



Nyilatkozat igényjellegű, egy zónaidős „H” árszabás alkalmazásához

Érkezett: 20

ÜK szám:

Felhasználó neve:										
Felhasználó azonosító szám:	1	0								
Felhasználási hely címe:										
Fogyasztási hely azonosító:	0	4								

A „H” árszabás alkalmazását az alábbi hőszivattyús-berendezés üzemeltetéséhez igénylem:

Berendezés					
gyártója: LG Electronics Inc.			típusjelzése: HN1636M.NK5 + HU123MA.U33		
Hőszivattyú					
névleges villamos teljesítménye (kW): 2,64		fűtési teljesítménye (kW): 12.0		jósági tényezője (SCOP értéke): 4.65	
Hőszivattyú működési rendszere (a megfelelőt kérjük bekarikázní)					
levegő - levegő	levegő - víz	talaj - levegő	talaj - víz	víz - levegő	víz - víz
A különmért áramkörön lévő hőszivattyús hőellátó rendszer teljes egyidejű villamos teljesítménye (kW):					
A hőszivattyú várható fogyasztása (kWh)					
fűtési időszakban (október 15. – április 15.): 4000			nyári időszakban (április 16. – október 14.):		

Kijelentem, hogy a „H” árszabást kizárólag a külön mért felhasználói áramkörre állandó jelleggel, megfelelő segédeszköz (szerszám) hiányában állagsérelem nélkül nem leválasztható módon, nem dugaszolhatóan csatlakoztatott, legalább 3,4 (SCOP) jósági fokú hőszivattyúk, és a napenergiából és egyéb megújuló energiaforrásokból nyert hőt épületek hőellátására hasznosító berendezések üzemeltetését közvetlenül szolgáló készülékek (pl. keringető szivattyúk, automatikák) villamosenergia-fogyasztására használok fel.

Kelt: _____

felhasználó

A villamosenergia elosztás biztosítása, a csatlakozási-, és hálózathasználati szerződés teljesítése keretében kezelt személyes adatokra vonatkozó tájékoztatást a www.mvmnext.hu honlapon és az ügyfélszolgálati irodáinkban elérhető Általános Adatkezelési Tájékoztatóban található meg. Az ügyintézés során készített hangfelvétellel összefüggésben kezelt személyes adatokra vonatkozó tájékoztatást a www.mvmnext.hu honlapon és az ügyfélszolgálati irodáinkban elérhető Hangfelvétel Rögzítésére Vonatkozó Adatkezelési Tájékoztatóban található meg.

