

Αντλίες Θερμότητας Υψηλών Θερμοκρασιών

 **Technibel**
UNE AVANCE DANS L'AIR DU TEMPS



On-Off Αντλίες Θερμότητας
Υψηλών Θερμοκρασιών

Σειρά AQUASET



AQUASET-PHTJ



PHTJ 14/19



Εφαρμογές

- Θέρμανση
- Έως -16°C εξωτερική θερμοκρασία
- Μέγιστη θερμοκρασία νερού προσαγωγής: 65°C
- Ειδικός συμπιεστής διπλής συμπίεσης

- Ψυκτικό μέσο R407C
- Ο υψηλότερος βαθμός απόδοσης της αγοράς
- Αθόρυβη λειτουργία
- Περιορισμένες διαστάσεις: 1190x340x1235 mm
- Ποιοτικά εξαρτήματα:
Scroll συμπιεστής διπλού ψεκασμού με ηχοαπορροφητική μόνωση. Υψηλής απόδοσης στοιχείο με σωλήνα χαλκού. Ελικοειδής ανεμιστήρας. Εναλλάκτης με AISI 316 ανοξείδωτες πλάκες και μόνωση
- Εσωτερικά υδραυλικά εξαρτήματα:
Αντλία νερού 3 ταχυτήτων, εξαεριστικό, μανόμετρο, φίλτρο νερού, διαφορικός πρεσοστάτης
- Λειτουργίες αυτοματισμού:
 - Αυτόματος έλεγχος αντλίας νερού (αντιπαγετική λειτουργία)
 - Έλεγχος της απόψυξης ανάλογα με τις εξωτερικές θερμοκρασίες
 - Διαχείριση βλαβών με καταγραφή ιστορικού
 - Εξωτερική επικοινωνία μέσω σειριακής θύρας (Πρωτόκολλο Modbus)

- Άλλα πλεονεκτήματα:
 - Εύκολη επισκεψιμότητα
 - Χειριστήριο στο εμπρός πάνελ
 - Ανεξάρτητο πάνελ μεταξύ του ανεμιστήρα και του θαλάμου του συμπιεστή
 - Το πάνελ του χειριστηρίου μπορεί να αφαιρεθεί για καλύτερη πρόσβαση στο εσωτερικό
 - Αυστηρός έλεγχος κατά την παραγωγή: ψυκτικό κύκλωμα, έλεγχος διαρροών, ηλεκτρικό και υδραυλικό τεστ, κλπ.
- Στάνταρ εξαρτήματα:
 - Soft Starter Kit (RHTJ 14 mono)
 - Έλεγχος της ροής νερού
 - Πιεσοστάτης χαμηλής πίεσης
 - Πιεσοστάτης υψηλής πίεσης
 - Φίλτρο νερού
 - Εγκατεστημένο υδραυλικό κύκλωμα
 - Αντιπαγετική αντίσταση

AQUASET

Μοντέλο		PHTJ 14	PHTJ 14	PHTJ 19
Κωδικός	230/1/50 400/3N/50	PHTJ 145 V -	- PHTJ 147 V	- PHTJ 197 V
ΘΕΡΜΑΝΣΗ	Συνθήκες: Θερμοκρασία νερού εισόδου/εξόδου 40/45°C και θερμοκρασία αέρα στην είσοδο 7/6°C (DB/WB)			
	Θερμαντική απόδοση (kW)	14,3	14,1	20,7
	Απορροφούμενη ισχύς (kW)	4,54	4,34	6,97
	COP	3,15	3,25	2,97
	Συνθήκες: Θερμοκρασία νερού εισόδου/εξόδου *1/55°C και θερμοκρασία αέρα στην είσοδο -7/-6°C (DB/WB)			
	Θερμαντική απόδοση (kW)	8,6	8,4	12,7
	Απορροφούμενη ισχύς (kW)	5,04	4,75	7,47
	COP	1,71	1,82	1,70
	Συνθήκες: Θερμοκρασία νερού εισόδου/εξόδου 47/55°C και θερμοκρασία αέρα στην είσοδο 7/6°C (DB/WB)			
	Θερμαντική απόδοση (kW)	13,65	13,8	20,4
	Απορροφούμενη ισχύς (kW)	5,25	4,98	7,55
	COP	2,60	2,77	2,70
	Συνθήκες: Θερμοκρασία νερού εισόδου/εξόδου 55/56°C και θερμοκρασία αέρα στην είσοδο 7/6°C (DB/WB)			
	Θερμαντική απόδοση (kW)	13	13,2	20,1
	Απορροφούμενη ισχύς (kW)	6,30	5,86	9,00
	COP	2,06	2,25	2,2
	Συνθήκες: Θερμοκρασία νερού εισόδου/εξόδου 30/35°C και θερμοκρασία αέρα στην είσοδο 7/6°C (DB/WB)			
	COP	3,8	4,02	3,41
Παροχή νερού (m³/h) για τη δημιουργία νερού σε θερμοκρασία 47/55°C:		1,55	1,55	2,30
Διαθέσιμο μονομερικό (kPa)		90	90	88
Τύπος ψυκτικού μέσου		R 407 C	R 407 C	R 407 C
Αριθμός ψυκτικών κυκλωμάτων		1	1	1
Αριθμός συμπιεστών		1	1	1
Χωρητικότητα δοχείου διαστολής (l)				
Ø Αναμονή υδραυλικών συνδέσεων		1"	1"	1"
Στάθμη θορύβου/Ισχύς πίεσης (dBA)		71,5/43,5	71,5/43,5	73,5/45,5
Ελάχιστη ποσότητα νερού στο κύκλωμα (l)		45	45	65
Μήκος (mm)		1 190	1 190	1 190
Βάθος (mm)		340	340	340
Ύψος (mm)		1 235	1 235	1 235
Βάρος (kg)		141	141	145

