

NOU

RVS
ENERGY

Pompe de căldură rezidențiale RVS R290/EVI

Monobloc



Panasonic
Compressor



ÎNCĂLZIRE



RĂCIRE



ACM

ÎNCĂLZIRE, RĂCIRE ȘI APĂ CALDĂ MENAJERĂ ÎNTR-O SINGURĂ UNITATE



SG-Ready



PV-Ready



WIFI



Setare timp



IoT



Zgomot redus



Limbi



Max SCOP



Degivrare
inteligentă



Temp max
agent termic



Sterilizare
zilnică



Cascadare
max 8 unități



Monitorizare
în timp real



Clasă
energetică
A+++

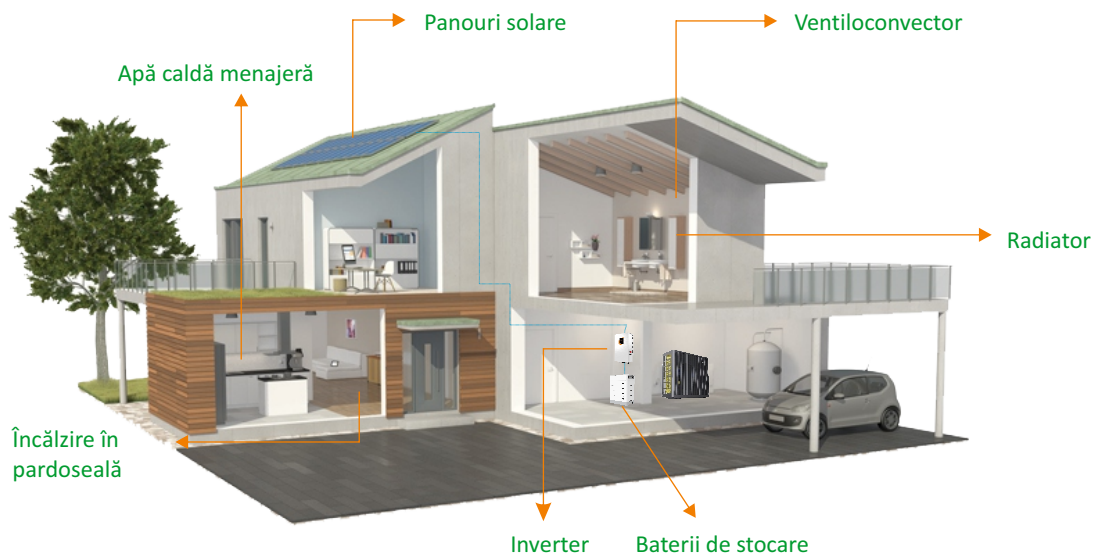


Ajustare inteligentă
a temperaturii
20~70°C



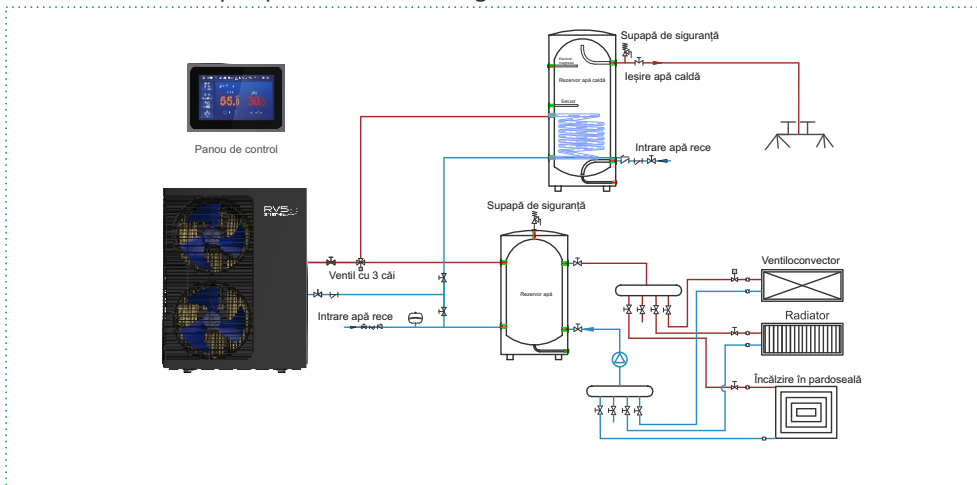
ÎNCĂLZIRE, RĂCIRE ȘI APĂ CALDĂ MENAJERĂ ÎNTR-UN SINGUR SISTEM

Pompele de caldură RVS cu tehnologia SG-Ready, pot alege în mod automat sursa cea mai convenabilă de energie electrică, respectiv rețeaua, sistemul PV sau bateriile de stocare, în funcție de tariful energiei electrice și de disponibilul de radiație solară.

