



ZEUS | **BUSINESS**
AIR SOLUTIONS | SERIES

Climatizare pentru spații comerciale

Casete de tavan, unități de canal, unități tavan-podea și unități exterioare DC
Inverter cu agent frigorific R32. Date tehnice complete.

Un sistem complet pentru spații comerciale

Trei tipuri de unități interioare, o singură familie de unități exterioare. Compresor DC Inverter, agent frigorific R32, modul Wi-Fi încorporat și cablu de degivrare. Funcționare în încălzire și în răcire de la -20 °C. Alegi tipul după arhitectura spațiului, capacitatea după necesar.

12–60 mii BTU/h

capacități disponibile

3 tipuri

de unități interioare

-20 °C

încălzire și răcire

Wi-Fi

încorporat



Casetă de tavan
12–60 mii BTU/h
PAGINA 4

Unitate de canal (duct)
12–60 mii BTU/h
PAGINA 6

Tavan-podea
18–60 mii BTU/h
PAGINA 8

GAMA PE CAPACITĂȚI

mii BTU/h	12	18	24	36	48	60
Casetă de tavan	●	●	●	●	●	●
Unitate de canal (duct)	●	●	●	●	●	●
Tavan-podea	○	●	●	●	●	●
Unitate exterioară	●	●	●	●	●	●



Tehnologie, pe scurt

10–120 Hz

6,6 SEER

Compresor DC Inverter
Compresor rotativ GMCC cu frecvență variabilă: puterea urmează sarcina, fără porniri bruște.

-20 °C

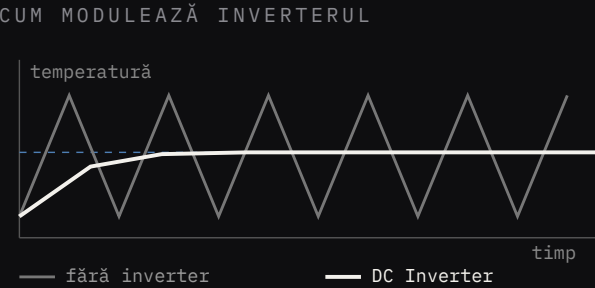
Încălzire și răcire
Funcționare cu temperatura exterioră de la -20 °C, atât în încălzire, cât și în răcire.

Wi-Fi

Modul Wi-Fi încorporat
Unitatea se conectează la rețeaua Wi-Fi, pentru comandă de la distanță.

R32

Agent frigorific
Potențial de încălzire globală mai mic decât al R410A. Presiune de proiectare 4,4 MPa.



75 m

Conducte lungi
Lungime maximă de 75 m și diferență de nivel de până la 30 m, la modelele de 36–60.

Degivrare

Cablu de degivrare
Încălzește tava unității exterioare (base pan heater), ca să nu se formeze gheață iarna.

