

ZΞUS

AIR SOLUTIONS

R290

POMPA DE CĂLDURĂ AER-APĂ



Protecție ecologică
și pentru mediu



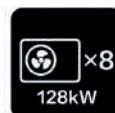
Capacitate la -7°C
fără pierderi



Eficiență
ridicată



Funcționare
 silențioasă



Combinare
de 8 unități

ZEUS R290 Monobloc



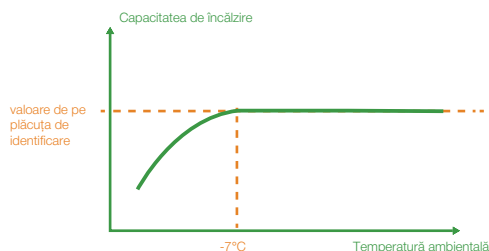
Capacitate ridicată

- Suprafața a schimbătorului de căldură cu aripioare mărită cu $\uparrow 17\%$
- Schimbător de căldură în plăci mărit
- Suprafața paletelor ventilatorului mărită cu $\uparrow 10\%$
- Capacitatea cilindrică a compresorului mărită cu $\uparrow 55\%$

*Comparativ cu o pompa de căldură R32.

100% capacitate fără reducerea performanței la -7°C
Furnizare apă caldă la 80°C într-un mediu cu temperatura de -10°C

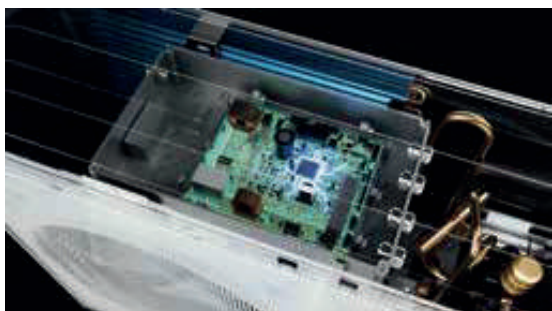
*Sursa datelor: Laboratorul ZEUS Performance, 2023.10.16



Eficiență energetică ridicată

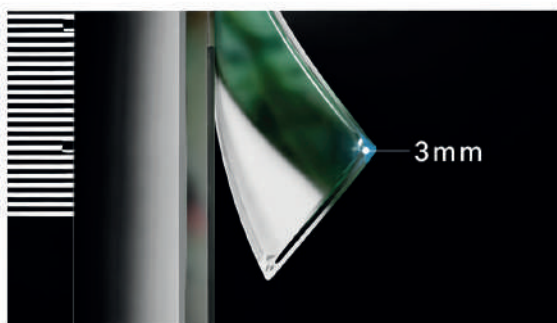
Componentele principale utilizează control DC, pentru eficiență ridicată în funcționare.

Cu temperatura apei de 35°C și 55°C , SCOP este A+++.



Cutie electrică de control etanșă

- Carcasă din aluminiu de 3 mm
- Design intern al ventilatorului pentru disipare uniformă a căldurii
- Aripioare externe suplimentare pentru răcire



Protecție anti-explozie

Cutie electrică de control etanșă, separată de eventualele scurgeri de agent frigorific
Îmbinări și componente anti-explozie.



Control inteligent al zgomotului

- Compresorul este acoperit cu materiale fonoabsorbante
- Material de amortizare în partea centrală
- Ventilatorul cu palete curbate are un design cu unghi mare pentru reducerea zgomotului de vortex
- Design special pentru reducerea rezistenței aerului
- Material izolator fonic integrat în multiple zone
- Nivelul de zgomot al unității exterioare este de numai 35 dB la o distanță de trei metri



