

ZUBADAN

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better
Air Conditioning

Mitsubishi ZUBADAN levegő-víz hőszivattyú



-15 C° -nál is állandó teljesítmény

Tervezés, telepítés:

Zöldparázs Kft

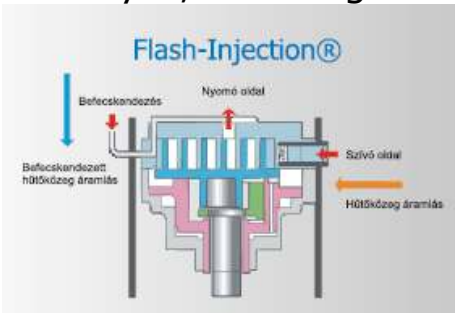
<http://www.cseresznye.net.html>



A Mitsubishi Zubadan levegős hőszivattyúja egy olyan eszköz, amely a levegő hőtartalmát képes hasznosítani, egészen -25°C külső hőmérsékletig. Leadott fűtőteljesítménye -15°C -ig nem változik, azaz teljes értékű fűtés és melegvíz készítést biztosít a családnak. Használatához Geo vagy H tarifa igényelhető, így a fűtési, hűtési és melegvíz készítés költségei igen alacsonyak.

GE Tarifa

Az extrém alacsony hidegben való segédűtés nélküli működést a befecskendezős kompresszor teszi lehetővé. A Mitsubishi „Flash Injection” technológiával a hűtőközeg egy további, befecskendező csonkon keresztül is bejut a kompresszorba. A technológia eredményeképp a hőszivattyú teljesítménye -15°C -ig nem csökken, és a működés határa is egészen alacsonyra, -25°C -ig tolódott.



A Zubadan hőszivattyú működéséhez egyéb kiegészítők is szükségesek, mindenekelőtt egy hőcserélő, amely fűtés üzemben a kondenzátor feladatát látja el. A melegvíz készítése tároló tartályban történik. Fűtési rendszertől függően fűtési puffert tartályt is be kell építeni. A Zöldparázs Kft vállalja teljes hőszivattyús hőközpontok építését, automatizálását, akár napkollektor, vegyestüzelésű kazán telepítéssel együtt.



Mitsubishi Zubadan műszaki adatok

	PUHZ- HRP71VHA	PUHZ- HRP100VHA
Üzemi tartomány fűtés üzemmódban(fűtés és melegvíz készítés)	- 25C° - +35C°	
Fűtési teljesítmény (kW)	4,2 - 10,2	4,5 - 14
Hűtőteljesítmény (kW)	4,9 - 8,1	4,9 - 11,4
Fűtőteljesítmény -15C°-nál (kW)	8,0	11,2
COP (A7/W35)	4,4	4,26
COP (A2/W35)	3,24	3,24
COP (A-7/W35)	2,52	2,6
Térfogatáram (fűtés) m ³ /h	1,4	2,0
Kismegszakító (A)	32	32
Tömeg (kg)	120	120
Előremenő hőmérséklet maximum (C°)	60 (-3C° -ig) 55 (-15C° -ig)	60 (-3C° -ig) 55 (-15C° -ig)
Méreték (szél.,mély.,mag.)	943/330/1350	943/330/1350

	PUHZ- HRP100 YHA	PUHZ- HRP125 YHA
Üzemi tartomány fűtés üzemmódban(fűtés és melegvíz készítés)	- 25C° - +35C°	
Fűtési teljesítmény (kW)	4,5 - 14	5,0 - 16,6
Hűtőteljesítmény (kW)	4,9 - 11,4	5,5 - 14
Fűtőteljesítmény -15C°-nál (kW)	11,2	14,0
COP (A7/W35)	4,26	4,22
COP (A2/W35)	3,24	3,2
COP (A-7/W35)	2,6	2,33
Térfogatáram (fűtés) m ³ /h	2,0	2,4
Kismegszakító (A)	3 x 16	3 x 16
Tömeg (kg)	134	134
Előremenő hőmérséklet maximum (C°)	60 (-3C° -ig) 55 (-15C° -ig)	60 (-3C° -ig) 55 (-15C° -ig)
Méreték (szél.,mély.,mag.)	943/330/1350	943/330/1350

A Zöldparázs Kft az alábbi automatika kiegészítéseket ajánlja a Zubadan hőszivattyúhoz, hogy a gépből a maximumot hozza ki.

	Alkalmazás	Csomag tartalma
ZP.1a	Fűtés-hűtés	Siemens LOGO programozott relék, Siemens REV24RF/Set szobatermosztát, hűtés-fűtés üzemmód átkapcsoló
ZP.2a	Fűtés-hűtés, HMV készítés	Siemens LOGO programozott relék, Siemens REV24RF/Set szobatermosztát, hűtés-fűtés üzemmód átkapcsoló, Siemens HMV váltócsap
ZP.3a	Fűtés-hűtés, HMV készítés, puffertároló	Siemens LOGO programozott relék, Siemens REV24RF/Set szobatermosztát, hűtés-fűtés üzemmód átkapcsoló, Siemens HMV váltócsap, Siemens váltócsapok puffer hűtés/fűtés irányváltásra
ZP.kas	Több Zubadan készülék kapcsolása	Egyedileg elkészített automatika szekrény Siemens elemekkel
ZP.hib	Hibajel küldés sms-ben	Fentiekkel kombinálva, a gép üzemzavara esetén hibajel küldés sms-ben, egyéb felügyeleti funkciók

Kérdése van? Keressen minket!

Zöldparázs Kft



Zubadan hőszivattyú árak és további információk:

<http://cseresznye.net/arak/hoszivattyu-arak/zubadan.html>
<http://www.hoszivattyu-info.hu/hoszivattyu-arak-arlista/levegoviz-hoszivattyuk/Zubadan.html>