

SOFI[®] HORIZONTAL HC

Kényszerkeringetésű radiátor fűtéshez / hűtéshez

LEÍRÁS:

A SOFI[®] egy vadonatúj, nagy teljesítményű és hatékonyságú fancoil radiátor, amely egyesíti a hagyományos radiátor jellemzőit és megjelenését a beépített ventilátor funkcióival és teljesítményével. Ideális alacsony hőmérsékleten történő működéshez is. A SOFI[®] egy olyan rendszer, amely fűtésben és hűtésben egyaránt használható.

RÖGZÍTŐ KÉSZLET:

Fali rögzítő lemez és csavarok üreges téglafalakhoz.

CSOMAGOLÁS:

A radiátort újrahasznosítható kartondoboz védi.

FESTÉSI FOLYAMAT:

Ökológiai epoxi porokkal festett. (DIN 55900-1, -2 tanúsítvány)

SZÍNEK:

Radiátor és tartozékai: standard fehér színű RAL 9010-R01.

További színeket a Színskála pont alatt talál.

TISZTÍTÁS:

Felhajtható előlap a radiátor teljes és egyszerű tisztításához.

A szűrők könnyen kivethetők, moshatók vagy cserélhetők.

Melegvíz-működési feltételek	Csatlakozások: 2 x 1/2"	P. Max: 5 bar	T. Max: 110°C
Védelem	CLASS 1	Tápellátás: 230V/50Hz	

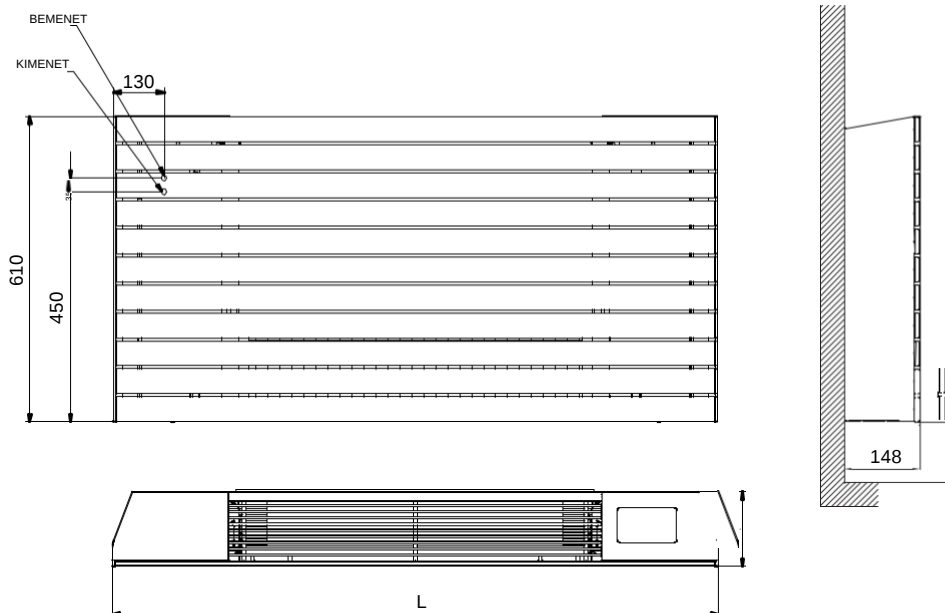
CERTIFICATIONS



- NAGY HATÉKONYSÁGÚ RADIÁTOR
- INVERTERES SZÉNKEFE MENTES MOTOR
- HÁROM UTAS BYPASS SZELEP MELEG/HIDEГ
- SZABÁLYOZHATÓ VENTILÁTOR ERŐSSÉG
- DIGITÁLIS VEZÉRLŐ EGYSÉG ÉS ECO FUNKCIÓ
- 80 KÜLÖNBÖZŐ SZÍNБEN ELÉRHEТŐ

SOFI[®] HORIZONTAL HC

Fan-coil radiátor fűtéshez / hűtéshez



SOFI[®] HORIZONTAL HC

MAGASSÁG [mm]	SZÉLESSÉG [mm]	CIKKSZÁM	HŐTELJESÍTMÉNY [Watt]										
			HŐTELJESÍTMÉNY				KÖZEPES SZELLŐZÉS			MAXIMUM SZELLŐZÉS			
			T1=70	T1=60	T1= 50	T1=70	T1=60	T1= 50	T1= 45	T1=70	T1=60	T1= 50	T1= 45
800	610	3605776101001	1040	792	585	1952	1532	1175	987	2049	1627	1233	1015
1000	610	3605776101002	1709	1311	991	3533	2791	2170	1839	3726	3021	2286	1895
1200	610	3605776101003	2423	1997	1377	5079	4210	3035	2504	5372	4404	3196	2662
1400	610	3605776101004	3145	2591	1829	7202	5694	4085	3682	7202	6049	4645	3736

