

Comfort ed alta efficienza

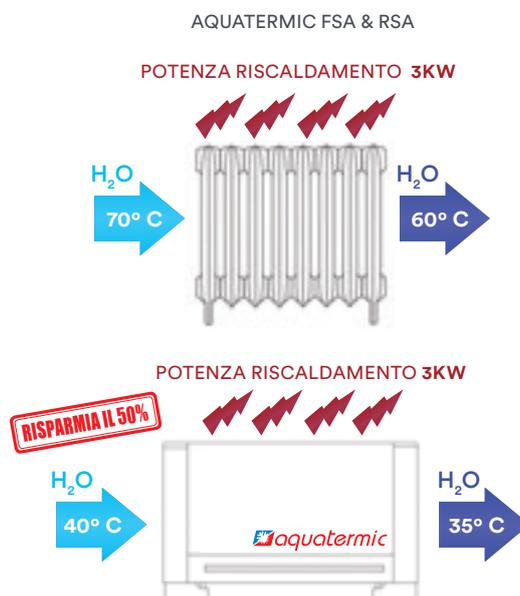
I corpi scaldanti montano un sistema a ventilconvettore inverter dotato di pannello radiante, sia in riscaldamento che in raffrescamento, che garantisce i massimi livelli di comfort e di risparmio in ogni stagione. Il grande vantaggio dei terminali Aquatermic è quello di abbinare il comfort di un radiatore con la rapida risposta di un fan coil, garantendo minori consumi.



Vantaggi rispetto ad altri sistemi

Rispetto ai radiatori tradizionali

- Temperature di funzionamento più basse.
- Si utilizza tutto l'anno (riscaldamento, raffrescamento e deumidificazione), è una soluzione unica.
- Gli ambienti arrivano subito in temperatura garantendo il comfort.
- Il mantenimento della temperatura in ambiente è molto più precisa.
- Non c'è effetto stratificazione dell'aria.
- Maggiore risparmio energetico.



I corpi scaldanti Aquatermic operano a temperature molto inferiori rispetto ai radiatori tradizionali, consentendo un risparmio annuo di fino al 50%.



Rispetto ai ventilconvettori tradizionali

- Temperature di funzionamento più basse.
- Riduzione dello spessore di circa il 50%.
- Ventilatore dotato di motore inverter con consumi in modulazione fino a soli 3 W.
- Maggiore versatilità di installazione.
- Capacità di mantenere la temperatura mediante il sistema radiante inglobato (nei modelli RSA), risparmiando sui costi e garantendo un maggiore comfort termico.
- Basso livello di rumorosità.

Rispetto ai sistemi di riscaldamento a pavimento radiante

- Maggiore facilità, semplicità e rapidità di installazione.
- Si utilizza tutto l'anno (riscaldamento, raffrescamento e deumidificazione), è una soluzione unica.
- Gli ambienti arrivano subito in temperatura garantendo un buon comfort e senza avere l'inerzia del pavimento radiante.
- Manutenzione e ispezione più facili.
- I costi di installazione sono molto più bassi.

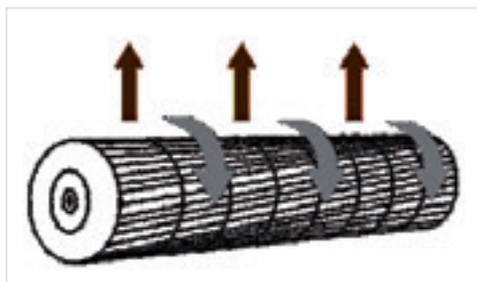
Terminali di climatizzazione ad alta tecnologia

Caratteristiche principali



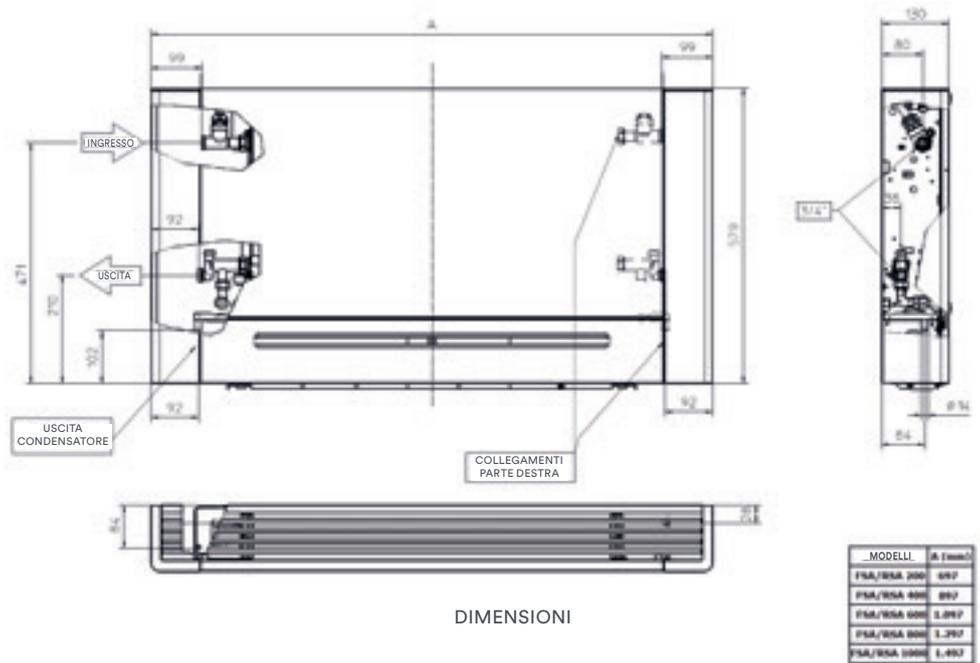
Sistema supercompatto

L'unità è supercompatta, con una profondità di solo 12,9 cm, tali dimensioni la rendono molto più gradevole esteticamente e adattabile a tutti gli spazi rispetto alle unità tradizionali con spessori di 20-25 cm.



