

# OMNIA M 3.2

Mod. 22 - 30

## POMPĂ DE CĂLDURĂ REVERSIBILĂ PENTRU INSTALARE LA EXTERIOR CU COMPRESOR CU INVERTER DE CURENT CONTINUU



### DATE TEHNICE

Model		UM	22T	26T	30T
Alimentare electrică		V-ph-Hz	380/415-3-50		
Tip de compresor		-	Rotor dublu c.c.		
Nr. compresoare/nr. circuite de răcire		n°	1 / 1		
Tip de schimbător de căldură pe partea instalației		-	plăci brazate din oțel inoxidabil		
Tip de schimbător de căldură pe partea sursei		-	serpentină cu aripioare		
Tip de ventilatoare		-	axiale, c.c.		
Nr. ventilatoare		n°	2		
Volumul vasului de expansiune		l	8		
Presiune supapă de siguranță		bar	3		
Racorduri hidraulice		“	1 1/4 M		
Volumul minim de apă în instalație		l	40		
Boiler ACM – suprafața minimă a serpentinei	oțel	m <sup>2</sup>	3,5		
	email	m <sup>2</sup>	5,0		
Tip agent frigorific		-	R32		
GWP		kg-CO2 eq.	675		
Cantitate agent frigorific		kg	5		
		t-CO2 eq.	3,38		
Tip de control		-	cablat, la distanță		
SWL – nivel de presiune acustică, pentru răcire*	A7W35	dB(A)	73	75	77
	A7W55	dB(A)	73	75	77
	Sil. 1	dB(A)	69	71	73
	Sil. 2	dB(A)	66	68	69
SWL – nivel de presiune acustică, pentru încălzire*	A35W18	dB(A)	73	75	75
	A35W7	dB(A)	73	75	75
	Sil. 1	dB(A)	69	71	73
	Sil. 2	dB(A)	66	68	69
Intrare max. curent		A	25	27	29

\*: SWL = nivel de presiune acustică, raportate la 1x10<sup>-12</sup> W cu unitatea funcționând în următoarele condiții:

**A7W35** = sursa: intrare aer 7 °C d.b. 6 OC w.b./instalație: intrare apă la 30 °C, ieșire la 35 °C

**A7W55** = sursa: intrare aer 7 °C d.b. 6 OC w.b./instalație: intrare apă la 47 °C, ieșire la 45 °C

**A35W18** = sursa: intrare aer 35 °C d.b./instalație: intrare apă la 23 °C, ieșire la 18 °C

**A35W7** = sursa: intrare aer 35 °C d.b./instalație: intrare apă la 12 °C, ieșire la 7 °C

**Sil. 1** = dacă nivelul silențios 1 este activ în modul încălzire/răcire

**Sil. 2** = dacă nivelul silențios 2 este activ în modul de încălzire/răcire

Nivelul total de presiune acustică în dB (A), măsurat în conformitate cu standardele ISO 9614.

## DATE TEHNICE

PERFORMANȚĂ				22T	26T	30T
A7W35	Capacitate de încălzire	kW	nom	22	26	30
	Putere absorbită	kW	nom	5	6,37	8,03
	COP	W/W		4,40	4,08	3,75
	Debit de apă	l/h		3784	4472	5160
	Presiune statică disponibilă	kPa		92	78	60
A7W45	Capacitate de încălzire	kW	nom	22	26	30
	Putere absorbită	kW	nom	6,47	8,39	10,3
	COP	W/W		3,40	3,10	2,90
	Debit de apă	l/h		3784	4472	5160
	Presiune statică disponibilă	kPa		92	78	60
A7W55	Capacitate de încălzire	kW	nom	22	26	30
	Putere absorbită	kW	nom	8,3	10,6	13
	COP	W/W		2,65	2,45	2,30
	Debit de apă	l/h		2365	2795	3225
	Presiune statică disponibilă	kPa		106	103	99
A35W18	Capacitate de răcire	kW	nom	21	26	30
	Putere absorbită	kW	nom	7,12	9,63	12,8
	EER	W/W		2,95	2,7	2,35
	Debit de apă	l/h		3612	4472	5160
	Presiune statică disponibilă	kPa		95	78	60
A35W7	Capacitate de răcire	kW	nom	23	27	31
	Putere absorbită	kW	nom	5	6,28	7,76
	EER	W/W		4,60	4,30	4,00
	Debit de apă	l/h		3956	4644	5332
	Presiune statică disponibilă	kPa		90	74	54

Valorile se referă la unități fără opțiuni și accesorii.

