

AEROTERMIA THERMIRA BIBLOC

Levegő-víz hőszivattyú. Beltéri és kültéri egység

Műszaki jellemzők

- Valódi megtakarítás az energiafogyasztásban; akár 75%-os szabad energiafelhasználás.
- Fűtés, hűtés és használati melegvíz
- Felkészült a hagyományos radiátorok, fan-coil vagy padlófűtéses berendezésekben való működésre.
- Széles üzemi hőmérséklet-tartomány. Felkészült arra, hogy akár -20°C-os szélsőséges hőmérsékleten is hűt, és akár 48°C-os külső hőmérsékleten is hűvös levegőt szolgáltatson.
- Inverteres technológia, amely tökéletesen igazodik a szükséges teljesítményhez. Maximális kényelmet biztosít, miközben takarékoskodik a fogyasztással és meghosszabbítja a termék élettartamát.
- Ideális mind felújítási projektekhez, mind új építkezésekhez.
- A Thermira az otthonban már telepített más, hagyományos rendszerek mellett is működhet.
- Kompatibilis más megújuló forrásokkal
- Egyszerű telepítés és intuitív kezelés.
- Tiszteletben tartja a környezetet. Nem igényel kéményt, füstelvezetőt vagy fűrészt szellőzőrácsokat.
- Megújuló energiaforrásként besorolt rendszer.
- CO₂-kibocsátás nélkül működik.
- Ózonbarát R410A hűtőközeget használ.
- Kompatibilis a tartozékként mellékelt környezeti termostátokkal. CTM20 WIFI, CTM21 WIFI, CTP10 és X2D tartozékként.



Beltéri egység



Kültéri egység
Thermira 12,
14 y 16 kW



Kültéri egység
Thermira 8 és
10 kW modellek



Használati
melegvíz-tartály
(tartozékként kínálják)

AEROTERMIA THERMIRA BIBLOC

Levegő-víz hőszivattyú. Beltéri és kültéri egység

Műszaki adatok



MODELLEK			THERMIRA 8M	THERMIRA 10M	THERMIRA 12M	THERMIRA 14M	THERMIRA 16M	THERMIRA 16T
HIVATKOZÁSOK			THG-08CME	THG-10CME	THG-12CME	THG-14CME	THG-16CME	THG-16CTE
KÜLTÉRI	Fűtési kapacitás padlófűtés	kW	8	10	12	14	15,5	15,5
	Elektromos fogyasztás padlófűtés	kW	1,78	2,27	2,79	3,33	3,78	3,83
	COP padlófűtés		4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	4,05
	Hűtési kapacitás padlófűtés	kW	7,8	8,2	12,5	13,5	14,5	15
	Elektromos fogyasztás padlófűtés	kW	1,95	2,1	2,98	3,38	3,8	4,23
	EER padlófűtés		4	3,9	4,2	4	3,82	3,55
	Fűtési kapacitás fancoil vagy radiátorok	kW	7,6	9,5	11,5	12,5	14,5	14
	Elektromos fogyasztás fancoil vagy radiátorok	kW	2,24	2,88	3,38	3,79	4,53	4,38
	A fancoil vagy radiátorok COP-ja		3,4	3,3	3,4	3,3	3,2	3,2
	A fancoil vagy a radiátorok hűtési teljesítménye	kW	6,3	7,2	8,5	9	9,7	11
	Elektromos fogyasztás fancoil vagy radiátorok	kW	2,33	2,77	2,74	3	3,34	3,86
	EER fancoil vagy radiátorok		2,7	2,6	3,1	3	2,9	2,85
	SEER fancoil vagy radiátorok		4,41	4,39	3,85	3,89	3,91	4,03
	Energiahatékonysági osztály 55°C (SCOP)		A+ (2,92)	A+ (2,92)	A+ (2,99)	A+ (3,02)	A+ (2,98)	A+ (2,93)
	Energiahatékonysági osztály 35°C (SCOP)		A++ (4,0)	A++ (3,93)	A++ (3,88)	A++ (3,85)	A++ (3,9)	A++ (3,85)
	SCOP 55°C*		3,55	3,55	3,50	3,65	3,78	3,65
SCOP 35°C*		5,63	5,63	5,23	5,30	5,30	5,23	
Hűtőtöltet R410A	kg	2,3	2,3	3,6	3,6	3,6	3,6	
Hangnyomás fűtés közben	dB (A)	56	56	58	58	58	57	
Hangnyomás hűtés közben	dB (A)	56	56	58	58	58	57	
Gázcsatlakozás		5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
Folyékony csatlakozás		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	cm	98x79x43	98x79x43	90x135x41	90x135x41	90x135x41	90x135x41	
Nettó súly	kg	80	80	107	107	107	114	

*SCOP meleg időjárási körülmények között.

A megadott fűtési kapacitások és elektromos fogyasztások a következő feltételeken alapulnak:

Padlófűtési feltételek 30°C / 35°C hőmérsékletű vízbevezetéssel; külső hőmérséklet 7°C (száraz hőmérséklet) / 6°C (nedves hőmérséklet). Padlófűtési hűtési feltételei 23°C / 18°C-os vízbevezetéssel; 35°C (BS) / 24°C (BH) külső hőmérséklet.

Fűtési feltételek fan coil vagy radiátorok esetén 40°C / 45°C-os vízbemeneti hőmérséklettel; 7°C (száraz hőmérséklet) / 6°C (nedves hőmérséklet) külső hőmérséklet. Hűtési feltételek fancoil vagy radiátorok esetében 12°C / 7°C vízbemenettel; külső hőmérséklet 35°C (BS) / 24°C (BH).

- Csőhossz 7,5 m. Maximális távolság a beltéri és a kültéri egység között 30 m. Maximális szintkülönbség a beltéri és a kültéri egység között 15 m.

MODELLEK			THERMIRA 8M	THERMIRA 10M	THERMIRA 12M	THERMIRA 14M	THERMIRA 16M	THERMIRA 16T
HIVATKOZÁSOK			THG-08CMI	THG-10CMI	THG-12CMI	THG-14CMI	THG-16CMI	THG-16CTI
BELSŐ	Tápegység		230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	3 x 400 V~
	Vízkezelő hőmérséklete	Fűtés	°C			25-45 (alacsony hőmérsékletű ciklus)		
	(Padlófűtés)	Hűtés	°C			18-25		
	Vízkezelő hőmérséklete	Fűtés	°C			25-55 (magas hőmérsékletű ciklus)		
	(Fancoilok vagy radiátorok)	Hűtés	°C			7-25		
	Támogatási ellenállás	kW	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	6
	Hangnyomás	dB(A)	31	31	31	31	31	31
	Hidraulikus csatlakozás		1"	1"	1"	1"	1"	1"
	Méretek (szélesség x magasság x mélység)	cm	98x33x50	98x33x50	98x33x50	98x33x50	98x33x50	98x33x50
	Nettó súly	kg	56	56	57	57	57	58