

Teljes DC inverter technológia

Az Athena sorozat tökéletesen ötvözi a környezetbarát R290 hűtőközeget és az inverter technológiát, hogy extrém hideg éghajlaton is hatékony fűtési/hűtési melegvizet állítson elő.

► Egyenáramú inverteres

A kompresszor az AC hajtástechnológiájához képest az egyenáramú inverteres fordulatszám-technológia általában pontosabban modulálja a kompresszor vezérlési folyamatát, így javítja az átviteli hatékonyságot, valamint csökkenti a kompresszor zaját és energiafogyasztását.

► DC inverteres ventilátor motor

A jobb dinamikus egyensúlynak és a turbulens áramlási zaj csökkenésének köszönhetően a hőszivattyú hatékonyság jelentősen javul.



Zajcsökkentő technológia

Az ECO PV célja, hogy szuper csendes futási környezetet hozzon létre a felhasználó számára. Az Athena sorozat többféle zajcsökkentő technológiát alkalmaz, minden terméket többször teszteltek és optimalizáltak.

► Rezgés csillapító és zajcsökkentő technológia

Az Athena sorozatba beépített technológia nagymértékben minimalizálja a vibrációt és csökkenti a zajt.

► Zajcsökkentő szigetelés

A hőszivattyú minden oldala teljesen be van burkolva hangszigetelő szivacs anyaggal, amely hatékonyan elnyeli és blokkolja a kompresszor működéséből származó zajt.



Specifikáció

Modell	ECO PV Athena 2/ PASRW020-BP-PS-D	ECO PV 4/ PASRW040-BP-PS-D	ECO PV 4T/ PASRW040S-BP-PS-D	ECO PV 6/ PASRW060-BP-PS-D	ECO PV 6T/ PASRW060S-BP-PS-D	
Elektromos megtáplálás	/	230 V~	230 V~	380-415V/3N~	230 V~	380-415V/3N~
Fűtési mód-környezeti hőmérséklet. (be/ki): 7/6 °C, Water Temp. (VT/EM): 30/35 °C						
Fűtési teljesítmény	kW	3.10~8.90	5.40~14.95	5.40~14.95	8.00~22.00	8.00~22.00
Felvett teljesítmény	kW	0.65~2.10	1.05~3.85	1.05~3.85	1.60~6.90	1.60~6.90
Áramfelvétel fűtésnél	A	2.9~9.2	4.6~16.9	1.9~6.8	7.0~30.3	2.8~12.2
Hűtési mód-környezeti hőmérséklet. (be/ki): 35/24 °C, Water Temp. (VT/EM): 12/7 °C						
Hűtési teljesítmény	kW	1.20~5.72	3.60~10.50	3.60~10.50	4.20~15.00	4.20~15.00
Felvett teljesítmény	kW	0.65~2.40	1.12~4.47	1.12~4.47	1.80~7.30	1.80~7.30
Áramfelvétel hűtésnél	A	2.9~10.5	4.9~19.6	2.0~7.9	7.9~32.1	3.2~12.9
Fűtési mód-környezeti hőmérséklet. (be/ki): 20/15 °C, Water Temp. (VT/EM): 15/55 °C						
Használati melegvíz teljesítmény	kW	3.92~10.68	6.50~18.50	6.50~18.50	10.00~27.00	10.00~27.00
Használati melegvíz felvett teljesítmény	kW	0.78~2.47	1.27~4.65	1.27~4.65	1.90~7.10	1.90~7.10
Áramfelvétel használati melegvízkészítésnél	A	3.4~10.8	5.6~20.4	2.4~8.21	8.3~31.2	3.4~12.5
Maximális felvett teljesítmény	kW	3.0	5.3	5.3	7.5	9.0
Maximális áramfelvétel /fázis	A	13.5	24.5	10.5	35.0	15.8
Fűtési szivattyú száll. teljesítménye	m³/h	1.0	1.7	1.7	2.9	2.9
Hűtőközeg töltet	kg	R290/0.50 kg	R290/0.85 kg	R290/0.85 kg	R290/1.30 kg	R290/1.30 kg
CO ₂ egyenérték	Tonna	0.0015	0.0026	0.0026	0.0039	0.0039
Hang nyomás szint (1m)	dB(A)	42	43	44	47	47
Hang teljesítmény	dB(A)	57	57	58	62	62
Működési környezeti hőmérséklet	°C	-25~43				
Max. kimenő víz hőmérséklet	°C	75				
Ventilátor	/	1	1	1	2	2
Ventilátor motor típus	/	DC				
Cső csatlakozás	col	1				
Víz oldali nyomás (max)	kPa	20	20	20	65	65
Fűtési szivattyú típus	/	DC				
Víz szivattyú emelő magassága	m	7.5	7.5	7.5	12.5	12.5
ErP Level (35 °C)	/	A+++				
Készülék burkolata	/	horganyzott acél + ASA				
Készülék méret (hosszúság-szélesség-magasság)	mm	1167x407x795	1287x458x928	1287x458x928	1250x540x1330	1250x540x1330
Csomagolási méret (hosszúság-szélesség-magasság)	mm	1300x485x940	1420x540x1080	1420x540x1080	1380x570x1480	3180x570x1480

SCOP1 7°C külső levegő hőmérsékletnél
SCOP2 -7°C külső levegő hőmérsékletnél

Névleges hőteljesítmény* 7°C külső levegő hőmérsékletnél
Névleges hőteljesítmény* -7°C külső levegő hőmérsékletnél



PASZTOR
& VERES

2600 Vác, Rákóczi Tér 6. • +36 27 315 949
www.pasztorveres.hu • info@pasztorveres.hu

ECO PV



Athena sorozat

Fűtés/Hűtés + HMV Hőszivattyú



Miért válasszon minket?