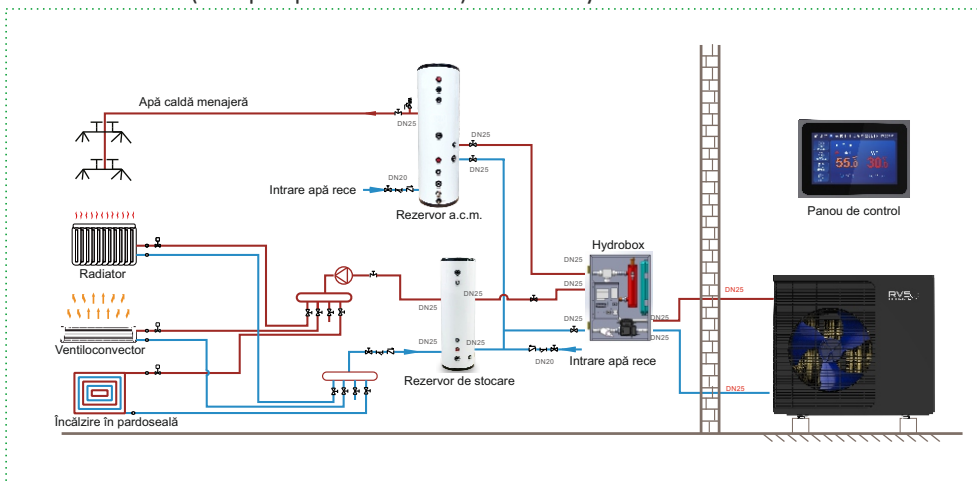


Opțiuni de montaj ale pompelor de caldură :

1. Unitate externă cu pompă de recirculare integrată



2. Unitate externă (fără pompă de recirculare) + unitate Hydrobox



EFICIENȚĂ SUPERIOARĂ ȘI ECONOMIE DE ENERGIE



ÎNCĂLZIRE OPTIMĂ LA TEMPERATURI AMBIANTE FOARTE SCĂZUTE

Asigură necesarul de încălzire optimă la temperaturi ambiante foarte scăzute



SG-READY & PV-READY

Acces inteligent la cel mai bun preț al energiei electrice/PV/ baterie de stocare



EFICIENȚĂ RIDICATĂ

Sistemul este mai stabil și mai eficient decât tehnologia clasică, la temperaturi ambiante scăzute



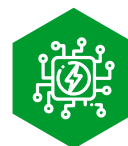
AGENT TERMIC LA TEMPERATURĂ RIDICATĂ

Asigură necesarul de încălzire inclusiv în condiții de iarnă grea



EFICIENȚĂ ENERGETICĂ SUPERIOARĂ

Conform celor mai înalte standarde Europene de eficiență energetică



MONITORIZARE ȘI MANAGEMENT INTELIGENT AL CONSUMULUI DE ENERGIE

Înregistrare în timp real a consumului de energie: zilnic/săptămânal/lunar/anual

Compresor PANASONIC EVI, cu DC INVERTER

Compresor de la un brand recunoscut internațional, cu rotor dublu, cu tehnologie EVI care asigură nivel redus de zgomot și vibrații, cu funcționare stabilă și eficiență, inclusiv în condiții de temperaturi ambiante extreme, pâna la -25°C.

