

A HEAT PUMP

Wärmepumpen



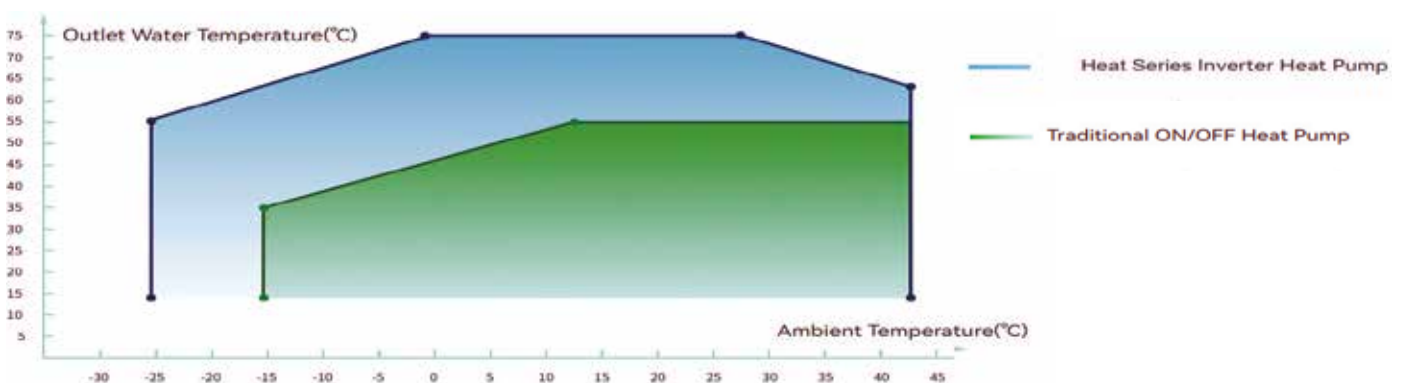
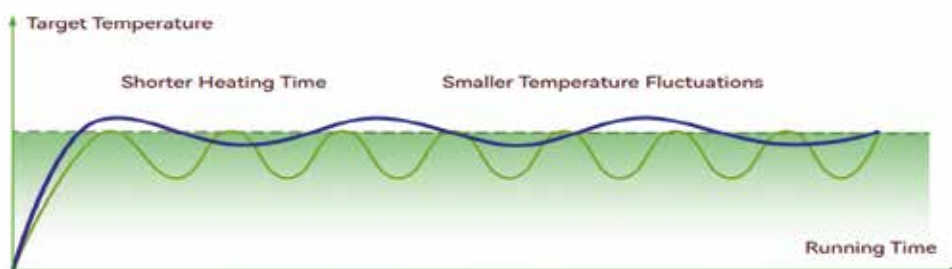
NEW

AZZURRO ZCS
INNOVATIVE LÖSUNGEN
FÜR IHRE UNABHÄNGIGKEIT
DURCH EIGENEN STROM

ZCS AZZURRO HEAT PUMP



- » Luft-Wasser-Kompakt-Wärmepumpen
- » Umweltfreundliches R290-Gas
- » Energieeffizienzklasse A+++
- » Betrieb bis zu -25°C Raumtemperatur und 75°C Vorlauftemperatur möglich
- » Umkehrbarer Kreislauf für Warm-/Kaltwasser und Warmwasserbereitung
- » Breites Spektrum mit 1ph/3ph Stromversorgung von 4kW bis 20kW thermisch
- » Integriert und steuerbar mit Azzurro Hub zur Maximierung der Systemeinsparungen basierend auf der Photovoltaikproduktion



