

EVI Léghűtéses (hőszivattyús) moduláris egység



35 kW



60 kW



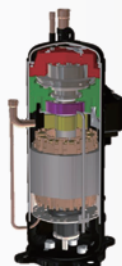
120kW

Jellemzők

1

EVI Kompresszor

Az EVI (EVI=fejlett gőzbefecskendezés) kompresszor nagymértékben növeli a kompresszor hatékonyságát és a rendszer jobb fűtőtéljesítményt nyújt alacsony környezeti hőmérsékleten.



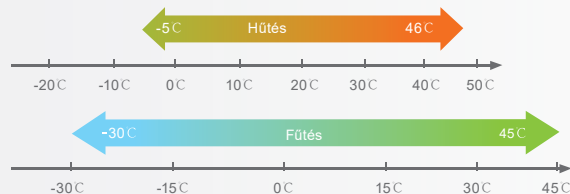
3

Széles működési tartomány

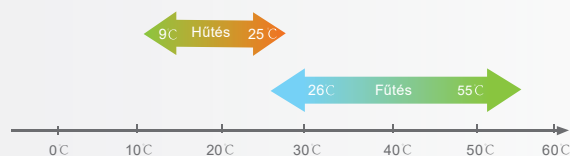
Hűtés működési hőmérséklete 46°C környezeti hőmérsékletig

Fűtés működési hőmérséklete -30 °C környezeti hőmérsékletig

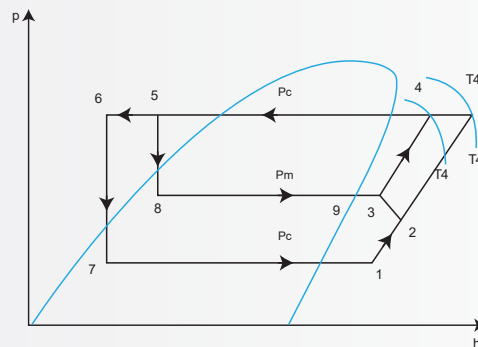
Környezeti hőmérséklet tartománya



Bemenő víz hőmérséklet tartománya



A hűtőközeg előfűtésének megvalósítása a segéd kalorikus körön

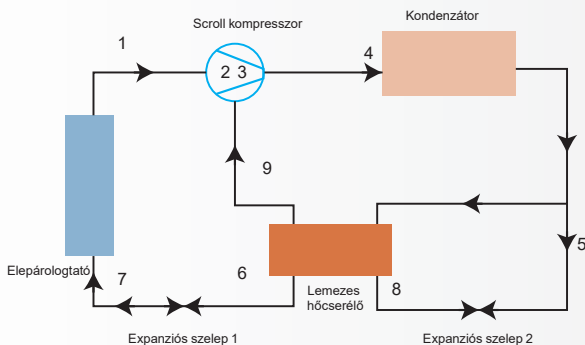


2

Kiegészítő lemezes hőcserélő a hűtőkörben

A lemezes hőcserélőnek fontos szerepe van a rendszerben.

A hűtőközeg utóhűtést biztosítja, mielőtt az az elsődleges expanziós szelepre érkezik.



Tulajdonságok

Model			COMH-0035-A3NE	COMH-0075-A3NE	COMH-0140-A3NE
Áramellátás		V/ph/Hz	380-415/3N/50 Hz	380-415/3N/50 Hz	380-415/3N/50 Hz
Teljesítmény					
Hűtés	Teljesítmény*	kW	30	60	120
	Elektromos teljesítmény felvétel	kW	9,5	20,7	41,4
	EER	kW	3,16	2,9	2,9
Fűtés	Teljesítmény**	kW	36	77	142
	Elektromos teljesítmény felvétel	kW	10,3	22,6	44,3
	COP	kW	3,49	3,41	3,21
Fizikai adatok					
Hűtőközeg	Típus		R410A	R410A	R410A
	Súly	kg	7,5	6,5x2	6,5x4
Elpárologtató (Vizes oldal)	Hőcserélő fajtája		Csőköteges	Csőköteges	Csőköteges
	Max. nyomás	Mpa	1	1	1
	Névleges térfogatáram	m³/h	6,2	13,2	24
	Vízoldali nyomásesés	kPa	30	30	40
	Víz be/kimeneti csőátmérő	mm	DN32	DN65	DN65
	Csőcsatlakozás típusa		Külső menetes	Karimás	Karimás
Hangnyomás szint (1 m-re a készüléktől)		dB(A)	62	64	65
Méretek (széxmaxmé)	Nettó	mm	1160x1920x900	2000x1920x900	2200x2200x1100
	Csomagolással	mm	1240x20600x950	2080x2060x920	2280x23600x1140
Tömeg	Nettó	kg	320	630	1010
	Bruttó	kg	350	650	1060
Üzemi tartomány					
Környezeti hőmérséklet	Hűtés	°C	- 5 ~ 46 °C		
	Fűtés	°C	- 30 ~ 45 °C		
Bementi vízhőmérséklet	Hűtés	°C	9 ~ 25 °C		
	Fűtés	°C	20 ~ 55 °C		

* 7/12°C víz, 35°C külső hőmérsékletnél
** 40/35°C víz, 7°C külső hőmérsékletnél