ÎN COMPARAȚIE CU COMPRESOARELE STANDARD

capacitate crescută cu 10-30%
eficiență energetică crescută cu 10-20%



Tehnologie EVI



Funcționare mai stabilă



Zgomot și vibrații reduse



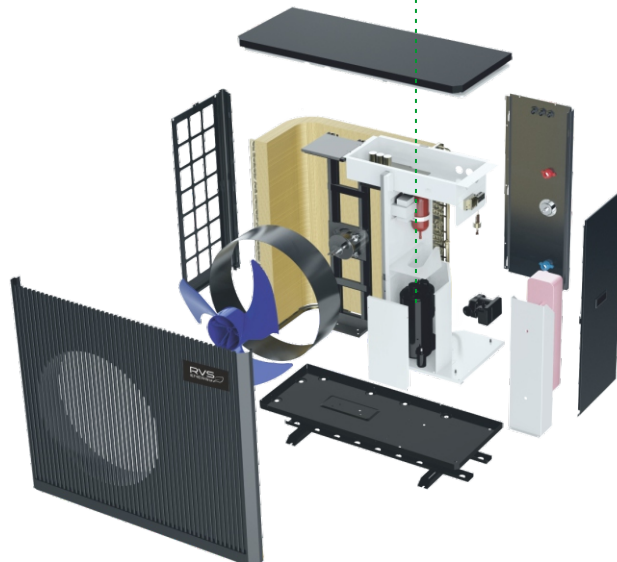
Eficiența energetică superioară



Service minimal



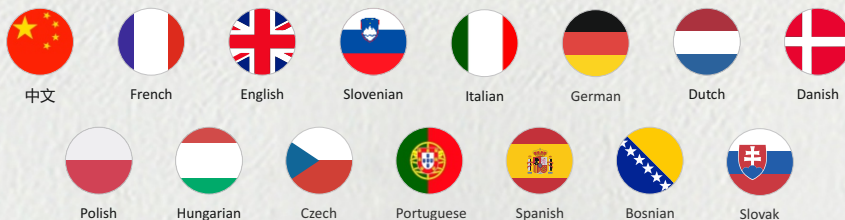
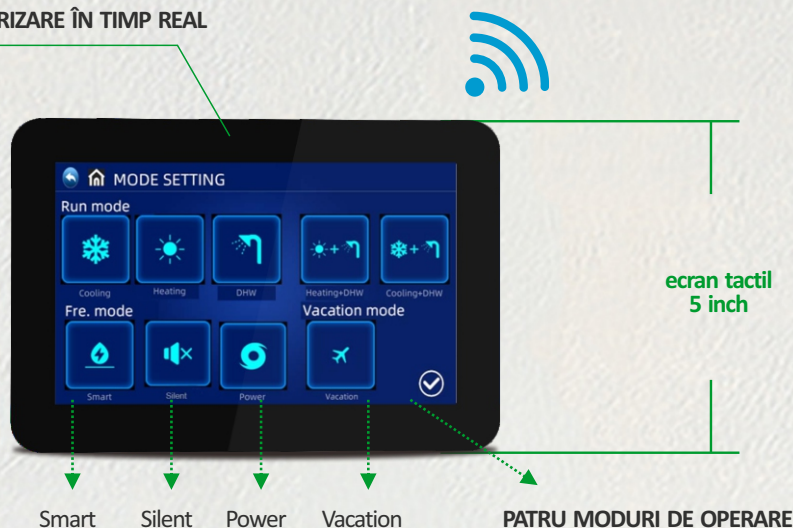
±0.1°C control precis al temperaturii



CEL MAI INTELIGENT SISTEM DE CONTROL EXPLOATARE FACILĂ

Controllerul poate fi instalat în orice loc din casă. Utilizatorul poate seta diverse valori pentru temperatura apei, moduri de funcționare, perioade de funcționare, smart grid, curbe ale consumului de energie etc.