Date declarate conform **EN 14511**:

**EER** (rata de eficiență energetică) = raportul dintre capacitatea totală de răcire și puterea electrică absorbită de unitate

**COP** (coeficient de performanță) = raportul dintre capacitatea totală de încălzire și puterea electrică absorbită

**A7W35** = sursa: intrare aer 7 °C d.b. 6 °C w.b./instalație: intrare apă la 30 °C, ieșire la 35 °C

**A7W45** = sursa: intrare aer 7 °C d.b. 6 °C w.b./instalație: intrare apă la 40 °C, ieșire la 45 °C

**A7W55** = sursa: intrare aer 7 °C d.b. 6 °C w.b./instalație: intrare apă la 47 °C, ieșire la 45 °C

**A35W18** = sursa: intrare aer 35 °C d.b./instalație: intrare apă la 23 °C, ieșire la 18 °C

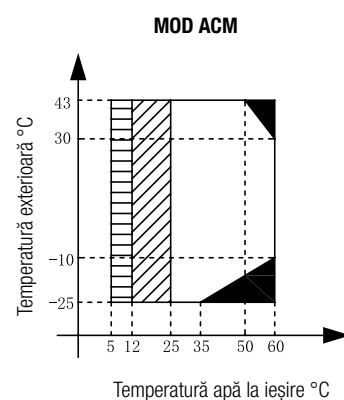
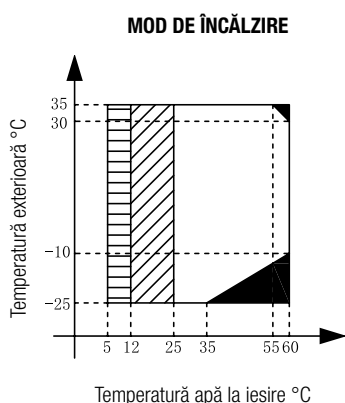
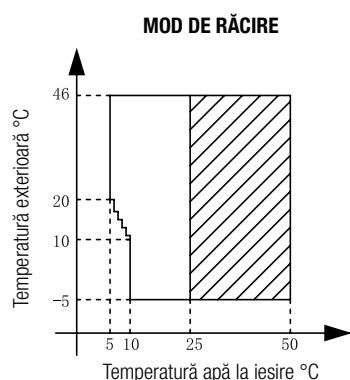
**A35W7** = sursa: intrare aer 35 °C d.b./instalație: intrare apă la 12 °C, ieșire la 7 °C

## DATE ERP

Modele			22T	26T	30T
Clasa de eficiență energetică pentru încălzire sezonieră	temperatură joasă (agent termic la 35°C)	ηs (%)	178	177	165
		clasa	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>
	temperatură medie (agent termic la 55°C)	ηs (%)	126	123	123
		clasa	<b>A++</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
SCOP	temperatură joasă (agent termic la 35°C)	W/W	4,53	4,50	4,20
	temperatură medie (agent termic la 55°C)	W/W	3,23	3,15	3,15
SEER	agent termic la 7°C	W/W	4,70	4,66	4,49
	agent termic la 18°C	W/W	5,67	5,88	5,71

