

Ζεστασιά στο σπίτι, ενέργεια για κάθε στιγμή!

Θέρμανση, ψύξη και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με την ενέργεια του αέρα



Μας αρέσει να νιώθουμε άνετα και ζεστά στο σπίτι μας. Οι πράσινες τεχνολογίες μας βοηθούν να πετύχουμε αυτό το στόχο, προστατεύοντας ταυτόχρονα το περιβάλλον. Η αντλία θερμότητας μας απορροφά τον εξωτερικό αέρα για να παρέχει θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό χρήσης, κάνοντάς σας να νιώθετε άνετα όλο το χρόνο.



Μεταβείτε στην πράσινη ενέργεια

Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας θα διαμορφώσουν τον τρόπο που θα προμηθευόμαστε ενέργεια στο μέλλον. Όλο και περισσότεροι άνθρωποι συνειδητοποιούν τα οφέλη της πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας για τα σπίτια τους. Βλέπουμε την ηλεκτρική ενέργεια ως την κορυφαία επιλογή για το μέλλον μας.

Αναζητώντας λύσεις για το μέλλον
Για χρόνια, παραγωγοί ηλεκτρικής ενέργειας, πολιτικοί και κοινωνία ψάχνουν εναλλακτικές λύσεις στα ορυκτά καύσιμα, που επιβαρύνουν το κλίμα και γίνονται ολοένα και πιο σπάνια. Γιατί λοιπόν να μην αξιοποιήσετε τη θερμότητα από τον ήλιο, τον αέρα, το νερό και το έδαφος για να ζεστάνετε το σπίτι σας; Μια βιώσιμη λύση για το μέλλον!

Σκεφτόσαστε την ενεργειακή απόδοση του σπιτιού σας; Εξετάζετε το ενδεχόμενο μετάβασης σε ένα σύγχρονο σύστημα; Το μεγαλύτερο μέρος της κατανάλωσης ενέργειας προέρχεται από το σύστημα θέρμανσης, το οποίο χρησιμοποιεί σχεδόν το 80% της ενέργειας σας για θέρμανση και ζεστό νερό. Η ενεργειακή αναβάθμιση του σπιτιού σας μπορεί να προσφέρει σημαντικά οφέλη και εξοικονόμηση.



Δημιουργήστε χώρο για την ευημερία σας

Οι άνετες θερμοκρασίες επηρεάζουν την υγεία και τη φυσική σας κατάσταση. Το εύρος θερμοκρασιών στο οποίο αισθάνεστε άνετα και παραμένετε σε φόρμα είναι περιορισμένο. Οι υψηλής ποιότητας αντλίες θερμότητας αέρα-νερού εξασφαλίζουν ένα υγιές και άνετο εσωτερικό κλίμα, ενισχύοντας την άνεση και τη ζωτικότητα σας.

Καλοί λόγοι για να απολαύσετε το σπίτι

- > Άνετες θερμοκρασίες δωματίου ανά πάσα στιγμή
- > Ευκολότερη χαλάρωση και μεγαλύτερη ευεξία
- > Καλύτερη ζωτικότητα και απόδοση



Αέρας για να νιώσετε ζωντανοί

Η αντλία θερμότητας αέρα-νερού STIEBEL ELTRON αξιοποιεί την ενέργεια από τον αέρα του περιβάλλοντος και τη μετατρέπει σε θερμότητα για το σπίτι σας, ακόμη και σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως -25°C . Μπορείτε να εγκαταστήσετε τη μονάδα είτε σε εσωτερικό είτε σε εξωτερικό χώρο, ανάλογα με τις ανάγκες σας και το μοντέλο που θα επιλέξετε. Εξοικονομείτε ενέργεια χωρίς να θυσιάζετε την απόδοση, εξασφαλίζοντας ιδανικές θερμοκρασίες στο σπίτι σας χωρίς την ανάγκη επιπλέον θέρμανσης, ακόμα και για υψηλές θερμοκρασίες ροής.

Τεχνολογία Inverter - μεγάλη διάρκεια ζωής
Οι συμβατικές αντλίες θερμότητας είτε ενεργοποιούνται είτε απενεργοποιούνται. Αυτό δεν συμβαίνει με τις αντλίες θερμότητας με τεχνολογία inverter. Λειτουργούν τακτικά με την ακριβή ισχύ που χρειάζονται τα δωμάτιά σας για ένα άνετο κλίμα διαβίωσης. Είναι και τα δύο πιο ενεργειακά αποδοτικά και σημαντικά πιο αθόρυβα κατά τη διάρκεια της μεταβατικής περιόδου. Αυτό συμβαίνει επειδή οι ανεμιστήρες και οι συμπιεστές λειτουργούν με χαμηλότερη μέση ισχύ και επομένως είναι πολύ πιο αθόρυβοι.

Πράσινη τεχνολογία με πειστικά χαρακτηριστικά

- › Η ισχύς προσαρμόζεται συνεχώς στις ανάγκες σας
- › Ανώτερη απόδοση στο εύρος μερικού φορτίου
- › Πολύ ήσυχο
- › Πολυετής εμπειρία μεταφρασμένη σε τεχνολογία αιχμής
- › Καλύτερη απόδοση θέρμανσης και αποδοτική κατανάλωση ενέργειας