* Πίεση θορύβου

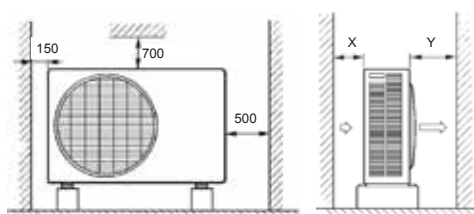
ΟΡΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΘΕΡΜΑΝΣΗ Εξωτερική θερμοκρασία - 16°C (DB) / + 43°C (DB)
Μέγιστη θερμοκρασία νερού προσαγωγής + 65°C
Ελάχιστη θερμοκρασία νερού προσαγωγής + 30°C



Οδηγίες εγκατάστασης

(Ελέγξτε τις οδηγίες εγκατάστασης για περισσότερες πληροφορίες)



Ελάχιστες διαστάσεις

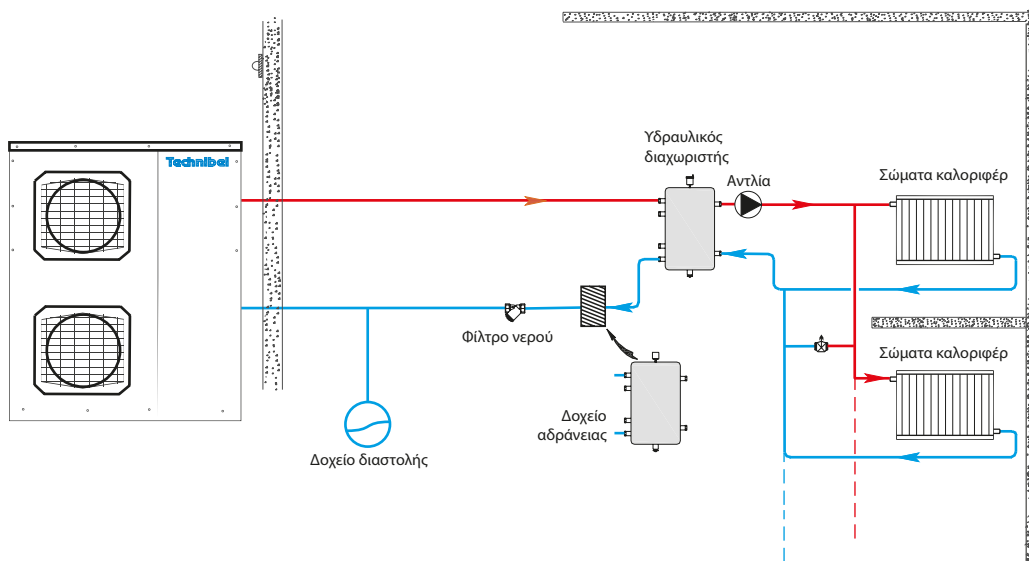
PHTJ 14 - 19

X	Y
250	1000

Ενδεικτικές Εφαρμογές



Εφαρμογή - Αντλίας θερμότητας με σώματα καλοριφέρ



Εφαρμογή - Αντλίας θερμότητας με Fan Coils