Outdoor Units		AHUW128A4 [HU123MA U33]	
Indoor Unit		AHNW16809A3 [HN1639 NK3]	
		AHNW16806A4 [HN1636M NK5]	
Power Supply	-	V, Φ , Hz	380-400-415, 3, 50
	Limit Range of Voltage	V	342~456
Cooling Capacity	Outdoor 35°C(DB)/ 24°C(WB), Leaving Water 18°C	kW	10,40
	Outdoor 35°C(DB)/ 24°C(WB), Leaving Water 7°C	kW	7,94
Heating Capacity	Outdoor 7°C(DB)/ 6°C(WB), Leaving Water 35°C	kW	12,00
	Outdoor 7°C(DB)/ 6°C(WB), Leaving Water 55°C	kW	11,00
	Outdoor 2°C(DB)/ 1°C(WB), Leaving Water 35°C	kW	11,00
Cooling Power Input	Outdoor 35°C(DB)/ 24°C(WB), Leaving Water 18°C	kW	2,60
	Outdoor 35°C(DB)/ 24°C(WB), Leaving Water 7°C	kW	2,66
Heating Power Input	Outdoor 7°C(DB)/ 6°C(WB), Leaving Water 35°C	kW	2,64
	Outdoor 7°C(DB)/ 6°C(WB), Leaving Water 55°C	kW	4,31
	Outdoor 2°C(DB)/ 1°C(WB), Leaving Water 35°C	kW	3,40
EER	Outdoor 35°C(DB)/ 24°C(WB), Leaving Water 18°C	W/W	4,00
	Outdoor 35°C(DB)/ 24°C(WB), Leaving Water 7°C	W/W	2,98
COP	Outdoor 7°C(DB)/ 6°C(WB), Leaving Water 35°C	W/W	4,55
	Outdoor 7°C(DB)/ 6°C(WB), Leaving Water 55°C	W/W	2,55
	Outdoor 2°C(DB)/ 1°C(WB), Leaving Water 35°C	W/W	3,62
SCOP*	Low temp. Average	W/W	4,65
	High temp. Average	W/W	3,36
Peak Control Running Current	Cooling	A	7,0
	Heating	A	7,0
Running Current	Cooling(Rated)	A	6,5
	Heating(Rated)	A	6,6
	Circuit breaker	A	20
Fan	Type	-	Propeller
	Air Flow Rate(Rated)	m ³ /min x No.	55 x 2
Fan Motor	Type	-	BLDC
	Output	W x No.	124 x 2
Compressor	Type	-	Hermetic Motor
	Model x No.	-	RJA036MAA
	Piston Displacement	cm ³ /rev	31,6
	Motor Type	-	BLDC Motor
	Motor Output	W x No.	3,198 x 1
	Oil Type	-	FVC68D
	Oil Charging amount	cc x No.	1,100 x 1
Heat Exchanger	Rows x Columns x FPI	No.	(2 x 32 x 14) x 2
Water Flow Rate	Heating(Rated)	ℓ / min	34,50
Dimensions	Net(W x H x D)	mm	950 x 1,380 x 330
	Shipping(W x H x D)	mm	1,140 x 1,462 x 461
Weight	Net	kg	85,4
	Shipping	kg	97,6
Exterior	Color	-	Warm Gray
	RAL Code	-	RAL 7044
Refrigerant	Type	-	R410A
	Precharged Amount	kg	2,5
	Additional Charging amount	g/m	40
	GWP(Global Warming Potential)	-	2 088
	t-CO ₂ eq.	-	5,219
	Chargeless-Pipe Length	m	7,5
	Control Type	-	Electronic Expansion Valve
Piping Connection	Liquid	mm(inch)	Φ9.52 (3/8)
	Gas	mm(inch)	Φ15.88 (5/8)
Piping Length	Rated / Max	m	7.5 / 50
Maximum Height Difference	IDU - ODU(Max)	m	30
Sound Power Level	Heating(Rated)	dB(A)	63
	Heating (Low noise)	dB(A)	61
Connecting Cable	Power Supply Cable(H07RN-F)	mm ² x cores	2.5 x 5C
Operation Range(Outdoor Temperature)	Cooling(Min ~ Max)	°C(DB)	5 ~ 48
	Heating(Min ~ Max)	°C(DB)	-25 ~ 35
	Domestic Hot water(Min ~ Max)	°C(DB)	-

Technical parameters for heat pump space heaters and heat pump combination heaters

Model(s):	HU123MA U33 / HN1639 NK3, HU123MA U33 / HN1636M NK5		
Air-to-water heat pump:	YES	NO	
Water-to-water heat pump:	YES	NO	
Brine-to-water heat pump:	YES	NO	
Low-temperature heat pump:	YES	NO	
Equipped with a supplementary heater:	YES	NO	
Heat pump combination heater:	YES	NO	
Parameters shall be declared for medium-temperature application, except for low-temperature heat pumps.			
For low-temperature heat pumps, parameters shall be declared for low-temperature application.			
Parameters shall be declared for average climate conditions.			

Low temperature application

Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat output (*)	P_{rated}	9	kW
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	8.0	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	4.8	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	3.7	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	4.5	kW
$T_j =$ bivalent temperature	P_{dh}	9.0	kW
$T_j =$ operation limit temperature	P_{dh}	9.0	kW
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < -20°C)	P_{dh}	x,x	kW
Bivalent temperature	T_{biv}	-10	°C
Cycling interval capacity for heating	P_{cyc}	x,x	kW
Degradation co-efficient(**)	C_{dh}	0.9	

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	183%	
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COPd or PERd	3.00	- or %
$T_j = +2\text{ °C}$	COPd or PERd	4.65	- or %
$T_j = +7\text{ °C}$	COPd or PERd	5.70	- or %
$T_j = +12\text{ °C}$	COPd or PERd	8.80	- or %
$T_j =$ bivalent temperature	COPd or PERd	2.70	- or %
$T_j =$ operation limit temperature	COPd or PERd	2.70	- or %
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < -20°C)	COPd or PERd	x,xx	- or %
Cycling interval efficiency	COPcyc or PERcyc	x,xx	- or %
Heating water operating limit temperature	WTOL	57	°C

