

PROCIDA AWM

POMPE DE CĂLDURĂ AER-APA TIP MONOBLOC INVERTER
 PRODUCȚIA DE APĂ PENTRU ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE





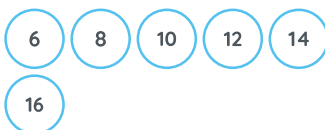

- ▶ **CLASA A+++ pentru modelele X6 - X8 - X10 - X12 și T12. CLASA A+++ pentru modelele X14 - X16 - T14 - T16 (în condiții meteorologice medii și temperatură scăzută, conform Regulamentului UE 811/2013, EN 14825**
- ▶ **COP ridicat pentru performanța de încălzire**
- ▶ **Panou de control touch-screen cu interfață de utilizator furnizat standard. Pentru a fi instalat în interiorul casei**
- ▶ **Dimensiuni mici și instalare în aer liber monobloc (întregul sistem este inclus într-un singur corp, chiar și cele mai mari puteri sunt cu un singur ventilator)**
- ▶ **Impact redus asupra încălzirii globale datorită utilizării gazului R32 (GWP = 675)**
- ▶ **Poate fi combinat cu boiler pentru producția de apă caldă menajeră, încălzitoare electrice și boiler de rezervă**
- ▶ **Inclus în preț: pompă de căldură, panou de control, filtru de apă și sondă boiler**
-) Unitate hidraulică integrată cu vas de expansiune, pompă de înaltă eficiență, schimbător de căldură în plăci, comutator de debit, aerisitor și supapă de siguranță
-) Compresor dublu rotativ DC inverter și ventilator axial DC inverter fără perii
-) Rezistență îmbunătățită la coroziune și prevenirea formării condensului
-) Gestionarea vanei cu 3 căi (nu este inclusă) pentru producția de apă caldă
-) Supapă electronică de expansiune pentru optimizarea agentului frigorific
-) Rezistența electrică la bază (previne formarea gheții)
-) Controlul climei și funcția "Quiet" pentru modul silențios



INTERFAȚA POMPELOR DE CĂLDURĂ

- ▶ Afișaj cu ecran tactil
- ▶ Gestionarea modurilor de operare, a componentelor sistemului și a sistemelor de integrare a încălzirii, setarea parametrilor
- ▶ Programare săptămânală pe intervale orare
- ▶ Gestionarea ciclului anti-legionella

Gamă disponibilă:



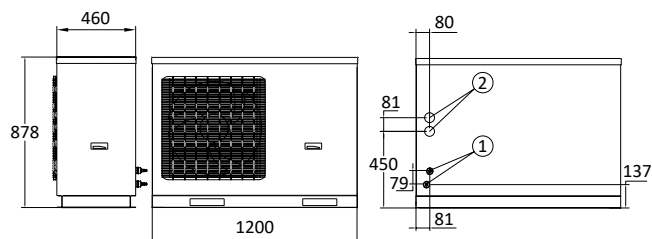
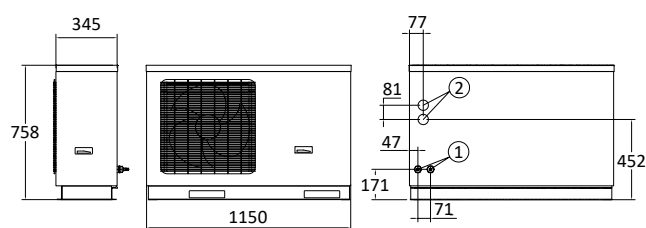
Model	Gaz refrigerant	Cod	Alimentare	Capacitatea nominală de încălzire (1)		Clasa de eficiență energetică sezonieră a încălzirii ambientale (2)		Dimensiunile ambalajului L x l x A mm	Greutate brută Kg
				T apă 35°C kW	T apă 55°C kW	T apă 35°C	T apă 55°C kW		
AWM X6	R32	DPBR2XAW06	Monofazat	6,00	5,52	A+++	A++	1258x900x488	109
AWM X8	R32	DPBR2XAW08	Monofazat	7,50	6,90	A+++	A++	1258x900x488	109
AWM X10	R32	DPBR2XAW10	Monofazat	10,00	9,20	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM X12	R32	DPBR2XAW12	Monofazat	12,00	11,04	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM X14	R32	DPBR2XAW14	Monofazat	14,00	12,88	A++	A++	1288x1020x588	166
AWM X16	R32	DPBR2XAW16	Monofazat	15,50	14,26	A++	A++	1288x1020x588	166
AWM T12	R32	DPBR2TAW12	Trifazat	12,00	11,04	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM T14	R32	DPBR2TAW14	Trifazat	14,00	12,88	A++	A++	1288x1020x588	166
AWM T16	R32	DPBR2TAW16	Trifazat	15,50	14,26	A++	A++	1288x1020x588	166

