HEAT PUMP

Pompe Di Calore



NEW

AZZURRO ZCS

SOLUZIONI INNOVATIVE
PER LA TUA
INDIPENDENZA ENERGETICA

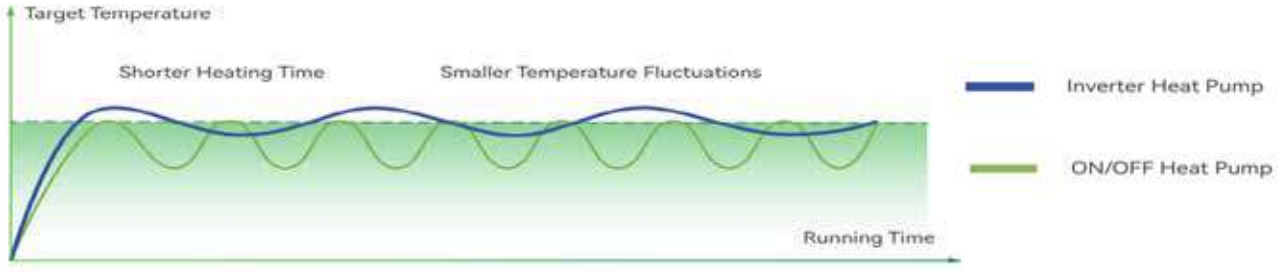
ZCS AZZURRO HEAT PUMP

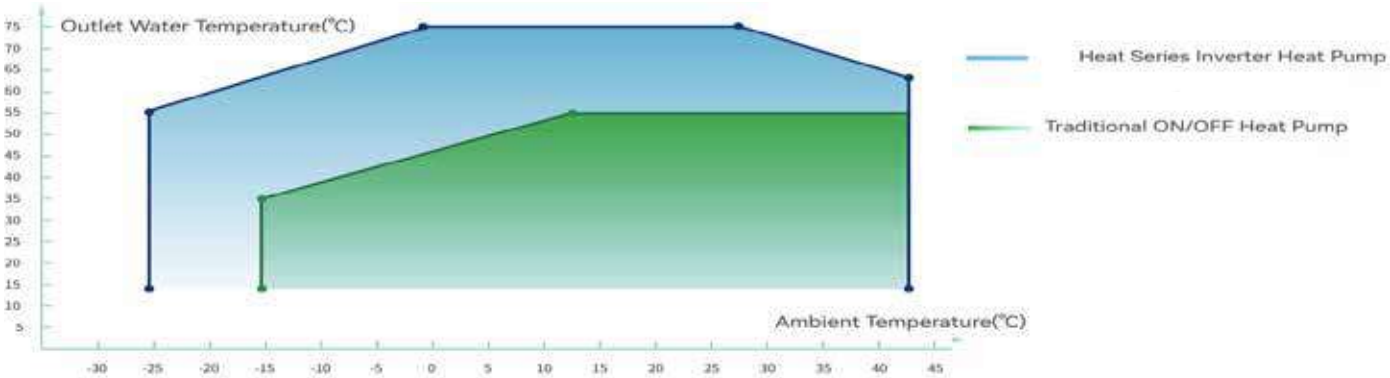




NEW

- » Pompe di calore monoblocco aria/acqua
- » Gas R290 a basso impatto ambientale
- » Classe di efficienza A+++
- » Funzionamento possibile fino a -25°C di temperatura ambiente e 75°C in mandata
- » Ciclo invertibile per produzione di acqua calda/fredda ed ACS
- » Ampia gamma con alimentazione 1ph /3ph da 4kW a 20kW termici
- » Integrata e controllabile con Azzurro Hub per massimizzare il risparmio del sistema in funzione della produzione fotovoltaica





DATI TECNICI	ZHP-1PH			ZHP-3PH		
	9.0K-MN	13.0K-MN	16.0K-MN	9.0K-MN	13.0K-MN	16.0K-MN
[Riscaldamento] Temperatura ambiente (BS/BU) 7°C/6°C , Temperatura acqua (IN/OUT) 30°C/35°C (1)						
Potenza Termica (kW)	3.50~8.81	4.50~12.74	6.00~16.00	3.50~8.81	4.50~12.74	6.00~16.00
Consumo Elettrico (kW)	0.58~1.89	0.75~2.82	1.0~3.49	0.58~1.89	0.75~2.82	1.00~3.49
COP	6.00~4.65	6.00~4.52	6.00~4.59	6.00~4.65	6.00~4.52	6.00~4.59
[Riscaldamento] Temperatura ambiente (BS/BU) 7°C/6°C , Temperatura acqua (IN/OUT) 50°C/55°C (2)						
Potenza Termica (kW)	3.15~7.98	3.90~11.25	5.4~14.4	3.15~7.98	3.90~11.25	5.4~14.4
Consumo Elettrico (kW)	0.68~2.55	0.85~3.66	1.17~4.97	0.68~2.55	0.85~3.66	1.17~4.97
COP	4.63~3.13	4.59~3.07	4.61~2.90	4.63~3.13	4.59~3.07	4.60~2.90
[Raffrescamento] Temperatura ambiente (BS) 35°C, Temperatura acqua (IN/OUT) 12°C/7°C (3)						
Potenza Termica (kW)	1.53~5.96	2.93~8.87	3.50~13.00	1.53~5.96	2.93~8.87	3.50~13.00
Consumo Elettrico (kW)	0.33~2.11	0.63~3.26	0.76~4.33	0.33~2.11	0.63~3.26	0.76~4.33
COP	4.64~2.82	4.65~2.72	4.60~3.0	4.64~2.82	4.65~2.72	4.63~3.0
[ACS] Temperatura Ambiente (BS/BU) 20°/15°C, Temperatura acqua da 15°C a 55°C						
Potenza Termica (kW)	9.33	13.9	17.20	9.33	13.90	17.20
Consumo Elettrico (kW)	2.14	3.28	4.00	2.14	3.28	4.00
COP	4.35	4.24	4.30	4.35	4.24	4.30
Massima Corrente di Funzionamento (A)	19.3	22.9	29	7.1	8.7	10.8
Gas Refrigerante		R290			R290	
Temperatura massima uscita acqua (°C)		75			75	
Range operativo Temperatura Ambiente (°C)		-25 ~ 43			-25 ~ 43	
Caratteristiche Alimentazione Elettrica		220-240V~/50Hz			380-415V/3ph~/50Hz	
Circolatore		incluso			incluso	
Prevalenza nominale del circolatore (kPa)	37	41	48	37	41	48
Portata nominale del circolatore (m^3/h)	1.5	2.19	2.75	1.5	2.19	2.75
Volume Vaso D'espansione interno (l)	2	2	5	2	2	5
Classe Energetica (1)		A+++			A+++	
Classe Energetica (2)		A++			A++	
Connessioni Idrauliche (pollici)		G1 1/4"			G1 1/4"	
Classe di protezione IP		IPX4			IPX4	
Dimensioni (LxWxH) (mm)	1263 x 440 x 875	1263 x 440 x 875	1263 x 440x1375	1263 x 440 x 875	1263 x 440 x 875	1263 x 440x1375
Peso (kg)	115	119	175	129	133	180
Livello di Pressione Sonora Db (A) ad 1m *	44	45	45	44	45	45

* Livello di pressione sonora misurato secondo le norme EN 12102 / EN ISO 3744

zcsazzurro.com

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. - Green Innovation Division
Palazzo dell'Innovazione - Via Lungarno, 167
52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italy
tel. +39 055 - 91971 - fax. +39 055 - 9197515
zcsazzurro.com

ZCS AZZURRO