

# Interklima® SPCA HSC



ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ-ΝΕΡΟΥ  
ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ  
ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ : 10 kW - 34 kW  
R134a με συμπιεστή τύπου Scroll



TECHNICAL DATA 2012

## Χαρακτηριστικά

Η αντλία θερμότητας υψηλών θερμοκρασιών SPCA HSC της INTERKLIMA ABEE είναι ιδανική επιλογή για την θέρμανση αντικαταθιστώντας τους λέβητες σε εγκαταστάσεις με θερμαντικά σώματα και βέβαια με σεβασμό προς το περιβάλλον.

**Έχει δυνατότητα παραγωγής νερού θερμοκρασίας έως και 67°C.**

Σε κατοικίες, που έχουν ήδη εγκατασταθεί λέβητες (αερίου ή πετρελαίου), η αντλία θερμότητας SPCA HSC της INTERKLIMA ABEE, μπορεί να συνδυαστεί με το υπάρχον σύστημα θέρμανσης, και να καλύψει με άριστο τρόπο τις ανάγκες θέρμανσης, καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Ο λέβητας θα χρησιμοποιείται μόνο σε περίπτωση ακραία χαμηλών θερμοκρασιών κατά τον χειμώνα.

- Λειτουργία θέρμανσης σε θερμοκρασία περιβάλλοντος μέχρι και -18°C
- Παραγωγή νερού 67°C σε εξωτερική θερμοκρασία : -10°C
- Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης όλο το χρόνο
- Εύρος ισχύος από 10 έως 34 kW (COP έως 4,14)
- Ιδιαίτερα μειωμένη ηλεκτρική κατανάλωση
- Αξιοπιστία και εύκολη εγκατάσταση

## Προαιρετικά εξαρτήματα

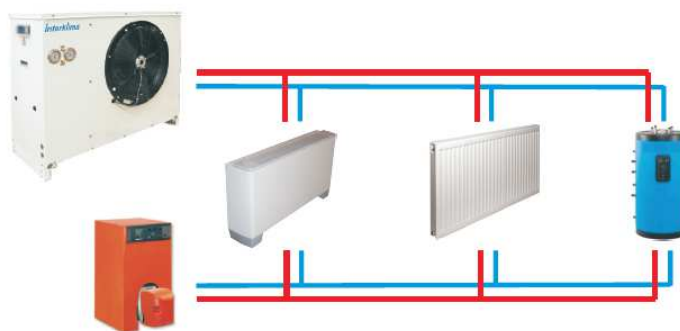
- Δοχείο αδρανείας
- Αντλία με ή χωρίς Δοχείο Διαστολής
- Επιτηρητής τάσης και διαδοχής φάσεων
- Κάλυμμα ηχοαπόσβεσης συμπιεστού
- Αντίσταση αντιπαγωτικής προστασίας

## Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών

Τύπος		SPCA HSC 04	SPCA HSC 06	SPCA HSC 07	SPCA HSC 10	SPCA HSC 12
Θερμαντική απόδοση <sup>1</sup>	kW	10,41	15,68	20,41	24,2	29,15
Ολική απορροφούμενη ισχύς <sup>1</sup>	kW	4,17	6,28	8,18	11,25	12,8
Ρεύμα λειτουργίας <sup>1</sup>	A	7,84	12,25	15,04	20,15	25,05
COP <sup>1</sup>		2,50	2,50	2,50	2,16	2,28
Θερμαντική απόδοση <sup>2</sup>	kW	10,7	16,56	21,56	26,73	32,12
Ολική απορροφούμενη ισχύς <sup>2</sup>	kW	3,34	5,21	6,79	8,6	10,3
Ρεύμα λειτουργίας <sup>2</sup>	A	6,75	11,02	13,48	16,54	21,18
COP <sup>2</sup>		3,20	3,18	3,18	3,11	3,12
Θερμαντική απόδοση <sup>3</sup>	kW	11,11	17,49	22,88	28,82	34,43
Ολική απορροφούμενη ισχύς <sup>3</sup>	kW	2,69	4,27	5,57	6,82	8,31
Ρεύμα λειτουργίας <sup>3</sup>	A	5,92	10,03	12,21	13,73	18,17
COP <sup>3</sup>		4,13	4,10	4,11	4,23	4,14
<b>Κατασκευή</b>	<b>Υλικό/Χρώμα</b>	Γαλβανισμένα χαλυβδοελάσματα με πολυεστερική βαφή πούδρας (RAL 9002)				
<b>Συμπεστές</b>	<b>Τύπος / τεμάχια</b>	SCROLL / 1				
<b>Εναλλάκτης αέρα</b>		Στοιχείο με περιστρωτά πτερύγια και σωλην. με εσωτ. ράβδωση				
<b>Εναλλάκτης νερού</b>		Πλακοειδής				
Υδραυλικές συνδέσεις		1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Ονομαστική παροχή νερού	l/h	900	1350	1760	2090	2510
Πτώση πίεσης νερού	kPa	11	11	12	12	12
Ελάχιστη ποσότητα νερού συστήματος	l	36	55	70	85	100
<b>Ανεμιστήρες</b>		Αξονικού τύπου				
<b>Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά</b>		400 V / 3 ph / 50 Hz				
Μέγιστο ρεύμα λειτουργίας	A	11	15,9	19,6	28	34
Ισχύς ανπίσπασης ελαιοδοχείου	kW	70 kW				
Διατομή καλωδίων ισχύος	mm <sup>2</sup>	2,5	4	4	6	10
Ασφάλειες	A	16	25	25	35	50
Ορια τάσης λειτουργίας	V	360 - 440 V				
<b>Ψυκτικό κύκλωμα</b>						
Αριθμός κυκλωμάτων		1	1	1	1	1
Εκτονωτική διάταξη		Ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα				
Τύπος ψυκτικού μέσου		R134a				
Στάθμη θορύβου στα 5m	db(A)	48	51	55	55	58
<b>Διαστάσεις</b>	Πλάτος mm	522	605	800	800	844
	Μήκος mm	1462	1732	2020	2020	2142
	Ύψος mm	1002	1202	1202	1202	1202

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

<sup>1</sup>: Θερμοκρασία περιβάλλοντος 7°C, Θερμοκρασία νερού Είσοδος/Εξοδος 55°C / 65°C. <sup>2</sup>: Θερμοκρασία περιβάλλοντος 7°C, Θερμοκρασία νερού Είσοδος/Εξοδος 45°C / 55°C.  
<sup>3</sup>: Θερμοκρασία περιβάλλοντος 7°C, Θερμοκρασία νερού Είσοδος/Εξοδος 35°C / 45°C.



**CE** Οι μονάδες Interklima πληρούν τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς που εξασφαλίζουν την ασφάλεια του προϊόντος.



Τα προϊόντα κατασκευάζονται σε εργοστάσιο που είναι πιστοποιημένο με ISO 9001:2000. Το ISO 9001:2000 εξασφαλίζει την ποιότητα σχετικά με τη σχεδίαση, ανάπτυξη, κατασκευή και εγκατάσταση των προϊόντων καθώς και οποιοδήποτε υπηρεσία σχετικά με το προϊόν.