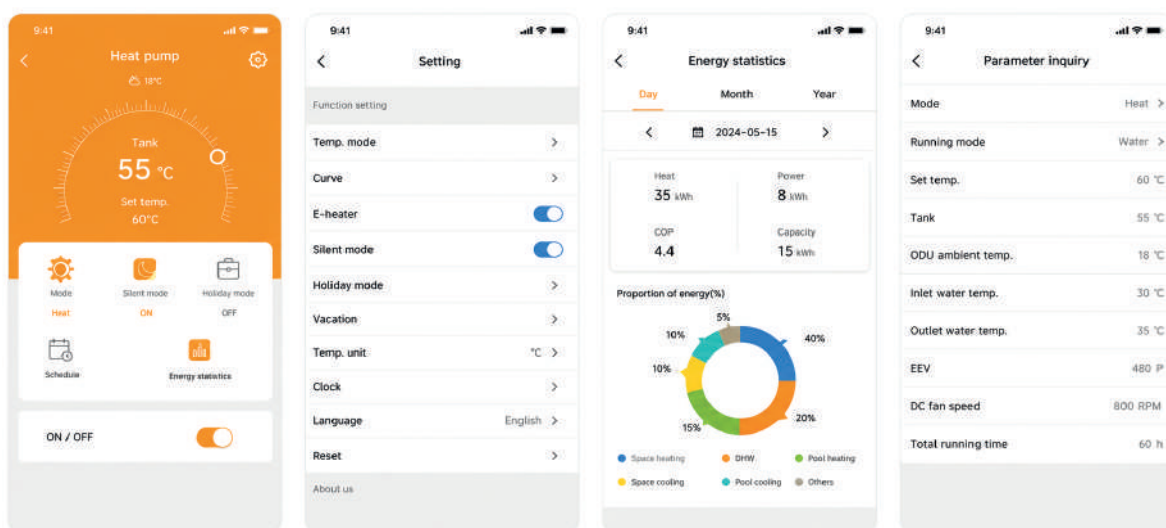
ZΞUS



**Telecomandă
cu ecran color**
disponibilă în 18 limbi

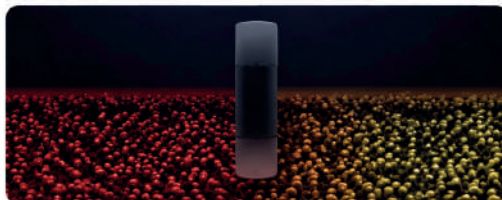
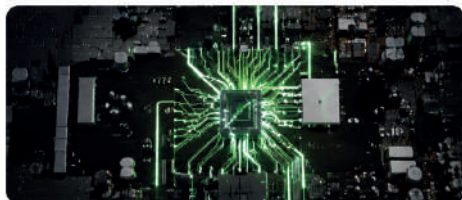
Control prin aplicație (APP control)

Suport pentru setarea parametrilor, verificarea consumului de energie, mod vacanță și alte funcții inteligente.



Control precis al temperaturii

- Control precis al temperaturii
- Vana de amestec adoptă control 0–10V pentru reglarea precisă a temperaturii apei de intrare în sistemul de încălzire prin pardoseală
- Variația temperaturii camerei este menținută în limita $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$



Funcție în cascadă

- Pot fi conectate în paralel până la 8 unități, iar capacitatea totală poate ajunge până la 128 kW.
- Se poate alege liber numărul de unități pentru apă caldă menajeră, potrivit pentru aplicații cu consum mare de apă caldă menajeră.



Control inteligent al timpului de funcționare pentru fiecare unitate

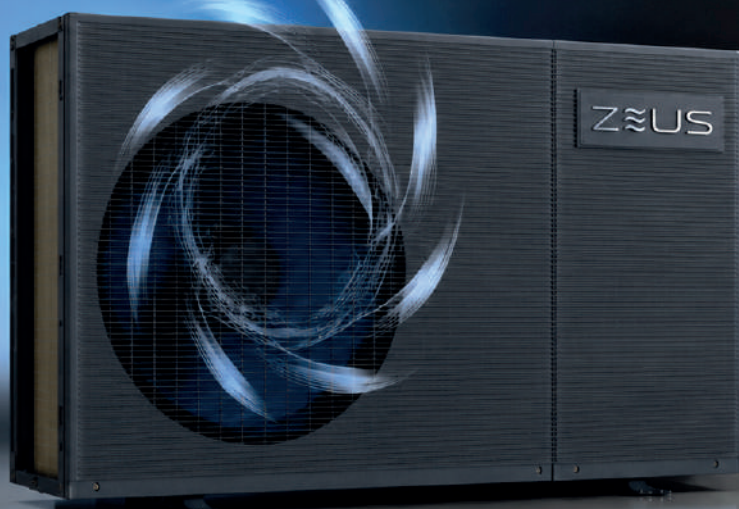
Prin calcularea precisă a programului de funcționare, se asigură că timpul de operare al fiecărei unități este egalizat



Control de la distanță

Monitorizarea de la distanță a stării de funcționare a unităților și modificarea parametrilor de operare direct din birou sau din orice locație





Comoditate

Panoul lateral poate fi deschis direct pentru acces rapid la componente și întreținere facilă.

Actualizare program

Controlerul cu fir are port USB integrat, care poate fi utilizat pentru actualizarea software-ului / programului.



Alimentare de rezervă & Centrală pe gaz

- Sistemul poate fi conectat la o sursă de alimentare de rezervă pentru a menține funcționarea normală a unităților în cazul întreruperii alimentării electrice.
- Poate fi conectat și la o centrală pe gaz. Atunci când capacitatea unității este insuficientă, centrala pe gaz poate fi utilizată ca sursă auxiliară de încălzire.



