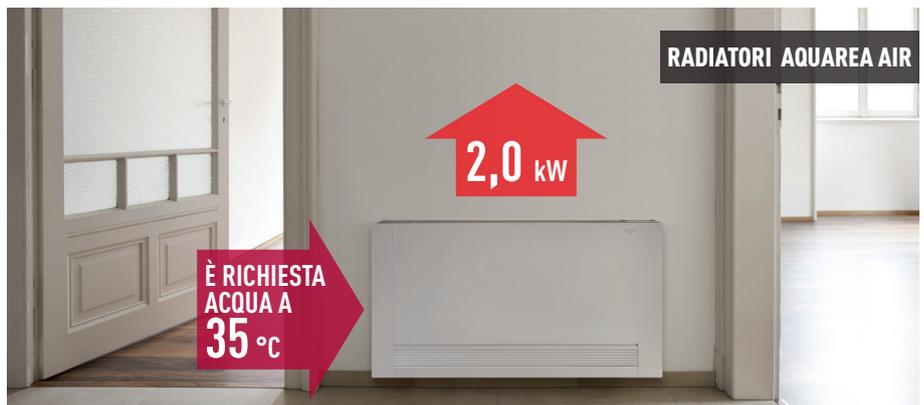


RADIATORI AQUAREA AIR

I nuovi radiatori ad alta efficienza Aquarea Air sono estremamente sottili: lo spessore di soli 13 centimetri, che li pone ai vertici del mercato, permette di integrarli armoniosamente in qualsiasi ambiente, grazie anche al design particolarmente elegante e alla grande cura dei dettagli.

Lo spessore così ridotto è stato reso possibile dalla particolare conformazione dell'unità di ventilazione e dello scambiatore di calore. La ventola è infatti del tipo tangenziale con pale asimmetriche, mentre l'ampia superficie dello scambiatore consente ai flussi d'aria di lambirlo senza perdite di pressione e con un bassissimo rumore aerodinamico. La straordinaria efficienza dell'unità di ventilazione ha permesso di utilizzare un motore a basso consumo: la velocità di rotazione della ventola è continuamente modulata dal controller della temperatura a logica proporzionale integrale, con indubbi vantaggi nella precisione di regolazione della temperatura e dell'umidità durante il periodo estivo.

I dati relativi alle curve di temperatura e alle capacità sono disponibili sul sito www.panasonicproclub.com.



