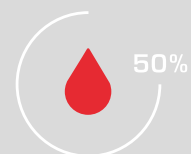


ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ

# WOLF ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

SWP-200 / SWP-260 / SWP-260B



**WOLF**

## 20 ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ WOLF

### SWP



- Φιλικό στο περιβάλλον μπόιλερ ζεστού νερού μέσω συνδυασμού της αντλίας θερμότητας και της ενσωματωμένης ηλεκτρικής αντίστασης
- Ισχύς: αντλία θερμότητας 1,9 kW + ηλεκτρική αντίσταση 1,5 kW = 3,4 kW
- Υψηλή απόδοση:  
COP(A15/W10-55) = 3,5 κατά EN 16147/2011 με προφίλ φορτίου XL στην SWP-260
- Θερμοκρασία ζεστού νερού με την αντλία θερμότητας έως 56°C ή 70°C με την ηλεκτρική αντίσταση
- Ενσωματωμένος πίνακας ρυθμίσεων με 2 χρονοπρογράμματα, λειτουργία antilegionell και λειτουργία απόψυξης ανάλογα με τις ανάγκες
- Πηγή ενέργειας: αέρας χώρου ή εξωτερικός αέρας (-7°C έως +38°C)
- Δυνατότητα λειτουργίας ανακυκλοφορίας ή προσαγωγής ή απαγωγής μέσω συστήματος καναλιών
- Τρεις διαφορετικοί τρόποι λειτουργίας (Auto, Eco, Boost συμπεριλ. της ηλεκτρικής αντίστασης)
- Εύκολος χειρισμός μέσω 4 πλήκτρων λειτουργίας
- Με την στιβαρή δομή σε ένα περίβλημα και με επιφάνεια βάσης Ø650mm η αντλία θερμότητας ζεστού νερού χωράει σχεδόν σε κάθε γωνία
- Αντλία θερμότητας ζεστού νερού, έτοιμη για σύνδεση στην πρίζα
- Εύκολη αντικατάσταση του υπάρχοντος μπόιλερ ζεστού νερού
- Ασφαλής διαχωρισμός του ψυκτικού μέσου από το ζεστό νερό λόγω της εξωτερικής θέσης του συμπτυκνωτή ασφαλείας
- Αύξηση της ίδιας χρήσης της εγκατάστασης φωτοβολταϊκών μέσω της σύνδεσης Smart Grid Ready στον αντιστροφέα συχνότητας (υψηλότερη επιθυμητή τιμή 75°C)
- „Φραγή“ της αντλίας θερμότητας δυνατή μέσω εξωτερικής επαφής
- Μπορεί να γίνει ψύξη και αφύγρανση του υπόγειου χώρου ή του χώρου αποθήκευσης
- Στην SWP-260 με ενσωματωμένο εναλλάκτη θερμότητας σε σερπαντίνα 1m<sup>2</sup> για λειτουργία διπλής ενέργειας (ηλιακό / αέριο / πετρέλαιο / βιομάζα)
- Μόνωση από σκληρή αφρώδη πολυουρεθάνη για μικρές απώλειες ακτινοβολίας
- Στόμια σύνδεσης αέρα 160mm για αεραγωγούς με σωλήνες ISO DN160 της Wolf
- 2 έτη εγγύηση

### ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



#### ISO ΣΩΛΗΝΑΣ

2000mm μήκος, DN160

#### ISO ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΩΝΙΑ 90° ΚΑΙ 45°,

DN160

#### ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ

για την σύνδεση της συσκευής και για κάθε σύνδεση είναι απαραίτητος ένας δακτύλιος DN160

#### ΚΟΛΑΡΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ISO ΣΩΛΗΝΑ

DN160

#### ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΟΙΧΟΥ

μαύρο ή άσπρο DN160

# ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### SWP

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	SWP	200	260 (B)
Κλάση ενεργειακής απόδοσης για την παραγωγή ζεστού νερού		<b>A+</b>	<b>A+</b>
Τύπος αντλίας θερμότητας		Ζεστό νερό	Ζεστό νερό
Συμμόρφωση		CE	CE
<b>Διαστάσεις</b>			
Διάμετρος x Ύψος	mm	Ø650 x 1714	Ø650 x 2000
Διαγώνια απόσταση	mm	1780	2080
Βάρος	kg	85	115
Σύνδεση κρύου νερού	mm	70	70
Επιστροφή εναλλάκτη θερμότητας	mm	-	275
Ανακυκλοφορία	mm	795	1085
Προσαγωγή εναλλάκτη θερμότητας	mm	-	820
Σύνδεση ζεστού νερού	mm	1104	1391
Απορροή συμπυκνωμάτων	mm	526	818
<b>Ψυκτικό κύκλωμα</b>			
Τύπος ψυκτικού μέσου / Ποσότητα -/kg	- / kg	R134a / 0,9	
Τύπος συμπιεστή		Περιστροφικός	
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar	24	
Θερμική ισχύς αντλίας θερμότητας	kW	1,9	
Θερμική ισχύς ηλεκτρικής αντίστασης	kW	1,5	
Συνολική θερμική ισχύς	kW	3,4	
Προφίλ φορτίου κατά EN16147		L	XL
COP (A15 / W10-55, EN16147)	-	3,24	3,54
COP (A7 / W10-55, EN16147)	-	2,94	3,08
<b>Στάθμη ισχύος θορύβου</b> (σχετικά με το EN ISO 3741-2010)	dB(A)	59	
Όρια λειτουργίας θερμοκρ. ζεστού νερού (μόνο αντλία θερμότητας)	°C	+5 έως +56	
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού (αντλία θερμότητας + ηλεκτρική αντίσταση)	°C	70	
Όρια λειτουργίας θερμοκρ. αέρα min / max	°C	-7 / +38	
Όρια λειτουργίας θερμοκρ. χώρου εγκατάστασης min / max	°C	+5 / +38	
<b>Παροχή αέρα</b>	m <sup>3</sup> /h	350 - 500	
Μέγιστο διαθέσιμο μανομετρικό ύψος	Pa	200	
Διάμετρος οπής προσαγωγής/απαγωγής αέρα	mm	160 πάνω	160 (πάνω και πλαϊνά)
Σύνδεση κρύου νερού	G	1"	
Επιστροφή εναλλάκτη θερμότητας	G	-	1 1/4" *
Ανακυκλοφορία	G	3/4"	
Προσαγωγή εναλλάκτη θερμότητας	G	-	1 1/4" *
Σύνδεση ζεστού νερού	G	1"	
Απορροή συμπυκνωμάτων	G	1/2"	
<b>Περιεχόμενο μπόιλερ</b>	l	200	260
Χρόνος θέρμανσης ECO (10-55°C)	h:m	07:39	10:14
Χρόνος θέρμανσης (10-55°C)	h:m	03:58	05:06
Χαρακτηριστικός αριθμός ισχύος NL50	NL50	1,6	2,7
Μέγιστη ισχύς απομάστευσης 40° χωρίς μεταθέρμανση σε θερμοκρασία μπόιλερ 55°C	l	276	342
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας	m <sup>2</sup>	-	1,0 *
Περιεχόμενο εναλλάκτη θερμότητας	l	-	6,8 *
Εναλλάκτης θερμότητας	bar/°C	-	10 / 110 *
Μέγιστη πίεση λειτουργίας μπόιλερ	bar	10	
Προστασία από διάβρωση		Μπόιλερ εμαγιέ, 1 ανόδιο μαγνησίου	Μπόιλερ εμαγιέ, 2 ανόδια μαγνησίου
<b>Ηλεκτρικά</b>		1~NPE, 230VAC, 50Hz / 16A (C), έτοιμη για σύνδεση στην πρίζα	
Σύνδεση δικτύου / Ασφάλιση αντλίας θερμότητας με την ηλεκτρική αντίσταση			
Ηλεκτρική κατανάλωση ηλ. αντίστασης	kW	1,5	
Ηλεκτρική κατανάλωση αντλίας θερμ. max.	kW	0,53	
Τύπος προστασίας εσωτερικής μονάδας		IP X4	

\*) μόνο για SWP-260



ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

Διεύθυνση εμπόρου

WOLF GMBH / POSTFACH 1380 / D-84048 MAINBURG / TEL. +49.0.87 5174-0 / FAX +49.0.87 5174-16 00 / www.WOLF.eu

