650
160	160
70	90

ACCESSORI (a richiesta)

A completamento dei prodotti, oltre alla vasta gamma di termostati ambiente, l'Aernova è in grado di offrire anche una serie di accessori in grado così di soddisfare particolari esigenze.

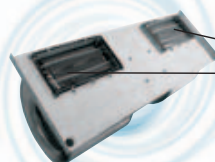
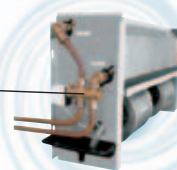
ACCESSORIES (under request)

For the better functioning of its products, together with the wide range of air conditioning thermostats, the Aernova company will be glad to supply you with a number of accessories in order meet every client's request.



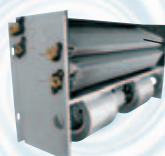
Pannellatura frontale ad effetto radiante riscaldata elettricamente
Frontal panneling to radiant effect with electric heaters

Valvola deviatrice a 3 vie motorizzata
Power-driven 3-way deflection valve



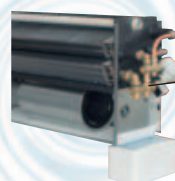
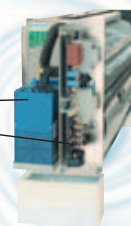
Resistenza elettrica (da specificare la potenza)
Resistance (voltage to be specified)

Presenza aria esterna con serranda motorizzata
External air intake with power-driven register



Batteria supplementare (disponibili da 1 a 4 ranghi)
Auxiliary battery (available with 1 up to 4 units)

Umidificatore ad ultrasuoni con scheda di controllo
Ultrasonic humidifiers with electrical panel



Doppie valvole deviatrici a tre vie motorizzate
Double power-driven 3 way deflection valve