Τεχνολογία inverter σε σύγκριση με τις συμβατικές αντλίες θερμότητας

Χαμηλή άνεση

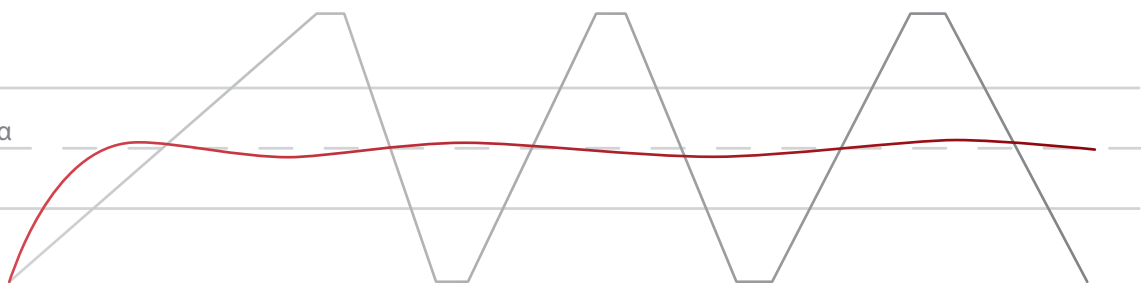
Άνετη θερμοκρασία
δωματίου

Χαμηλή άνεση

--- Τιμή αναφοράς

■ Inverter

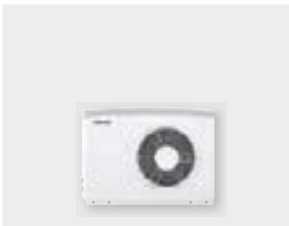

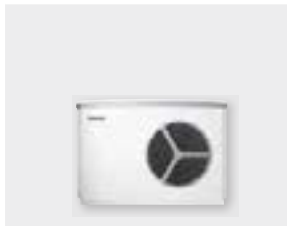



■ Συμβατικές αντλίες θερμότητας (μονάδες on/off)



Κάντε την καλύτερη επιλογή για το σπίτι σας

Χάρη στην ευκολία εγκατάστασης και την υψηλή απόδοσή τους, οι αντλίες θερμότητας αέρος-νερού είναι κατάλληλες τόσο για νέες κατασκευές όσο και για ανακαίνιση. Επιπλέον, επιτρέπουν τη θέρμανση, την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης και την ψύξη. Οι διαφορετικές σειρές αντλιών θερμότητας STIEBEL ELTRON θα σας επιτρέψουν να βρείτε την καταλληλότερη λύση για το έργο σας σύμφωνα με τις ανάγκες σας και τη διαμόρφωση του σπιτιού ή του κτιρίου σας.

Αντλίες θερμότητας αέρος-νερού Inverter

			
	Σελίδα 09	Σελίδα 10	Σελίδα 13
Τύπος	HPA-O 3-4-6-8 CS Plus	WPL 09-17 I(K)CS classic	HPA-O 05.1-07.1 CS Premium
Είδος κατασκευής	Νέο	Νέο	Ανακαίνιση
Τάση (V)	230	230	230
Ψυκτικό μέσο	R410A	R410A	R454C
Ενεργειακή κλάση (μεσαίο κλίμα)	55°C A+ A++ 35°C A++ A+++	55°C A++ 35°C A++ A+++	55°C A+++ 35°C A+++
Μέγιστη θερμοκρασία ροής	60°C	60°C	75°C
Μέγιστη θερμοκρασία ροής έως (πηγή)	5°C ¹⁾	-2°C ²⁾	-10°C ³⁾
Ικανότητα θέρμανσης σε A-15/W35 (kW)	2,90-7,07	3,45-6,29	4,18-6,40
Ικανότητα θέρμανσης σε A-7/W35 (kW)	3,20-7,80	4,18-8,02	4,97-6,87
Ικανότητα θέρμανσης σε A2/W35 (kW)	2,08-5,30	2,62-5,02	3,19-4,30
Ικανότητα θέρμανσης σε A7/W35 (kW)	2,73-4,86	2,06-4,27	3,31
Εσωτερική εγκατάσταση		■	
Εξωτερική εγκατάσταση	■		■
Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης	■	■	■
Ψύξη	■	■	■
Δυνατότητα cascade εγκατάστασης			
R			■
Θέρμανση πισίνας (με διαχειριστή επέκτασης)	■	■	■
Πιστοποίηση			

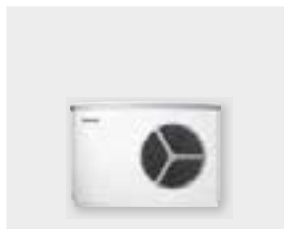
1) 55°C μέχρι +2°C εξωτερικής θερμοκρασίας ; 45°C μέχρι -15°C εξωτερικής θερμοκρασίας

2) 55°C μέχρι -7°C εξωτερικής θερμοκρασίας ; 45°C μέχρι -20°C εξωτερικής θερμοκρασίας

3) 65°C μέχρι -15°C εξωτερικής θερμοκρασίας ; 60°C μέχρι -20°C εξωτερική θερμοκρασία, 55°C έως -25°C εξωτερική θερμοκρασία



Αντλίες θερμότητας αέρος-νερού ON/OFF



Σελίδα 14

HPA-O 10 (C)-13 (C)(S) Premium

Ανακαίνιση

230/400

R410A

55°C **A++**
35°C **A++** **A+++**

65°C

-20°C

8,51-12,05

9,54-12,86

8,33

7,84-8,00

■ (εκδοχή C(S))



Σελίδα 17

WPL 19-24 I(K)

Ανακαίνιση

400

R410A

55°C **A++**
35°C **A+++**

65°C

-20°C

8,53-12,98

9,91-13,45

7,41-9,04

6,70-7,41

■

■

■

■

■



Σελίδα 18

WPL 19-24 A (SR)