(1) Aer exterior T 7°C bulb uscat/bulb umed 6°C

T admisie de apă / T ieșire apă: 30 / 35 °C - T admisie de apă / T ieșire apă: 50 / 55 °C

Conform EN 14511

(2) Conform EN 14825

DIMENSIUNE ȘI DISTANȚĂ INTERAX A CONEXIUNILOR

mod. Procida AWM X6 - X8

- 1 Racorduri de admisie/ieșire a apei
- 2 Conexiuni electrice

mod. Procida AWM X10 - X12 - X14 - X16 - T12 - T14 - T16

- 1 Racorduri de admisie/ieșire a apei
- 2 Conexiuni electrice

UNITATE EXTERIOARĂ DATE TEHNICE

Date tehnice	um	AWM X6	AWM X8	AWM X10	AWM X12	AWM X14
Dimensiuni (L x H x A)	mm	1150x758x345	1150x758x345	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460
Greutatea netă	Kg	96	96	151	151	151
Greutate brută	Kg	109	109	166	166	166
Conexiune intrare/ieșire apă	inci	G1	G1	G1	G1	G1
Gaz refrigerant	-	R32	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675	675
Conținutul de încărcare a gazului refrigerant	kg / tonă CO ₂ eq	0,87 / 0,59	0,87 / 0,59	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49
Nivelul de putere sonoră, în exterior L _{WA}	dB (A)	64	65	69	69	70
Capacitatea vasului de expansiune	l	2	2	3	3	3
Supapă de siguranță presiune	bar	3	3	3	3	3
Conținutul minim de apă din sistem	l	40	40	80	80	80
Debitul minim al apei din sistem	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Debitul nominal al apei la T apei de 35°C / 45°C	m ³ /h	0,69/0,69	1,25/1,24	1,74/1,70	2,14/2,05	2,52/2,50
Pompă de circulație - înălțime maximă	m	PWM - 7,5	PWM - 7,5	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9
Compresor	-	Invertor dublu rotativ	Invertor dublu rotativ	Invertor dublu rotativ	Invertor dublu rotativ	Invertor dublu rotativ
Ventilator cu turație variabilă	nr	1	1	1	1	1
Debitul de aer	m ³ /h	2600	2600	4500	4500	4500
Evaporator (schimbător de căldură în plăci)	nr	1	1	1	1	1
Tensiune/frecvență de alimentare	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Domeniul de tensiune	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Curent nominal	A	10,4	10,4	23	25	29
Grad de protecție electrică	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Date tehnice	um	AWM X16	AWM T12	AWM T14	AWM T16
Dimensiuni (L x H x A)	mm	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460
Greutatea netă	Kg	151	151	151	151
Greutate brută	Kg	166	166	166	166
Conexiune intrare/ieșire apă	inci	G1	G1	G1	G1
Gaz refrigerant	-	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675
Conținutul de încărcare a gazului refrigerant	kg / tonă CO ₂ eq	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49
Nivelul de putere sonoră, în exterior L _{WA}	dB (A)	72	69	70	72
Capacitatea vasului de expansiune	l	3	3	3	3
Supapă de siguranță presiune	bar	3	3	3	3
Conținutul minim de apă din sistem	l	80	80	80	80
Debitul minim al apei din sistem	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2
Debitul nominal al apei la T apei de 35°C / 45°C	m ³ /h	2,63/2,73	2,10/2,04	2,40/2,47	2,63/2,73
Pompă de circulație - înălțime maximă	m	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9
Compresor	-	Invertor dublu rotativ	Invertor dublu rotativ	Invertor dublu rotativ	Invertor dublu rotativ
Ventilator cu turație variabilă	nr	1	1	1	1
Debitul de aer	m ³ /h	4500	4500	4500	4500
Evaporator (schimbător de căldură în plăci)	nr	1	1	1	1
Tensiune/frecvență de alimentare	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Domeniul de tensiune	V	220 - 240	380 - 415	380 - 415	380 - 415
Curent nominal	A	29	12	12	12
Grad de protecție electrică	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