MONITORIZARE ÎN TIMP REAL



MODUL WIFI INTEGRAT
APLICAȚIE DE CONTROL

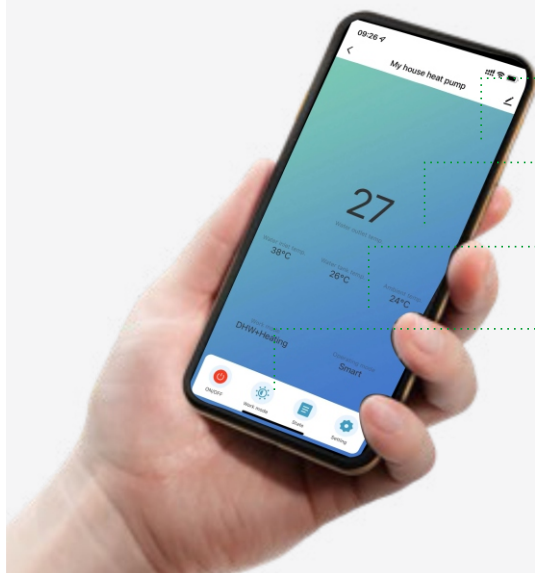
MANAGEMENT INTELIGENT AL
CONSUMULUI DE ENERGIE

- ✓ Control SG-Ready
- ✓ Control cascadare
- ✓ Control temp. apă
- ✓ Control parametrii
- ✓ Perioade de funcționare
- ✓ Moduri de funcționare
- ✓ Gestionare erori
- ✓ 15 limbi

CONTROL SMART, CASA SMART

Aplicatia Smart Life/Smart Tuya

Control WIFI. Operare ușoară, caracteristicile de funcționare ale pompei de caldură disponibile de oriunde



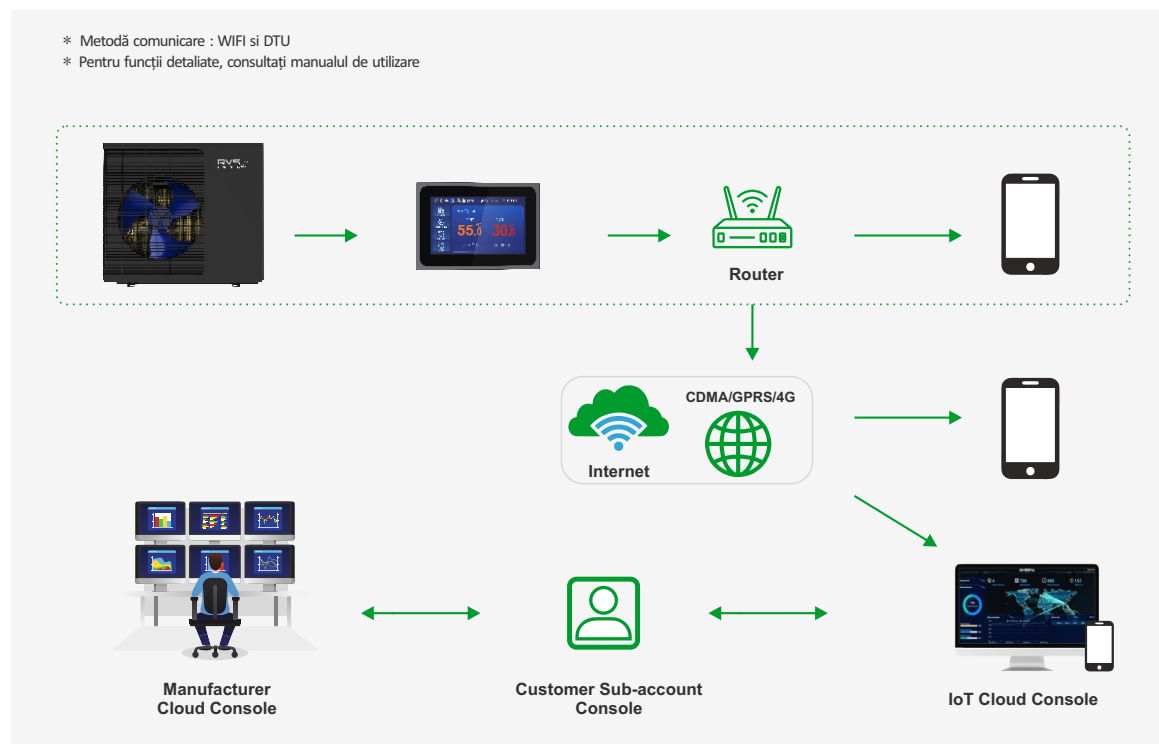
- 15 limbi disponibile
- Monitorizare în timp real
- Management consum de energie
- Depanare și raportare