Ανακαίνιση

400

R410A

55°C **A++**
35°C **A+++**

65°C

-20°C

8,53-12,98

9,91-13,45

7,41-9,04

6,70-7,41

■

■

■

■

■



Σελίδα 21

WPL 13-18-23 E

Ανακαίνιση

400

R407C

55°C **A+**
35°C **A+** **A++**

60°C

-20°C

5,50-11,00

6,60-13,00

8,09-15,73

8,93-16,56

■

■

■

■

■



Σελίδα 22

WPL 13-18

Ανακαίνιση

400

R407C

55°C **A+**
35°C **A+** **A++**

60°C

-20°C

5,50-11,00

6,60-13,00

8,09-15,73

8,93-16,56

■

■

■

■

■





Ιδανικές για νέες μονοκατοικίες

HPA-O 3-4-6-8 CS Plus



Νέο



Θέρμανση



Ζεστό νερό
χρήσης



Ψύξη

230V

Μονοφασική



ISG Web



Οι αντλίες θερμότητας HPA-O CS Plus προσφέρουν την ιδανική λύση για νέες κατασκευές μονοκατοικιών. Με το χαμηλό επίπεδο θορύβου τους, είναι κατάλληλες ακόμη και για περιοχές με κοντινές κατασκευές. Η τεχνολογία μεταβαλλόμενης ισχύος εξασφαλίζει κορυφαία απόδοση και αποδοτικότητα.

Οι HPA-O CS Plus προσφέρονται ως ολοκληρωμένα σετ, που περιλαμβάνουν μια μονάδα ή έναν υδραυλικό πύργο με δεξαμενή αδρανείας ή/και δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης. Με μεγάλο μέρος του εξοπλισμού ήδη ενσωματωμένο, η εγκατάσταση γίνεται εύκολα, γρήγορα και με εξοικονόμηση χώρου.

Τα οφέλη για το σπίτι σας

- › Εξωτερικές αντλίες θερμότητας για θέρμανση, παραγωγή ζεστού νερού χρήσης και ψύξη
- › Το πολύ χαμηλό επίπεδο θορύβου μπορεί να μειωθεί περαιτέρω στην αθόρυβη λειτουργία
- › Υψηλή ενεργειακή απόδοση χάρη στη διαμόρφωση ισχύος
- › Πωλούνται ως σετ (μόνο θέρμανση ή έκδοση διπλής υπηρεσίας)
- › Δυνατότητα προαιρετικού ελέγχου διαδικτύου ή smartphone (ISG Web)

Τύπος	HPA-O 3 CS Plus	HPA-O 4 CS Plus	HPA-O 6 CS Plus	HPA-O 8 CS Plus
Ενεργειακή κλάση μεσαίου κλίματος (W55/W35)	A+ A++	A+ A++	A++ A+++	A++ A+++
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση (W55/W35)	% 116/166	116/165	125/177	125/176
SCOP (W35)	2,96/4,22	2,96/4,20	3,21/4,50	3,21/4,50
Διαστάσεις Υ/Χ/Π	mm 740/1 022/524	740/1 022/524	812/1 152/524	812/1 152/524
Βάρος	kg 62	62	91	91
Μέγιστη θερμοκρασία νερού	°C 60*	60*	60*	60*
Ονομαστική παροχή θέρμανσης σε A-7/W35 et 5 K	m³/h 0,55	0,70	1,34	1,34
Ηχητική ισχύς (EN 12102)	dB(A) 52	52	57	57
Ηχητική πίεση σε 5 m, ανοικτό πεδίο	dB(A) 30	30	35	35
Τροφοδοσία ρεύματος	V/Hz 230/50	230/50	230/50	230/50
Ένταση εκκίνησης	A 5	5	7	7
Μέγιστη ένταση	A 9,6	9,6	20,0	20,0
Απόδοση σε λειτουργία θέρμανσης				
Ελάχιστη/μέγιστη θερμική ισχύς σε A7/W35	kW 1,3/3,5	1,3/4,5	2,6/6,5	2,6/8,5
Ελάχιστη/μέγιστη θερμική ισχύς σε A-7/W35	kW 1,0/3,2	1,0/4,1	3,0/6,0	3,0/7,8
Ικανότητα θέρμανσης σε A7/W35	kW 2,73	2,73	4,86	4,86
Ικανότητα θέρμανσης σε A-7/W35	kW 3,20	3,96	6,00	7,80
Κατανάλωση ενέργειας σε A7/W35	kW 0,58	0,58	1,02	1,02
Κατανάλωση ενέργειας σε A-7/W35	kW 1,14	1,45	2,01	2,68
Συντελεστής απόδοσης (COP) à A7/W35	4,70	4,70	4,76	4,76
Συντελεστής απόδοσης (COP) à A-7/W35	2,81	2,73	2,98	2,91
Απόδοση σε λειτουργία ψύξης				
Ψυκτική ικανότητα σε A35/W7 (μέγ.)	kW 2	3	5	6

*60°C μέχρι +5°C εξωτερική θερμοκρασία ; 55°C μέχρι +2°C εξωτερική θερμοκρασία ; 45°C μέχρι -15°C εξωτερική θερμοκρασία

Η άνεση μιας αθόρυβης εγκατάστασης

WPL 09-17 I(K)CS classic



Νέο



θέρμανση



Ζεστό νερό χρήσης



Ψύξη

230V



Μονοφασική

ISG Web

Με τις WPL I(K)CS CLASSIC, η οποίες έχουν σχεδιαστεί για εσωτερική εγκατάσταση, η STIEBEL ELTRON προσφέρει κομψές και αποτελεσματικές λύσεις για νέες κατασκευές. Χάρη στις διάφορες επιλογές αναρρόφησης και εκκένωσης, καθώς και στους προσυναρμολογημένους αεραγωγούς, μια γρήγορη και εύκολη σύνδεση είναι δυνατή σχεδόν οπουδήποτε.

Η ενεργειακή απόδοση είναι ευπρόσδεκτη, αλλά ο θόρυβος δεν είναι. Χάρη στην εξαιρετική ηχομόνωση των αγωγών και του κιτ κυκλοφορίας αέρα, αυτές οι αντλίες θερμότητας ακούγονται ελάχιστα, ακόμη και στην περίπτωση στενών κατασκευών. Στην αθόρυβη λειτουργία, η WPL I(K)CS classic είναι ακόμα πιο διακριτική.