Medium temperature application

Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat output (*)	P_{rated}	9	kW
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	7.6	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	4.7	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	3.2	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	4.1	kW
$T_j =$ bivalent temperature	P_{dh}	8.5	kW
$T_j =$ operation limit temperature	P_{dh}	8.5	kW
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < -20°C)	P_{dh}	x,x	kW
Bivalent temperature	T_{biv}	-10	°C
Cycling interval capacity for heating	P_{cyc}	x,x	kW
Degradation co-efficient(**)	C_{dh}	0.9	

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	131%	
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COPd or PERd	1.98	- or %
$T_j = +2\text{ °C}$	COPd or PERd	3.35	- or %
$T_j = +7\text{ °C}$	COPd or PERd	4.37	- or %
$T_j = +12\text{ °C}$	COPd or PERd	6.70	- or %
$T_j =$ bivalent temperature	COPd or PERd	1.74	- or %
$T_j =$ operation limit temperature	COPd or PERd	1.74	- or %
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < -20°C)	COPd or PERd	x,xx	- or %
For air -to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-15	°C
Cycling interval efficiency	COPcyc or PERcyc	x,xx	- or %
Heating water operating limit temperature	WTOL	57	°C

Power consumption in modes other than active mode			
Off mode	P_{OFF}	0.060	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0.060	kW
Standby mode	P_{SB}	0.060	kW
Crankcase heater mode	P_{CK}	0.000	kW

Supplementary heater			
Rated heat output (*)	P_{sup}	3.0	kW
Type of energy input	Electric		

Other items			
Capacity control	Variable		
Sound power level, indoors/outdoors	$L_{WA,indoor}$	44	dB
	$L_{WA,outdoor}$	63	dB
Annual electricity consumption (Low Temp)	Q HE, (Low Temp)	4000	kWh
Annual electricity consumption (Mid Temp)	Q HE (Mid Temp)	5229	kWh

For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors (Low Temp)		2388	m ³ /h
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors (Mid. Temp)		3690	m ³ /h
For water-/brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		x	
Water Pump EEI	≤	0.23	
"The benchmark for the most efficient circulators is EEI ≤ 0,20.";			

For heat pump combination heater			
Declared load profile	x		
Daily electricity consumption	Q_{elec}	x.xxx	kWh
Annual electricity consumption	AEC	x	kWh

Water heating energy efficiency	η_{wh}	x	%
Daily fuel consumption	Q_{fuel}	x,xxx	kWh
Annual fuel consumption	AFC	x	GJ

EU DECLARATION OF CONFORMITY¹

Number²

E_DMZ_HU123MA_DOC_20220816000017

Name and address of the Manufacturer³LG Electronics Inc.
LG Twin Towers, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, Korea**This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.⁴****Object of the declaration⁵****Product information⁶**

Product Name

Air to Water Heat Pump

Model Name

HU123MA U33, AHUW128A4

Additional information⁷

Serial number is marked in the bar code label on the product

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:⁸- References to the relevant harmonised standards used or references to the technical specifications in relation to which conformity is declared⁹**EMC Directive 2014/30/EU**

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 55014-1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

EN 61000-3-12:2011

Low Voltage Directive 2014/35/EUEN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019 +A2:
2019+A15:2021

EN 62233:2008 +AC:2008

EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012

Ecodesign Directive 2009/125/EC - Regulation 813/2013/EU

EN 12102-1:2017

EN 14511:2018

EN 14825:2018

RoHS Directive 2011/65/EU (as amended by EU 2015/863)

EN IEC 63000:2018

The notified body¹⁰

and issued the certificate

N/A

performed

Additional information⁷

N/A

Signed for and on behalf of:¹¹

LG Electronics Inc.

LG Electronics European Shared Service Center B.V.
Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

Name and Surname / Function:

Yun Hee Yang / Director

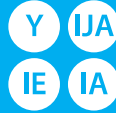
Date of issue:

19th. July. 2022

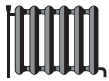




ENERG
енергия · ενεργεια

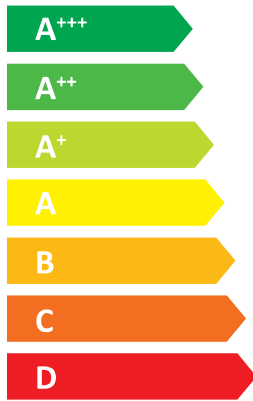


LG HU123MA_{U33} / HN1636M_{NK5}



55 °C

35 °C



A++

A+++



44 dB



63 dB

■ 11
■ 9
■ 9
kW

■ 11
■ 9
■ 9
kW



2019

811/2013

MEZ66488689 (REV00)