



FIȘĂ TEHNICĂ

PRODUS: Pompa de caldura aer-apa de inalta temperatura, model split, cu alimentare 230/400V.

MODEL: 16 kW.

PRODUCĂTOR: LG, Coreea de Sud

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

DESTINAȚIE:

Este recomandat sa se foloseasca in sistemele de incalzire doar cu radiatoare cu temperatura agentului termic pe tur de 80 °C.

Pompa de caldura aer- apa de inalta temperatura de tip split este formata din doua unitati, una interioara si una exterioara.



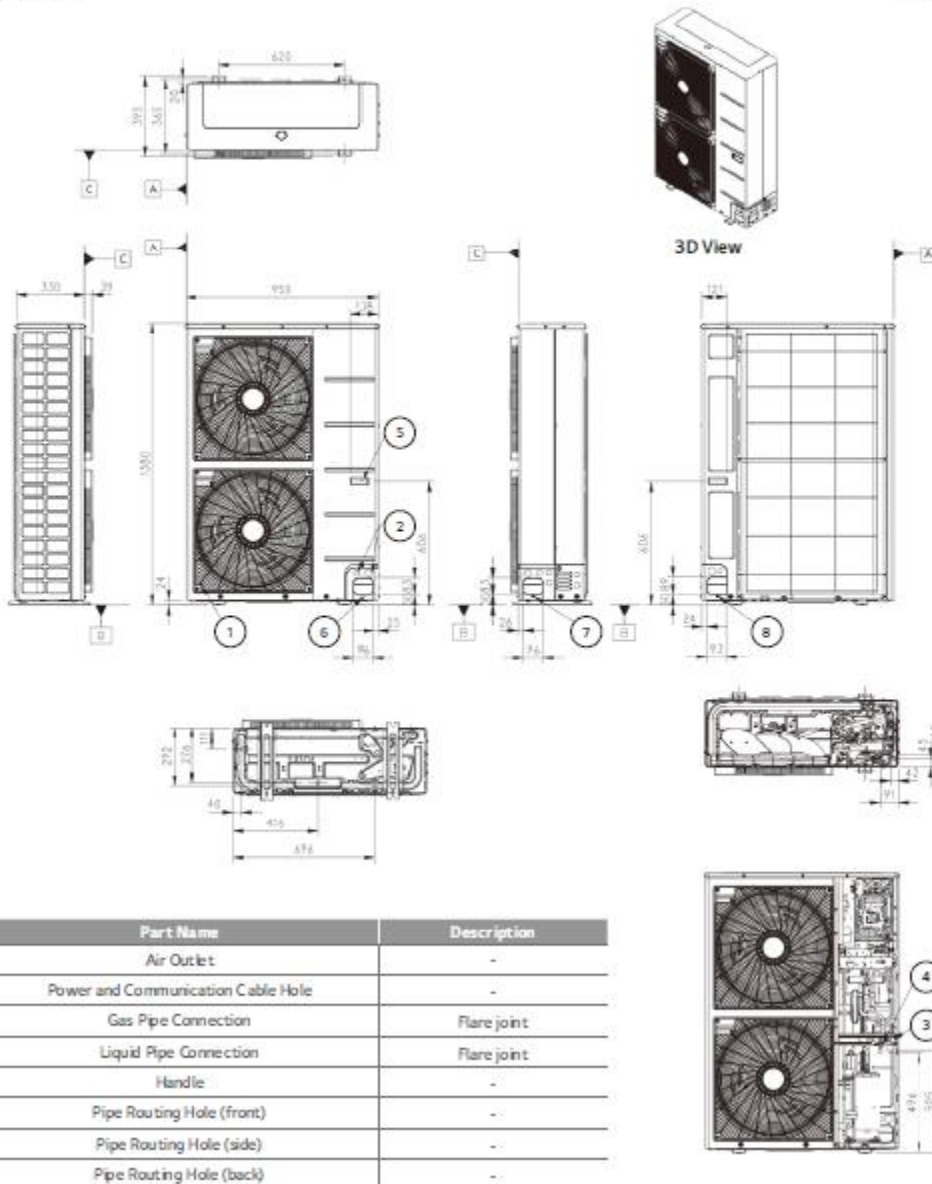


Unitatea exterioara:

Category	Unit	Model Name
		Capacity (kW)
1 Phase Model 220 ~ 240V, 1Ø, 50Hz	Outdoor Unit	HU161HA U33
	Indoor Unit	HN1610HNK3