Τα οφέλη για το σπίτι σας

- › Εσωτερικές αντλίες θερμότητας για θέρμανση, παραγωγή ζεστού νερού χρήσης και ψύξη
- › Χαμηλό ενεργειακό κόστος λόγω υψηλής απόδοσης (έως A++/A+++)
- › Σχεδόν κανένας θόρυβος λειτουργίας δεν ακούγεται έξω
- › Γρήγορη εγκατάσταση χάρη στα πολλά προεγκατεστημένα αξεσουάρ
- › Δυνατότητα προαιρετικού ελέγχου διαδικτύου ή smartphone (ISG Web)

Τύπος		WPL 09 ICS classic	WPL 17 ICS classic	WPL 09 IKCS classic	WPL 17 IKCS classic
Ενεργειακή κλάση μεσαίου κλίματος (W55/W35)		A++ A+++	A++ A+++	A++ A+++	A++ A+++
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση (W55/W35) SCOP (W55/W35)	%	130/178	129/167	128/175	126/162
Διαστάσεις Υ/Χ/Π	mm	1 381/874/874	1 381/874/874	1 892/893/833	1 892/893/833
Βάρος	kg	173	175	219	221
Ταχύτητα μετάδοσης από την πλευρά της πηγής	m ³ /h	1 240	1 240	1 240	1 240
Μέγιστη θερμοκρασία νερού	°C	60*	60*	60*	60*
Ονομαστική παροχή θέρμανσης σε A7/W35 και 5 K	m ³ /h	0,74	1,5	0,74	1,5
Ηχητική ισχύς (EN 12102)	dB(A)	45	51	45	50
Τροφοδοσία ρεύματος	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Ένταση εκκίνησης	A	5	7	5	7
Μέγιστη ένταση	A	11,3	23,5	11,3	23,5
Απόδοση σε λειτουργία θέρμανσης					
Ελάχιστη/μέγιστη θερμική ισχύς σε A7/W35	kW	1,3/4,5	2,5/9	1,3/4,5	2,5/9
Ελάχιστη/μέγιστη θερμική ισχύς σε A-7/W35	kW	1,3/4,2	2,9/8	1,3/4,2	2,9/8
Ικανότητα θέρμανσης σε A7/W35	kW	2,06	4,27	2,06	4,22
Ικανότητα θέρμανσης σε A-7/W35	kW	4,23	8,02	4,18	7,8
Κατανάλωση ενέργειας σε A7/W35	kW	0,44	0,9	0,44	0,92
Κατανάλωση ενέργειας σε A-7/W35	kW	1,34	3,03	1,36	3,02
Συντελεστής απόδοσης (COP) à A7/W35		4,68	4,74	4,68	4,6
Συντελεστής απόδοσης (COP) à A-7/W35		3,16	2,63	3,07	2,58
Απόδοση σε λειτουργία ψύξης					
Ψυκτική ικανότητα σε (μέγ.) (A35/W7)	kW	3,00	3,00	5,25	5,25

*60°C μέχρι -2°C εξωτερική θερμοκρασία ; 55°C μέχρι -7°C εξωτερική θερμοκρασία ; 45°C μέχρι -20°C εξωτερική θερμοκρασία





Η αντλία θερμότητας του αύριο είναι ήδη εδώ!

HPA-O 05.1-07.1 CS Premium



Ανακαίνιση



Θέρμανση



Ζεστό νερό
χρήσης



Ψύξη

230V

Μονοφασική



ISG Web



Ενσωματώνοντας ένα νέο ψυκτικό μέσο, το R454C, οι αντλίες θερμότητας HPA-O 05.1 και 07.1 CS Premium προσφέρουν τον καλύτερο συμβιβασμό μεταξύ φιλικότητας προς το περιβάλλον, απόδοσης και ασφάλειας.

Υψηλή θερμοκρασία για μέγιστη άνεση
Με θερμοκρασία ροής έως 75°C, οι HPA-O 05.1 και 07.1 CS Premium είναι ιδανικές για ανακαίνιση, αντικατάσταση παλαιών λεβήτων πετρελαίου ή φυσικού αερίου ή για παροχή υψηλής άνεσης σε ζεστό νερό χρήσης.

Τα οφέλη για το σπίτι σας

- Εξωτερικές αντλίες θερμότητας για θέρμανση, παραγωγή ζεστού νερού χρήσης και ψύξη
- Φιλικό προς το περιβάλλον υγρό. Με GWP (δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη) μικρότερο από 150, η επίδρασή του στην υπερθέρμανση του πλανήτη είναι 14 φορές χαμηλότερη από εκείνη του R410A, ενός υγρού HFC που χρησιμοποιείται συνήθως στις αντλίες θερμότητας
- Υψηλή απόδοση με συντελεστή απόδοσης (COP) 5,42 στο A7/W35
- Χαμηλή ηχητική ισχύς
- Δυνατότητα προαιρετικού ελέγχου διαδικτύου ή smartphone (ISG Web)