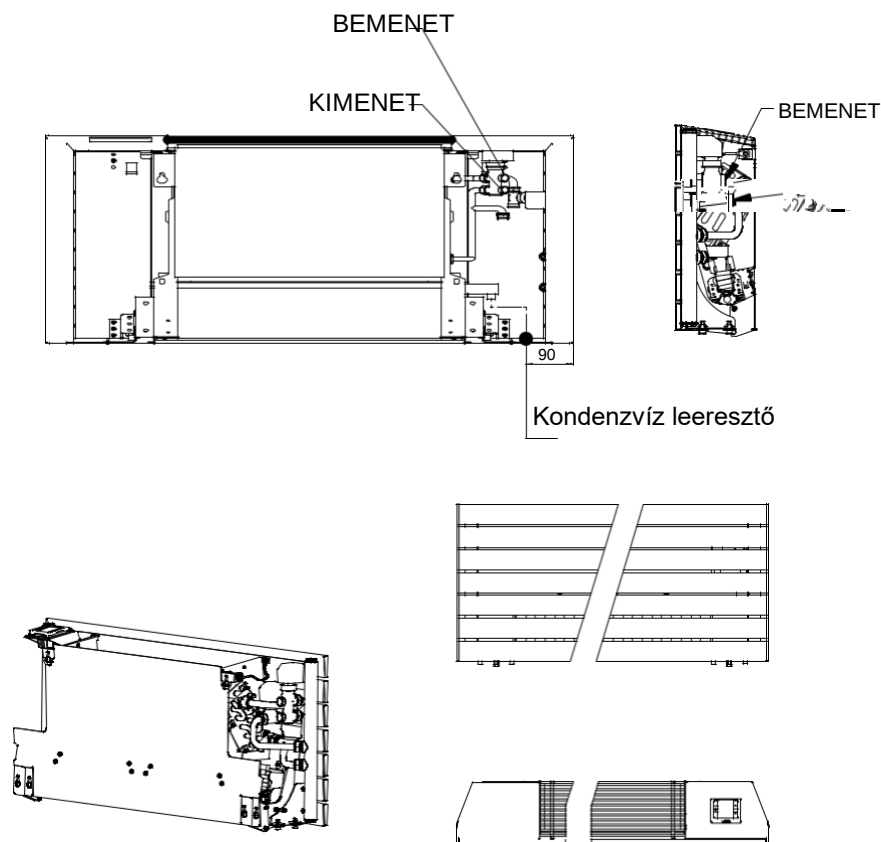
SOFI[®] HORIZONTAL HC TECHNIKAI SAJÁTOSságOK

Modell [mm]	800		1000		1200		1400	
Ventilátor sebesség	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
FÜTÉS T1=70°C								
Teljesítmény [watt]	1585	2049	2798	3726	4103	5372	5422	7202
Környezeti hőmérséklet [°C]	20°C							
Áramlási sebesség [l/h]	162		343		471		600	
Nyomásesés [kPa]	7,0		7,5		19,0		25,0	
FÜTÉS T1=50°C								
Teljesítmény [watt]	931	1233	1683	2286	2395	3196	3240	4645
Környezeti hőmérséklet [°C]	20°C							
Áramlási sebesség [l/h]	142		302		453		573	
Nyomásesés [kPa]	6,5		7,0		18,5		24,5	
HŰTÉS 7°C								
Teljes hűtési teljesítmény [watt]	574	748	1148	1496	1834	2154	2536	3120
Érzékeny hűtési teljesítmény [watt]	470	610	941	1250	1503	1900	2079	2600
HŰTÉS 12°C								
Teljesítmény [watt]	376	480	752	960	1058	1412	1590	2066
Környezeti hőmérséklet [°C]	27-19°C							
Áramlási sebesség [l/h]	142		302		453		573	
Nyomásesés [kPa]	7		9		22		28	
EGYÉB ADATOK								
Légáram fűtés [m3/h]	0	160	0	320	0	460	0	580
Légáram hűtés [m3/h]	50	160	150	320	200	460	300	580
Hangterhelés fűtésnél [db(A)]	0	44	0	44	0	44	0	44
Hangterhelés hűtésnél [db(A)]	28	44	28	44	28	44	28	44
Maximális felvett elektromos teljesítmény [watt]	14		23		27		33	
Víztartalom [lt]	5,2		5,6		7,4		8,4	
Súly [Kg]	33,5		43,1		52,8		60,4	