RADIATORI AQUAREA AIR



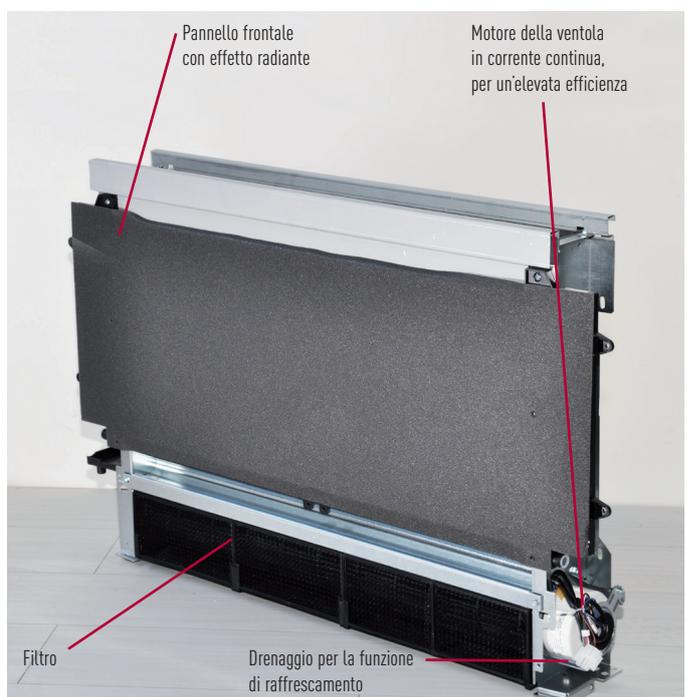
RADIATORI TRADIZIONALI IN GHISA

Radiatori per sistemi a pompa di calore Senza effetto radiante	PAW-AAIR-200						PAW-AAIR-700						PAW-AAIR-900						
	PAW-AAIR-200L						PAW-AAIR-700L						PAW-AAIR-900L						
Capacità totale di riscald.	W	138	160	217	470	570	223	360	708	1.032	1.188	273	475	886	1.420	1.703			
Portata nominale acqua	kg/h	23,7	27,5	37,3	80,8	98,0	38,4	61,9	121,8	177,5	204,3	47,0	81,7	152,4	244,2	292,9			
Caduta di pressione acqua	kPa	0,1	0,2	0,4	2,0	2,9	0,1	0,1	0,3	0,8	1,0	0,1	0,2	0,5	1,6	2,2			
Portata d'aria	m³/h	28	37	55	113	162	44	84	155	252	320	54	110	248	367	461			
	Velocità	Ferma	Super Min	Min	Med	Max	Ferma	Super Min	Min	Med	Max	Ferma	Super Min	Min	Med	Max			
Potenza max in ingresso	W	2	5	7	9	13	3	9	14	18	22	3	11	16	20	24			
Livello pressione sonora	dB(A)	17,6	18,8	24,7	33,2	39,4	18,4	19,6	25,8	34,1	40,2	18,4	22,3	26,2	34,4	42,2			
Temp. acqua in ingresso	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35			
Temp. acqua in uscita	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
Temp. aria in ingresso	°C	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19			
Temp. aria in uscita	°C	34,5	32,6	38,9	32,0	30,0	34,9	32,4	33,3	31,8	30,6	34,8	32,5	30,2	31,1	30,6			
Dimensioni (A x L x P)	mm	735 x 576 x 129						935 x 579 x 129						1.135 x 579 x 129					
Peso	kg	17						20						23					
Valvola a 3 vie in dotazione		Sì						Sì						Sì					
Termostato con touch screen		Sì						Sì						Sì					

Durante l'inverno il funzionamento si basa su delle micro ventole a bassissimo consumo e di ridottissima rumorosità, che distribuiscono uniformemente l'aria calda proveniente dallo scambiatore di calore verso l'interno del pannello frontale, che viene in tal modo riscaldato. Grazie a questa tipologia di funzionamento, il calorifero si scalda senza che entri in funzione la ventola principale. In questo modo si mantiene una temperatura confortevole senza fastidiose correnti d'aria e nel silenzio più totale. In estate, invece, sono le micro ventole a non entrare in funzione, onde evitare la formazione di condensa sulla superficie frontale.

Effetto radiante,
per un migliore comfort

Motore della ventola
in corrente continua,
particolarmente silenzioso
ed efficiente



32%
PIÙ EFFICIENTI
DEI RADIATORI
STANDARD



PAW-AAIR-900

AQUAREA
AIR



PAW-AAIR-700

PAW-AAIR-200

Gamma di radiatori a bassa temperatura per sistemi a pompa di calore: Aquarea Air 200/700/900 con effetto radiante

Vantaggi principali

- Semplicità di installazione:
 - Temperatura unica (35 °C) dell'acqua in circolo.
 - Nessuna necessità di prevedere costosi kit per la separazione delle 2 zone.
 - Nessuna necessità di prevedere una valvola di troppo pieno (i radiatori Aquarea Air sono dotati di valvola a 3 vie).
 - Grande facilità di installazione.
- Efficienza:
 - Il coefficiente COP con acqua a 35 °C è del 32% maggiore rispetto a quello con acqua a 45 °C (case MDF06 a 7 °C).

Caratteristiche principali

- Pannello frontale con effetto radiante.
- Alta capacità di riscaldamento, anche senza che entri in funzione la ventola principale.
- 4 velocità della ventola e altrettante capacità.
- Design esclusivo.
- Estrema compattezza (profondità di soli 12,9 cm).
- Possibilità di funzionamento in raffreddamento e deumidificazione (si deve prevedere un drenaggio).
- Valvola a 3 vie in dotazione (nessuna necessità di valvola di troppo pieno in caso di installazione di più di 3 radiatori).
- Termostato con touch screen.

Accessori per radiatori Aquarea Air

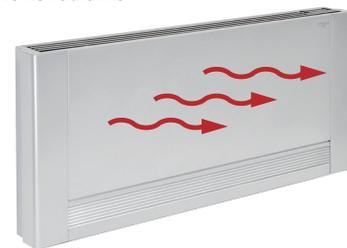
PAW-AAIR-LEGS-1

Kit composto da 2 sostegni per l'installazione dei radiatori a pavimento e per la protezione delle tubazioni di collegamento al circuito idraulico.

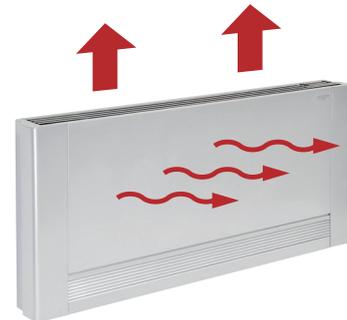
Disponibilità a partire da marzo 2014.



Funzionamento in riscaldamento con il solo effetto radiante



Funzionamento in riscaldamento con effetto radiante + ventilazione



Funzionamento in raffreddamento con ventilazione

