

A HEAT PUMP



NEW

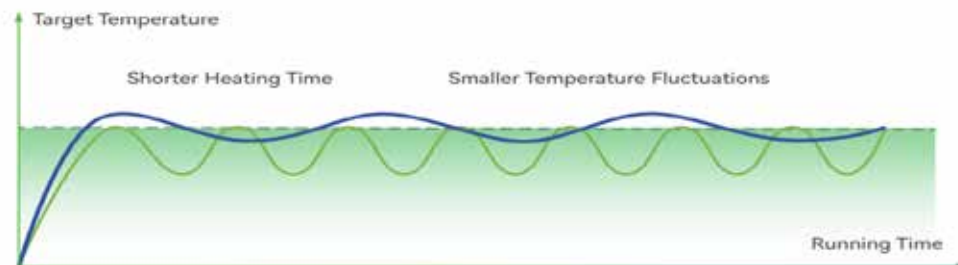
AZZURRO
ZCS

ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΣΑΣ

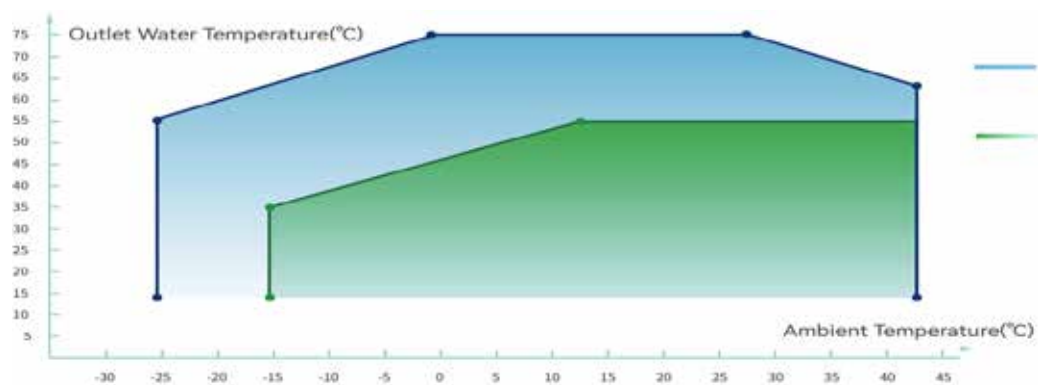
ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ZCS AZZURRO



- » Αντλίες θερμότητας αέρα-νερού ενιαίου τύπου
- » Αέριο R290 με χαμηλό περιβαλλοντικό αντίκτυπο
- » Ενεργειακή κλάση A+++
- » Λειτουργεί σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος έως και -25°C και παρέχει θερμοκρασία νερού εξόδου έως 75°C
- » Αντιστρέψιμος κύκλος παραγωγής ζεστού/κρύου νερού και ζεστού νερού χρήσης (ZNX)
- » Μεγάλο εύρος με μονοφασική και τριφασική παροχή ρεύματος θερμικής ισχύος από 4kW έως 20kW
- » Ενσωματωμένη και ελεγχόμενη με το Azzurro Hub για μέγιστη εξοικονόμηση στο σύστημα βάσει της φωτοβολταϊκής παραγωγής



