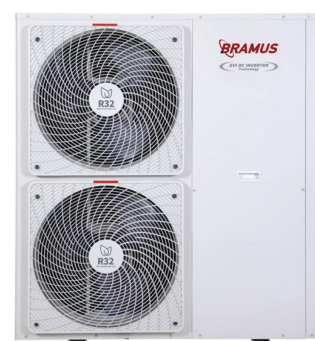




EVI DC Inverter Heat Pumps



Heating / Cooling / Domestic Hot Water

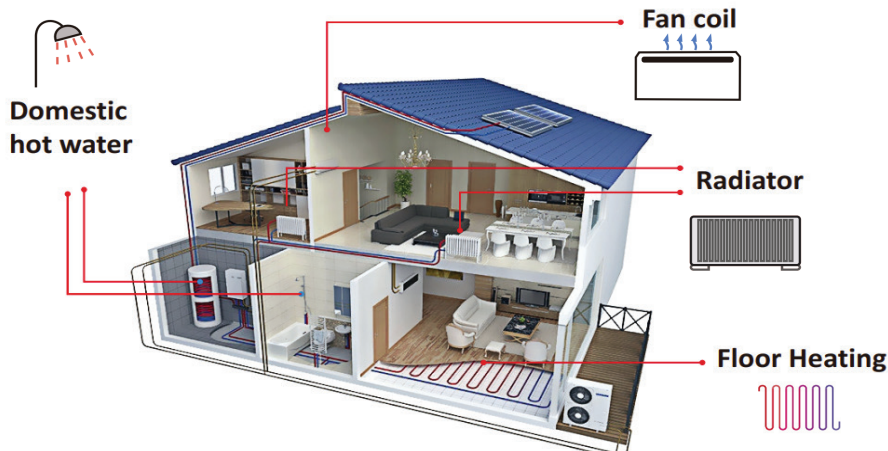


AIR TO WATER HEAT PUMPS R32 REFRIGERANT

Various Applications

Θέρμανση / Ψύξη / Ζεστό Νερό Χρήσης

- ✓ Ζέστη το χειμώνα
- ✓ Δροσιά το καλοκαίρι
- ✓ Ζεστό νερό χρήσης όλο το χρόνο
- ✓ Σύνδεση με καλοριφέρ
- ✓ Σύνδεση με Fan Coil
- ✓ Σύνδεση με ενδοδαπέδια



Smart Control



Intelligent Temperature Adjustment and Multi-Mode Switching.

Με έξυπνη λογική ρύθμισης θερμοκρασίας, Με πολλές διαφορετικές λειτουργίες διαθέσιμες



Smart Main Controller

Εξοπλισμένο με τεχνολογία ρυθμιζόμενου τρανζίστορ αποφεύγει τις παρεμβολές και παρέχει σταθερότητα. Η είσοδος RS485 επιτρέπει έξυπνη διαχείριση από μεγάλη απόσταση



Smart Control Touchscreen Display

Display με έγχρωμη οθόνη 4 ιντσών, φιλικό προς το χρήστη σχεδιασμένο για εύκολη και άνετη λειτουργία Ελληνικά και Αγγλικά



Visual Management

Ασύρματη επικοινωνία Wi-Fi σας επιτρέπει να ελέγχετε τη μονάδα μέσω κινητού τηλεφώνου οποτεδήποτε και οπουδήποτε

Wi-Fi



User Interface

- ✓ On/Off
- ✓ Τρέχουσα θερμοκρασία
- ✓ Σύνδεση Wi-Fi
- ✓ Επιλογή τρόπου λειτουργίας
- ✓ On/Off λειτουργία
- ✓ Ρύθμιση θερμοκρασίας



Smart Grid Ready (SG Ready)

Πιστοποιεί ότι η αντλία θερμότητας μπορεί να λειτουργήσει έξυπνα για την εξυπηρέτηση της διαχείρισης φορτίου στο δίκτυο.



PV Ready

Η αντλία θερμότητας μπορεί να συνδεθεί με Φ/Β, επιτρέποντας στο σπίτι να είναι εξαιρετικά φιλικό προς το περιβάλλον και να εξοικονομεί ενέργεια.





IOT Remote Services

Ai Remote Monitoring

Απομακρυσμένη παρακολούθηση δείχνει την συμπεριφορά της αντλίας σε πραγματικό χρόνο.

Intelligent Load

Έξυπνη διαχείριση του φορτίου κατανάλωσης βοηθάει την αντλία να λειτουργεί σταθερά αποδοτικά.

Smart Optimize

Έξυπνη βελτιστοποίηση λειτουργιών μέσω ρύθμισης παραμέτρων.

Smart On/Off

Δυνατότητα λειτουργίας ή όχι της αντλίας με βάση τις μετρήσεις των αισθητηρίων και άλλων παραμέτρων.