Τύπος		HPA-O 05.1 CS premium	HPA-O 07.1 CS Premium
Ενεργειακή κλάση μεσαίου κλίματος (W55/W35)		A+++ A+++	A+++ A+++
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση (W55/W35)	%	151/185	153/192
SCOP (W55/W35)		3,85/4,70	3,90/4,88
Φόρτιση ψυκτικού μέσου HFO R454C	kg	3	3
Ποσότητα σε τόνους ισοδύναμου CO ₂	téq.CO ₂	0,44	0,44
Διαστάσεις Υ/Χ/Π	mm	900/1 270/593	900/1 270/593
Βάρος	kg	135	135
Ταχύτητα μετάδοσης από την πλευρά της πηγής	m ³ /h	2 250	2 250
Μέγιστη θερμοκρασία νερού	°C	75*	75*
Ονομαστική παροχή θέρμανσης σε A-7/W35 και 7 K	m ³ /h	0,64	0,84
Ηχητική ισχύς (EN 12102)	dB(A)	47	47
Ηχητική πίεση σε 5 m, ανοικτό πεδίο	dB(A)	25	25
Τάση	V/Hz	230/50	230/50
Ένταση εκκίνησης	A	2	2
Μέγιστη ένταση	A	12,5	24,0
Απόδοση σε λειτουργία θέρμανσης			
Ελάχιστη / μέγιστη απόδοση θερμότητας σε A7/W35	kW	2,65/7,40	2,65/10,75
Ελάχιστη / μέγιστη απόδοση θερμότητας σε A-7/W35	kW	2,05/4,97	2,05/6,87
Ικανότητα θέρμανσης σε A7/W35	kW	3,31	3,31
Ικανότητα θέρμανσης σε A-7/W35	kW	4,97	6,87
Κατανάλωση ενέργειας σε A7/W35	kW	0,61	0,61
Κατανάλωση ενέργειας σε A-7/W35	kW	1,44	2,36
Συντελεστής απόδοσης (COP) à A7/W35		5,42	5,42
Συντελεστής απόδοσης (COP) à A-7/W35		3,45	2,93
Απόδοση σε λειτουργία ψύξης			
Ψυκτική ικανότητα σε A35/W7 (μεγ.)	kW	4,73	7,30
Ψυκτική ικανότητα σε A35/W7 (Μερικό φορτίο)	kW	1,81	3,31
EER σε A35/W7 (μέγιστη ισχύς.)		2,86	2,35
EER σε A35/W7 (μερικό φορτίο)		2,97	3,02

*75°C μέχρι -10°C εξωτερική θερμοκρασία ; 65°C μέχρι -15°C εξωτερική θερμοκρασία

Συνδυασμός θερμικής άνεσης και αθόρυβης λειτουργίας

HPA-O 10 (C)-13 (C)(S) Premium



Ανακίνηση



Θέρμανση



Ζεστό νερό χρήσης



Ψύξη

230V

Μονοφασική



ISG Web



Ακόμη και όταν το θερμόμετρο πέσει σημαντικά κάτω από το μηδέν, οι αντλίες θερμότητας αέρα-νερού HPA-O 10 (C)-13 (C) (S) Premium, σχεδιασμένες για εξωτερική εγκατάσταση, παρέχουν υψηλές θερμοκρασίες, επιτρέποντας τη χρήση με συμβατικά θερμαντικά σώματα.

Πολύ αθόρυβη απόδοση
Στην περίπτωση των υπαίθριων εγκαταστάσεων, ο περιορισμός της ηχορύπανσης, ιδίως όσον αφορά τη γειτονιά, είναι υψίστης σημασίας. Όσο πιο αθόρυβη είναι μια εξωτερική αντλία θερμότητας, τόσο μικρότερη μπορεί να είναι η απόσταση από το πλησιέστερο γειτονικό κτίριο. Αυτό επιτρέπει την εγκατάσταση σε περιοχές υψηλής πυκνότητας, κάτι που είναι

δυνατό με το HPA-O Premium λόγω του χαμηλού επιπέδου θορύβου τους.

Τα οφέλη για το σπίτι σας

- › Εξωτερικές αντλίες θερμότητας για θέρμανση, παραγωγή ζεστού νερού χρήσης και ψύξη (έκδοση C)
- › Αποδοτική τεχνολογία διαμόρφωσης ισχύος
- › Υψηλές θερμοκρασίες ροής (65°C), έως -20°C εξωτερική θερμοκρασία, επιτρέποντας την αντικατάσταση παλαιών λεβήτων πετρελαίου ή φυσικού αερίου
- › Ιδανικό για κοντινή κατασκευή χάρη στο χαμηλό επίπεδο θορύβου
- › Δυνατότητα προαιρετικού ελέγχου διαδικτύου ή smartphone (ISG Web)

Τύπος	HPA-O 10 Premium	HPA-O 10 C Premium	HPA-O 13 S Premium	HPA-O 13 CS Premium	HPA-O 13 Premium	HPA-O 13 C Premium
Ενεργειακή κλάση μεσαίου κλίματος (W55/W35)	A++ A+++	A++ A+++	A++ A++	A++ A+++	A++ A+++	A++ A+++
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση (W55/W35) %	143/185	147/192	136/173	139/178	141/182	144/187
SCOP (W55/W35)	3,65/4,70	3,74/4,87	3,47/4,39	3,55/4,53	3,59/4,63	3,67/4,76
Διαστάσεις Υ/Χ/Π mm	1 045/1 490/5931	045/1 490/5931	045/1 490/5931	045/1 490/5931	045/1 490/5931	045/1 490/5931
Βάρος kg	175	175	175	175	175	175
Ταχύτητα μετάδοσης από την πλευρά της πηγής m ³ /h	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Μέγιστη θερμοκρασία νερού °C	65*	65*	65*	65*	65*	65*
Ονομαστική παροχή θέρμανσης σε A-7/W35 και 5 K m ³ /h	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	1,6
Ηχητική ισχύς (EN 12102) dB(A)	54	54	54	54	54	54
Ηχητική πίεση στα 5 m, ανοικτό πεδίο dB(A)	32	32	32	32	32	32
Τάση V/Hz	400/50	400/50	230/50	230/50	400/50	400/50
Ένταση εκκίνησης A	4	4	10	10	4	4
Μέγιστη ένταση A	7,9	7,9	30,0	30,0	10,2	10,2
Απόδοση σε λειτουργία θέρμανσης						
Ελάχιστη/μέγιστη θερμική ισχύς σε A7/W35 kW	7,85/10,80	7,85/10,80	7,85/12,85	7,85/12,85	7,85/12,85	7,85/12,85
Ελάχιστη/μέγιστη θερμική ισχύς σε A-7/W35 kW	6,20/10,15	6,20/10,15	6,20/12,90	6,20/12,90	6,20/12,90	6,20/12,90
Ικανότητα θέρμανσης σε A7/W35 kW	7,84	7,84	8,00	8,00	7,84	7,84
Ικανότητα θέρμανσης σε A-7/W35 kW	9,54	9,54	12,86	12,86	12,86	12,86
Κατανάλωση ενέργειας σε A7/W35 kW	1,54	1,54	1,66	1,66	1,54	1,54
Κατανάλωση ενέργειας σε A-7/W35 kW	2,93	2,93	4,31	4,31	4,16	4,16
Συντελεστής απόδοσης (COP) à A7/W35	5,09	5,09	4,82	4,82	5,09	5,09
Συντελεστής απόδοσης (COP) à A-7/W35	3,26	3,26	2,98	2,98	2,93	2,93
Απόδοση σε λειτουργία ψύξης						
Ψυκτική ικανότητα σε A35/W7 (μέγ.) kW	-	11,5	-	14,9	-	14,9
Ψυκτική ικανότητα σε A35/W7 (Μερικό φορτίο) kW	-	6,8	-	6,8	-	6,8
EER σε A35/W7 (μέγιστη ισχύς.)	-	2,50	-	2,40	-	2,40
EER σε A35/W7 (Μερικό φορτίο)	-	2,9	-	2,9	-	2,9