Specificații — Monobloc ZEUS R290

ZEUS

Putere		4kW	6kW	8kW	10kW
Nume / Model		ZEUS MONOBLOC 4kW Monofazat	ZEUS MONOBLOC 6kW Monofazat	ZEUS MONOBLOC 8kW Monofazat	ZEUS MONOBLOC 10kW Monofazat
Alimentare electrică (V/Ph/H)		220-240/1 /50			
Încălzire ²	Capacitate (kW)	4.5	6.35	8.4	10.0
	Putere absorbită (kW)	0.87	1.28	1.68	2.08
	COP	5.15	4.95	5.0	4.8
Încălzire ³	Capacitate (kW)	4.6	6.4	7.8	9.5
	Putere absorbită (kW)	1.44	2.03	2.36	2.92
	COP	3.2	3.15	3.3	3.25
Răcire ⁴	Capacitate (kW)	4.5	6.5	8.3	10.0
	Putere absorbită (kW)	0.82	1.27	1.61	2.11
	EER	5.5	5.1	5.15	4.75
Răcire ⁵	Capacitate (kW)	4.7	6.8	7.5	8.9
	Putere absorbită (kW)	1.29	2.19	2.17	2.74
	EER	3.65	3.1	3.45	3.25
Eficiență energetică sezonieră pentru încălzire (35°C / 55°C)	LWT la 35° C	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT la 55° C	A++	A++	A++	A++
SCOP ⁶	SCOP ⁶ la 35° C	4.96	4.96	5.15	5.15
	SCOP ⁶ la 55° C	3.90	3.90	3.875	3.925
Pompă de apă	Înălțime de pompare (m)	9			
	Debit maxim (m³/h)	4.5			
	Diametru adaptor	DN25			
Nivel presiune sonoră Nivel putere sonoră	Unitate monobloc (dB(A))	43	43	44	44
	Unitate monobloc (dB)	56	57	57	57
Dimensiuni ambalaj (L×A×Î)	Unitate monobloc (mm)	1 205×565×870		1 355×545×1 210	
	Monobloc (mm)	1 130×540×740		1 280×450×1 040	
Greutate netă	Unitate monobloc (kg)	93		141	
Greutate brută	Unitate monobloc (kg)	104		154	
Domeniu temperatură funcționare	Răcire (° C)	5 ~ 43			
	Încălzire (° C)	-25 ~ 35			
Domeniu temperatură funcționare	ACM/Boiler (° C)	-25 ~ 43			
Interval reglare temperatură apă	Răcire (° C)	5 ~ 25			
	Încălzire (° C)	25 ~ 80			
Interval reglare temperatură apă	ACM/Boiler (° C)	30 ~ 75			
Circuit hidraulic	Racorduri conducte (inch)	G1" BSP			
	Presiune supapă de siguranță (MPa)	0.3			
	Debit minim flow switch (m³/h)	0.36		0.6	
	Volum vas expansiune (L)	5			
	Capacitate rezistență electrică auxiliară (kW)	3			

Note:

- Standard de testare relevant și legislație: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; EU 2014/C 207/02:2014.
- Condiții aer exterior: 7°C DB, 85% RH; EWT 30°C; LWT 35°C.
- Condiții aer exterior: 7°C DB, 85% RH; EWT 47°C; LWT 55°C.
- Condiții aer exterior: 35°C DB; EWT 23°C; LWT 18°C.
- Condiții aer exterior: 35°C DB; EWT 12°C; LWT 7°C.
- Eficiență energetică sezonieră în condiții climatice medii.
- Standard de testare: EN12102-1.
- Presiunea sonoră testată reprezintă valoarea maximă în condițiile Notei 2 și Notei 5.

Observații:

- Datele furnizate de laboratorul ZEUS pot varia în funcție de mediu de testare; ZEUS își rezervă dreptul de interpretare asupra datelor.
- Toate specificațiile pot fi modificate de producător fără notificare prealabilă.

AIR SOLUTIONS

Putere		8kW	10kW	12kW	14kW	16kW
Nume / Model		ZEUS MONOBLOC 8kW Trifazat	ZEUS MONOBLOC 10kW Trifazat	ZEUS MONOBLOC 12kW Trifazat	ZEUS MONOBLOC 14kW Trifazat	ZEUS MONOBLOC 16kW Trifazat
Alimentare electrică (V/Ph/H)		380-415/3/50				
Încălzire ²	Capacitate (kW)	8.4	10.0	12	14	15.1
	Putere absorbită (kW)	1.68	2.08	2.45	2.92	3.21
	COP	5.0	4.8	4.9	4.8	4.7
Încălzire ³	Capacitate (kW)	7.8	9.5	12	14	15.1
	Putere absorbită (kW)	2.36	2.92	3.69	4.38	4.79
	COP	3.3	3.25	3.25	3.2	3.15
Răcire ⁴	Capacitate (kW)	8.3	10.0	12	14	16
	Putere absorbită (kW)	1.61	2.11	2.67	3.89	4.10
	EER	5.15	4.75	4.5	3.6	3.9
Răcire ⁵	Capacitate (kW)	7.5	8.9	11.5	12.7	14
	Putere absorbită (kW)	2.17	2.74	3.8	4.38	5.09
	EER	3.45	3.25	3.05	2.9	2.75
Eficiență energetică sezonieră pentru încălzire (35°C / 55°C)	LWT la 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT la 55°C	A+++	A+++	A++	A+++	A++
SCOP ⁶	SCOP ⁶ la 35°C	5.15	5.15	4.725	4.725	4.775
	SCOP ⁶ la 55°C	3.875	3.925	3.825	3.825	3.825
Pompă de apă	Înălțime de pompare (m)	9 m				
	Debit maxim (m³/h)	4.5 m³/h				
	Diametru adaptor	DN25				
Nivel presiune sonoră	Unitate monobloc (dB(A))	44	44	45	46	47
Nivel putere sonoră	Unitate monobloc (dB)	57	57	57	57	58
Dimensiuni ambalaj (L×A×I)	Unitate monobloc (mm)	1355×545×1210 mm				
	Monobloc (mm)	1280×450×1040 mm				
Greutate netă	Unitate monobloc (kg)	141	141	156	156	160
Greutate brută	Unitate monobloc (kg)	154	154	169	169	169
Domeniu temperatură funcționare	Răcire (°C)	-5 ~ 43°C				
	Încălzire (°C)	-25 ~ 35°C				
Domeniu temperatură funcționare	ACM/Boiler (°C)	-25 ~ 43°C				
Interval reglare temperatură apă	Răcire (°C)	5 ~ 25°C				
	Încălzire (°C)	25 ~ 80°C				
Interval reglare temperatură apă	ACM/Boiler (°C)	30 ~ 75°C				
Circuit hidraulic	Racorduri conducte (inch)	G1" BSP				
	Presiune supapă de siguranță (MPa)	0.3 MPa				
	Debit minim flow switch (m³/h)	0.6 m³/h				
	Volum vas expansiune (L)	5 L				
	Capacitate rezistență electrică auxiliară (kW)	9 kW				

