



FIȘĂ TEHNICĂ

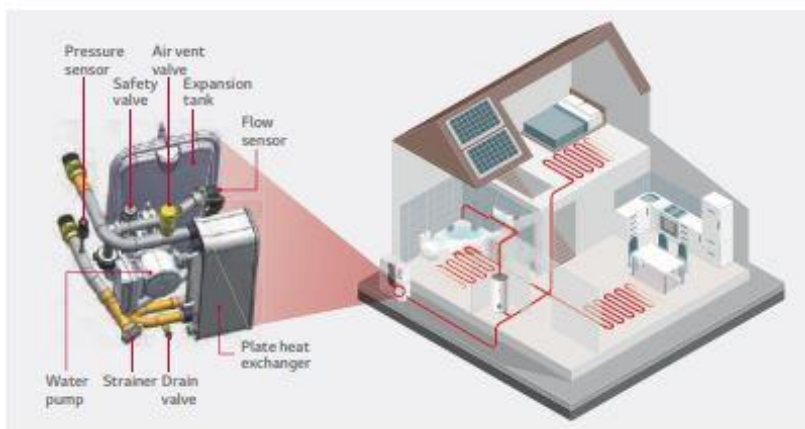
PRODUS: Pompa de caldura aer-apa, pentru incalzire, cu alimentare electrica 230V.

MODEL: 12,14,16kW.

PRODUCĂTOR: LG, Coreea de Sud

IMPORTATOR: S.C. Secpral Pro Instalații S.R.L., Cluj-Napoca, str. Vlad Țepeș nr. 2, tel.

DESTINAȚIE: Pompa de caldura monobloc, aer- apa, are toate echipamentele introduse in aceeasi unitate cu un compresor R1 inovator și ecologic și agent frigorific R32. Această unitate poate funcționa pe vreme extrem de rece, cum ar fi -25 °C și poate încălzi apa până la 65 °C si este recomandat sa se foloseasca in sistemele de incalzire sau racire cu distributia agentului termic prin incalzirea in pardoseala sau ventiloconvectoare.





Performanta pompelor de caldura pe partea de racire:

Performance Table for Cooling Operation

Maximum Cooling Capacity

HM121MR U34 / HM123MR U34

Outdoor Temperature	LWT 7°C	LWT 10°C	LWT 13°C	LWT 15°C	LWT 18°C	LWT 20°C	LWT 22°C
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
10°C DB	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
20°C DB	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
30°C DB	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
35°C DB	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
40°C DB	11.05	11.19	11.33	11.43	11.57	11.67	11.76
45°C DB	10.10	10.37	10.64	10.83	11.10	11.28	11.46

HM141MR U34 / HM143MR U34

Outdoor Temperature	LWT 7°C	LWT 10°C	LWT 13°C	LWT 15°C	LWT 18°C	LWT 20°C	LWT 22°C
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
10°C DB	12.50	12.80	13.10	13.30	13.60	13.80	14.00
20°C DB	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00
30°C DB	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00
35°C DB	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00
40°C DB	12.35	12.60	12.84	13.01	13.26	13.42	13.59
45°C DB	10.69	11.19	11.69	12.02	12.51	12.84	13.17

HM161MR U34 / HM163MR U34

Outdoor Temperature	LWT 7°C	LWT 10°C	LWT 13°C	LWT 15°C	LWT 18°C	LWT 20°C	LWT 22°C
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
10°C DB	13.00	13.60	14.20	14.60	15.20	15.60	16.00
20°C DB	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00
30°C DB	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00
35°C DB	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00
40°C DB	13.60	13.96	14.32	14.56	14.92	15.16	15.40
45°C DB	11.20	11.76	12.32	12.69	13.25	13.62	14.00



Specificatiile produsului:

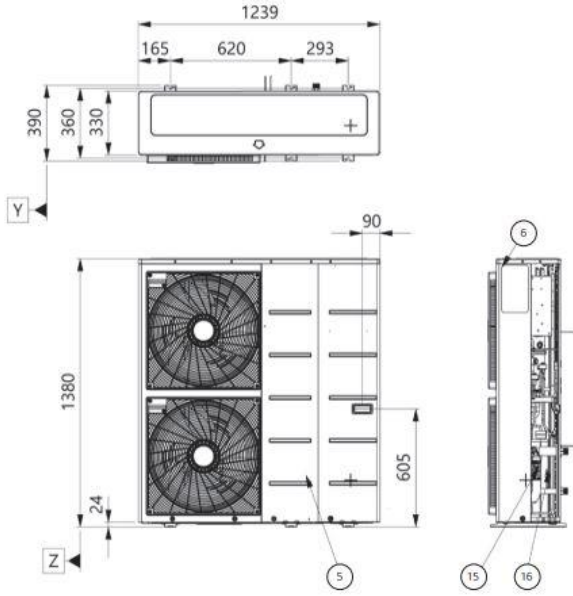


Partea de agent termic	Interval de functionare (temperatura apei la iesire)	Incalzire	Min. ~ Max.	°C DB	15 ~ 65					
		Racire			5 ~ 27 (16 ~ 27) ¹⁾					
		ACM			15 ~ 80 ²⁾					
	Conexiuni tevi	Circuit agent termic	Intrare	Inch	PT tată 1" conform ISO 7-1 (filet conic pentru țevă)					
			Iesire	Inch	PT tată 1" conform ISO 7-1 (filet conic pentru țevă)					
Debitul de agent termic la iesire la temperatura 35°C				LPM	34.5	40.3	46.0	34.5	40.3	46.0
Partea de agent termic	Interval de functionare (temperatura exterioara.)	Incalzire	Min. ~ Max.	°C DB	-25 ~ 35					
		Racire			5 ~ 48					
	Compresor	Cantitate		EA	1					
		Tip		-	Compresor captusit					
	Agent frigorific	Tip		-	R32					
		GWP (potential de incalzire globala)		-	675					
		Suma preincarcata		g	2,000					
		t-CO2 echivalent		-	1.350					
Puterea nivelului sonor	Incalzire	Evaluare	dB(A)	60	61	60	61			
		Modul de zgomot redus		56	57	56	57			
Puterea nivelului sonor (la 1m)	Incalzire	Evaluare	dB(A)	38	39	38	39			
		Modul de zgomot redus		34	35	34	35			
Dimensiuni	Unitate	L x H x A	mm	1,239 x 1,380 x 330						
Greutate	Unitate		kg	118.6						
Exterior	Color / RAL Code		-	Warm Gray / RAL 7044						
Alimentare electrica	Tensiune, Faza, Frecventa		V, Ø, Hz	220-240, 1, 50			380-415, 3, 50			
	Curent nominal de rulare	Incalzire	A	10.9	12.9	15.1	3.6	4.3	5.0	
		Racire	A	11.2	14.4	17.7	3.7	4.8	5.9	
	Intrerupator recomandat			A	40			16		
Conexiuni de cablare	Cabluri de alimentare (pamantare, H07RN-F)		mm ² x miez	6.0 x 3C			4.0 x 5C			

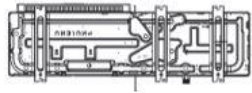


SECPRAL PRO INSTALAȚII

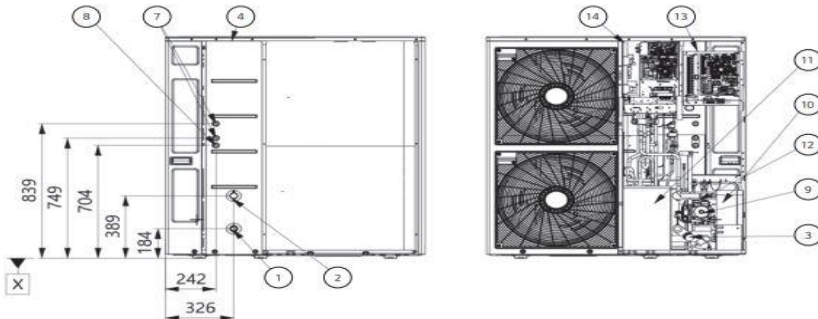
Dimensiunile pompelor de caldura:



Side View



3D View





1	Intrare conducta agent termic	PT TATA 1" conform ISO 7-1 (filet conic pentru teava)
2	Iesire conducta agent termic	PT TATA 1" conform ISO 7-1 (filet conic pentru teava)
3	Filtru	Filtrarea și stivuirea particulelor în interiorul apei circulante
4	Capac	-
5	Panou frontal	-
6	Panou lateral	-
7	Tensiune scazuta	Orificiul cablului de comunicare
8	Unitatea de putere	Orificiul cablului de alimentare
9	Pompa de recirculare	GRUNDFOS UPM3K 20-75 CHBL
10	Schimbator de caldura cu placi	Schimb de caldura intre agentul frigorific si agentul termic
11	Scut pentru compresor	-
12	Supapa de siguranta	Deschide la presiunea agentului termic de 3 bar
13	Cutie de control interioara	PCB de interior si blocuri terminale
14	Cutie de control exterioara	PCB de exterior si blocuri terminale
15	Senzor de debit	SIKA VVX20 5-80 LPM
16	Senzor de presiune	SENSATA 2HMP3-05W 0-2MPa