*65°C μέχρι -20°C εξωτερική θερμοκρασία





100

SERIAL NUMBER

SERIAL NUMBER

Αντικατάσταση θέρμανσης, όχι άνεσης

WPL 19-24 I(K)



Ανακαίνιση



Θέρμανση



Ζεστό νερό
χρήσης

400V

Τριφασική



ISG Web



Με τις αντλίες θερμότητας WPL 19-24 I(K), μπορούν να επιτευχθούν υψηλές αποδόσεις χάρη στην τεχνολογία διαμόρφωσης ισχύος. Επιπλέον, ο ενδιάμεσος ψεκασμός ατμού εξασφαλίζει υψηλή θερμοκρασία θέρμανσης όλο το χρόνο, ακόμη και σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως -20°C. Αυτό εγγυάται επίσης υψηλό επίπεδο άνεσης στο ζεστό νερό χρήσης.

Στα μέτρα σας Η WPL 19-24 I(K), σχεδιασμένη για εσωτερική εγκατάσταση, ανταποκρίνεται απόλυτα στις απαιτήσεις ανακαίνισης μονοκατοικιών. Η εσωτερική εγκατάσταση, με ηχομονωτικούς αεραγωγούς, επιτρέπει την εγκατάσταση ακόμη και σε πυκνές κατοικημένες περιοχές.

Τα οφέλη για το σπίτι σας

- > Εσωτερικές αντλίες θερμότητας για θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- > Εξαιρετική ενεργειακή απόδοση χάρη στην τεχνολογία διαμόρφωσης ισχύος
- > Ελάχιστες εκπομπές θορύβου και ιδιαίτερα αθόρυβη νυχτερινή λειτουργία
- > Υψηλή θερμοκρασία ροής (+65°C) για βέλτιστη άνεση στο ζεστό νερό χρήσης
- > Δυνατότητα προαιρετικού ελέγχου διαδικτύου ή smartphone (ISG Web)

Τύπος		WPL 19 I	WPL 19 IK	WPL 24 I	WPL 24 IK
Ενεργειακή κλάση μεσαίου κλίματος (W55/W35)		A++ A+++	A++ A+++	A++ A+++	A++ A+++
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση (W55/W35)	%	144/181	144/181	139/180	139/180
SCOP (W55/W35)		4,60	4,60	4,58	4,58
Διαστάσεις Υ/Χ/Π	mm	1 182/800/1 240	1 182/800/1 240	1 182/800/1 240	1 182/800/1 240
Βάρος	kg	289	373	289	373
Μέγιστη θερμοκρασία νερού	°C	65*	65*	65*	65*
Ονομαστική παροχή θέρμανσης σε A7/W35 και 5 K	m ³ /h	1,20	1,20	1,25	1,25
Ηχητική ισχύς (EN 12102)	dB(A)	54	52	54	54
Τάση	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50
Ένταση εκκίνησης	A	5	5	5	5
Μέγιστη ένταση	A	12	12	12	12
Απόδοση σε λειτουργία θέρμανσης					
Ελάχιστη/μέγιστη θερμική ισχύς σε A7/W35	kW	6,70/12,35	6,70/12,35	6,70/15,73	6,70/15,73
Ελάχιστη/μέγιστη θερμική ισχύς σε A-7/W35	kW	7,69/9,95	7,69/9,95	7,69/13,54	7,69/13,54
Ικανότητα θέρμανσης σε A7/W35	kW	6,70	6,70	7,41	7,41
Ικανότητα θέρμανσης σε A-7/W35	kW	9,91	9,91	13,45	13,45
Κατανάλωση ενέργειας σε A7/W35	kW	1,34	1,34	1,57	1,57
Κατανάλωση ενέργειας σε A-7/W35	kW	2,98	2,98	4,49	4,49
Συντελεστής απόδοσης (COP) σε A7/W35		4,99	4,99	4,72	4,72
Συντελεστής απόδοσης (COP) σε A-7/W35		3,32	3,32	3,00	3,00

*65°C μέχρι -20°C εξωτερική θερμοκρασία

Ανακαλύψτε όλες τις δυνατότητες των προϊόντων μας

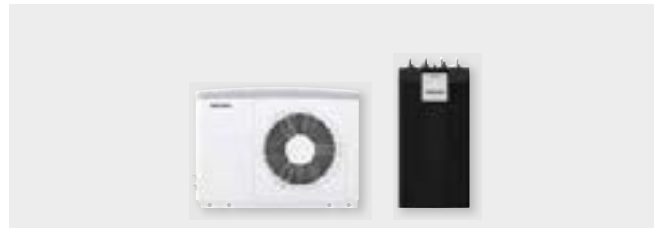
Η μεγάλη μας γκάμα σε αξεσουάρ σας επιτρέπει να προσαρμόσετε όλες τις συσκευές στις ανάγκες σας για εξατομικευμένη άνεση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη γκάμα των αξεσουάρ μας, συνδεθείτε στον ιστότοπο www.stiebel-eltron.com ή επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη σας.

