



Hővisszanyerős légkezelő, keresztáramú, álmennyezeti típus HRS C EKO

Hővisszanyerő egységek magas hatásfokú keresztáramú hővisszanyerővel, mennyezet alatti szereléshez

Alkalmazási terület

- A légkezelő egység kiválóan alkalmas házak, irodák és egyéb levegő kezelését igénylő helyiségekhez, mint például: iskolák, apartmanok, konferenciatermek, stb.

Kivitel

- Nagyon alacsony építési magasság
- Magas hatásfokú, alacsony zajszintű EC ventilátorok melyek megfelelnek az ErP2015 előírásnak
- A keresztáramú hővisszanyerő hatásfoka: 94%-ig
- Beépített elektromos fűtőkalorifer vagy légcsatornába építhető melegvízes/hidegvízes kalorifer
- Motorizált by-pass
- F7/F5 osztályú lapszűrők
- Teljesen felszerelt Plug&Play automatika rendszer (kötelező opcionális tartozék: FLEX oldalfali LCD vezérlő)
- Kivitel:
 - A berendezések panelvastagsága: HRS C 400, 700 EKO - 30mm és HRS C 1200 -2500 EKO - 50mm
 - Készülékház: HRS C 400 - 700 EKO RAL 9016, HRS C 1200 -2500 EKO - 50mm RAL7040 színűre festve
 - Könnyű szerelhetőség és hozzáférhetőség a vezérlőszekrényhez (a gép oldalán elhelyezve)
 - Rozsdamentes acél kondenzvíz tálca
 - Függesztőszemekkel rögzíthető

Tartozékok, kiegészítők

- Heti programozású, LCD kijelzős oldalfali vezérlő, **HRS FLEX**
- MODBUS hálózati modul, **HRS MB Gateway**
- Heti programozású, nyomógombos oldalfali vezérlő, **HRS STouch**
- Csereszűrő, **FSHRSE**

HRS C EKO

- Hővisszanyerő egység < 94% hatásfokkal
- Keresztáramú
- 200 - 2500 m³/h

Kiegészítők

HRS MB Gateway

MODBUS hálózati modul HRS-hez

HRS SA-CONTROL

Érintőképernyős távezérlő HRS légkezelőkhöz

JS 250

Légmennyeiség szabályzó zsalu

CVA - MQI

Elektromos előfűtő kalorifer kompakt légkezelőkhöz

LF-(S)