TECHNISCHE DATEN	ZPC-1PH					ZPC-3PH			
	6.0K-M	9.0K-M	13.0K-M	16.0K-M	9.0K-M	13.0K-M	16.0K-M	18.5K-M	20.0K-M
[Heizung] Raumtemperatur (BS/BU) 7 °C/6 °C , Wassertemperatur (IN/OUT) 30 °C/35 °C (1)									
Wärmeleistung (kW)	2,00~6,00	3,50~8,81	4,50~12,74	6,00~16,00	3,50~8,81	4,50~12,74	6,00~16,00	6,30~18,00	6,70~20,36
Stromverbrauch (kW)	0,30~1,31	0,58~1,89	0,75~2,82	1,0~3,49	0,58~1,89	0,75~2,82	1,00~3,49	1,05~3,92	1,12~4,62
COP	6,00~4,58	6,00~4,65	6,00~4,52	6,00~4,59	6,00~4,65	6,00~4,52	6,00~4,59	6,00~4,59	5,98~4,40
[Heizung] Raumtemperatur (BS/BU) 7 °C/6 °C , Wassertemperatur (IN/OUT) 50 °C/55 °C (2)									
Wärmeleistung (kW)	1,80~5,40	3,15~7,98	3,90~11,25	5,4~14,4	3,15~7,98	3,90~11,25	5,4~14,4	5,7~16,20	5,80~18,48
Stromverbrauch (kW)	0,39~1,74	0,68~2,55	0,85~3,66	1,17~4,97	0,68~2,55	0,85~3,66	1,17~4,97	1,24~5,58	1,26~6,29
COP	4,63~3,10	4,63~3,13	4,59~3,07	4,61~2,90	4,63~3,13	4,59~3,07	4,60~2,90	4,60~2,90	4,60~2,94
[Kühlung] Raumtemperatur (BS) 35 °C , Wassertemperatur (IN/OUT) 12 °C/7 °C (3)									
Wärmeleistung (kW)	1,20~4,00	1,53~5,96	2,93~8,87	3,50~13,00	1,53~5,96	2,93~8,87	3,50~13,00	4,0~13,5	4,40~14,40
Stromverbrauch (kW)	0,26~1,38	0,33~2,11	0,63~3,26	0,76~4,33	0,33~2,11	0,63~3,26	0,76~4,33	0,86~4,50	0,95~4,69
COP	4,62~2,90	4,64~2,82	4,65~2,72	4,60~3,0	4,64~2,82	4,65~2,72	4,63~3,0	4,63~3,0	4,63~3,08
[DHW] Umgebungstemperatur (BS/BU) 20 °C/15 °C, Wassertemperatur 15 °C bis 55 °C									
Wärmeleistung (kW)	6,60	9,33	13,9	17,20	9,33	13,90	17,20	19,80	22,69
Stromverbrauch (kW)	1,52	2,14	3,28	4,00	2,14	3,28	4,00	4,60	5,19
COP	4,35	4,35	4,24	4,30	4,35	4,24	4,30	4,30	4,37
Maximaler Betriebsstrom (A)	14,3	19,3	22,9	29	7,1	8,7	10,8	11,3	11,6
Kältemittelgas	R290		R290						
Maximale Wasseraustrittstemperatur (°C)	75		75						
Betriebsbereich Umgebungstemperatur (°C)	-25 bis 43		-25 bis 43						
Merkmale Stromversorgung	220-240V~/50Hz					380-415V/3ph~/50Hz			
Umwälzpumpe	inklusive					inklusive			
Nenndruck der Umwälzpumpe (kPa)	30	37	41	48	37	41	48	60	68
Nenndurchflussmenge der Umwälzpumpe (m³/h)	1,03	1,5	2,19	2,75	1,5	2,19	2,75	3,10	3,44
Volumen des internen Ausdehnungsgefäßes (l)	2	2	2	5	2	2	5	5	5
Energieklasse (1)	A+++		A+++						
Energieklasse (2)	A++		A++						
Hydraulische Anschlüsse (Zoll)	G1 1/4"		G1 1/4"						
Schutzart IP	IPX4		IPX4						
Abmessungen (LxBxH) (mm)	1180 x 440 x 710	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	1263 x 440x1375	1263 x 440x1375
Gewicht (kg)	84	115	119	175	129	133	180	180	180
Schalldruckpegel Db (A) bei 1m*	42	44	45	45	44	45	45	44	46

* Schalldruckpegel gemessen nach 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, Italien
Tel. +39 055 - 91971 - Fax. +39 055 - 9197515
zcsazzurro.com

ZCS AZZURRO



ZUCCHETTI
Centro Sistemi