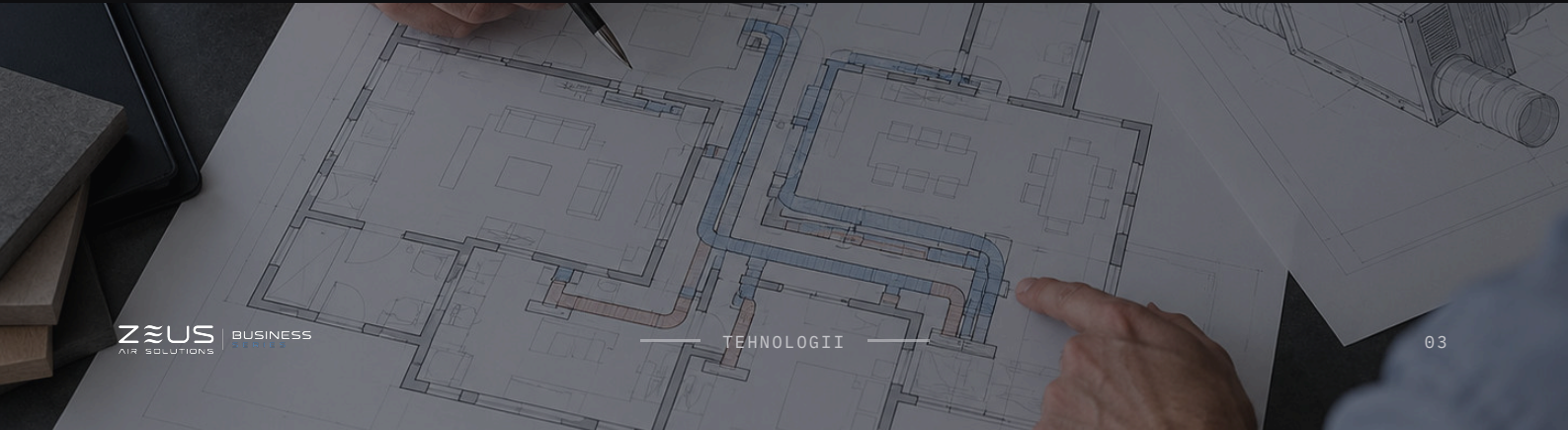
4 trepte

Ventilator DC
Motor de ventilator DC cu patru trepte de viteză pentru reglaj fin al debitului și al zgomotului.

SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ

Aripioare din aluminiu hidrofil și conducte din cupru striate în interior, pentru transfer termic bun și evacuare rapidă a condensului.

Condens evacuat prin racord R3/4" (DN20; DN25 la unitățile de canal de 12 și 18).



Casetă de tavan

Răcire și încălzire distribuite uniform, cu unitatea ascunsă în plafonul fals. Se vede doar panoul.



GAMA

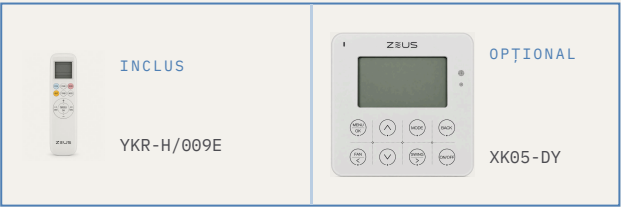
12–60 mii BTU/h
6 modele

35 dB(A)
cel mai silențios mod

–20 °C
încălzire și răcire

6,6
SEER maxim

75 m
lungime maximă a conductelor



MODELE · RĂCIRE / ÎNCĂLZIRE, KW · PANOU ZP 650 × 650 SAU 950 × 950 MM

12	18	24	36	48	60
3,52 / 3,81	5,28 / 5,60	7,03 / 7,91	10,55 / 11,43	14,07 / 16,12	16,00 / 17,60
ZICA-12000	ZICA-18000	ZICA-24000	ZICA-36000	ZICA-48000	ZICA-60000

Refulare pe patru laturi
Aerul ajunge uniform în toată încăperea, fără curenți direcți.

Compresor DC Inverter
Putere modulată între 10 și 120 Hz, fără porniri bruște.

Modul Wi-Fi încorporat
Se conectează la rețeaua Wi-Fi, pentru comandă de la distanță.

Montaj în plafon fals
Corp înalt de doar 245–288 mm, panou plat de 45–53 mm.

Încălzire și răcire până la –20 °C
Funcționare cu temperatura exterioară de la –20 °C, atât în încălzire, cât și în răcire.

Cablu de degivrare
Încălzește tava unității exterioare (base pan heater), ca să nu se formeze gheață.