Note:

- Standard de testare relevant și legislație: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; EU 2014/C 207/02:2014.
- Condiții aer exterior: 7°C DB, 85% RH; EWT 30°C; LWT 35°C.
- Condiții aer exterior: 7°C DB, 85% RH; EWT 47°C; LWT 55°C.
- Condiții aer exterior: 35°C DB; EWT 23°C; LWT 18°C.
- Condiții aer exterior: 35°C DB; EWT 12°C; LWT 7°C.
- Eficiență energetică sezonieră în condiții climatice medii.
- Standard de testare: EN12102-1.
- Presiunea sonoră testată reprezintă valoarea maximă în condițiile Notei 2 și Notei 5.

Observații:

- Datele furnizate de laboratorul ZEUS pot varia în funcție de mediu de testare; ZEUS își rezervă dreptul de interpretare asupra datelor.
- Toate specificațiile pot fi modificate de producător fără notificare prealabilă.

Specificații — Monobloc ZEUS R290

ZEUS

Putere		12kW	14kW	16kW
Nume / Model		ZEUS MONOBLOC 12kW Monofazat	ZEUS MONOBLOC 14kW Monofazat	ZEUS MONOBLOC 16kW Monofazat
Alimentare electrică		220-240V / 1Ph / 50Hz		
Încălzire ²	Capacitate (kW)	11.6	13.6	15.1
	Putere absorbită (kW)	2.37	2.83	3.21
	COP	4.9	4.8	4.7
Încălzire ³	Capacitate (kW)	11.5	14	15.1
	Putere absorbită (kW)	3.54	4.38	4.79
	COP	3.25	3.2	3.15
Răcire ⁴	Capacitate (kW)	11.6	13.6	15.8
	Putere absorbită (kW)	2.58	3.78	4.05
	EER	4.5	3.6	3.9
Răcire ⁵	Capacitate (kW)	11.1	12.7	14
	Putere absorbită (kW)	3.6	4.31	5.09
	EER	3.05	2.9	2.75
Clasa sezonieră de eficiență energetică pentru încălzire	LWT la 35°C	A+++	A+++	A+++
	LWT la 55°C	A+++	A+++	A++
SCOP ⁶	LWT la 35°C	4.71	4.71	4.775
	LWT la 55°C	3.825	3.825	3.825
Eficiență energetică ACM (DHW)	Clasă eficiență energetică ACM	A+	A+	A+
	Profil sarcină declarat	L	L	L
	COP ACM	2.88	2.88	2.88
Pompă de apă	Înălțime de pompare	9 m		
	Debit maxim	4.5 m ³ /h		
	Diametru adaptor	DN25		
Agent frigorific R290	Încărcare agent frigorific (kg)	1.35	1.35	1.35
Nivel presiune sonoră	Unitate exterioară dB(A)	45	46	47
	Unitate interioară dB(A)	31	31	31
Nivel putere sonoră	Unitate exterioară dB	58	59	60
Dimensiuni ambalaj (L×A×Î)	Unitate exterioară	1355×545×1210 mm		
	Unitate interioară	700×628×1835 mm		
Dimensiuni produs (L×A×Î)	Unitate exterioară	1280×450×1040 mm		
	Unitate interioară	600×600×1720 mm		
Domeniu temperatură funcționare	Răcire	-5 ~ 43°C		
	Încălzire	-25 ~ 35°C		
	ACM	-25 ~ 43°C		
Interval temperatură apă setată	Răcire	5 ~ 25°C		
	Încălzire	25 ~ 80°C		
	ACM	30 ~ 75°C		
Circuit apă	Conexiuni conducte	G1" BSP		
	Conexiuni ACM	G3/4" BSP		
	Presiune supapă siguranță	0.3 MPa		
	Debit comutator flux	0.6 m ³ /h		
	Volum vas expansiune	8 L		
Capacitate încălzitor electric auxiliar	Putere	3 kW		
	Tip	Rezistență electrică tip placă		