Intelligencia

A hagyományos gyártóktól eltérően a termékeket okosabbá tesszük a nagy teljesítményű IoT-link-internet távvezérlővel és hangvezérlés segítségével.



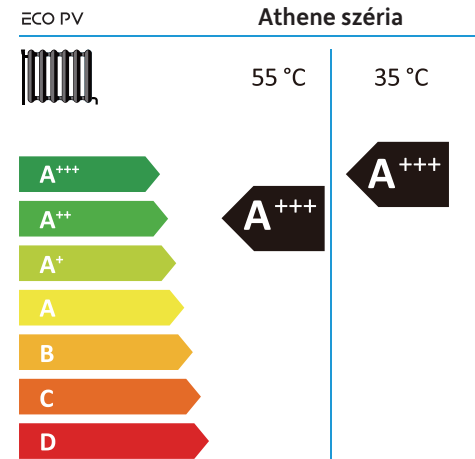
Személyre szabás

Nem csak a hőszivattyút vezérlő termosztát, hanem az APP és a PC felügyeleti rendszer is testreszabható.



Rendszerezés

Egyablakos megoldást kínálunk, amely magában foglalja a felhő, a felhasználói felület, a vezérlő és a berendezések integrációját.



A környezetbe történő szén-dioxid-kibocsátás csökkentése és a globális felmelegedés visszaszorítása érdekében az ECO PV kifejlesztette az R290 levegő-víz hőszivattyú Athena sorozatát. Számos előnnyel rendelkezik, mint például az alacsony szén-dioxid-kibocsátás és a nagy hatékonyság. Az R290 hűtőközeg elismerten a legnagyobb fejlesztési potenciállal rendelkező hűtőközeg az iparágban, amely hozzájárul a szén-dioxid-kibocsátás csökkentéséhez és segít elérni a klímasemlegesség globális célját.

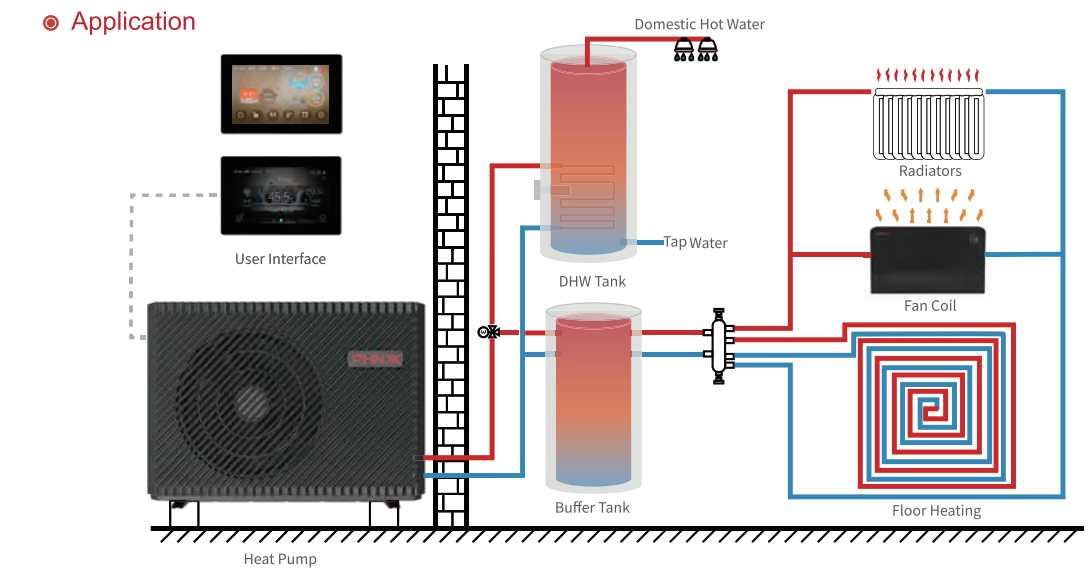


Miért válasszon minket? A+++

Az Athena sorozatú levegő-víz hőszivattyút kifejezetten a legmodernebb hőszivattyú-technológiával és modern kialakítással fejlesztettük ki, hogy megfeleljen a hatékonyság, a stabilitás és a nyugalom szigorú követelményeinek. Az Athena sorozat nem csak R290 zöldgáz- és invertertechnológiát használ, hanem A+++ energiacímkével is rendelkezik. Az A+++ besorolású készülék energiatakarékos, és jelentősen csökkentheti a felhasználó energiaszámláit.

Telepítés az Athena sorozattal

Az ECO PV monoblokkos hőszivattyúk fűtést/hűtést és használati meleg vizet biztosítanak. A padlófűtési körök a helyiségek fűtésére szolgálnak, míg a fan-coil egység helyiségfűtésre és -hűtésre használható. A használati meleg vizet a hőszivattyúhoz csatlakoztatott használati melegvíz-tartályból táplálják.



ECO PV Smart Control

Az intelligens alkalmazásvezérlés nagy kényelmet biztosít a felhasználók számára. Hőmérséklet-beállítás, üzemmódváltás és időzítő beállítás érhető el okostelefonján. Ezen felül bármikor és bárhol megtudhatja az energiafogyasztási statisztikákat és a hibakódokat.