Date tehnice

Model		12	18	24	36	48	60
mii BTU/h		ZICA-12000	ZICA-18000	ZICA-24000	ZICA-36000	ZICA-48000	ZICA-60000
PERFORMANȚĂ							
Capacitate de răcire	kW	3,52	5,28	7,03	10,55	14,07	16,00
Capacitate de încălzire	kW	3,81	5,60	7,91	11,43	16,12	17,60
Putere absorbită, răcire	kW	1,03	1,55	2,10	3,20	4,65	5,33
Putere absorbită, încălzire	kW	1,02	1,51	2,13	2,72	4,58	5,10
EER / COP		3,42 / 3,74	3,41 / 3,71	3,35 / 3,71	3,30 / 4,20	3,03 / 3,52	3,00 / 3,45
SEER / SCOP		6,3 / 4,1	6,2 / 4,0	6,6 / 4,0	6,5 / 4,2	–	–
UNITATE INTERIOARĂ							
Debit de aer (max. ... min.)	m³ / h	720 ... 530	800 ... 600	1500 ... 1050	2100 ... 1500	2200 ... 1500	2200 ... 1550
Presiune sonoră (max. ... min.)	dB (A)	43 ... 35	46 ... 37	45 ... 35	51 ... 43	51 ... 44	52 ... 41
Putere sonoră	dB (A)	55	58	58	63	63	64
Dimensiuni unitate (L×l×H)	mm	570×570×260	570×570×260	840×840×245	840×840×288	840×840×288	840×840×288
Greutate netă	kg	14,5	15	21	25,5	25,5	25,5
CONDUCTE FRIGORIFICE							
Lichid / Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Scanează: set pe zeus-hvac.com							

DIMENSIUNI, MM

12 · 18 mii BTU/h	ZICA-12000 · ZICA-18000			
24 mii BTU/h	ZICA-24000			
36 · 48 · 60 mii BTU/h	ZICA-36000 · ZICA-48000 · ZICA-60000			

Parametrii sunt măsurați cu conducta de legătură de 5 m. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica specificațiile fără notificare prealabilă; criteriu valabil este placa de identificare a produsului. Alimentare unitate interioară: 220–240 V, 50 Hz, monofazat. Agent frigorific R32. Condens: R3/4" (DN20). Panou ZP/12-18 (2,4 kg) la modelele 12 și 18, ZP/24-60 (5,3 kg) la 24–60.

Duct

Unitate de canal, ascunsă în plafon sau în tubulatură. În încăpere se văd doar grilele.



GAMA

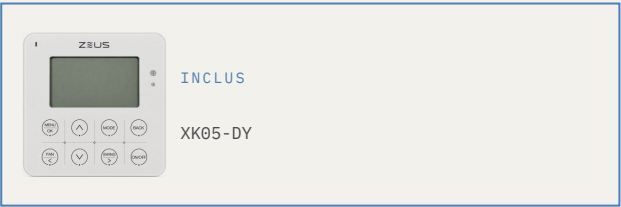
12–60 mii BTU/h
6 modele

31 dB(A)
cel mai silențios mod

0–160 Pa
presiune statică reglabilă

6,4 SEER maxim

245 mm
înălțime a unității



MODELE · RĂCIRE / ÎNCĂLZIRE, KW · UNITATE CU LUNGIMEA DE 700, 1000 SAU 1400 MM

12	18	24	36	48	60
3,52 / 3,81	5,28 / 5,60	7,03 / 7,91	10,55 / 11,43	14,07 / 16,12	16,00 / 17,60
ZID-12000	ZID-18000	ZID-24000	ZID-36000	ZID-48000	ZID-60000

Instalare în tubulatură
Aerul ajunge în încăpere prin canale și grile alese după arhitectură.

Compresor DC Inverter
Putere modulată între 10 și 120 Hz, fără porniri bruște.

Modul Wi-Fi încorporat
Se conectează la rețeaua Wi-Fi, pentru comandă de la distanță.

Presiune statică reglabilă
Nominal 25–50 Pa, reglabilă între 0 și 160 Pa, după lungimea rețelei.