Note:

- Standard de testare relevant și legislație: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; EU 2014/C 207/02:2014.
- Condiții aer exterior: 7°C DB, 85% RH; EWT 30°C; LWT 35°C.
- Condiții aer exterior: 7°C DB, 85% RH; EWT 47°C; LWT 55°C.
- Condiții aer exterior: 35°C DB; EWT 23°C; LWT 18°C.
- Condiții aer exterior: 35°C DB; EWT 12°C; LWT 7°C.
- Eficiență energetică sezonieră în condiții climatice medii.
- Standard de testare: EN12102-1.
- Presiunea sonoră testată reprezintă valoarea maximă în condițiile Notei 2 și Notei 5.

Observații:

- Datele furnizate de laboratorul ZEUS pot varia în funcție de mediu de testare; ZEUS își rezervă dreptul de interpretare asupra datelor.
- Toate specificațiile pot fi modificate de producător fără notificare prealabilă.

AIR SOLUTIONS

ZEUS R290 Monobloc



Aspect nou

Design în stil modern pentru locuințe, elegant și generos, cu identificare vizuală premium a produsului.

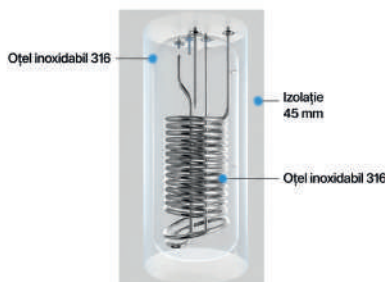
Eficiență energetică ridicată

Compresor mare, condensator mare și schimbător de căldură cu plăci de dimensiuni mari.
SCOP poate atinge clasa A+++ la 35°C și 55°C, iar ACS poate ajunge la clasa A+.



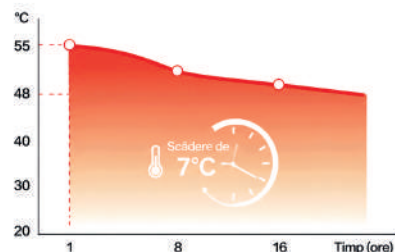
Durabil și de lungă durată

Rezervorul de apă interior și serpentina schimbătorului de căldură sunt fabricate din inox 316.



Efect excelent de păstrare a căldurii

Strat de izolație de peste 45 mm.
Când temperatura apei este de 55°C, pierderea este de doar 7°C în decurs de 24 de ore.

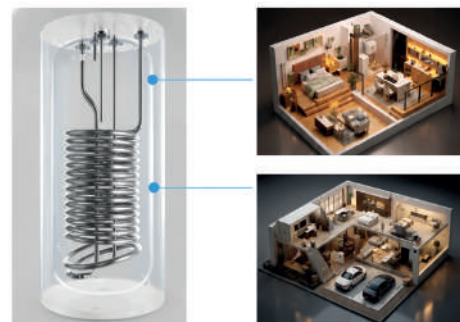


*Sursă date: Laboratorul de testare a zgometului ZEUS, 29.07.2024



Amplasare dublă a senzorilor de temperatură

Rezervorul de apă este echipat cu doi senzori de temperatură. Utilizatorii pot selecta modul optim de funcționare în funcție de consumul de apă.



Monitorizare precisă a datelor

Senzor de debit de apă integrat pentru afișarea mai precisă a capacității și eficienței energetice.



Funcționare sigură

Supapă de separare gaz-apă integrată și supapă automată de evacuare pe unitatea exterioară, pentru a preveni pătrunderea agentului frigorific în încăpere.

Unitatea interioară este prevăzută cu supapă manuală de evacuare. În timpul instalării, combinarea unității interioare și exterioare poate accelera procesul de evacuare a aerului.

Funcționare cu zgomot redus

Unitatea exterioară utilizează o cameră independentă pentru compresor, pale de ventilator cu unghi mare și material fonoizolant aplicat, ceea ce permite atingerea unui nivel de zgomot de până la 35 dB.

Unitatea interioară utilizează o pompă de apă inverter cu zgomot redus, iar nivelul de funcționare poate ajunge până la 30 dB în interior.



Supapă cu 3 căi integrată

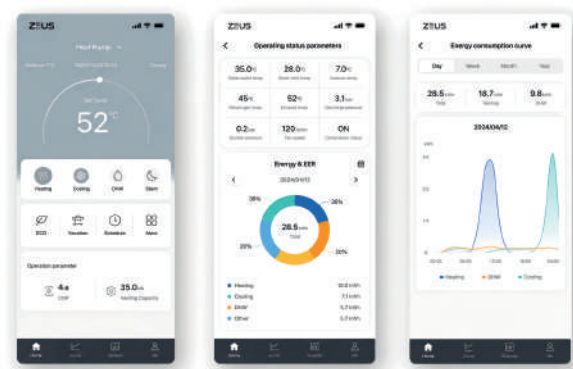
Supapa cu 3 căi integrată permite separarea inteligentă a circuitului pentru apă caldă menajeră de circuitul de încălzire/răcire, oferind o instalare mai rapidă, mai ordonată și mai eficientă. Designul optimizat reduce complexitatea conexiunilor hidraulice și crește fiabilitatea sistemului în exploatare.