Zsalumozgató motor, 4Nm, 0,8 m²-ig, rugóvisszatérítésű, nyit-zár

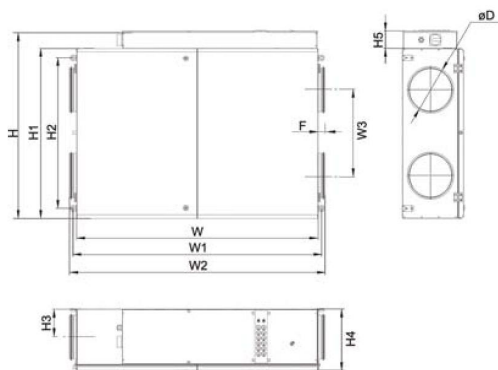
CWAR

Melegvízes fűtőkalorifer

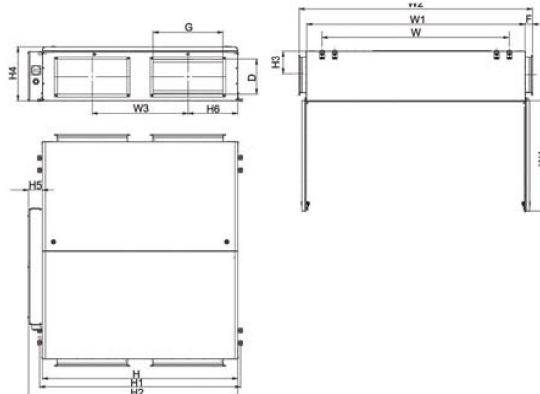
			Műszaki adattáblázat														
			400 C E			700 C E			1200 C E								
Elektromos fűtőelemmel	Fűtőkalorifer	fázis/elekt. betáp telj. felvétel	[50Hz/VAC] [kW]	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~3, 400	~1, 230	~3, 400	~3, 400					
				0,9	1,6	3,0	1,2	3,0	4,5	3,0	6,0	9,0					
EC ventilátorok	elszívás	fázis/elekt. betáp	[50Hz/VAC]	~1, 230			~1, 230			~1, 230							
		fázis/elekt. betáp ford. szám	[kW/A] [min-1]	0,085 /0,73			0,168 /1,4			0,370 /2,5							
	befűvés	fázis/elekt. betáp	[kW/A]	3,17 /14,50			0,168 /1,4			0,450 /2,95							
		fázis/elekt. betáp ford. szám	[min-1]	3200			3380			3400							
Hővisszany. hatások*				90%			90%			80%							
Max. telj. és áramfelv.			[kW/A]	1,07 /5,50	1,77 /8,50	3,26 /15,39	1,07 /5,50	3,34 /15,84	4,84 /9,34	3,82 /18,49	6,82 /14,19	9,82 /18,49					
Vezérlés				PRV V2.2			PRV V2.2			PRV V2.2							
Szűrési osztály			elszívás/ befűvés	M5/F7			M5/F7			M5/F7							
Panelvast., ásványgy.			[mm]	30			30			50							
Szín			RAL	9016			9016			7040							
Tömeg (nettó, csomagolás nélkül)			[kg]	74			106			170							
ErP megfelelésség				igen			igen			igen							
Telepités				belső			belső			belső							
Ház védelmi osztály				IP54			IP54			IP54							
				IP54			IP54			IP54							
			1900 C E			2500 C E											
Elektromos fűtőelemmel	Fűtőkalorifer	fázis/elekt. betáp telj. felvétel	[50Hz/VAC] [kW]	~1, 230	~3, 400	~3, 400	~3, 400	~3, 400	~3, 400	~3, 400	~3, 400	~3, 400					
				3,0	6,0	9,0	4,5	9,0	18,0								
EC ventilátorok	elszívás	fázis/elekt. betáp	[50Hz/VAC]	~1, 230			~1, 230			~1, 230							
		fázis/elekt. betáp ford. szám	[kW/A] [min-1]	0,488 /3,16			0,675 /3			0,675 /3							
	befűvés	fázis/elekt. betáp	[kW/A]	2540			2800			2800							
		fázis/elekt. betáp ford. szám	[min-1]	0,485 /3,12			0,725 /3,24			0,725 /3,24							
Hővisszany. hatások*				90%			90%			90%							
Max. telj. és áramfelv.			[kW/A]	3,97 /20,32	6,97 /14,92	12,97 /24,32	5,90 /12,78	10,40 /19,28	19,40 /32,28								
Vezérlés				PRV V2.2			PRV V2.2			PRV V2.2							
Szűrési osztály			elszívás/ befűvés	M5/F7			M5/F7			M5/F7							
Panelvast., ásványgy.			[mm]	50			50			50							
Szín			RAL	7040			7040			7040							
Tömeg (nettó, csomagolás nélkül)			[kg]	269	270	272	322	322	322	322	322	322					
ErP megfelelésség				igen			igen			igen							
Telepités				belső			belső			belső							
Ház védelmi osztály				IP54			IP54			IP54							
				IP54			IP54			IP54							
* EN 13141-7 szerint számítva.																	
Külső alkalmazási léghőmérséklet -5°C + +40°C között. -5°C alatti külső hőmérséklet alatt elektromos előfűtő alkalmazása szükséges																	
			400 C W			700 C W			1200 C W			1900 C W			2500 C W		
Melegvízes fűtőelemmel	Fűtőkalorifer típusa	opció		CWA 200	CWA 250	CWA 250	CWA 250	CWA 250	CWA 250	CWA 250	CWA 250	CWA 250	CWA 250	CWA 250	CWA 250	CWA 250	CWA 250
EC ventilátorok	elszívás	fázis/elekt. betáp	[50Hz/VAC]	~1, 230			~1, 230			~1, 230			~1, 230				
		fázis/elekt. betáp ford. szám	[kW/A] [min-1]	0,085 /0,73			0,168 /1,4			0,370 /2,5			0,488 /3,16				
	befűvés	fázis/elekt. betáp	[kW/A]	3200			3380			3400			2540				
		fázis/elekt. betáp ford. szám	[min-1]	0,085 /0,73			0,168 /1,4			0,450 /2,95			0,485 /3,12				
Hővisszany. hatások*				90%			90%			80%			90%				
Max. telj. és áramfelv.			[kW/A]	0,17 /1,50	0,34 /2,84	0,82 /5,49	0,97 /6,32	1,40 /6,28									
Vezérlés				PRV V2.2			PRV V2.2			PRV V2.2			PRV V2.2				
Szűrési osztály			elszívás/ befűvés	M5/F7			M5/F7			M5/F7			M5/F7				
Panelvast., ásványgy.			[mm]	30			30			50			50				
Szín			RAL	9016			9016			7040			7040				
Tömeg (nettó, csomagolás nélkül)			[kg]	73	103	170	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269
ErP megfelelésség				igen			igen			igen			igen				
Telepités				belső			belső			belső			belső				
Ház védelmi osztály				IP54			IP54			IP54			IP54				
				IP54			IP54			IP54			IP54				
* EN 13141-7 szerint számítva.																	
Külső alkalmazási léghőmérséklet -5°C + +40°C között. -5°C alatti külső hőmérséklet alatt elektromos előfűtő alkalmazása szükséges																	

Termékrajz, vízszintes konfiguráció

HRS C 150, 700 EKO



HRS C 1200, 1900, 2500 EKO



Type	W	W1	W2	W3	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	F	øD	G	D
HRS 150 C EKO	850	604	911	240	548	500	548	122	263	48	-	31	160	-	-
HRS 400 CE/ CW EKO	1300	1014	1361	304	768	670	712	148	330	100	-	31	200	-	-
HRS 700 CE/ CW EKO	1380	1422	1461	487	1074	970	857	160	350	104	-	40	250	-	-
HRS 1200 CE/ CW EKO	1550	1320	1655	685	1400	1440	1500	175	390	100	-	52	-	500	250
HRS 1900 CE/ CW EKO	1710	1750	1870	861	1850	1892	1955	194	399	105	495	60	-	700	300
HRS 2500 CE/ CW EKO	1810	1850	1970	961	1950	1992	2055	244	499	105	-	60	-	700	400