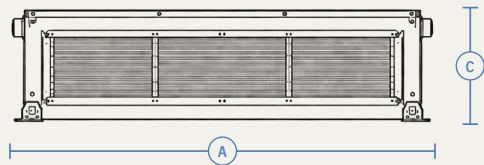
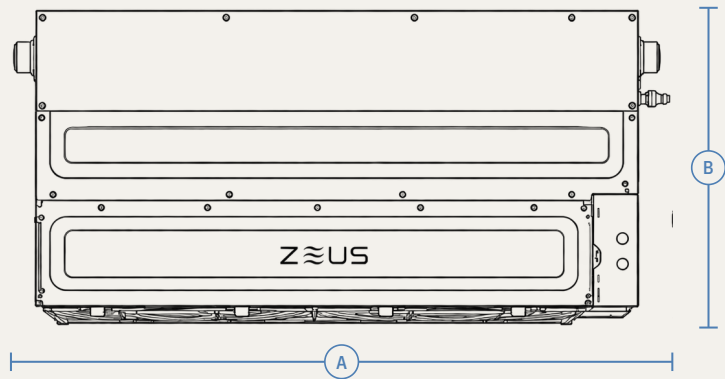
Încălzire și răcire până la –20 °C
Funcționare cu temperatura exterioară de la –20 °C, atât în încălzire, cât și în răcire.

Cablu de degivrare
Încălzește tava unității exterioare (base pan heater), ca să nu se formeze gheață.

Date tehnice

Model		12	18	24	36	48	60
mii BTU/h		ZID-12000	ZID-18000	ZID-24000	ZID-36000	ZID-48000	ZID-60000
PERFORMANȚĂ							
Capacitate de răcire	kW	3,52	5,28	7,03	10,55	14,07	16,00
Capacitate de încălzire	kW	3,81	5,60	7,91	11,43	16,12	17,60
Putere absorbită, răcire	kW	1,03	1,55	2,10	3,25	4,82	5,60
Putere absorbită, încălzire	kW	1,02	1,51	2,13	2,85	4,58	5,10
EER / COP		3,42 / 3,74	3,41 / 3,71	3,35 / 3,71	3,25 / 4,01	2,92 / 3,52	2,86 / 3,45
SEER / SCOP		6,2 / 4,0	6,2 / 4,0	6,4 / 4,0	6,1 / 4,0	–	–
UNITATE INTERIOARĂ							
Debit de aer (max. ... min.)	m³/h	720 ... 500	900 ... 600	1400 ... 900	2000 ... 1250	2300 ... 1500	2300 ... 1500
Presiune statică (nominal, reglabil)	Pa	25 (0–160)	25 (0–160)	25 (0–160)	37 (0–160)	50 (0–160)	50 (0–160)
Presiune sonoră (max. ... min.)	dB (A)	39 ... 31	42 ... 35	44 ... 36	46 ... 39	48 ... 41	50 ... 41
Putere sonoră	dB (A)	52	54	56	58	60	62
Dimensiuni unitate (L×l×H)	mm	700×700×245	700×700×245	1000×700×245	1400×700×245	1400×700×245	1400×700×245
Greutate netă	kg	20,5	21,5	28	36	36	36,5
CONDUCTE FRIGORIFICE							
Lichid / Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Racord condens		R3/4" DN25	R3/4" DN25	R3/4" DN20	R3/4" DN20	R3/4" DN20	R3/4" DN20
							
Scanează: set pe zeus-hvac.com							

DIMENSIUNI, MM



Modele	A, mm	B, mm	C, mm
12–18	700	700	245
24	1000	700	245
36–60	1400	700	245

A — lungimea unității · B — lățimea · C — înălțimea.

Parametrii sunt măsurați cu conducta de legătură de 5 m. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica specificațiile fără notificare prealabilă; criteriu valabil este placa de identificare a produsului. Alimentare unitate interioară: 220–240 V, 50 Hz, monofazat. Panou de comandă de perete XK05-DY, inclus.