Smart Repairs

Δυνατότητα παροχής απομακρυσμένου Service

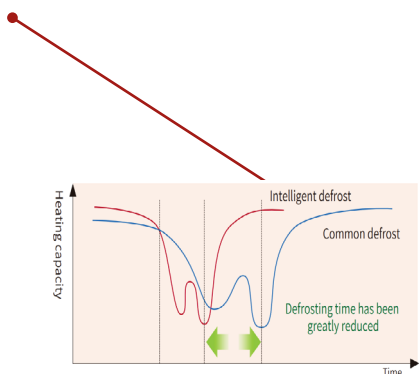
Smart Warning

Ενημερώνει για πιθανή δυσλειτουργία.

Advanced Technology

Smart Defrost

Το σύστημα με βάση τα δεδομένα πίεσης καυσαερίων, απορρόφησης του συμπιεστή, χρόνου λειτουργίας, και εξωτερικής θερμοκρασίας, αντιλαμβάνεται την ανάγκη απόψυξης και μειώνει το χρόνο αυτής σε 3-5 λεπτά.

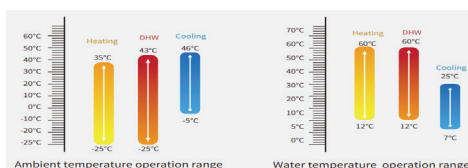
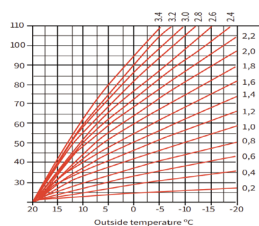


Super Silence Performance

Με την χρήση επώνυμων συμπιεστών, κινητήρα ανεμιστήρα και τεχνολογίας DC Inverter η αντλία θερμότητας λειτουργεί αθόρυβα με στάθμη ήχου πολύ χαμηλότερη από τα περισσότερα προϊόντα.

Climate Curve

Χάρη στον έλεγχο των εξωτερικών συνθηκών μπορεί να λειτουργήσει βάση πολλών διαφορετικών καμπύλων για να πετυχαίνει το επιθυμητό αποτέλεσμα με περισσότερη εξοικονόμηση ενέργειας.



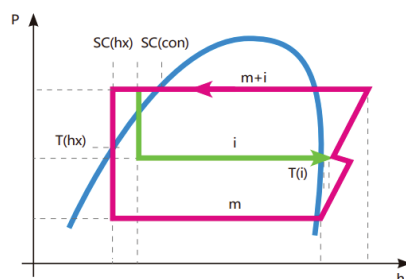
Wide ambient temp. operation

Wide water temp. operation

EVI Twin Rotary DC Inveter Compressor

Twin Rotary DC inverter Compressor High Efficiency

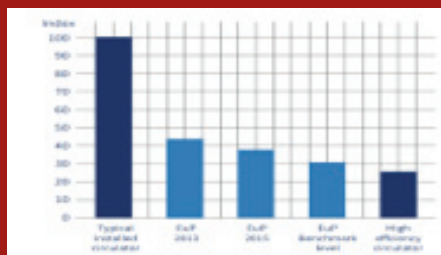
- ✓ Καταναλώνει 30% λιγότερη ενέργεια.
- ✓ Τεχνολογία συμπίεσης EVI (Enhance vapor injection).
- ✓ Αποδίδει ακόμα και στους -25°C .
- ✓ Ιδανική λύση για περιοχές με χαμηλή θερμοκρασία.
- ✓ Σχεδιασμός για μειωμένες δονήσεις εξαρτημάτων.
- ✓ Εξαιρετικά μειωμένο το επίπεδο θορύβου.
- ✓ Χαμηλούς κραδασμούς, υψηλή αξιοπιστία.



DC Inveter Water Pump

DC Inveter High efficiency Water Pump

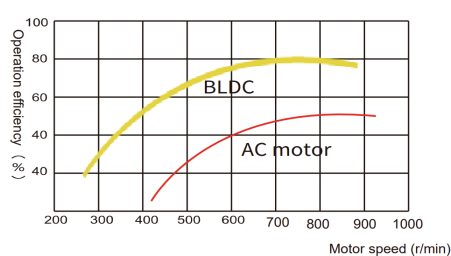
- ✓ Υψηλής απόδοσης αντλία.
- ✓ Καταναλώνει έως και 70% λιγότερη ενέργεια
- ✓ 30% μειωμένο το επίπεδο θορύβου.