HU161HA U33

[Unit : mm]

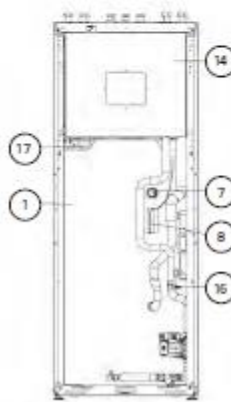
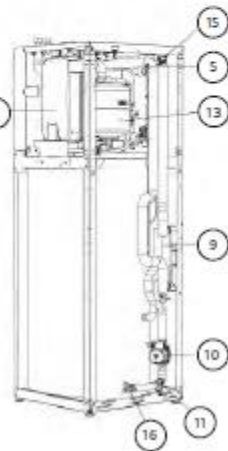
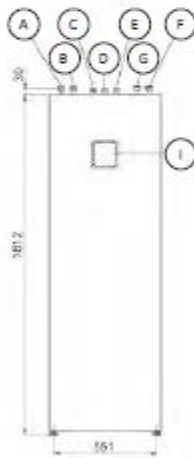
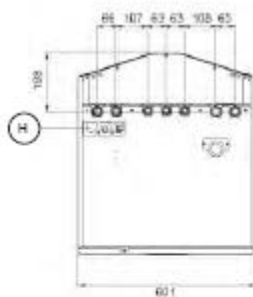


No.	Part Name	Description
1	Air Outlet	-
2	Power and Communication Cable Hole	-
3	Gas Pipe Connection	Flare joint
4	Liquid Pipe Connection	Flare joint
5	Handle	-
6	Pipe Routing Hole (front)	-
7	Pipe Routing Hole (side)	-
8	Pipe Routing Hole (back)	-

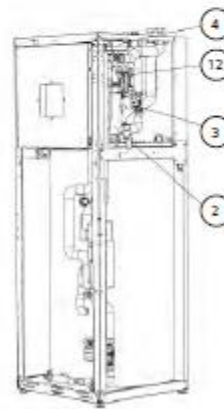


Unitatea interioara :

HN 1610H NK3

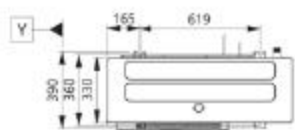


3D View

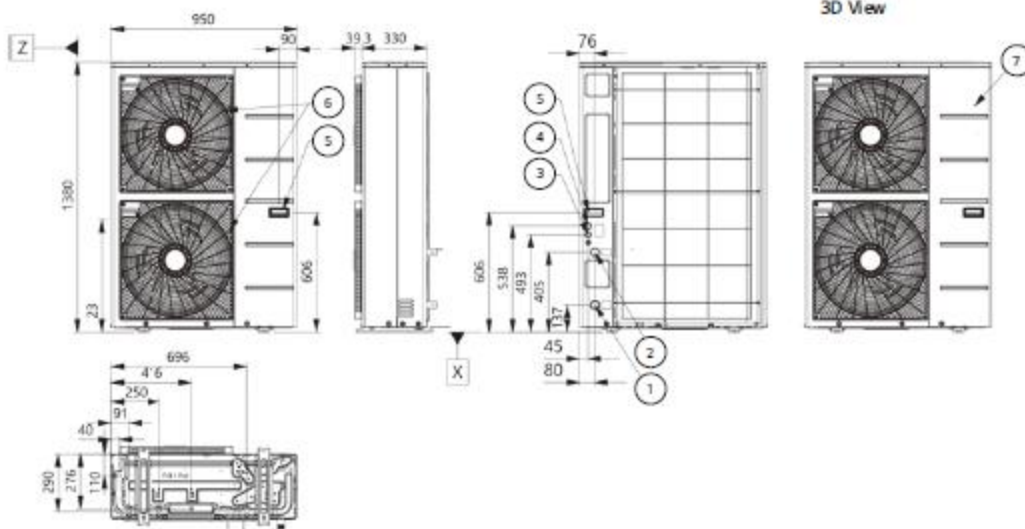




1	Conducta de agent frigorific (Lichid)	Ø9.52 (mm)
2	Conducta de agent frigorific (Gaz)	Ø15.88 (mm)
3	Conducta tur	Filet exterior PT 1" conform ISO 7-1 (filet conic)
4	Conducta retur	Filet exterior PT 1" conform ISO 7-1 (filet conic)
5	Panoul de comanda	PCB și blocuri terminale
6	Comutator de debit	Interval minim de funcționare la 15 LPM
7	Schimbător de căldură cu plăci	Schimbător de căldură între agent frigorific și apă
8	Schimbător de căldură cu plăci	Schimbător de căldură între agent frigorific și agent frigorific
9	Compresor	EPT525MBA
10	Acumulator	716 cc