Tavan-podea

O singură unitate, două poziții de montaj: sub tavan sau jos, lângă perete. Fără plafon fals și fără tubulatură.



GAMA

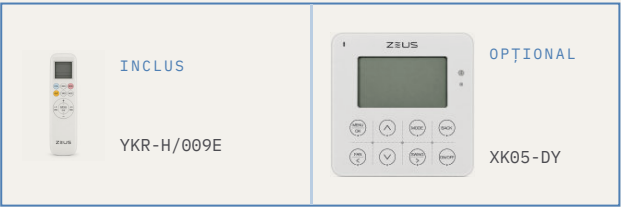
18-60 mii BTU/h
5 modele

35 dB(A)
cel mai silențios mod

2300 m³/h
debit maxim de aer

6,5 SEER maxim

235 mm
grosime a unității



MODELE · RĂCIRE / ÎNCĂLZIRE, KW · MONTAJ SUB TAVAN SAU PE PERETE, JOS

18	24	36	48	60
5,30 / 5,70	7,03 / 7,91	10,55 / 11,43	14,00 / 16,12	16,00 / 17,60
ZICF-18BT	ZICF-24BT	ZICF-36BT	ZICF-48BT	ZICF-60BT

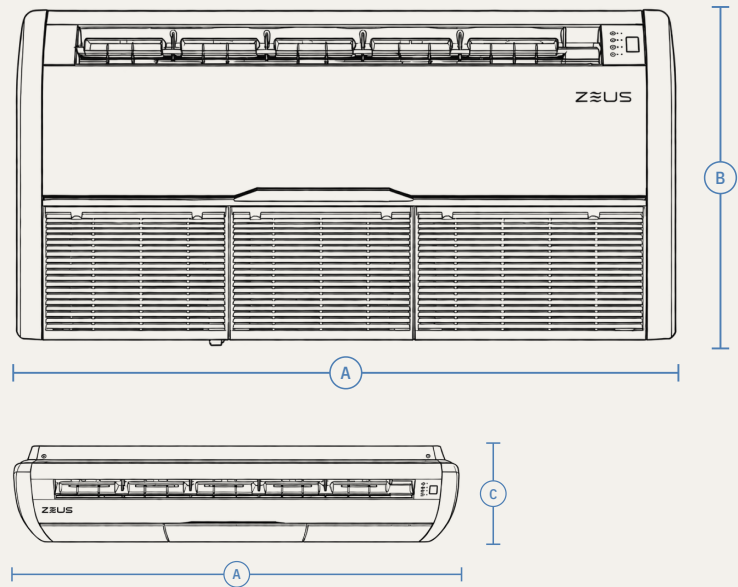
- Două poziții de montaj**
Se montează sub tavan sau vertical, lângă perete, după spațiul disponibil.
- Compresor DC Inverter**
Putere modulată între 12 și 120 Hz, fără porniri bruște.
- Modul Wi-Fi încorporat**
Se conectează la rețeaua Wi-Fi, pentru comandă de la distanță.

- Debit mare de aer**
Până la 2300 m³/h, pentru încăperi mari sau cu tavan înalt.
- Încălzire și răcire până la -20 °C**
Funcționare cu temperatura exterioară de la -20 °C, atât în încălzire, cât și în răcire.
- Cablu de degivrare**
Încălzește tava unității exterioare (base pan heater), ca să nu se formeze gheață.

