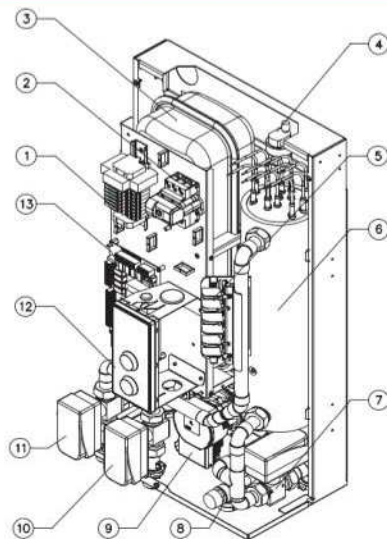


POPIS:



- [1] - Elektrické pripojenie
- [2] - Tepelná ochrana
- [3] - Expanzná nádoba
- [4] - Automatický odvzdušňovací ventil
- [5] - Svorkovnica elektrokotla
- [6] - Elektrokotol
- [7] - Ventil chladiaceho okruhu [CH]
- [8] - Poistný ventil
- [9] - Obehové čerpadlo
- [10] - Ventil ústredného kúrenia
- [11] - Ventil TUV [CWÚ]
- [12] - Ovládací panel [C.O.]
- [13] - Riadiaca jednotka

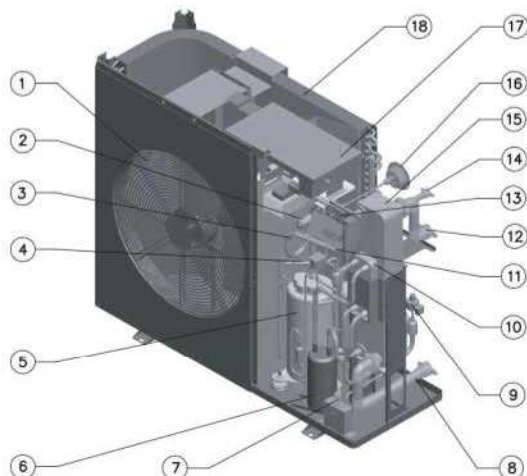
TECHNICKÉ PARAMETRE:

Objednávkový kód Q-termo HPM.Z		222001			
VNÚTORNÁ JEDNOTKA HPMI		MJ	Elektrická inštalácia		
Elektrické napájanie			230V~ /400V 3N AC, 50Hz		
Úroveň bezpečnosti			IP 22		
Maximálny výkon elektrického prídavného ohrievača		kW	4	6	8
Prierez napájacieho kábla	pre systém 1F	mm ²	min 3x6, max 3x10		
	pre systém 3F		min 5x4, max 5x10		
Min. menovitý prúd ističa nadprúd	pre systém 1F	A	40	50	63
	pre systém 3F		25	32	32
Komunikačný kábel tepelného čerpadla		mm ²	min 2x0,34, max 2x1,5		
VYKUROVACÍ SYSTÉM		MJ			
Hydraulické pripojenie			G1 (vonkajší závit)		
Maximálny / minimálny prevádzkový tlak		bar	3 / 0,5		
Maximálna teplota vykurovacieho média	práca s tepelným čerpadlom	°C	55		
	bez tepelného čerpadla		70		
	dezinfekcia TUV		80		
Expanzná nádoba		L	12		
Nominálny prietok		m ³ /h	1,8		
Minimálny prietok		m ³ /h	0,85		
Pokles vnútorného tlaku		kPa	25		
PARAMETRE		MJ			
Rozmery (VxŠxH)		mm2	752x419x303		
Hmotnosť		kg	29,5		



VONKAJŠIA JEDNOTKA - Technické parametre HPMO

POPIS:



- [1] - Ventilátor
- [2] - Reverzný ventil
- [3] - Tlakový spínač
- [4] - Solenoidový (elektromagnetický) ventil
- [5] - Kompresor
- [6] - Nádrž na kvapalinu
- [7] - Servisný ventil
- [8] - Vstup vykurovacieho média G1 "
- [9] - Expanzný ventil
- [10] - Ekonomizér
- [11] - Prevodník tlaku
- [12] - výstup vykurovacieho média G1 "
- [13] - Svorkovnica (LN PE, MODBUS)
- [14] - Zásuvka na odvodušenie (G1/2)
- [15] - Kondenzátor
- [16] - Manometer
- [17] - Regulátor meniča / kompresora
- [18] - Výparník

Qtermo



TECHNICKÉ PARAMETRE:

Objednávkový kód Q-termo HPM.Z		222001
VONKAJŠIA JEDNOTKA HPMO-10		
Vykurovací výkon A + 2 / W35	kW	4,2/ 9,5
Príkon A + 2 / W35 w	kW	1,2/ 2,9
Faktor účinnosti COP: A + 2 / W35	-	3,6/ 3,2
Vykurovací výkon A + 7 / W35	kW	5,2/ 10,5
Príkon A + 7 / W35	kW	1,2/ 3,1
Faktor účinnosti COP: A + 7 / W35	-	4,5/ 3,5
Vykurovací výkon A-7 / W35	kW	2,7/ 7,3
Príkon A-7 / W35	kW	1,2/ 2,7
Faktor účinnosti COP: A-7 / W35	-	2,2/ 2,7
ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA		
Elektrické napájanie	230V 1N AC, 50Hz	
Krytie	IP X4	
Maximálny príkon	kW	4,5
Prierez napájacích káblov *	mm ²	3x2,5
VYKUROVACÍ SYSTÉM		
Hydraulické pripojenie	G1 (vnútorný závit)	
Menovitý prietok	m ³ /h	1,8
Minimálny prietok	m ³ /h	0,85
Pokles vnútorného tlaku	kPa	20
Maximálna teplota vykurovacieho média	°C	62

VZRUCH A HLUK		MJ	
Maximálny výkon ventilátora DC	W	85	
Maximálny prietok vzduchu	m ³ /h	3500	
Minimálna / maximálna teplota vzduchu	°C	-20/ 43	
Maximálna hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1 m	dB (A)	53	
Maximálna hladina akustického výkonu	dB (A)	64	
CHLADIACE MÉDIUM		MJ	
Typ chladiaceho média	R410A		
Kompresor	rotačný		
Množstvo chladiaceho média	kg	1,8	
GWP chladiaceho média	t CO2	2,088	
Ekvivalent CO ₂	t	3,75	
PARAMETRE			
Rozmery (v x š x h)	mm	877x1003x350	
Hmotnosť	kg	86,5	

* Odporúčaný napájací kábel vonkajšej jednotky H07BQ-F 3x2,5mm² 450 / 750V pre vonkajšie použitie.
Maximálny vonkajší priemer kábla je D 11,5 mm.