Ventilatore tangenziale

Il ventilatore è dotato di motore inverter EC di tipo tangenziale che è in grado di ridurre i consumi fino al 60% rispetto ai motori classici a corrente alternata. Consumo minimo di 3 W.



DIMENSIONI

Tubazione di scambio

Le tubazioni di scambio sono concepite per garantire la massima efficienza superiore del 5% rispetto ad un sistema convenzionale.



Pannello radiante (nei modelli RSA)

Il pannello radiante mantiene condizioni di comfort dopo aver raggiunto la temperatura impostata, in modo da fermare la ventilazione (consumi e rumorosità = 0).

Caratteristiche tecniche

Modelli (senza pannelli radianti)		FSA 200	FSA 400	FSA 600	FSA 800	FSA 1000
Codice		3IOL0000	3IOL0001	3IOL0002	3IOL0003	3IOL0004
Potenza Riscaldamento ¹	Kw	1,15	2,46	3,37	4,29	5,11
Portata acqua ¹	l/h	202	429	589	750	891
Perdita di carico ¹	kPa	10,3	11,5	24,6	21	29,2
Potenza Riscaldamento ²	Kw	0,97	2,04	2,8	3,56	4,24
Portata acqua ²	l/h	168	355	488	621	739
Perdita di carico ²	kPa	7,8	8,4	18	15	20,2
Potenza termica ³	Kw	0,77	1,6	2,21	2,81	3,35
Portata acqua ³	l/h	132	278	383	489	583
Perdita di carico ³	kPa	5,5	5,5	12,1	9,8	12,7
Peso netto	Kg	13	14,5	17	20	23

Modelli (con pannello radiante)		RSA 200	RSA 400	RSA 600	RSA 800	RSA 1000
Codice		3IOL0005	3IOL0006	3IOL0007	3IOL0008	3IOL0009
Potenza Termica ¹	Kw	1,24	2,59	3,61	4,69	5,5
Portata acqua ¹	l/h	218	452	631	818	958
Perdita di carico ¹	kPa	5,9	9,8	21,8	22,9	28,2
Potenza Termica ²	Kw	1,04	2,14	3	3,89	4,56
Portata acqua ²	l/h	181	374	523	678	795
Perdita di carico ²	kPa	4,9	7,3	16,2	16,3	19,5
Potenza Termica ³	Kw	0,82	1,69	2,36	3,07	3,6
Portata acqua ³	l/h	142	293	411	533	626
Perdita di carico ³	kPa	3,7	4,9	11	10,5	12,2
Peso netto	Kg	15	17	21	24	27
Potenza termica pannello radiante (50°C)	W	365	424	502	621	767
Potenza termica pannello radiante (70°C)	W	593	707	836	1035	1279
Contenuto di acqua pannello radiante	l	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9
Potenza raffrescamento totale ⁴	Kw	0,87	1,82	2,78	3,45	3,91
Potenza raffrescamento sensibile ⁴	Kw	0,62	1,29	1,98	2,67	2,97
Portata acqua ⁴	l/h	149	314	478	593	673
La perdita di carico ⁴	kPa	7,6	8,9	23,9	19,7	26,4
Tensione / fase / frequenza	V/n°/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Contenuto d'acqua	l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Collegamenti idraulici	pulgadas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Portata d'aria (max/min)	m ³ /h	150 / 55	300 / 155	430 / 250	535 / 370	600 / 425
Potenza assorbita (max/min)	W	9 / 2	19 / 2	20 / 2	24 / 3	27 / 3
Pressione sonora (max/med/min) ⁵	dB(A)	41 / 34 / 25	43 / 35 / 28	43 / 34 / 29	43 / 35 / 26	44 / 38 / 28
Dimensioni (lunghezza/altezza/profondità)	mm	697 / 129 / 579	897 / 129 / 579	1097 / 129 / 579	1297 / 129 / 579	1497 / 129 / 579

1) Temperatura dell'acqua: Ingresso 55 Uscita 50; T^a ritorno aria ambiente 20 °C BS
 2) Temperatura dell'acqua: Ingresso 45 Uscita 40; T^a ritorno aria ambiente 20 °C BS
 3) Temperatura dell'acqua: Ingresso 40 Uscita 35; T^a ritorno aria ambiente 20 °C BS

4) Temperatura dell'acqua: Ingresso 7 °C Uscita 12 °C; T^a ritorno aria ambiente 27 °C BS 19 °C BH
 5) Livello di pressione sonora secondo ISO 7779

Nota: le caratteristiche tecniche sono soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.

Funzionalità



FSA & RSA 200 -1000



Accessori	Kit 3V
Codice	3IOL9000

Kit composto da:

- Valvola con attuatore termoelettrico.
- Detentore.
- Bypass con valvola di sicurezza.

Accessori	LCD CRONO
Codice	3IOL9001

Il cronotermostato programmabile LCD da parete è collegabile mediante connessione Modbus RS 485. Nel cronotermostato è incluso il trasformatore e la batteria.

Caratteristiche principali:

- Possibilità di controllare fino a 30 unità.
- Possibilità di selezione di temperatura, le modalità di funzionamento, la velocità della ventola, modalità manuale/automatico.
- Sensore incorporato temperatura ambiente.
- LCD retroilluminato.
- Sensore "human sensor".



Accessori	KIT PIEDI	KIT FISSAGGIO
Codice	3IOL9003	3IOL9004