3D View



1	leșire de aer	-
2	Racordul cablului de alimentare și comunicație	-
3	Conectare gaz	Bercluire
4	Racordul conductei de lichid	Bercluire
5	Maner	-
6	Orificiu de dirijare a conductei (față)	-
7	Orificiu de dirijare a conductei (lateral)	-
8	Orificiu de dirijare a conductei (spate)	-


Unitatea exterioara :

Interval de funcționare (temperatura exterioară)	Incalzire	Min. ~ Max.	°C DB	-25 ~ 35
Compresor	Cantitate		EA	1
	Tipul		-	Pergament sigilat ermetic
Agent frigorific	Tipul		-	R410A
	GWP (potențial de încălzire globală)		-	2,088
	Preîncărcare		g	3,800
	t-CO2 eq		-	7.933
Conexiuni de cablaj	Diametru exterior	Gaz	mm (inch)	Φ 15.88 (5/8)
		Lichid	mm (inch)	Φ 9.52 (3/8)
	Lungime	Standard	m	7.5
		Max.	m	50
	Diferenta de nivel	Max.	m	30
	Lungimea conductei fără încărcare		m	7.5
	Volum suplimentar de încărcare		g/m	40
Debitul de apă nominal	at LWT 35 °C		LPM	46.0
Nivel de putere acustica	Incalzire	Evaluat	dB(A)	63
Nivel de putere acustică (la 1 m)	Incalzire	Evaluat	dB(A)	55
Dimensiuni	Unitate	W x H x D	mm	950 × 1380 × 330
Greutate	Unitate		kg	89.0
Exterior	Color / RAL Cod		-	Warm Gray / RAL 7044
Alimentare electrică	Tensiune, Faza, Frecventa		V, Ø, Hz	220-240, 1, 50
	Curent nominal de rulare	Incalzire	A	8.4
	Intrerupător recomandat		A	20
Conexiuni de cablaj	Cablu de alimentare (pământare inclusa)		mm ² x cores	4.0 x 3C


Unitatea interioara :

Interval de funcționare (temperatura la ieșire a apei)	Incalzire	Min. ~ Max.	°C DB	25 ~ 80
Compresor	Cantitate		EA	1
	Tipul		-	Rotativ dublu sigilat ermetic
Refrigerant	Tipul		-	R134a
	GWP (potențial de încălzire globală)		-	1,430
	Preîncărcare		g	1,800
	t-CO2 eq		-	2.574
Conexiuni de conducte	Circuit de apă	Retur	Inch	Filet exterior PT 1" conform ISO 7-1 (filet conic)
		Tur	Inch	Filet exterior PT 1" conform ISO 7-1 (filet conic)
	Circuitul de agent frigorific	Gaz (afara diametru)	mm (Inch)	Ø15.88 (5/8)
		Lichid (in exterior diametru)	mm (Inch)	Ø9.52 (3/8)
Debitul de apă nominal (la LWT 35°C)			LPM	46.0
Nivel de putere acustica	Incalzire	Evaluat	dB(A)	58 / 63 ¹⁾
Nivel de putere acustica (la 1 m)	Incalzire	Evaluat	dB(A)	50
Dimensiuni	Unitate	W x H x D	mm	520 x 1,080 x 330
Greutate	Unitate		kg	84.0
Exterior	Color / RAL Cod		-	Morning Gray / RAL 7030
Alimentare electrica	Tensiune, Faza, Frecventa		V, Ø, Hz	220 ~ 240, 1, 50
	Evaluare curent	Incalzire	A	9.8
	Intrerupător recomandat		A	25
Conexiuni de cablare	Cablul de alimentare (pământare inclusa)		mm2 x cores	4.0 x 3C (H07RN-F)
	Cablul de date (pământare inclusa)		mm2 x cores	1.0 ~ 1.5 x 2C (VCTF-SB)
Kit de accesorii al unității interioare			Unit	HN1610H NK3
Telecomanda			-	Standard III (RS3)
Senzor de temperatură rezervor de apă cu suport	Diametru senzor		Ø	7
	Resistenta		kΩ	5
Filtru	Dimensiuni plasa / Material		-	28 / Oțel inoxidabil