Afișarea consumului de energie este mai detaliată

Consumurile energetice ale unității exterioare, pompei de apă, rezistenței electrice și boilerului electric pentru apă sunt afișate separat.

Acest lucru permite utilizatorilor să gestioneze mai eficient consumul de energie.



Controler multifuncțional cu fir

Modulul WiFi, modulul MODBUS și senzorul de temperatură sunt integrate în controlerul cu fir, oferind o instalare mai comodă.

Portul USB este integrat în controlerul cu fir, iar utilizatorii îl pot utiliza pentru actualizarea software-ului și copierea parametrilor, facilitând instalarea și service-ul ulterior.



Actualizare la distanță

- Sistemul poate utiliza aplicația mobilă și platforma de management la distanță pentru actualizarea software-ului.
- Platforma permite monitorizarea stării de funcționare și setarea parametrilor de operare, oferind mai multă comoditate pentru service și mentenanță.



Gamă completă de produse

Boilerul de apă are capacitatea de 190 L și poate satisface necesarul pentru 2–6 persoane.

Disponibil atât în variante monofazate, cât și trifazate, cu rezistență electrică de 3 kW sau 9 kW.

Mod puternic

Utilizând modul Power, capacitatea de încălzire și răcire crește cu peste 30%, oferind încălzire și răcire rapidă pentru confort imediat.



Curățare ușoară

- Rezervorul de apă este prevăzut cu conexiune pentru anod de magneziu, iar utilizatorul poate decide utilizarea acestuia în funcție de necesități, pentru o protecție anticorozivă îmbunătățită.
- Racordul de drenaj amplasat în partea inferioară a rezervorului facilitează golirea și curățarea rapidă a acestuia.

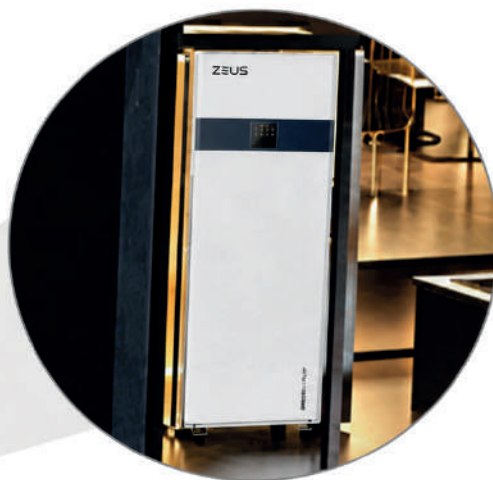


Instalare simplificată

Unitatea interioară are dimensiuni compacte de 600×600 mm și o înălțime de doar 1800 mm, putând fi instalată cu ușurință în mobilier sau spații tehnice, fără a afecta estetica interiorului.

Fără necesitatea spațiului lateral pentru mentenanță

Toate operațiunile de instalare și service se realizează frontal, fără necesitatea rezervării spațiului lateral pentru întreținere, ceea ce oferă flexibilitate maximă la montaj.



All In One Split

Sistem compact și elegant care integrează eficiență energetică ridicată, control inteligent și confort complet pentru încălzire, răcire și apă caldă menajeră într-o singură soluție modernă.

Specificații

— All In One Split ZEUS R290

ZEUS

Putere		8kW	10kW
Nume / Model		ZEUS ALL IN ONE 8kW Monofazat	ZEUS ALL IN ONE 10kW Monofazat
Alimentare electrică (V/Ph/H)		220-240V / 1Ph / 50Hz	
Încălzire ²	Capacitate (kW)	8.1	9.8
	Putere absorbită (kW)	1.62	2.04
	COP	5	4.8
Încălzire ³	Capacitate (kW)	7.6	9.4
	Putere absorbită (kW)	2.30	2.89
	COP	3.3	3.25
Răcire ⁴	Capacitate (kW)	8.1	9.8
	Putere absorbită (kW)	1.57	2.06
	EER	5.15	4.75
Răcire ⁵	Capacitate (kW)	7.4	8.8
	Putere absorbită (kW)	2.14	2.71
	EER	3.45	3.25
Clasa sezonieră de eficiență energetică pentru încălzire	LWT la 35° C	A+++	A+++
	LWT la 55° C	A+++	A+++
SCOP ⁶	LWT la 35° C	5.1	5.1
	LWT la 55° C	3.85	3.85
Eficiență energetică ACM (DHW)	Clasă eficiență energetică ACM	A+	A+
	Profil sarcină declarat	L	L
	COP ACM	2.95	2.95
Pompă de apă	Înălțime de pompare	9 m	
	Debit maxim	4.5 m³/h	
	Diametru adaptor	DN25	
Agent frigorific R290	Încărcare agent frigorific	0.85 kg	
Nivel presiune sonoră	Unitate exterioară dB(A)	44	44
	Unitate interioară dB(A)	31	31
Nivel putere sonoră	Unitate exterioară dB	57	57
Dimensiuni ambalaj (L×A×Î)	Unitate exterioară	1355×545×1210 mm	
	Unitate interioară	700×628×1835 mm	
Dimensiuni produs (L×A×Î)	Unitate exterioară	1280×450×1040 mm	
	Unitate interioară	600×600×1800 mm	
Domeniu temperatură funcționare	Răcire	-5 ~ 43° C	
	Încălzire	-25 ~ 35° C	
	ACM	-25 ~ 43° C	
Circuit apă	Conexiuni conducte	G1" BSP	
	Conexiuni ACM	G3/4" BSP	
	Presiune supapă siguranță	0.3 MPa	
	Debit comutator flux	0.6 m³/h	
	Volum vas expansiune	8 L	
Capacitate încălzitor electric auxiliar	Putere	3 kW	
	Tip	Rezistență electrică tip placă	

