

PdC Comfort Compact **Aria**



Aria



Modulante | 8 kW | 12 kW | 18 kW

Appositamente progettata per le **case singole o plurifamiliari**, Heliotherm offre, con la nuova serie Sensor, una **pompa di calore aria / acqua con un design compatto**. Con la regolazione di potenza continua e interamente automatica, questa serie di pompe di calore raggiunge **prestazioni annuali particolarmente elevate**.

Con l'impiego di una pregiata lega in alluminio resistente alle intemperie, **la pompa di calore è un investimento sostenibile** di cui potrete godere per molti anni.

Il **design intelligente e compatto** emette un livello di rumori operativi estremamente ridotto **grazie all'uso di un ventilatore ad ali di gufo particolarmente silenzioso** e ad un alloggiamento **ottimizzato a livello sonoro**. Grazie al monitoraggio **permanente del ciclo di freddo mediante un sistema di sensori speciale**, è possibile **garantire una maggiore sicurezza operativa**.



reddot award 2016
winner



I vostri vantaggi

- ✓ La **più alta efficienza energetica** rispetto a tutte le pompe di calore disponibili sul mercato.
- ✓ Riscaldamento efficiente anche **in presenza di temperature esterne molto basse**
- ✓ **Esente da autorizzazione**
- ✓ **Raffreddamento attivo** opzionale
- ✓ **Design premiato, interfaccia personalizzabile**
- ✓ **PV-Booster compatibile**
- ✓ **Una silenziosità che non conosce pari**,
▷ confermata dai test sonori **AIT** dell'11/04/2016



* **SCOP** (Seasonal Coefficient Of Performance)

= Il rapporto tra la quantità annua di calore rilasciata per il riscaldamento dell'ambiente e la produzione di acqua calda in kWh e l'energia di azionamento elettrica richiesta in kWh.

PdC Comfort Compact **Aria** modulante | 8 kW | 12 kW | 18 kW

WP Comfort Compact		S08L-M-CC	S12L-M-CC	S18L-M-CC
Potenza termica a A7/W35*	kW	4,6	7,0	9,6
COP a A7/W35		5,0	5,1	5,0
Potenza termica a A2/W35	kW	5,8	9,3	13,4
COP a A2/W35		4,2	4,3	4,1
Potenza termica a A7/W35*	kW	8,3	12,1	17,6
COP a A7/W35		3,2	3,2	3,0
SCOP (EN14825) Zona Climatica: Media		4,5	4,6	5,0
Temperatura di mandata massima	°C	62	62	62
Intensità sonora secondo EN 12102	dB(A)	48	50	51
Dimensioni (A x L x P)	mm	1700 x 900 x 590	1700 x 940 x 1000	1700 x 940 x 1000
Peso	kg	215	256	262

Opzione Raffreddamento Reversibile		REV08	REV12	REV18
Capacità di raffreddamento a A35/W18	kW	8,2	11,0	13,8
EER a A35/W18		4,0	4,2	4,0
Capacità di raffreddamento a A35/W7	kW	7,1	9,0	11,9
EER a A35/W7		3,6	3,6	3,7
SEER a A35/W18		6,0	5,7	6,1

PdC Comfort Compact **Aria COP-Booster** modulante | 12 kW | 18 kW

PV-COP-Booster*		AF-S12-CC-PV	AF-S18-CC-PV
Temperatura di mandata massima	°C	55	55
Max. potenza di riscaldamento interamente modulante	kW	12	18
COP a A2/W35		> 4,3	> 4,6
COP a A7/W35		> 5,1	> 5,1
Massimo consumo di energia elettrica		1,98	2,24
Dimensioni (A x L x P)	mm	1700 x 940 x 1000	1700 x 940 x 1000
Peso	kg	78	89

Pacchetti di indipendenza**		PV-UKP-1	PV-UKP-2
Capacità dei pacchetti	Watt	> 750	> 1.500
Moduli fotovoltaici – quantità		3	6
Spazio richiesto		4,8 m ²	9,6 m ²
Tipo di installazione		Tetto / facciata / spazio aperto	

⊕ **DEPOSITO PER ACQUA FRESCA** (pagina 24)

⊕ **DEPOSITO TAMPONE** (pagina 25)

⊕ **DEPOSITO TAMPONE DI CALORE E FREDDO** (pagina 25)



RCG Xseries



web-control®



Ottimizzazione del
circuitto di raffreddamento



Tecnologia-dsi®