

ZUBADAN

Előnyök

A forradalmian új nagy teljesítményű hőszivattyú -25 °C-on is kiváló hatékonysággal üzemel

A Zubadan hőszivattyút különösen lakó- és ipari terek fűtésére fejlesztették ki, 7,1-14,0 kW fűtő-/hűtőteliessítménnyel kapható. Jéghideg napokon, -25 °C-on is kiváló hatékonysággal üzemeltethető, és ezzel minden hagyományos olaj- vagy gázüzemű fűtés legjobb alternatíváját nyújtja.

Állandó 100%-os fűtőteliessítmény

A hagyományos levegő-levegő-hőszivattyúk alacsonyabb külső hőmérséklet esetén kevesebb fűtőteliessítményt adnak. Nem így a Zubadan hőszivattyú: Szabadalmaztatott Flash-Injection-keringésének köszönhetően -15 °C esetén is 100 %-os fűtőteliessítményt ad Önnek – míg más hőszivattyúk ugyanezen hőmérsékletnél maximum 60 %-os teljesítményt képesek leadni.

Megfelelő méretezés

Az új Flash-Injection-befecskendezésű kompresszornak köszönhetően a hőszivattyú legalább egy mérettel kisebb épületnagyságra tervezhető, mert a legalacsonyabb kültéri hőmérsékletnél még akkor is jobb fűtőteliessítmény kapható.

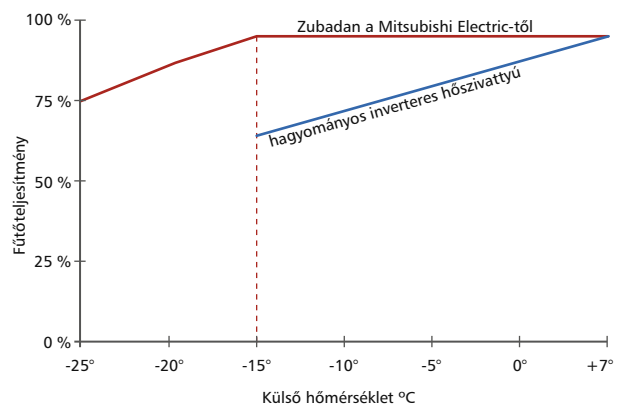
Multi Split Párhuzamos üzemmód

Egy kültéri készülékhez 1-4 különböző beltéri készülékmodell csatlakoztatható, annak érdekében, hogy egy klímazónán belül (egy nagyobb helyiségben) harmonikus klímát kapjunk. Ez különösen ipari felhasználásban jelent nagy előnyt.

Kompatibilis

A Mitsubishi Electric hőszivattyú egy praktikus kapcsoló segítségével módosítások nélkül az Ön jelenlegi rendszerébe illeszthető, ezáltal az üzemelési költségek és a CO₂ kibocsátás is csökkenthető. A Zubadan hőszivattyúk egyszerűen és előnyösen beszerelhetők, nagyon csekély helyigénnyel. A készülék használata nem csak a hideg évszakokra korlátozódik, de frissítő hűtő funkciója által forró nyári napokon is élvezhető. Így kínál a készülék komplett megoldást az Ön jó közérzetének, egészségének, pénztárcájának és persze a környezetvédelemnek is.

Teljesítmény összehasonlítás



Energiatakarékos

A Zubadan hőszivattyú összes modellje A-energiahatékonysági osztályba tartozik, a gazdaságosság érdekében.

Megbízható

A hétköznapi használatra tervezett Zubadan hőszivattyú nagy üzembiztonságot kínál.

Előnyök

Halk

Mindhárom teljesítményű modell 52 dB(A) zajnyomás-szintű.

Gazdaságos

A szükséges hőenergia 75 %-át külső levegőből nyeri és csupán 25 %-át az elektromos hálózatról. Ezáltal a CO₂-ki-bocsátás akár 30 %-kal kisebb a gázüzemű fűtésekénél.

Hűtőközeg-töltet

A hőszivattyú R410A környezetbarát hűtőközeggel van feltöltve.

Rugalmas

A helytakarékos készülékbeépítés és a 75 méteres praktikus távolsághossz nagy szabadságot adnak a hőszivattyú kültéri tervezésében, beépítésében.

Megfelelő méretezés

Az új Flash-Injection-befecskendezésű kompresszornak köszönhetően a hőszivattyú legalább egy mérettel kisebb épületnagyságra tervezhető, mert a legalacsonyabb kültéri hőmérsékletnél még akkor is jobb fűtőteljesítmény kapható.

Multi Split párhuzamos üzemmód

Egy kültéri készülékhez 1-4 különböző beltéri készülékmodell csatlakoztatható, annak érdekében, hogy egy klímazónán belül (egy nagyobb helyiségben) harmonikus klímát kapjunk. Ez különösen ipari felhasználásban jelent nagy előnyt.

