

POMPE DI CALORE REVERSIBILI POLIVALENTI ARIA-ACQUA PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA  
MULTI-PURPOSE AIR-COOLED HEAT PUMP UNITS WITH PRODUCTION OF HIGH TEMPERATURE SANITARY WATER



#### CARATTERISTICHE GENERALI - DESCRIPTION

Questa gamma di prodotti rappresenta la soluzione ideale qualora ci sia l'esigenza di riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria ad alta temperatura per uso domestico. Unità progettate principalmente per ambienti residenziali e commerciali per utenze di piccola-media potenza con caratteristiche di funzionamento silenzioso ed efficiente, in grado di funzionare in condizioni limite con temperature esterne molto basse. La gamma è composta da versioni in solo freddo e pompa di calore reversibile con una capacità che parte da kW 8 a kW 37. Grado di efficienza: Classe A.

This range of product represents the ideal solution when there is the requirement of heating or cooling mode and high temperatures sanitary water production for home use. They are projected for residential and commercial applications for small-medium utilities with a noiseless and efficient operation mode, able to run in extreme conditions with very low outdoor temperatures. It is available a range in cooling mode only and reversible heat pump version with a cooling capacity from 8 kW up to 37 kW. Efficiency: Class A.

## DATI TECNICI - TECHNICAL DETAILS

PS-ACHS		010m *	015m *	010	015	020	025	030	040	
Capacità raffreddamento <sup>1</sup> Cooling capacity	KW	8	11	8	11	17	21	29	37	
Potenza assorbita raffred. <sup>1</sup> Cooling absorbed power	KW	2,7	3,7	2,7	3,7	5,6	6,9	9,4	11,9	
Rendimento <sup>1</sup> Efficiency	EER	2,96	2,97	2,96	2,97	3,03	3,04	3,08	3,10	
Capacità riscaldamento <sup>2</sup> Heating capacity	KW	12	16	12	16	23	31	40	52	
Potenza assorbita riscaldamento <sup>2</sup> Heating absorbed power	KW	3,4	4,6	3,4	4,6	6,7	8,1	10,8	13,5	
Rendimento <sup>2</sup> Efficiency	COP	3,52	3,48	3,52	3,48	3,43	3,82	3,71	3,85	
Quantità compressori/circuiti Compressors/circuits quantity	Nr	Scroll HT 1/1					Scroll HT 1/1			
Portata acqua Water flow	l/s	0,55	0,75	0,55	0,75	1,10	1,45	1,90	2,48	
Perdita di carico Pressure drop	Kpa	35	41	35	41	45	37	42	44	
Livello pressione sonora Sound press.level	dB A	51	52	51	52	52	60	61	63	
Alimentazione Power supply	V/Ph/Hz	230/1+N/50			400/3+N/50			400/3+N/50		
Corrente massima assorbita Max absorbed current	A	25	35	13	15	20	27	35	42	
Connessioni idriche Water connections	"	1					1			
Dimensioni unità Unit dimensions	mm (L-P-H)	1160x500x1270					1850x1000x1300			
Peso totale/Total weight	Kg	205	210	205	210	215	230	240	270	

### Reference conditions:

- 1: water temperature 7/12°C, air temperature 35°C
- 2: water temperature 45/40°C, air temperature 7°C b.s. / 6°C b.u.
- 3: sound pressure level measured at 1 mt from unit

The company producer reserve the right to modify dimensions and technical details at any time without any notice

\*m= single-phase

### Condizioni di riferimento:

- 1: temperatura acqua 7/12°C, temperatura aria 35°C
- 2: temperatura acqua 45/40°C, temperatura aria 7°C b.s./6°C b.u.
- 3: livello pressione sonora misurata ad 1 mt dall'unità.

L'azienda produttrice si riserva la facoltà di modificare dimensioni e dati tecnici senza preavviso e in qualsiasi momento.

\*m= monofase