Date tehnice

Model		18	24	36	48	60
mii BTU/h		ZICF-18BT	ZICF-24BT	ZICF-36BT	ZICF-48BT	ZICF-60BT
PERFORMANȚĂ						
Capacitate de răcire	kW	5,30	7,03	10,55	14,00	16,00
Capacitate de încălzire	kW	5,70	7,91	11,43	16,12	17,60
Putere absorbită, răcire	kW	1,55	2,10	3,25	5,00	5,60
Putere absorbită, încălzire	kW	1,51	2,13	2,85	4,58	5,10
EER / COP		3,42 / 3,77	3,35 / 3,71	3,25 / 4,01	2,80 / 3,52	2,86 / 3,45
SEER / SCOP		6,5 / 4,0	6,5 / 4,0	6,5 / 4,0	–	–
UNITATE INTERIOARĂ						
Debit de aer (max. ... min.)	m³ / h	1000 ... 690	1400 ... 1000	2000 ... 1250	2300 ... 1450	2300 ... 1450
Presiune sonoră (max. ... min.)	dB (A)	43 ... 35	44 ... 37	50 ... 40	52 ... 42	53 ... 42
Putere sonoră	dB (A)	55	56	62	64	65
Dimensiuni unitate (L×l×H)	mm	1000×690×235	1280×690×235	1600×690×235	1600×690×235	1600×690×235
Greutate netă	kg	27	33	40	40	41
CONDUCTE FRIGORIFICE						
Lichid / Gaz	mm	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Scanează: set pe zeus-hvac.com						

DIMENSIUNI, MM



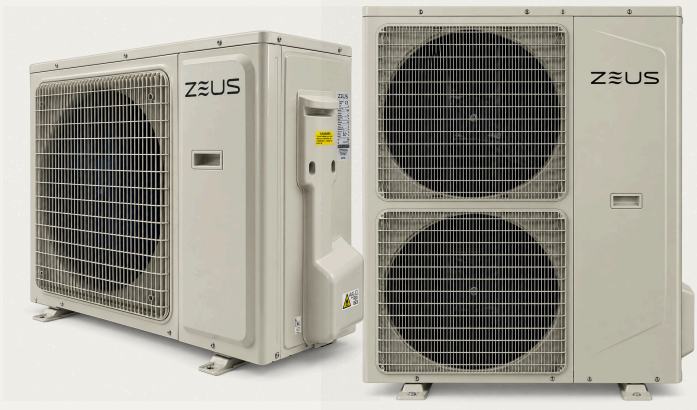
Modele	A, mm	B, mm	C, mm
18	1000	690	235
24	1280	690	235
36-60	1600	690	235

A — lungimea unității · B — înălțimea la montaj pe podea (lățimea sub tavan) · C — înălțimea la montaj sub tavan (adâncimea pe podea).

Parametrii sunt măsurați cu conducta de legătură de 5 m. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica specificațiile fără notificare prealabilă; criteriu valabil este placa de identificare a produsului. Alimentare unitate interioară: 220-240 V, 50 Hz, monofazat. Condens: R3/4" (DN20). Telecomandă cu infraroșu YKR-H/009E inclusă; panou de comandă de perete XK05-DY opțional.

Unități exterioare

Aceeași familie pentru casete, unități de canal și tavan-podea. Șase capacități, monofazat și trifazat.



53

dB(A)

