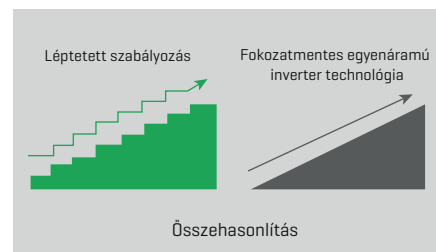


GREEN | WATT HŐSZIVATTYÚ SAJÁTOS SÁGAI

Fokozatmentes inverteres technológia: nagy hatékonyságú és energiatakarékos

A legtöbb piacon lévő hőszivattyú On-Off, vagy fokozatonként léptetett szabályozást valósít meg, azaz nem képes valódi fokozatmentes frekvenciamodulációt elérni. Ezzel szemben a GreenWatt monoblokkos hőszivattyúk fokozatmentes egyenáramú inverter technológiát alkalmaznak, mely változtatható kompresszor és motor fordulatszámot jelent. Ez a működési állapotoktól függően, 59%-kal hatékonyabb működést biztosít, mint a hagyományos modellek esetében.

A hőszivattyú akár 1 Hz-es szabályozást is képes megvalósítani.



Alacsonyfrekvenciás, ultra halk üzemmód: 38dB-es működés

A hőszivattyú saját fejlesztésű, fokozatmentes frekvenciamodulálót használ, mellyel valós idejű vezérlést valósíthat meg. A beállított hőmérséklet elérésekor a hőszivattyú automatikusan alacsonyabb frekvenciájú üzemmódba kapcsol a csendes és nyugodt környezett biztosítása végett.



3 perces intelligens leolvasztási technológia: precíz, gyors és magas hatásfokú

A hőszivattyú saját fejlesztésű, szabadalmaztatott, intelligens leolvasztási technológiát használ. Ha a fagyréteg fedettsége meghaladja a 85%-ot, akkor átkapcsol leolvasztási üzemmódba, biztosítva a gép fagymentességét.



EVI technológia: stabil működési határ -30°C-ig

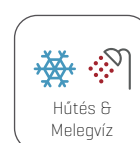
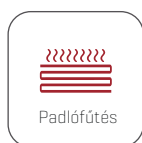
Az EVI technológiának, azaz gőzbefecskendezéses kompresszornak köszönhetően a hőszivattyú még extrém -30°C hidegben is stabilan működik. Az üzemi hőmérséklettartomány [külső levegő hőmérséklete] -30°C és +48°C közötti. A hagyományos technológiával szemben magasabb COP értékkel [jósági fokkal] működik.



Könnyű vezérelhetőség applikáción keresztül: WI-FI kommunikáció

Saját fejlesztésű vezérlővel rendelkezik és applikáción keresztül irányítható, mely biztosítja az egyszerű és stabil működést.

A távoli elérésnek köszönhetően a rendszer még gazdaságosabban működtethető és távolról indítható.