VENTILATED
RADIATORS

SOFI[®] HORIZONTAL HC

Parapettes radiátor fűtéshez / hűtéshez



ÉRINTŐKIJELZŐ



JELLEMZŐK

- Fűtés üzemmód
- Hűtés üzemmód
- Automatikus mód
- Párátlanítás üzemmód
- Ventilátor üzemmód
- 1 és 2 elektromos szelep
- Időzítő
- Elektromos fűtés
- Éjszakai mód
- Kijelző, érintő gombokkal
- Ventilátor üzemmód
- A levegő belépő hőmérséklete és a beállított hőmérséklet

IDEÁLIS HŐSZIVATTYÚKHOZ (ΔT 30 ° C)

A SOFI radiátor alacsony hőmérsékleten működő berendezésekhez, például kondenzációs kazánokhoz, hőszivattyúkhoz és napenergiához használható, jelentős energia- és költségmegtakarítást tesz lehetővé.

NAGY HATÉKONYSÁG HAGYOMÁNYOS TELEPÍTÉS ESETÉN IS

A hagyományos kazánokat kihasználó rendszerekkel a SOFI teljesítményének és csökkentett termikus tehetetlenségének köszönhetően a leghatékonyabb megoldás a maximális kényelem érdekében a lehető legrövidebb idő alatt.

FELÚJÍTÁSOKHOZ KIVÁLÓAN HASZNÁLHATÓ

A Sofi® lehetőséget kínál arra, hogy hatékonyan és gazdaságosan kihasználja az alacsony hőmérsékletű új technológiák előnyeit, anélkül, hogy a nagymértékű tervezést és átalakítást igényelne a fűtésrendszerén.

MAXIMÁLIS CSEND

Szellőztetési üzemmódban is a SOFI maximális csendet nyújt. Emellett villamosenergia-fogyasztása figyelemre méltóan alacsony (9,9 watt) az inverteres szénkefe nélküli ventilátor motorjának köszönhetően.