presiune sonoră la modelul de 12

75

m

conduce, la modelele de 36–60



Cablu de degivrare



–20 °C încălzire și răcire

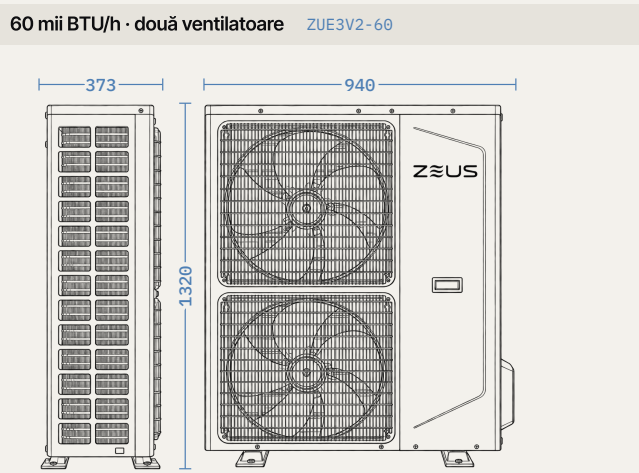
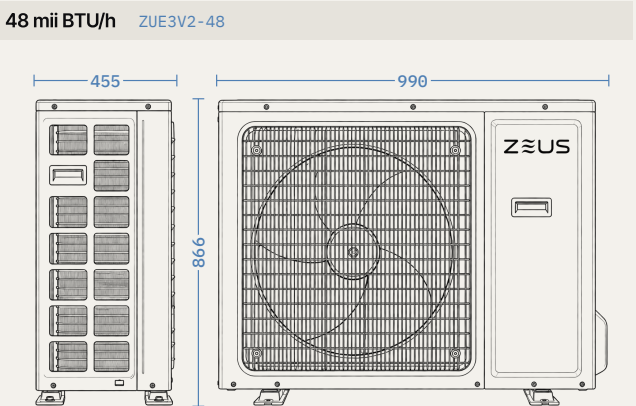
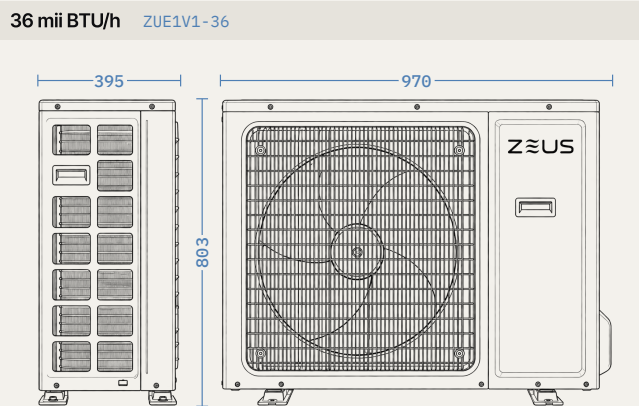
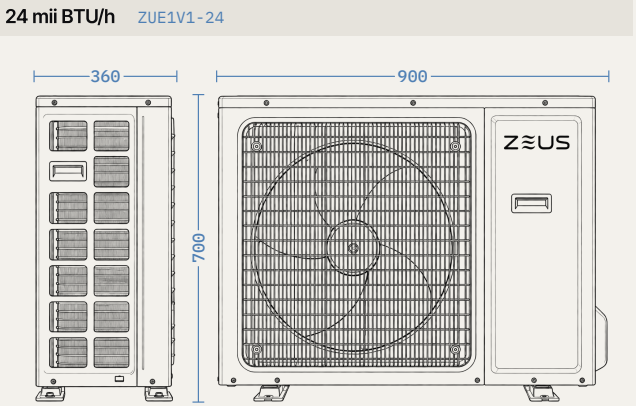
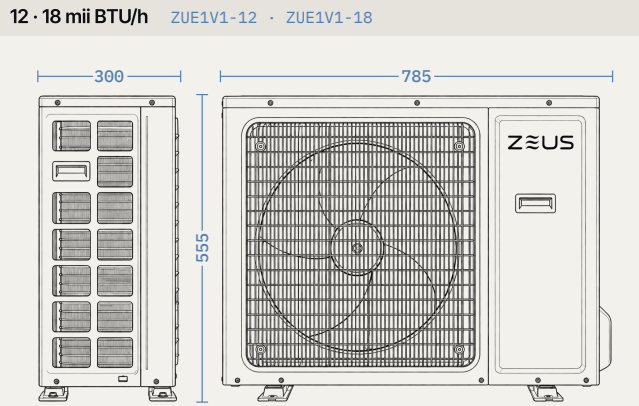
Model		12	18	24	36	48	60
mii BTU/h		ZUE1V1-12	ZUE1V1-18	ZUE1V1-24	ZUE1V1-36	ZUE3V2-48	ZUE3V2-60
ELECTRIC							
Alimentare	V	1~ 220-240	1~ 220-240	1~ 220-240	1~ 220-240	3~ 380-415	3~ 380-415
Putere maximă absorbită	W	1700	2400	3300	4300	6500	6900
Curent maxim	A	9	12	14,5	23	12	13
Cabluri de alimentare	mm ²	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3×4,0	5×1,5	5×2,0
Cablu de legătură cu unitatea interioară	mm ²	4×1,0	4×1,0	4×1,0	4×1,0	4×1,0	4×1,0
UNITATE EXTERIOARĂ							
Cablu de degivrare (base pan heater)		da	da	da	da	da	da
Domeniu de frecvență a compresorului	Hz	10-120	10-120	12-120	12-120	12-120	12-120
Debit de aer	m ³ / h	2600	2600	4000	4000	4650	7200
Presiune sonoră	dB (A)	53	54	57	57	60	60
Putere sonoră	dB (A)	65	65	69	69	72	72
Dimensiuni (L×A×H)	mm	785×300×555	785×300×555	900×360×700	970×395×803	990×455×866	940×373×1320
Greutate netă	kg	24,5	28,5	40,5	61,5	73,5	85
AGENT FRIGORIFIC ȘI CONDUCTE							
Agent frigorific R32, încărcătură	kg	0,75	1,10	1,50	2,65	3,40	3,05
Lichid / Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Lungime maximă a conductelor	m	25	30	50	75	75	75
Diferență maximă de nivel	m	15	20	25	30	30	30