**NOTA:** declarate conform regulamentului european 811/2013. Valorile se referă la unitățile fără opțiuni și accesorii.

## LIMITE DE FUNCȚIONARE

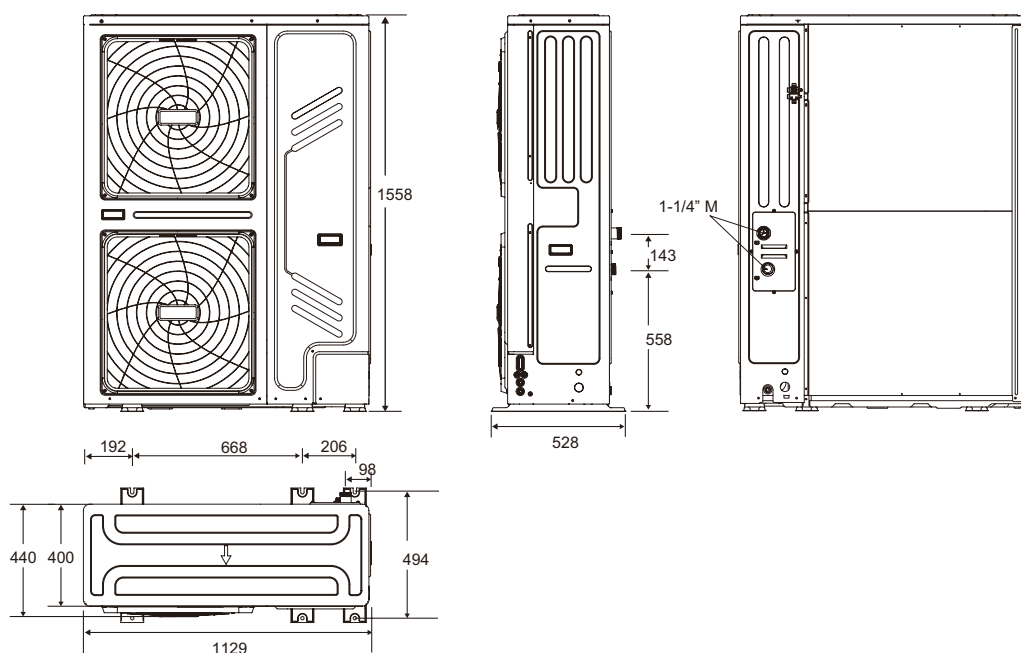


□ Dacă setarea IBH/AHS este valabilă, numai IBH/AHS pornește;  
Dacă setarea IBH/AHS nu este valabilă, numai pompa de căldură pornește.

■ Pompa de căldură nu funcționează, pornesc doar IBH sau AHS

▨ Interval de scădere sau creștere a temperaturii apei

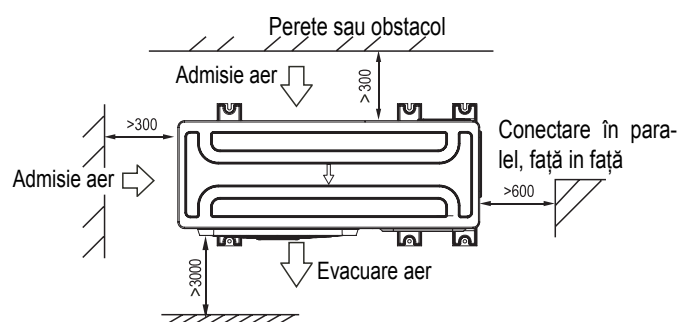
## DIMENSIUNI



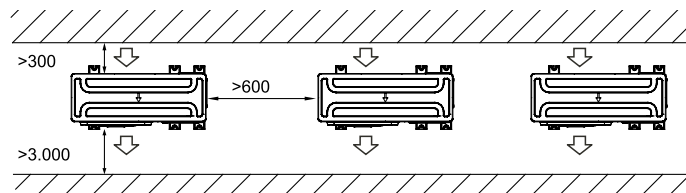
Model		22T	26T	30T
Ambalaj (LxHxA)	mm	1220x1725x565		
Greutate netă/brută	kg	177 / 206		

## DISTANȚE DE MONTAJ

Instalație cu o singură unitate



Conectare în paralel a două sau mai multe unități



Conectare în paralel, față în față