— Inverter Heat Pump
— ON/OFF Heat Pump



— Heat Series Inverter Heat Pump
— Traditional ON/OFF Heat Pump

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ZPC-1PH					ZPC-3PH				
	60HCR5INV	90HCR5INVM	130HCR5INVM	160HCR5INVM	90HCR5TINVM	130HCR5TINVM	160HCR5TINVM	185HCR5TINV	200HCR5TINVM	
[Θέρμανση χώρου] Θερμοκρ. περιβάλ. (DB/WB): 7°C/6°C, Θερμοκρ. νερού (Είσοδος/Εξοδος): 30°C/35°C.										
Θερμαντική ισχύς (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	
Ισχύς εισόδου (kW)	0,30~ 1,31	0,58~ 1,89	0,75~ 2,82	1,00~ 3,49	0,58~ 1,89	0,75~ 2,82	1,00~ 3,49	1,05~ 3,92	1,12~ 4,62	
Συντελεστής απόδοσης	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	
[Θέρμανση χώρου] Θερμοκρ. περιβάλ. (DB/WB): 7°C/6°C, Θερμοκρ. νερού (Είσοδος/Εξοδος): 50°C/55°C.										
Θερμαντική ισχύς (kW)	1,80~ 5,40	3,15~ 7,98	3,90~ 11,25	5,40~ 14,4	3,15~ 7,98	3,90~ 11,25	5,40~ 14,4	5,70~ 16,20	5,80~ 18,48	
Ισχύς εισόδου (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	
Συντελεστής απόδοσης	4,63~ 3,10	4,63~ 3,13	4,59~ 3,07	4,61~ 2,90	4,63~ 3,13	4,59~ 3,07	4,61~ 2,90	4,60~ 2,90	4,60~ 2,94	
[Ψύξη χώρου] Θερμοκρ. περιβάλ. (DB/WB): 35°C/ -, Θερμοκρ. νερού (Είσοδος/Εξοδος): 12°C/7°C.										
Ψυκτική ισχύς (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	4,00~ 13,50	4,40~ 14,40	
Ισχύς εισόδου (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	
Δείκτης ενεργειακής απόδοσης	4,62~ 2,90	4,64~ 2,82	4,65~ 2,72	4,60~ 3,00	4,64~ 2,82	4,65~ 2,72	4,60~ 3,00	4,63~ 3,00	4,63~ 3,08	
[Ζεστό νερό] Θερμοκρ. περιβάλ. (DB/WB): 20°C/15°C, Θερμοκρ. νερού από 15°C έως 55°C.										
Θερμαντική ισχύς (kW)	6,6	9,33	13,9	17,2	9,33	13,9	17,2	19,8	22,69	
Ισχύς εισόδου (kW)	1,52	2,14	3,28	4,00	2,14	3,28	4,00	4,60	5,19	
Εύρος εισόδου ρεύματος ζεστού νερού (A)	6,66	9,8	14,36	17,75	3,5	5,36	6,53	7,51	7,95	
Συντελεστής απόδοσης	4,35	4,35	4,24	4,3	4,35	4,24	4,3	4,3	4,37	
Μέγ. ισχύς εισόδου (kW)	2,8	4	5	6	4	5	6	6,5	6,8	
Μέγ. λειτουργικό ρεύμα (A)	14,3	18,3	22,9	29	7,1	8,7	10,8	11,3	11,6	
Μέγ. θερμοκρ. εξόδου νερού (°C)	75					75				
Εύρος λειτουργίας (°C)	-25~ 43					-25~ 43				
Παροχή ισχύος	220~240V~/50Hz					380~415V/3N~/ 50Hz				
Ονομαστική ροή νερού (m³/h)	1,03	1,5	2,19	2,75	1,5	2,19	2,75	3,10	3,44	
Μάρκα συμπιεστή	ΥΨΗΛΟ					ΥΨΗΛΟ				
Αντλία κυκλοφορίας	Ενσωματωμένη					Ενσωματωμένη				
Δοχείο διαστολής (L)	2		5		2		5			
Ισοδυναμία CO2 (Ton)	0,0015	0,0023	0,0029	0,0049	0,0023	0,0029	0,0049	0,0049	0,0049	
Κλάση ενεργειακής ετικέτας (35°C)	A+++					A+++				
Κλάση ενεργειακής ετικέτας (55°C)	A++					A++				
Ψυκτικό μέσο	R290					R290				
Συνδεσιμότητα αγωγού νερού (σε ίντσες)	G1 1/4"					G1 1/4"				
Βαθμός στεγανότητας	IPX4					IPX4				
Προστασία από ηλεκτροπληξία	I					I				
Καθαρές διαστάσεις (Μ×Π×Υ) (mm)	1180 x 440 x 710	1263 x 440 x 875		1263 x 440 x 1375	1263 x 440 x 875		1263 x 440 x 1375			
Στάθμη ηχητικής πίεσης dB (A) σε απόσταση 1m	42	44	45	45	44	45	45	44	46	

Σημείωση: τα παραπάνω δεδομένα είναι μόνο για αναφορά. Τα δεδομένα προδιαγραφών κυμαίνονται ανάλογα με τα μεμονωμένα προϊόντα.



zcsazzurro.com



Zucchetti Centro Sistemi. - Τμήμα Οικολογικής Καινοτομίας
Palazzo dell'Innovazione - Via Lungarno, 167
52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italy
τηλ. +39 055 - 91971 - φάξ. +39 055 - 9197515
zcsazzurro.com

ZCS AZZURRO



ZUCCHETTI
Centro Sistemi