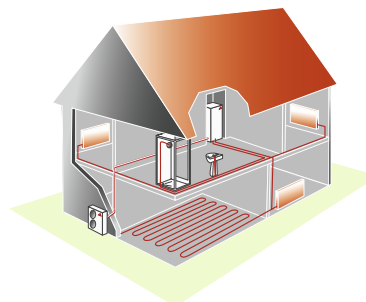
Beltéri készülékek választéka

Az alábbi Mr. Slim modellek csatlakoztathatók Zubadan hőszivattyúhoz.

- Oldalfali készülék (PKA-RP GAL/FAL)
- 4-utas mennyezetkazettás készülék (PLA-RP BA)
- Légcsatornába építhető készülék (PEAD-RP EA)



A Zubadan-hőszivattyú, mint energiatakarékos levegő-/vízrendszer



A Zubadan-hőszivattyúk padlófűtés-, illetve vízmelegítő rendszerekhez is csatlakoztathatók. További információért forduljon márkaképviseletünkhöz.

Technikai adatok

Kültéri készülék	PUHZ-HRP71VHA	PUHZ-HRP100VHA	PUHZ-HRP100YHA	PUHZ-HRP125YHA
Hűtő-/fűtőteljesítmény (kW)	7,1 (4,9-8,1) 8,0 (4,5-10,2)	10,0 (4,9-11,4) 11,2 (4,5-14,0)	10,0 (4,9-11,4) 11,2 (4,5-14,0)	12,5 (5,5-14,0) 14,0 (5,0-16,0)
Fűtőteljesítmény -15 °C-nál (kW)	8,0	11,2	11,2	14,0
Zajnyomás-szint dB(A)	52	52	52	52
Légtömegáram (m ³ /h)	6000	6000	6000	6000
Méret mm (szél./mély./mag.)	943/330/1350	943/330/1350	943/330/1350	943/330/1350
Tömeg (kg)	120	120	134	134
Teljes csövezési hossz (m)	75	75	75	75
Max. magasságkülönbség (m)	30	30	30	30
Megtáplálás (V, fázis, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Kalorikus csövek csatlakozása (Ø mm) folyadék/gáz	10/16	10/16	10/16	10/16
Hűtőközeg-töltet (kg)	5,5	5,5	5,5	5,5
Ajánlott kismegszakító (A)	32	32	16	16
Ár (EUR)				



Készüléktartozékok

Cikkszám	Leírás	Ár (EUR)
PUHZ-HRP	Zubadan kültéri készülék	
PAC-SG61DS-E	Cseppvízlefolyó Zubadan PUHZ-HRP71-125 kültéri készülékekhez. A cseppvízlefolyó szettel a lecsöpögő folyadékot egy központi helyre vezetik. Így akadályozzák meg a padlóra csepegést. A szett tömítésből, lefolyóból, hőszigetelésből, és rögzítőelemből áll.	
PAC-SG64DP-E	Cseppvíztálca Zubadan PUHZ-HRP71-125 kültéri készülékhez A cseppvíztálcával a lecsöpögő folyadékot egy központi helyre vezetik. Így akadályozzák meg a padlóra csepegést.	
PAC-SH63AG-E	Szélvédő lemez Zubadan PUHZ-HRP71-125 kültéri készülékhez hűtő üzemmódban -15°C-ig Két darab PAC-SH63AG-E szélvédő lemez szükséges.	
PAC-SG59SG-E	Légkivezető Zubadan kültéri készülékhez A légkivezető segítségével a kifűjt levegőt felfele, lefele, vagy oldalra el lehet vezetni. Két darab PAC-SG59SG-E szélvédő lemez szükséges.	

Hűtőközegetlet R410A

Beltéri készülék	Hűtőközegetlet (távolság) kg-ban					
	30 m	31-40 m	41-50 m	51-60 m	61-70 m	71-75 m
PUHZ-HRP71-125VHA/YHA	5,5*	6,1	6,7	7,3	7,9	7,9

* Hűtőközeg előtöltet

Korrektíós tényező hűtő-/fűtőtéljesítmény

Téljesítményosztály	Csővezési hossz (távolság) m									
	5	10	20	30	40	50	55	60	70	80
PUHZ-HRP71VHA	1,00/1,00	0,988/0,997	0,966/0,991	0,946/0,985	0,929/0,979	0,913/0,973	0,905/0,970	0,897/0,967	0,876/0,961	0,870/0,955
PUHZ-HRP100VHA PUHZ-HRP100YHA	1,00/1,00	0,985/0,997	0,957/0,991	0,931/0,985	0,908/0,979	0,886/0,973	0,876/0,970	0,865/0,967	0,846/0,961	0,829/0,955
PUHZ-HRP125YHA	1,00/1,00	0,981/0,997	0,946/0,991	0,914/0,985	0,885/0,979	0,858/0,973	0,845/0,970	0,834/0,967	0,812/0,961	0,792/0,955

Névleges üzemi tartomány

Zubadan

A Zubadan-hőszivattyú garantált működési területe

Hűtés	Bent:	19 - 32 °C	(száraz)
		15 - 23 °C	(párás)
	Kint:	-18 - 46 °C	(száraz)
Fűtés	Bent:	17 - 28 °C	(száraz)
	Kint:	-25 - 21 °C	(száraz)
		-25 - 15 °C	(párás)