



FIȘĂ TEHNICĂ

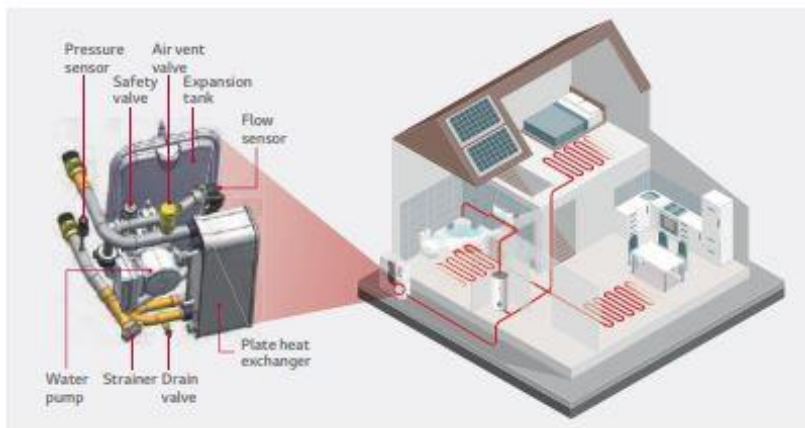
PRODUS: Pompa de caldura monobloc, aer-apa, pentru incalzire, cu alimentare electrica 230/400V.

MODEL: 12,14,16kW.

PRODUCĂTOR: LG, Coreea de Sud

DISTRIBUITOR: 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



SECPRAL PRO INSTALAȚII

Specificatiile produsului:

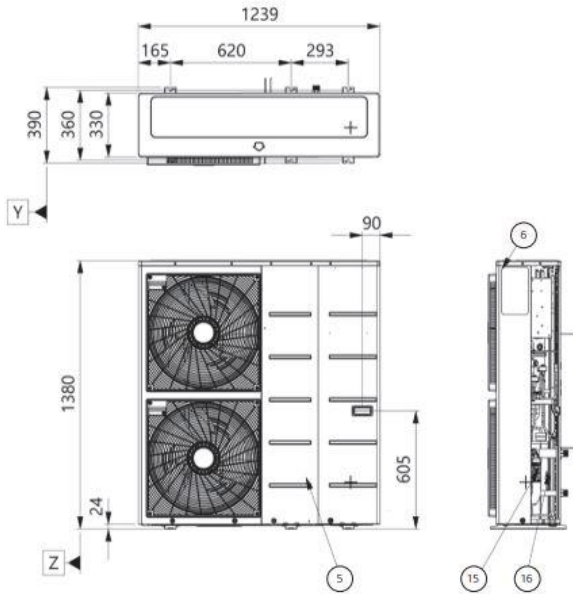


Agent termic	Interval de functionare (temperatura apei pe retur)	Incalzire	Min. ~ Max.	°C DB	15 ~ 65					
		Racire			5 ~ 27 (16 ~ 27) ¹⁾					
		ACM			15 ~ 80 ²⁾					
	Conexiuni tevi	Circuit agent termic	Tur	Inch	Filet exterior 1" conform ISO 7-1 (filet conic pentru țevă)					
			Retur	Inch	Filet exterior 1" conform ISO 7-1 (filet conic pentru țevă)					
Debitul de agent termic pe retur, temperatura 35°C				LPM	34.5	40.3	46.0	34.5	40.3	46.0
Agent frigorific	Interval de functionare (temperatura exterioara.)	Incalzire	Min. ~ Max.	°C DB	-25 ~ 35					
		Racire			5 ~ 48					
	Compresor	Cantitate		EA	1					
		Tip		-	Hermetic Sealed Scroll					
	Agent frigorific	Tip		-	R32					
		GWP (potential de incalzire globala)		-	675					
		Cantitarea reincarcata		g	2,000					
t-CO2 echivalent		-	1.350							
Puterea nivelului sonor	Incalzire	Nivel sonor	dB(A)	60	61	60	61			
		Modul de zgomot redus		56	57	56	57			
Puterea nivelului sonor (la 1m)	Incalzire	Nivel sonor	dB(A)	38	39	38	39			
		Modul de zgomot redus		34	35	34	35			
Dimensiuni	U.M	L x H x A	mm	1,239 x 1,380 x 330						
Greutate	U.M		kg	118.6						
Exterior	Culoare / 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	4 0			1 6			
Conexiuni cabluri	Cabluri de alimentare (include pamantarea, H07RN-F)		mm ² x miez	6.0 x 3C			4.0 x 5C			

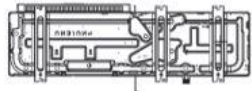


SECPRAL PRO INSTALAȚII

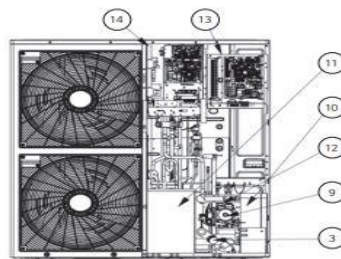
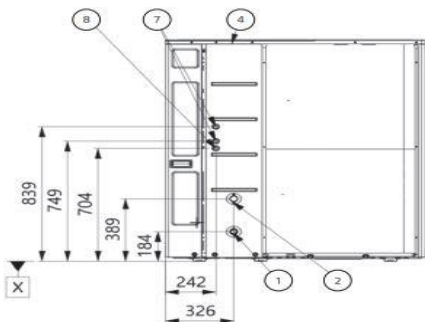
Dimensiunile pompelor de caldura:



Side View



3D View





1	Tur conducta agent termic	Filet exterior 1" conform ISO 7-1 (filet conic pentru teava)
2	Retur conducta agent termic	Filet exterior 1" conform ISO 7-1 (filet conic pentru teava)
3	Filtru	Filtrarea particulelor din interiorul tevii
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