Note:

- Standard de testare relevant și legislație: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; EU 2014/C 207/02:2014.
- Condiții aer exterior: 7°C DB, 85% RH; EWT 30°C; LWT 35°C.
- Condiții aer exterior: 7°C DB, 85% RH; EWT 47°C; LWT 55°C.
- Condiții aer exterior: 35°C DB; EWT 23°C; LWT 18°C.
- Condiții aer exterior: 35°C DB; EWT 12°C; LWT 7°C.
- Eficiență energetică sezonieră în condiții climatice medii.
- Standard de testare: EN12102-1.
- Presiunea sonoră testată reprezintă valoarea maximă în condițiile Notei 2 și Notei 5.

Observații:

- Datele furnizate de laboratorul ZEUS pot varia în funcție de mediul de testare; ZEUS își rezervă dreptul de interpretare asupra datelor.
- Toate specificațiile pot fi modificate de producător fără notificare prealabilă.

AIR SOLUTIONS

Specificații

— All In One Split ZEUS R290

ZEUS

Putere		12kW	14kW	16kW
Nume / Model		ZEUS ALL IN ONE 12kW Monofazat	ZEUS ALL IN ONE 14kW Monofazat	ZEUS ALL IN ONE 16kW Monofazat
Alimentare electrică (V/Ph/H)		220-240V / 1Ph / 50Hz		
Încălzire ²	Capacitate (kW)	11.6	13.6	15.1
	Putere absorbită (kW)	2.37	2.83	3.21
	COP	4.9	4.8	4.7
Încălzire ³	Capacitate (kW)	11.5	14	15.1
	Putere absorbită (kW)	3.54	4.38	4.79
	COP	3.25	3.2	3.15
Răcire ⁴	Capacitate (kW)	11.6	13.6	15.8
	Putere absorbită (kW)	2.58	3.78	4.05
	EER	4.5	3.6	3.9
Răcire ⁵	Capacitate (kW)	11.1	12.7	14
	Putere absorbită (kW)	3.6	4.31	5.09
	EER	3.05	2.9	2.75
Clasa sezonieră de eficiență energetică pentru încălzire	LWT la 35°C	A+++	A+++	A+++
	LWT la 55°C	A+++	A+++	A++
	SCOP ⁶	4.71	4.71	4.775
Eficiență energetică ACM (DHW)	LWT la 55°C	3.825	3.825	3.825
	Clasă eficiență energetică ACM	A+	A+	A+
	Profil sarcină declarat	L	L	L
Pompă de apă	COP ACM	2.88	2.88	2.88
	Înălțime de pompare	9 m		
	Debit maxim	4.5 m ³ /h		
Agent frigorific R290	Diametru adaptor	DN25		
	Încărcare agent frigorific	1.35 kg		
Nivel presiune sonoră	Unitate exterioară dB(A)	45	46	47
	Unitate interioară dB(A)	31	31	31
Nivel putere sonoră	Unitate exterioară dB	58	59	60
Dimensiuni ambalaj (L×A×Î)	Unitate exterioară	1355×545×1210 mm		
	Unitate interioară	700×628×1835 mm		
Dimensiuni produs (L×A×Î)	Unitate exterioară	1280×450×1040 mm		
	Unitate interioară	600×600×1720 mm		
Domeniu temperatură funcționare	Răcire	-5 ~ 43°C		
	Încălzire	-25 ~ 35°C		
	ACM	-25 ~ 43°C		
Interval temperatură apă setată	Răcire	5 ~ 25°C		
	Încălzire	25 ~ 80°C		
	ACM	30 ~ 75°C		
Circuit apă	Conexiuni conducte	G1" BSP		
	Conexiuni ACM	G3/4" BSP		
	Presiune supapă siguranță	0.3 MPa		
	Debit comutator flux	0.6 m ³ /h		
	Volum vas expansiune	8 L		
Capacitate încălzitor electric auxiliar	Putere	3 kW		
	Tip	Rezistență electrică tip placă		

Note:

- Standard de testare relevant și legislație: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; EU 2014/C 207/02:2014.
- Condiții aer exterior: 7°C DB, 85% RH; EWT 30°C; LWT 35°C.
- Condiții aer exterior: 7°C DB, 85% RH; EWT 47°C; LWT 55°C.
- Condiții aer exterior: 35°C DB; EWT 23°C; LWT 18°C.
- Condiții aer exterior: 35°C DB; EWT 12°C; LWT 7°C.
- Eficiență energetică sezonieră în condiții climatice medii.
- Standard de testare: EN12102-1.
- Presiunea sonoră testată reprezintă valoarea maximă în condițiile Notei 2 și Notei 5.