Σετ αντλιών θερμότητας HPA-O CS Plus



HPA-O CS Plus Set Flex

- > Ρύθμιση μόνο για θέρμανση (ενδοδαπέδια θέρμανση ≤ 100 τ.μ.)
- > Το σετ περιλαμβάνει μια αντλία θερμότητας HPA-O CS Plus καθώς και μια υδραυλική μονάδα HMS Trend
- > Ο ρυθμιστής και ο κυκλοφορητής είναι ενσωματωμένοι στην υδραυλική μονάδα, καθώς και τα εξαρτήματα σύνδεσης



HPA-O CS Plus Set Compact 1.1

- > Σετ για θέρμανση (ενδοδαπέδια θέρμανση ≤ 100 τ.μ.) και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- > Το σετ περιλαμβάνει αντλία θερμότητας HPA-O CS Plus και υδραυλικό πύργο HSBC 180 S Plus
- > Ο υδραυλικός πύργος περιλαμβάνει τον ρυθμιστή, τον κυκλοφορητή και μια δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης 178 λίτρων



HPA-O CS Plus Set Compact D 1.1

- > Σετ για θέρμανση (καλοριφέρ ή ενδοδαπέδια θέρμανση) και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- > Το σετ περιλαμβάνει αντλία θερμότητας HPA-O CS Plus και υδραυλικό πύργο HSBC 180 S Plus
- > Ο υδραυλικός πύργος αποτελείται από μια δεξαμενή αδρανείας 80 λίτρων και μια δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης 178 λίτρων



HPA-O CS Plus Set Compact D

- > Σετ για θέρμανση (καλοριφέρ ή ενδοδαπέδια θέρμανση) και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- > Το σετ περιλαμβάνει αντλία θερμότητας HPA-O CS Plus και υδραυλικό πύργο HSBC 200 S
- > Ο συνδυασμένος υδραυλικός πύργος περιλαμβάνει μια δεξαμενή αδρανείας 100 λίτρων και μια δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης 168 λίτρων

Σχεδιασμός των κλασικών αντλιών θερμότητας WPL 09-17 ICS και IKCS classic



WPL 09-17 ICS



WPL 09-17 IKCS classic

Σχεδιασμός αντλίας θερμότητας WPL 19-24 I και IK



WPL 19-24 I



WPL 19-24 IK

Σχεδιασμός αντλίας θερμότητας WPL 19-24 A και A SR



WPL 19-24 A (λευκό μοντέλο)



WPL 19-24 A SR (Μεταλλικό ασημί μοντέλο)

Σχεδιασμός αντλίας θερμότητας WPL 13-18-23 E και 13-18

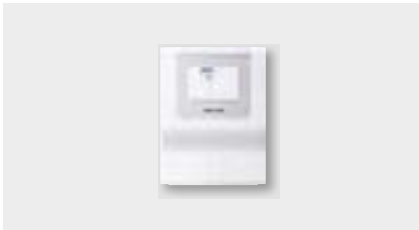
WPL 13-18-23 E et WPL 13-18
Εξωτερική εγκατάστασηWPL 13-18-23 E και WPL 13-18
Εσωτερική εγκατάστασηWPL 13-18-23 E et WPL 13-18 réversibles
Εσωτερική εγκατάσταση με κιτ WPIC

Σύστημα WPM

Λειτουργικό και αρθρωτό

Τα εξαρτήματα του συστήματος ελέγχου WPMsystem συνδυάζουν λειτουργικότητα, αρθρωτότητα και ευκολία εγκατάστασης. Διακρίνονται από κομψό σχεδιασμό καθώς και βελτιωμένη ιδέα εγκατάστασης και σύνδεσης.

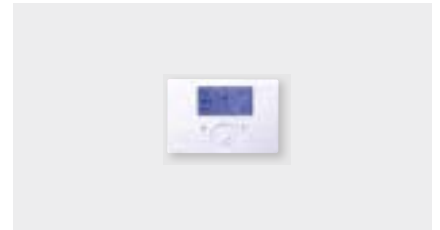
Η καρδιά του συστήματος WPM είναι ο διαχειριστής αντλιών θερμότητας WPM, ο οποίος διαχειρίζεται πολλές λειτουργίες με τον ενσωματωμένο έλεγχό του. Για να καλύψει τις ανάγκες, το WPM μπορεί να επεκταθεί με την προσθήκη WPE για πρόσθετες λειτουργίες, όπως η θέρμανση μιας πισίνας ή η διαχείριση ενός καταρράκτη με έως και 6 αντλίες θερμότητας. Το τηλεχειριστήριο FET με τροχό αφής επιτρέπει την ακριβή ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας δωματίου. Η οθόνη γραφικών με οπίσθιο φωτισμό εμφανίζει τη θερμοκρασία και την υγρασία περιβάλλοντος, την ώρα της ημέρας και την εξωτερική θερμοκρασία.



