

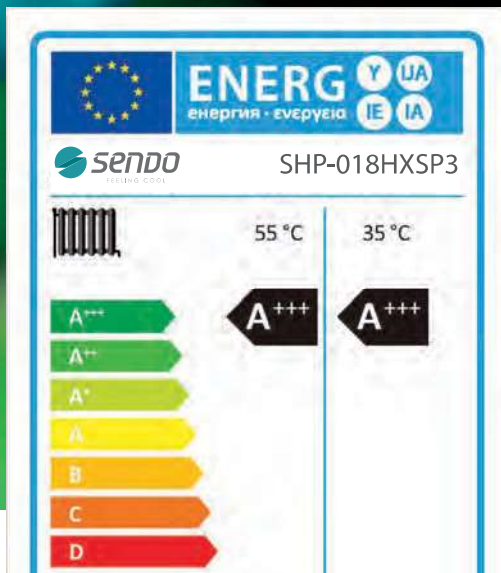
Environmental Refrigerant

R290

Το ψυκτικό R290 αναγνωρίζεται ως ψυκτικό με τις περισσότερες δυνατότητες ανάπτυξης του κλάδου της βιομηχανίας



Super High Efficiency A+++



Η αντλία θερμότητας αέρα προς νερό HERO XS έχει αναπτυχθεί με την πιο κορυφαία τεχνολογία και σχεδιασμό για να ανταποκρίνεται στις υψηλότερες απαιτήσεις απόδοσης και ηρεμίας. Το HERO XS χρησιμοποιεί το οικολογικό αέριο R290 και πλήρη τεχνολογία inverter, ικανή να επιτύχει την κατάταξη ενεργειακής αποδοτικότητας A+++, προσφέροντας χαμηλή κατανάλωση ενέργειας στους χρήστες.

HEAT PUMPS

HERO X₅



INVERTER



R290



Wi-Fi



5.29
SCOP

A
+++

75°C

8kW – 22kW

Heating - Cooling & DHW



Integrated
circulator



gauge



Smart Touch
Display

DC Inverter Heat Pump (R290)

MODEL:	SHP-08HXSP1	SHP-012HXSP1	SHP-015HXSP1	SHP-015HXSP3	SHP-022HXSP3
Heating Condition - Ambient Temp. DB/WB) : 7/6°C, Water Temp. (In/Out) : 30°C/35°C					
Heating Capacity Range (kW)	3.3~8.3	4.5~11.4	5.9~14.8	5.9~14.8	8.8~22.0
Heating Power Input Range (kW)	0.64~2.18	0.85~2.95	1.13~3.83	1.13~3.83	1.68~5.77
COP Range	3.81~5.17	3.86~5.29	3.86~5.22	3.86~5.22	3.81~5.24
DHW Condition-Ambient Temp. (DB/WB) : 7/6°C, Water Temp. (In/Out) : 15°C/55°C					
Heating Capacity Range (kW)	3.7~7.4	5.2~10.2	6.6~13.2	6.6~13.2	7.8~17.6
Heating Power Input Range (kW)	0.79~2.10	1.10~2.87	1.41~3.73	1.41~3.73	1.67~5.01
COP Range	3.52~4.69	3.55~4.71	3.54~4.67	3.54~4.67	3.51~4.66
Cooling Condition - Ambient Temp. (DB/WB) :35°C/24°C, Water Temp. (In/Out) : 12/7°C					
Cooling Capacity Range (kW)	2.4~5.8	3.3~8.2	4.3~10.8	4.3~10.8	6.2~15.3
Cooling Power Input Range(kW)	0.79~2.19	1.08~3.07	1.39~3.99	1.39~3.99	1.99~5.60
EER Range	2.65~3.04	2.67~3.06	2.71~3.10	2.71~3.10	2.73~3.12
ErP Level (35°C)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Refrigerant	R290	R290	R290	R290	R290
Power supply	230V/1Ph/50Hz/60Hz			380V/3Ph/50-60Hz	
Diameter of pipe (mm)	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Water Flow(m3/h)	1,5	2,2	3,2	2,2	3,2
Water Pressure Drop (max) kPa	30	35	40	35	40
Max Water head (m)	9	9	9	9	12
Noise dB(A)	≤47	≤50	≤52	≤50	≤52
Net Weight (kg)	105	115	160	160	166
Net Dimension (L/W/H) mm	1080×460×820	1080×460×960	1080×480×1060	1080×480×1060	1080×480×1372
Operation Ambient Temp (°C)	-25~43°C				
Operating water Temp (°C)	20~75°C (DHW)				
Operating water Temp. (°C)	20~75°C max (Heating)				
Operating water Temp. (°C)	7~35°C (Cooling)				

Specifications are subject to change without prior notification

Παράλληλη Σύνδεση Πολλών Μονάδων

Δυνατότητα παράλληλης σύνδεσης μέχρι και 8 μονάδων με την πρώτη να λειτουργεί ως Master & οι επόμενες ως Slave. Ο έλεγχος όλων των μονάδων γίνεται από ένα χειριστήριο με maximum αθροιστική ιπποδύναμη τα 176Kw.