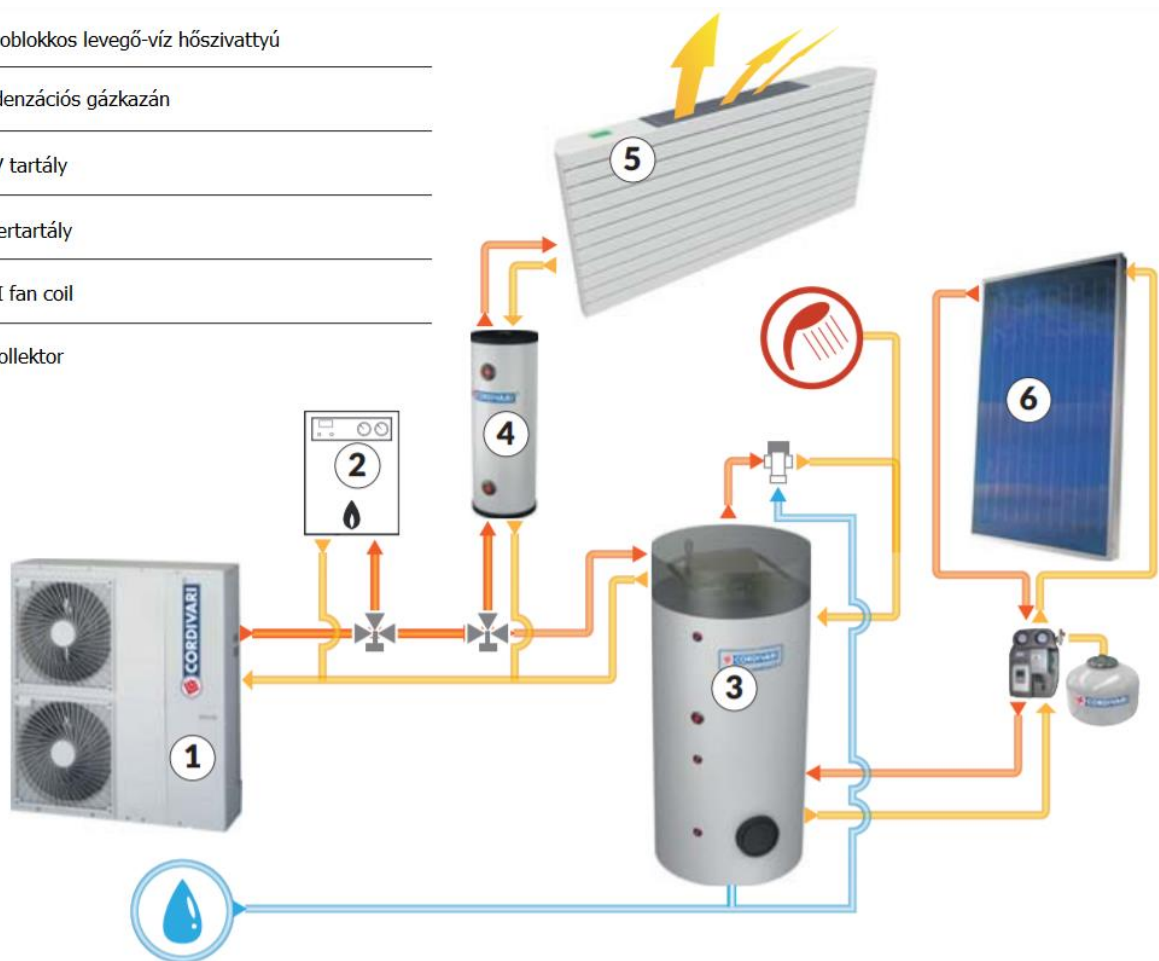
KOMFORT HŰTÉSI ÜZEMMÓD

Ebben az üzemmódban a ventilátor éjszaka kikapcsol. Így csupán a hőcserélő felületén lezajló levegő hűtés történik meg.

MAXIMÁLIS HIGIÉNYIA ÉS KÖNNYEN TISZTÍTHATÓ

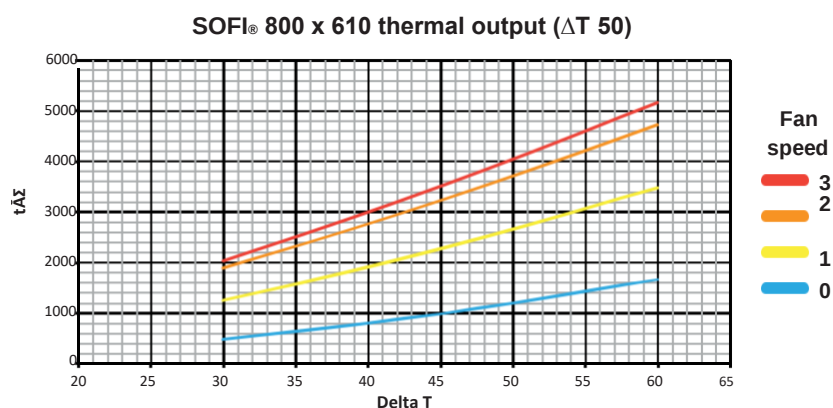
A Sofi® olyan szűrőkkel van felszerelve, amelyek képesek megtartani a port, a poratkákat, a baktériumokat és a szagokat a maximális környezeti higiénia biztosítása érdekében, csökkenti az allergén szennyeződéseket a szoba légterében. A szűrők könnyen kivehetők, tisztíthatók és cserélhetők.

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 | Monoblokkos levegő-víz hőszivattyú |
| 2 | Kondenzációs gázkazán |
| 3 | HMV tartály |
| 4 | Puffertartály |
| 5 | SOFI fan coil |
| 6 | Napkollektor |



SOFI[®] HORIZONTAL HC

THE VENTILATED RADIATOR FOR HEATING / COOLING



Standard EN 16430 - Fan Assisted Radiators/Convectors
Following the scheme of Case 1



Insert values calculated at the end of the test.

Value of constant: K_{app}	17851	Thermal Output $\Delta T=30$ K:	1878 W
Value of exponent: n_{app}	36.61075	Thermal Output $\Delta T=60$ K:	4190 W
Nominal Thermal Output value: R_{app}	3392.5		

- 1 Monobloc air/water heat pump
- 2 Eventual condensing boiler for back up
- 3 DHW calorifier BOLLY PDC specific for heat pump
- 4 Inertial accumulation pad/volano termico
- 5 High efficiency terminal SOFI[®]
- 6 Solar collectors