Observații:

- Datele furnizate de laboratorul ZEUS pot varia în funcție de mediul de testare; ZEUS își rezervă dreptul de interpretare asupra datelor.
- Toate specificațiile pot fi modificate de producător fără notificare prealabilă.

AIR SOLUTIONS

Specificații

— All In One Split ZEUS R290

ZEUS

Putere		12kW	14kW	16kW
Nume / Model		ZEUS ALL IN ONE 12kW Trifazat	ZEUS ALL IN ONE 14kW Trifazat	ZEUS ALL IN ONE 16kW Trifazat
Alimentare electrică (V/Ph/H)		380-415V/3Ph/50Hz		
Încălzire ²	Capacitate (kW)	11.6	13.6	15.1
	Putere absorbită (kW)	2.37	2.83	3.21
	COP	4.9	4.8	4.7
Încălzire ³	Capacitate (kW)	11.5	14	15.1
	Putere absorbită (kW)	3.54	4.38	4.79
	COP	3.25	3.2	3.15
Răcire ⁴	Capacitate (kW)	11.6	13.6	15.8
	Putere absorbită (kW)	2.58	3.78	4.05
	EER	4.5	3.6	3.9
Răcire ⁵	Capacitate (kW)	11.1	12.7	14
	Putere absorbită (kW)	3.6	4.31	5.09
	EER	3.05	2.9	2.75
Clasa sezonieră de eficiență energetică pentru încălzire	LWT la 35°C	A+++	A+++	A+++
	LWT la 55°C	A+++	A+++	A++
SCOP ⁶	LWT la 35°C	4.71	4.71	4.775
	LWT la 55°C	3.825	3.825	3.825
Eficiență energetică ACM (DHW)	Clasă eficiență energetică ACM	A+	A+	A+
	Profil sarcină declarat	L	L	L
	COP ACM	2.88	2.88	2.88
Pompă de apă	Înălțime de pompare	9 m		
	Debit maxim	4.5 m³/h		
	Diametru adaptor	DN25		
Agent frigorific R290	Încărcare agent frigorific	1.35 kg		
Nivel presiune sonoră	Unitate exterioară dB(A)	45	46	47
	Unitate interioară dB(A)	31	31	31
Nivel putere sonoră	Unitate exterioară dB	58	59	60
Dimensiuni ambalaj (LxAxÎ)	Unitate exterioară	1355x545x1210 mm		
	Unitate interioară	700x628x1835 mm		
Dimensiuni produs (LxAxÎ)	Unitate exterioară	1280x450x1040 mm		
	Unitate interioară	600x600x1720 mm		
Domeniu temperatură funcționare	Răcire	-5 ~ 43°C		
	Încălzire	-25 ~ 35°C		
	ACM	-25 ~ 43°C		
Interval temperatură apă setată	Răcire	5 ~ 25°C		
	Încălzire	25 ~ 80°C		
	ACM	30 ~ 75°C		
Circuit apă	Conexiuni conducte	G1" BSP		
	Conexiuni ACM	G3/4" BSP		
	Presiune supapă siguranță	0.3 MPa		
	Debit comutator flux	0.6 m³/h		
	Volum vas expansiune	8 L		
Capacitate încălzitor electric auxiliar	Putere	3 kW		
	Tip	Rezistență electrică tip placă		

Note:

- Standard de testare relevant și legislație: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; EU 2014/C 207/02:2014.
- Condiții aer exterior: 7°C DB, 85% RH; EWT 30°C; LWT 35°C.
- Condiții aer exterior: 7°C DB, 85% RH; EWT 47°C; LWT 55°C.
- Condiții aer exterior: 35°C DB; EWT 23°C; LWT 18°C.
- Condiții aer exterior: 35°C DB; EWT 12°C; LWT 7°C.
- Eficiență energetică sezonieră în condiții climatice medii.
- Standard de testare: EN12102-1.
- Presiunea sonoră testată reprezintă valoarea maximă în condițiile Notei 2 și Notei 5.

Observații:

- Datele furnizate de laboratorul ZEUS pot varia în funcție de mediul de testare; ZEUS își rezervă dreptul de interpretare asupra datelor.
- Toate specificațiile pot fi modificate de producător fără notificare prealabilă.

AIR SOLUTIONS



DESCOPERĂ
ÎNTREAGA GAMĂ ZEUS,
EXCLUSIV LA SIMPLEX!



AIR SOLUTIONS

ZEUS



ZEUS

AIR SOLUTIONS