WPM



WPE



FET

Απομακρυσμένη διαχείριση

Πύλη Internet-Service-Gateway ISG Web

Εάν η αντλία θερμότητας είναι συνδεδεμένη στο δίκτυό σας στο διαδίκτυο μέσω του ISG Web (Internet Service Gateway), μπορείτε εύκολα να ελέγξετε το σύστημά σας χρησιμοποιώντας τον υπολογιστή, το tablet ή το smartphone σας. Έχετε πρόσβαση στην πύλη SERVICEWELT, μια τοπική αρχική σελίδα με τα δεδομένα της αντλίας θερμότητας σας.



ISG Web

Βιώσιμη άνεση

Η ηλεκτρική ενέργεια είναι το μέλλον. Με την ανάπτυξη πράσινων τεχνολογιών, υποστηρίζουμε καινοτόμες, περιβαλλοντικά υπεύθυνες και διαχρονικές υπηρεσίες κτιρίου – έτσι ώστε να μπορείτε να απολαύσετε βιώσιμη άνεση στο σπίτι. Ως οικογενειακή επιχείρηση, ενεργούμε για το μέλλον – το δικό σας και το δικό μας.



Από το 1924, η STIEBEL ELTRON είναι συνώνυμη με αξιόπιστες οικιακές λύσεις ζεστού νερού, θέρμανσης, εξαερισμού και ψύξης. Διατηρούμε μια σαφή εστίαση στη συζήτηση για την ενέργεια: η ηλεκτρική ενέργεια, κατά προτίμηση από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, είναι η ενέργεια του μέλλοντος. Για αυτό βασιζόμαστε σε περίπου 5000 υπαλλήλους σε όλο τον κόσμο για να προσφέρουμε αποτελεσματικές λύσεις θέρμανσης με πράσινες τεχνολογίες.

Από το σχεδιασμό και την κατασκευή της συσκευής έως και τη συντήρησή της, εμείς εφαρμόζουμε συστηματικά την τεχνογνωσία, τη δύναμη της καινοτομίας μας και την εμπειρία μας - που αποκτήθηκε από συνεργασίες με πελάτες με υψηλά πρότυπα, όπως εσείς, και από την πώληση περισσότερων από δύο εκατομμύρια συσκευών κάθε χρόνο. Έχουμε τη κατάλληλη λύση για να ικανοποιήσουμε οποιαδήποτε απαίτηση. Λύσεις που έχουν σχεδιαστεί για να αυξήσουν το επίπεδο ευκολίας στο σπίτι σας σήμερα ενώ θα εξακολουθούν να είναι επίκαιρες αύριο.

Μπορείτε να δείτε από πρώτο χέρι τη δέσμευσή μας για πράσινη τεχνολογία με μια επίσκεψη στην Ενεργειακή Πανεπιστημιούπολη στα κεντρικά μας γραφεία στο Holzminden, Γερμανία. Αυτό το κέντρο εκπαίδευσης και επικοινωνίας είναι το εμβληματικό μας έργο για την βιωσιμότητα και την κατασκευή με αποδοτικούς πόρους. Συνδυάζει τα υψηλότερα πρότυπα αρχιτεκτονικής και ποιότητας επικοινωνίας. Ως PlusEnergy κτίριο, παράγει περισσότερη ενέργεια από αυτή που καταναλώνει. Ελάτε και ζητήστε τι σημαίνει το όνομα μας - στη θεωρία και στη πράξη.



[www.stiebel-eltron.com/
about-stiebel-eltron](http://www.stiebel-eltron.com/about-stiebel-eltron)

Συνεργασία με όραμα

Είμαστε ο premium, βιώσιμος συνεργάτης της ποδοσφαιρικής ομάδας Μπορούσια Ντόρτμουντ. Ως ειδικοί στη θέρμανση, υποστηρίζουμε την BVB στην πορεία προς ένα μέλλον χωρίς CO2.

STIEBEL ELTRON



Sustainability Partner
of Borussia Dortmund

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα www.stiebel-eltron.com ή από τον τοπικό μας συνεργάτη heatovent, επίσημο αντιπρόσωπο Ελλάδας και Κύπρου +30 210 5900 260 | info@heatovent.com www.heatovent.com



www.stiebel-eltron.com/international-offices

STIEBEL ELTRON



Premium Partner

STIEBEL ELTRON International GmbH | Dr.-Stiebel-Straße 33 | 37603 Holzminden | Germany | www.stiebel-eltron.com
Managing Director Dr. Kai Schiefelbein | VAT ID number DE811150571 | HRB 119307

Νομική σημείωση | Παρά την προσεκτική δημιουργία του παρόντος φυλλαδίου δεν μπορεί να διασφαλιστεί η ανυπαρξία λαθών στις περιεχόμενες πληροφορίες. Τα στοιχεία σχετικά με τον εξοπλισμό και τα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού είναι μη δεσμευτικά. Τα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού που αναφέρονται στο παρόν φυλλάδιο δεν ισχύουν ως συμφωνημένες ιδιότητες των προϊόντων μας. Μεμονωμένα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού ενδέχεται κατά την πάροδο του χρόνου να τροποποιηθούν ή να καταργηθούν εξαιτίας της συνεχούς εξέλιξης των προϊόντων μας. Για τα τρέχοντα ισχύοντα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού μπορείτε να ενημερώνεστε από τους ειδικούς συμβούλους μας. Οι απεικονίσεις στο φυλλάδιο αποτελούν μόνο παραδείγματα εφαρμογών. Οι απεικονίσεις περιέχουν επίσης τμήματα εξοπλισμού, αξεσουάρ και ειδικούς εξοπλισμούς που δεν ανήκουν στη βασική συσκευασία παράδοσης. Η ανατύπωση, έστω και αποσπασματικά, επιτρέπεται μόνο με την έγγραφη έγκριση του εκδότη.