Monoblokkos inverteres levegő-víz hőszivattyú-rendszer nettó árlista

Kivitel [kW-Ph]			6-1	10-1	14-1	14-3	18-1	18-3	24-3
Elektromos betáp		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Fűtési teljesítmény		kW	2.20-8.30	3.60-12.20	5.50-16.30	5.50-16.30	7.30-19.80	7.30-19.80	6-26
Fűtés [Levegő 7/6°C, Víz 30/35°C]	Fűtési teljesítmény	kW	6,58	10,52	15,43	15,43	18,77	18,77	24,33
	Felvett teljesítmény	kW	1,35	2,26	3,27	3,27	4,16	4,16	5,10
	COP	kW/kW	4,87	4,65	4,72	4,72	4,51	4,51	4,77
Fűtés [Levegő 7/6°C, Víz 47/55°C]	Fűtési teljesítmény	kW	5,92	9,47	13,89	13,89	16,90	16,90	21,90
	Felvett teljesítmény	kW	1,85	3,09	4,47	4,47	5,69	5,69	6,97
	COP	kW/kW	3,21	3,06	3,11	3,11	2,97	2,97	3,14
Hűtés [Levegő 35/24°C, Víz 12/7°C]	Hűtési teljesítmény	kW	5,66	8,34	13,24	13,24	15,88	15,88	21,87
	Felvett teljesítmény	kW	1,87	2,66	4,12	4,12	5,36	5,36	7,59
	EER	kW/kW	3,02	3,14	3,21	3,21	2,96	2,96	2,88
ERP Level (Outlet water temp. at 35°C)		/	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
ERP Level (Outlet water temp. at 55°C)		/	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Maximum felvett teljesítmény		kW	2,71	3,83	5,97	5,97	7,24	7,24	9,38
Maximum felvett áram		A	12,00	17,00	26,50	10,50	13,20	13,20	17,30
Névleges térfogatáram		m ³ /h	1,10	1,75	2,65	2,65	3,20	3,20	4,20
Hűtőköri tiltási nyomásérték		bar	44 / 15						
Kompresszor		/	Panasonic / DC inverter / Rotary / EVI						
Cirkulációs szivattyú		/	Inverteres / Beépített						
IP osztály		/	IPX4						
Hangnyomásszint készüléktől 1 méterre		dB[A]	46	46	51	52	55	55	57
Maximum kilépő vízhőmérséklet		°C	60	60	60	60	60	60	60
Víz oldali csatlakozás		/	DN 25 [1"]	DN 25 [1"]	DN 32 [1-1/4"]	DN 32 [1-1/4"]	DN 40 [1.5"]	DN 40 [1.5"]	DN40 [1.5"]
Rendelkezésre álló emelőmagasság		kPa	47	31	60	60	48	48	27
Szükséges folyadéknyomás (max/min)		bar	3 / 1						
Működési hőmérséklet tartomány (Fűtési mód)		°C	-30-45						
Működési hőmérséklet tartomány (Hűtési mód)		°C	16-45						
Vízoldali szivattyú típusa			UPM3K 25-75	UPM3K 25-75	UPML GEO 25-105 130	UPML GEO 25-105 130	UPML GEO 25-105 130	UPML GEO 25-105 130	UPML GEO 25-105 130
Hőszivattyú befoglaló méretei [L×D×H]		mm	1110x445x850	1110x445x850	1110x480x850	1110x480x850	1110x445x1450	1110x445x1450	1110x445x1450
Csomag méret [L×D×H]		mm	1160x530x1010	1160x530x1010	1160x565x1010	1160x565x1010	1170x530x1610	1170x530x1610	1170x530x1610
Hőszivattyú tömege		kg	102	107	124	124	151	151	160
Hőszivattyú tömege csomagolással		kg	114	119	136	136	168	168	177

Alapberendezés nettó ár	1 332 000 Ft	1 395 000 Ft	1 599 000 Ft	1 662 000 Ft	1 904 000 Ft	2 166 000 Ft	2 309 000 Ft
Javasolt puffer méret	40L	60L	60L	60L	80L	80L	100L
Javasolt puffer	100 000 Ft	123 000 Ft	123 000 Ft	123 000 Ft	150 000 Ft	150 000 Ft	162 000 Ft
Mérethez illeszkedő hőcserélő	140 000 Ft	140 000 Ft	157 000 Ft	157 000 Ft	172 000 Ft	172 000 Ft	222 000 Ft
Kilfrost GEO fagyálló	45 000 Ft	68 000 Ft	68 000 Ft	68 000 Ft	90 000 Ft	90 000 Ft	101 000 Ft
HMV váltószelep	150 000 Ft	150 000 Ft	155 000 Ft	155 000 Ft	177 000 Ft	177 000 Ft	177 000 Ft
Tartókonzol	22 000 Ft	22 000 Ft	22 000 Ft	22 000 Ft	22 000 Ft	22 000 Ft	22 000 Ft
Flexibilis bekötővezeték 60 cm [1 pár]	34 000 Ft	34 000 Ft	59 000 Ft	59 000 Ft	74 000 Ft	74 000 Ft	74 000 Ft
Garancia bővítése 4 évre*					250 000 Ft		
Beüzemelési alapidő [Budapest + 15 km]**					150 000 Ft		
Kiszállási többlet vidékre***					200 Ft/km		

Az itt szereplő árak nem tartalmazzák az általános forgalmi adót.

*Az itt szereplő berendezésekre biztosított alap garancia: 2 év

**Amennyiben a helyszínen derül ki, hogy a beüzemelés feltételei nem biztosítottak, úgy 25.000 Ft kiszállási díj kerül kiszámlázásra (+kiszállási többlet).

***Amennyiben a beüzemelésre székhelyünk 15 km-es környezetén kívül kerül sor, úgy a beüzemelési alapidőre felszámításra kerül a kiszállási kilométer-díj.

Az itt szereplő berendezésekre 3+1 év gyári garanciát biztosítunk. A +1 év feltétele, hogy egy gyártó által jóváhagyott szerviz kivitelező

legalább éves karbantartást végezzen az adott berendezésen.