BLDC Fan Motor

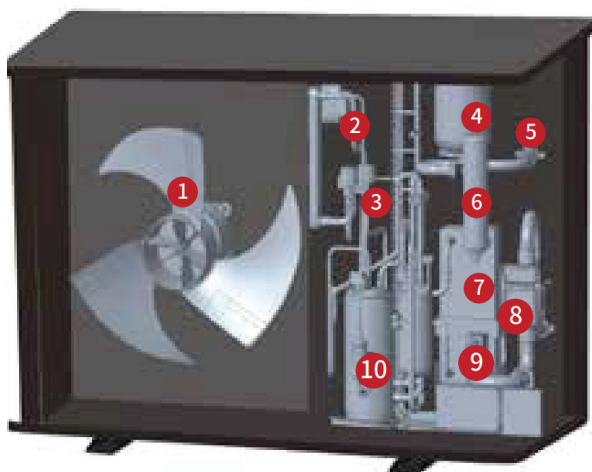
Brushless DC Fan Motor

- ✓ Αθόρυβη λειτουργία
- ✓ Υψηλή απόδοση.
- ✓ Ρύθμιση των στροφών λειτουργίας



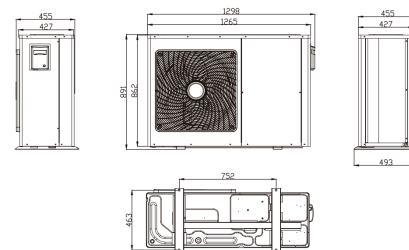
Easy Installation And Maintenance

Η **Monoblock** μονάδα ενσωματώνει όλα τα εξαρτήματα. Δεν απαιτείται σύνδεση σωληνώσεων ψύξης με εσωτερική μονάδα, γεγονός που καθιστά την εγκατάσταση ευκολότερη και ταχύτερη.

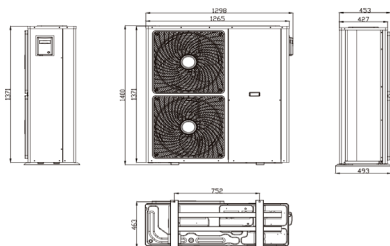


- | | | | |
|---|-----------------------------|----|-----------------------------------|
| 1 | Ανεμιστήρας | 6 | Ηλεκτρική Αντίσταση (Προαιρετική) |
| 2 | Τετράοδη Βαλβίδα | 7 | Πλακοειδής Εναλλάκτης |
| 3 | Ηλεκτρική Βαλβίδα Εκτόνωσης | 8 | Κυκλοφορητής DC Inverter |
| 4 | Δοχείο Διαστολής | 9 | Διακόπτης ροής νερού |
| 5 | Βαλβίδα Εξάτμισης | 10 | Συμπιεστής DC Inverter EVI |

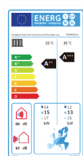
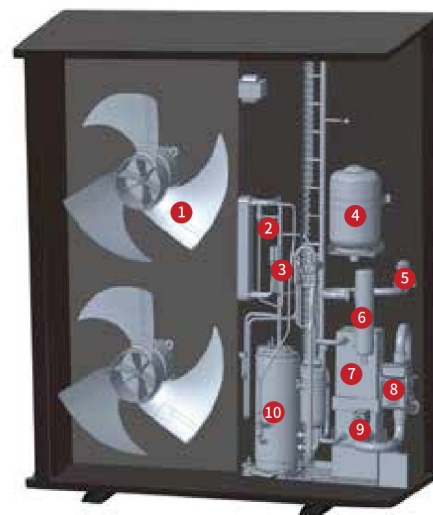
Product Appearance Size
V7,V9,V12,V16



- | | | | |
|---|-----------------------------|----|-----------------------------------|
| 1 | Ανεμιστήρας | 6 | Ηλεκτρική Αντίσταση (Προαιρετική) |
| 2 | Τετράοδη Βαλβίδα | 7 | Πλακοειδής Εναλλάκτης |
| 3 | Ηλεκτρική Βαλβίδα Εκτόνωσης | 8 | Κυκλοφορητής DC Inverter |
| 4 | Δοχείο Διαστολής | 9 | Διακόπτης ροής νερού |
| 5 | Βαλβίδα Εξάτμισης | 10 | Συμπιεστής DC Inverter EVI |



Product Appearance Size
V22



Energy Efficiency | Energy Label A+++

Διασφαλίζει τα υψηλότερα standard ενεργειακής απόδοσης A+++ επιφέροντας μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας και χαμηλότερο κόστος λειτουργίας.



Qualification & Certificates

Διαθέτει όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά για το πρόγραμμα εξοικονομώ



Product Specification



3 Λειτουργίες:

- ✓ Θέρμανση
- ✓ Ψύξη
- ✓ Ζεστά Νερά Χρήσης



Τεχνολογία EVI

Επιτρέπει τη λειτουργία της αντλίας με υψηλή απόδοση ακόμα και στους -25°C



SMART CONTROL

Ελληνικά και Αγγλικά



Τεχνολογία IoT που επιτρέπει:

- ✓ Δυνατότητα ελέγχου βλαβών και επίλυσης αυτών μέσω internet.
- ✓ Δυνατότητα αναβάθμισης του software μέσω internet.



