

Pompa di calore



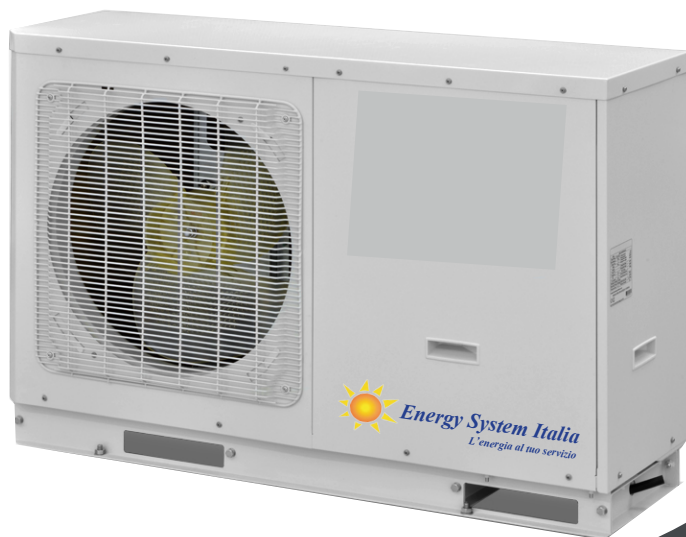
Energy System Italia
L'energia al tuo servizio

HMI AERMEC

- Raffreddamento / riscaldamento / produzione di acqua ad alta temperatura
anche per eventuale produzione di acqua calda sanitaria
- Temperatura dell'acqua trattata 60 °C
- Funzionamento in riscaldamento con aria esterna fino a -25 °C
- Ottimizzato per il riscaldamento

Pompa di calore reversibile aria / acqua Inverter per impianti di climatizzazione con produzione di acqua fredda per celle frigorifere e acqua calda per riscaldamento e / o servizi di acqua calda sanitaria. Installazione all'aperto.

- Potenza frigorifera: 3 ÷ 14 kW
- Potenza termica: 4 ÷ 15 kW
- Raffreddamento e riscaldamento
- ACS
- Compressore scroll inverter
- Ventilatore assiale dell'inverter
- Scambiatore a piastre
- Kit pompa
- Compatibile con protocollo Modbus
- Wi-Fi
- Per impianti a due tubi



		HMI040	HMI060	HMI080	HMI100	HMI100T	HMI120	HMI120T	HMI140	HMI140T	HMI160	HMI160T
Cooling performances 12 °C / 7 °C - 14511:2013 (1)												
Cooling capacity	W	3,00	4,00	5,00	7,80	7,80	9,50	9,50	12,00	12,00	13,00	13,00
Input power	W	0,94	1,29	1,61	2,48	2,64	3,20	3,11	4,14	4,38	4,96	4,91
Cooling total input current	A	4,3	5,9	7,7	11,4	4,0	14,7	4,7	19,0	6,7	22,7	7,5
EER	W/W	3,19	3,10	3,11	3,15	2,95	2,97	3,05	2,90	2,74	2,62	2,65
Water flow rate system side	l/h	516	672	860	1320	1270	1650	1665	2080	2065	2270	2231
Useful head system side	kPa	75	74	74	71	71	65	64	51	51	45	46
Heating performances 40 °C / 45 °C - 14511:2013 (2)												
Heating capacity	W	4	6	8	10	10	12	12	14	14	16	16
Input power	W	1,00	1,58	2,00	2,70	2,70	3,48	3,48	4,18	4,18	4,70	4,70
Heating total input current	A	4,6	7,2	9,2	12,4	4,1	15,9	5,3	19,1	6,4	21,5	7,1
COP	W/W	4,00	3,80	3,75	3,70	3,70	3,45	3,45	3,35	3,35	3,30	3,30
Water flow rate system side	l/h	690	977	1240	1700	1710	2050	2040	2500	2474	2700	2734
Useful head system side	kPa	74	73	72	63	63	52	52	37	38	30	29

		HMI040	HMI060	HMI080	HMI100	HMI100T	HMI120	HMI120T	HMI140	HMI140T	HMI160	HMI160T
Cooling performances 23 °C / 18 °C - 14511:2013 (1)												
Cooling capacity	W	3,80	5,80	6,80	8,80	8,80	11,00	11,00	12,50	12,50	14,50	14,50
Input power	W	0,82	1,32	1,55	1,96	1,96	2,56	2,56	3,05	3,05	3,82	3,82
Cooling total input current	A	3,8	6,0	7,1	9,0	3,0	11,7	3,9	14,0	4,6	17,5	5,8
EER	W/W	4,63	4,39	4,39	4,49	4,49	4,30	4,30	4,10	4,10	3,80	3,80
Water flow rate system side	l/h	660	981	1220	1510	1500	1926	1900	2238	2200	2640	2570
Useful head system side	kPa	74	73	72	69	69	56	57	46	47	32	34

Heating performances 30 °C / 35 °C - 14511:2013 (2)												
Heating capacity	W	4	6	8	10	10	12	12	14	14	16	16
Input power	W	0,79	1,20	1,63	2,17	2,17	2,64	2,64	3,22	3,22	3,60	3,60
Heating total input current	A	3,6	5,5	7,5	9,9	3,3	12,1	4,0	14,7	4,9	16,5	5,5
COP	W/W	5,10	5,00	4,60	4,61	4,61	4,55	4,55	4,35	4,35	4,31	4,31
Water flow rate system side	l/h	690	1030	1247	1736	1720	2137	2100	2524	2400	2703	2626
Useful head system side	kPa	74	73	72	62	62	49	50	36	40	30	32

		HMI040	HMI060	HMI080	HMI100	HMI100T	HMI120	HMI120T	HMI140	HMI140T	HMI160	HMI160T
Cooling performance 12 °C / 7 °C (1)												
Cooling capacity	W	2977	3969	4964	7750	7750	9445	9445	11943	11943	12945	12945
Input power	W	940	1290	1610	2480	2640	3200	3110	4140	4380	4960	4910
Cooling total input current	A	4,7	6,4	7,9	12,0	4,6	15,0	5,3	20,0	7,3	23,0	8,1
EER	W/W	3,17	3,08	3,08	3,12	2,94	2,95	3,04	2,88	2,73	2,61	2,64
Water flow rate system side	l/h	504	673	842	1318	1318	1609	1609	2038	2038	2210	2210
Useful head system side	kPa	74	74	74	69	69	64	64	52	52	47	47

Heating performance 40 °C / 45 °C (2)												
Heating capacity	W	4032	6044	7551	10056	10056	12056	12056	14051	14051	15544	15544
Input power	W	1000	1580	2000	2700	2700	3480	3480	4180	4180	4700	4700
Heating total input current	A	5,1	7,8	9,7	13,0	4,7	17,0	5,9	20,0	6,9	22,0	7,7
COP	W/W	4,03	3,83	3,78	3,72	3,72	3,46	3,46	3,36	3,36	3,31	3,31
Water flow rate system side	l/h	710	1062	1326	1762	1762	2110	2110	2456	2456	2714	2714
Useful head system side	kPa	74	73	71	60	60	50	50	39	39	29	29

Follow us



/ EnergySystemItalia

Energy System Italia S.r.l.

Via R. Morandi, 23_ Zona Ind.le Nord 06012 Città di Castello (PG)

Tel +39 075 99 75 246_+39 393 51 70 965

info@energysystemitalia.com

www.energysystemitalia.com