Wi-Fi
CONTROL

Smart IoT Cloud Control

Monitorizarea în timp real, operarea și întreținerea de la distanță duc la economie de timp și bani pentru utilizatori

- * Metodă comunicare : WIFI și DTU
- * Pentru funcții detaliate, consultați manualul de utilizare



MANAGEMENT DE DATE:

Colectare globală de date, statistici, analiză și management



MANAGEMENTUL ECHIPAMENTULUI

Statistici/mod de operare, vizualizare status/parametri, diagnoză, rapoarte etc

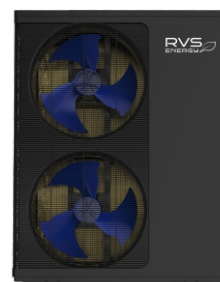


UPGRADE DE SISTEM

Remediere rapidă a defectelor și upgrade de la distanță

POMPE DE CĂLDURĂ REZIDENȚIALE RVS R290/EVI

Monobloc



Model	RVS009PAWE1	RVS012PAWE3	RVS015PAWE3	RVS020PAWE3
Încălzire : Temperatura ambiantă 7°C, Temperatura apei (intrare/ieșire): 30/35 °C				
Putere termică încălzire (kW)	3.8~9.5	4.5~11.4	6.6~16.5	8.5~21.2
Putere electrică (kW)	0.73~2.37	0.85~2.85	1.26~4.11	1.63~5.42
COP	4.01~5.20	4.00~5.29	4.01~5.23	3.91~5.21
A.c.m. : Temperatura ambiantă 7°C, Temperatura apei (intrare/ieșire): 15/55 °C				
Putere termică încălzire (kW)	3.8~8.0	5.2~10.2	7.2~15.2	8.8~17.6
Putere electrică (kW)	0.81~2.27	1.10~2.87	1.54~4.28	1.89~5.01
COP	3.52~4.69	3.55~4.72	3.55~4.68	3.51~4.66
Debit apă caldă (l/h)	171	219	326	377
Răcire : Temperatura ambiantă 35°C, Temperatura apei (intrare/ieșire): 12/7 °C				
Putere termică răcire (kW)	2.4~5.8	3.3~8.2	4.3~10.5	6.1~15.0
Putere electrică (kW)	0.79~2.32	1.08~3.28	1.39~4.29	1.96~5.73
EER	2.50~3.04	2.50~3.06	2.45~3.10	2.62~3.11
Alimentare electrică	230V/1Ph/50Hz	380V/3Ph/50Hz	380V/3Ph/50Hz	380V/3Ph/50Hz
Diametrul racordurilor	DN25			
Zgomot dB(A)	≤47	≤50	≤52	≤53
Masă netă (kg)	117	125	143	175
Dimensiuni de gabarit (LxlxH) (mm)	1080x460x820	1080x460x960	1080x480x1060	1080x480x1372
Dimensiuni colet (carton) (LxlxH) (mm)	1100x490x960	1100x490x1110	1100x490x1210	1100x490x1510
Dimensiuni colet (lemn) (LxlxH) (mm)	1140x520x974	1140x520x1120	1140x520x1220	1140x520x1520
Nivel protecție IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Clasa de protecție electrică	I	I	I	I
Brand compresor	Panasonic			
Temperatura ambiantă (°C)	-25.....43			
Temperatura apei calde menajere (°C)	20.....65			
Temperatura agent termic încălzire (°C)	20.....70			
Temperatura apei răcite (°C)	7.....35			

Note:


.....
 Datele de mai sus reprezintă doar o referință. Pentru date tehnice complete și exacte consultați fișa tehnică și eticheta produsului.




SC RVS Energy Romania SRL
Oradea, Str. Oneștilor Nr. 11


www.rvsenergy.ro


Consultant de specialitate:
dr. ing. Mugur BĂLAN

 +40 745 014 725


 mugur.balan@rvsenergy.ro


Vânzări industrial/comercial:
Tamás TÖRÖK

 +40 723 168 052

 t.torok@rvsenergy.ro

Vânzări rezidențial:
Antonio DANIEL

 +40 725 378 479

 a.daniel@rvsenergy.ro