Ψυκτικό υγρό R32



Αντιπαγωγτική προστασία



Wi-Fi Standard



Υψηλότερο δείκτη ενεργειακής απόδοσης A+++.



Smart Defrosting

Μειωμένος χρόνος απόψυξης



Σύστημα Smart Grid Ready

για σύνδεση σε έξυπνο δίκτυο



Λειτουργία αντιστάθμισης



Σύστημα PV Ready

για συνεργασία με φωτοβολταϊκά.



Low Noise Level

Χαμηλός δείκτης θορύβου



DC Inverter

Συμπίεστής DC Inverter
Κυκλοφορητής DC Inverter
Μοτέρ DC Inverter



Διαθέτει όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά για το πρόγραμμα Εξοικονομώ.



Θερμοκρασία νερού έως 60°C

Model		BR32P1V7SC	BR32P1V9SC	BR32P1V12SC	BR32P3V12SC	BR32P3V16SC	BR32P3V22SC
		ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ			ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ		
ErP Level (35°C)	/	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
ErP Level (55°C)	/	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Technical Data							
A7-W35							
Max. Capacity	KW	9.3	12.7	15.7	17.7	17.7	23.9
Rated Capacity	KW	7.1	9	12	12.5	16	22
Capacity Range	KW	3-9	4-12.7	4-15.7	8-17.7	8-17.7	8.65-23.9
Input Power Range	KW	0.6-2.15	0.9-3.15	0.9-3.81	1.74-4.2	1.75-4.2	1.8-5.95
Rated COP	/	4.5	4.4	4.3	4.5	4.2	4.2
A35-W7							
Rated Capacity	KW	5	6	8	9.7	12	15.5
Capacity Range	KW	3.2-6.5	3.2-7.74	3.2-9.0	5.4-14.3	5.4-14.9	5.7-15.8
Input Power Range	KW	1.05-2.65	1.05-3.5	1.05-3.7	2.03-6.01	2.03-6.05	1.8-7.3
A20W15-55							
Rated Capacity	KW	8.5	10	12	15	15.6	25.5
Capacity Range	KW	3-9	4.2-10.1	4.2-13.3	9.2-15.03	9.2-15.6	9.6-27.6
Input Power Range	KW	0.87-2.35	0.87-2.38	0.87-3.12	1.92-3.56	1.92-3.56	1.97-6.75
Power Supply							
Power Supply, Volts/Ph/Hz	V/Ph/Hz	220/1/50			380/3/50		
Max, Input Power	KW	3	4	4	5.5	6.5	9
Max, Input Current	A	13.5	18	18.5	8	9.5	13.5
NOISE LEVEL							
Sound Pressure (1m)	dB(A)	46	48	52	50.2	53	60
Sound Pressure (10m)	dB(A)	29	31	35	33.6	38	43
Sound Power	dB(A)	60	62	66	64.9	69	70
OPERATION RANGE							
Ambient temperature	°C	-25 έως 43	-25 έως 43	-25 έως 43	-25 έως 43	-25 έως 43	-25 έως 43
COMPRESSOR							
Type	/	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
REFRIGERANT							
Type/GWP	/	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge	kg	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.8
PUMP							
Type	/	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Circulation Pump Water	m	8	8	8	8	8	8
HYDRONIC							
Rated Water Flow Rate	m3/hr	1.2	1.5	2	2	2.75	3.8
Piping Connections							
Piping Connections Inlet		DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Piping Connections Outlet		DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
PACKING							
Dimensions (Lx Wx H)	mm	1298x455x891	1298x455x891	1298x455x891	1298x455x891	1298x455x891	1298x455x1400
Packing Dimensions (Lx)	mm	1340x523x1015	1340x523x1015	1340x523x1015	1340x523x1015	1340x523x1015	1340x523x1524
Net Wt	kg	100	100	115	115	115	125
Approx.Shipping Wt	kg	115	115	130	130	130	145

Συνθήκες λειτουργίας στην ψύξη: DB/WB→ 35 °C/24 °C, έξοδος/είσοδος → 7 °C/12 °C.

Συνθήκες λειτουργίας στην θέρμανση: DB/WB→ 7 °C/6 °C, έξοδος/είσοδος→ 35 °C/30 °C.

Global quality standard, Worldwide partnership



BAFA

ISDE





www.bramus.eu

energy
footprint

T: 2310 675 672

Δ: Λεωφ. Παπανικολάου 16 Πεύκα, Θεσσαλονίκη

W: www.energy-footprint.gr

E: info@energy-footprint.gr

Σφραγίδα αντιπροσώπου