Master Unit



Slave Units (max. 7)

Ηλεκτρική Αντίσταση

Ηλεκτρική καλώδιο-αντίσταση θέρμανσης στην κάτω επιφάνειά της του στοιχείου καθώς και ηλεκτρική ζώνη αντίσταση συμπιεστή. Προστασία συμπιεστή από δυσχερείς καιρικές συνθήκες. Αποφυγή δημιουργίας πάγου στο στοιχείο.

Βοηθητική Πηγή Ενέργειας

Υπάρχει δυνατότητα προσθήκη και ελέγχου επιπλέον αντίστασης για το boiler των ZNX για γρήγορη και άμεση θερμοκρασία του νερού καθώς και βοηθητική αντίσταση για την ανάπτυξη της θερμοκρασίας του κυκλοφορόντος νερού.

Χαμηλό Επίπεδο Θορύβου

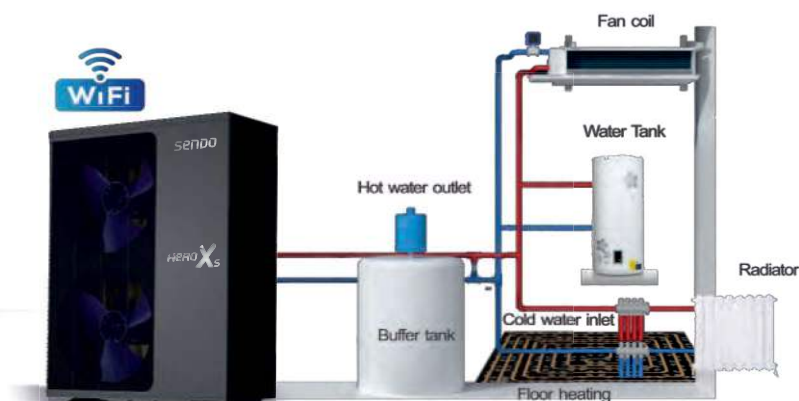
Μονωμένο ολόκληρο το ψυκτικό και υδραυλικό κύκλωμα. Ελαχιστοποίηση απωλειών ενέργειας & περαιτέρω εξοικονόμηση και μείωση της στάθμης θορύβου.

Τεχνολογία Smart Grid



Το έξυπνο δίκτυο συνδέεται με την αντλία θερμότητας μέσω της διεπαφής διακόπτη SG και EVU. Η αντλία θερμότητας καθορίζει την κατάσταση ισχύος του δικτύου μέσω των καταστάσεων διασύνδεσης SG και EVU και προσαρμόζει τον τρόπο λειτουργίας σύμφωνα με τις διαφορετικές καταστάσεις δικτύου της αντλίας θερμότητας.

Έξυπνο δίκτυο: Η μονάδα SG ανιχνεύει και καθορίζει την τρέχουσα κατάσταση του δικτύου ισχύος (χαμηλή κατανάλωση ρεύματος, μέγιστη κατανάλωση ενέργειας), μετατρέπει την τρέχουσα κατάσταση σε σήμα SG και το στέλνει στην αντλία θερμότητας. Η αντλία θερμότητας προσαρμόζει την κατάσταση λειτουργίας σύμφωνα με το σήμα SG για να επιτύχει καλύτερα αποτελέσματα εξοικονόμησης ενέργειας.



Σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος, η απόδοση, η ικανότητα θέρμανσης και η λειτουργική σταθερότητα των κανονικών αντλιών θερμότητας θα είναι περιορισμένες.

Η αντλία θερμότητας **HeroXs R290 FULL DC INVERTER** της SENDO μπορεί να λειτουργήσει σταθερά και αποτελεσματικά σε εξαιρετικά ψυχρές περιοχές -25°C χωρίς τεχνολογία EVI, διατηρώντας υψηλό COP και παροχή ζεστού νερού $+75^{\circ}\text{C}$.

sendo

connectivity



sendo

Ενσύρματος έλεγχος



Πλήρης Έλεγχος

Πολυγλωσσικά Χειριστήρια αφής φιλικά προς τον χρήστη για εύκολη διαχείριση των αντλιών Θερμότητας. Δυνατότητα πρόσβασης σε ένα σημαντικό αριθμό λειτουργιών για καλύτερη διαχείριση και οικονομία.

Προγράμματα

1. "Smart" – Εξοικονόμηση ενέργειας.
2. "Silent" – Αθόρυβη λειτουργία.
3. "Power" – Δυναμική λειτουργία.
4. "Vacation" – Λειτουργία διακοπών.

iCloud

Sendo Smart APP