Scanează: unitatea pe zeus-hvac.com



Parametrii sunt măsurați cu conducta de legătură de 5 m. Interval de temperatură a încăperii: 16–32 °C. Temperatură exterioară în răcire / încălzire: –20...+52 °C / –20...+24 °C. Presiune de proiectare: 4,4 MPa. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica specificațiile fără notificare prealabilă.

Dimensiuni și asociere



CUM SE CITEȘTE

Stânga: vedere laterală, cu adâncimea sus. Dreapta: vedere frontală, cu lățimea sus și înălțimea în stânga. Toate cotele sunt în milimetri.

Modelele de 12–48 au un ventilator, cel de 60 are două. Pentru spațiile de montaj, conducte și cabluri vezi tabelul de la pagina 10.

	12	18	24	36	48	60
mii BTU/h						
Casetă	ZICA-12000	ZICA-18000	ZICA-24000	ZICA-36000	ZICA-48000	ZICA-60000
Duct (canal)	ZID-12000	ZID-18000	ZID-24000	ZID-36000	ZID-48000	ZID-60000
Tavan-podea	–	ZICF-18BT	ZICF-24BT	ZICF-36BT	ZICF-48BT	ZICF-60BT
Exterioară	ZUE1V1-12	ZUE1V1-18	ZUE1V1-24	ZUE1V1-36	ZUE3V2-48	ZUE3V2-60

Fiecare unitate interioară se asociază cu unitatea exterioară de aceeași capacitate.



Alegi tipul după spațiu.
Noi te ajutăm cu restul.

ACEST CATALOG

ZEUS | BUSINESS
AIR SOLUTIONS SERIES

Climatizare pentru spații comerciale: casete, unități de canal (duct), tavan-podea.

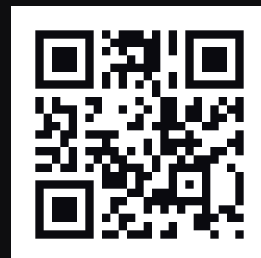
VEZI ȘI

ZEUS | HOME
AIR SOLUTIONS SERIES

Pentru locuințe: Home Series, în catalogul ZEUS HOME SERIES 2026.



SIMPLEX — Distribuitor autorizat ZEUS în Republica Moldova. Pentru selecție, ofertă și disponibilitate, ne găsești pe **simplex.md**.



ZEUS-HVAC.COM