

Haier

 **FROSTIK**
spol. s r.o.

SUPER AQUA MONO

Tepelná čerpadla vzduch / voda



Spolehlivý



Inteligentní protizámrazová technologie

Průtokový spínač zajišťuje hlídání min. požadovaného průtoku kapaliny přes výměník. Na základě rozdílu teplot jsou řízeny otáčky čerpadla pro zajištění min. průtoku vody. Tlakové snímače chladiva řídí a snímají optimální teplotu chladiva. Teplotní senzory zajišťují ochranu při režimu odtávání. Konstrukce výměníku je provedena pro minimalizaci zamrznutí a zabránění jeho poškození.

Široký provozní rozsah teploty - EVI technologie

Provozní teploty okolního vzduchu jsou od -25°C ~ 50°C .

Díky technologii EVI, je možný provozní rozsah teplot od -25°C do 50°C . Jednotky jsou vybaveny funkcí Turbo, při které dojde k sepnutí maximálního výkonu pro rychlé dosažení požadované teploty.



Energetická úspora

100% řízení digitálním frekvenčním měničem DC Inverter

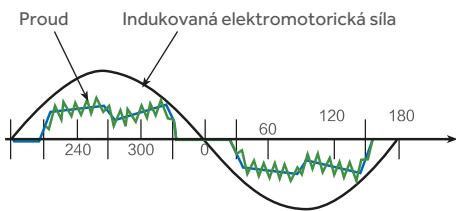
100% DC inverter kompresor = vysoký výkon, úspora energie a maximální účinnost při stabilním provozu.
Plynulé bezkrokové řízení výkonu / otáček kompresoru včetně průtoku vzduchu.
Vodou chlazené elektronicky řízené cirkulační čerpadlo vody s velmi tichým chodem.

Krokové řízení



Bežný frekvenční měnič (inverter)

Běžné řízení

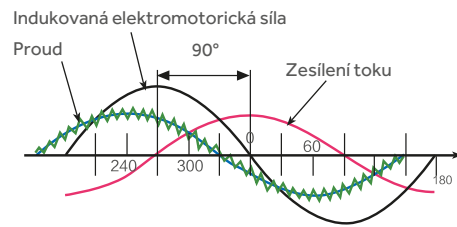


Haier SA inverter



Haier inverter

180° vektorové řízení



Vysoce účinný výměník tepla

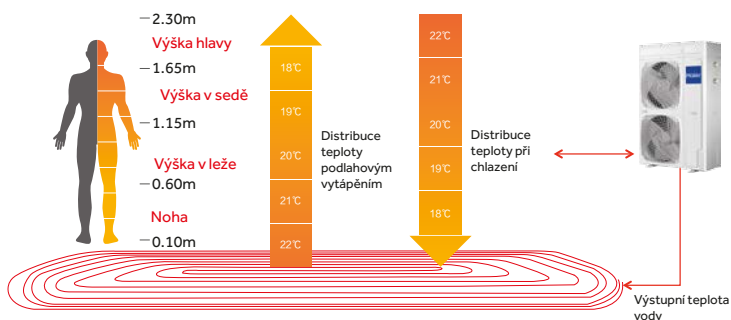
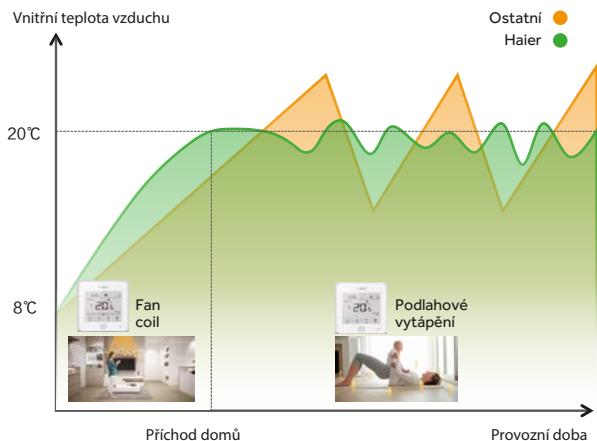
Patentovaný trubkový výměník s vnitřní spirálou, kterou protéká kapalina a chladivo proudí kolem potrubí.

Komfort

Rychlý výkon vytápění

Jednotku lze provozovat v různých způsobech vytápění jako je ventilátorové konvektory (fan-coil) nebo podlahové vytápění případně lze zapojit současně.

Tepelné čerpadlo disponuje velmi přesným řízením vstupní a výstupní teploty kapaliny pomocí přesných teplotních čidel. Díky využití podlahového vytápění dosáhnete téměř konstantní teploty po celém profilu místnosti a získáte vysoký komfort užívání.



Specifikace



Model			AU082FYCRA(HW)	AU112FYCRA(HW)	AU162FYCRA(HW)
Napájení		V-f-Hz	1PH, 220-240V~, 50/60Hz	1PH, 220-240V~, 50/60Hz	1PH, 220-240V~, 50/60Hz
Chlazení* (1)	Výkon	kW	5.50	11.5	14.50
	Příkon	kW	2.34	3.83	4.92
Chlazení* (2)	Výkon	kW	7.00	13.5	16.00
	Příkon	kW	2.06	2.94	3.64
Vytápění* (3)	Výkon	kW	7.50	10.5	15.00
	Příkon	kW	2.34	3.37	4.62
Vytápění* (4)	Výkon	kW	7.80	11.00	16.00
	Příkon	kW	1.77	2.61	3.86
EER* (1)		kW/kW	2.35	3.00	2.95
EER* (2)		kW/kW	3.40	4.60	4.40
COP* (3)		kW/kW	3.20	3.12	3.25
COP* (4)		kW/kW	4.40	4.22	4.15
Průtok vzduchu		m³/h	4200	7200	7200
Hladina aku. výkonu Lw / Lp (1m) * (3)		dB(A)	61 / 53	63 / 55	67 / 59
Nominální průtok vody		m³/h	1.38	1.89	2.75
Provozní rozměry (Š×V×H)		mm	950×965×395	950×1490×380	950×1490×380
Přepravní rozměry (Š×V×H)		mm	1010×990×458	1010×1520×458	1010×1520×458
Provozní / přepravní hmotnost		kg	87/90	139/142	139/142
Chladivo	Typ		R32	R32	R32
	Hmotnost	kg	1.15	2.40	2.60
Připojení hydr.	Vstup / výstup průměr	palce	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Provozní rozsah teplot			Chlazení: 10~46 °C; Vytápění: -20~35 °C (Pod + 5°C by měl být okruh opatřen nemrznoucí kapalinou)		
Rozsah výstupních teplot kapaliny			Chlazení: 5~20 °C; Vytápění : 20~55 °C		
Příslušenství	Nástěnný ovladač	volitelný	YR-E27	YR-E27	YR-E27
	Komunikační kit	volitelný	ATW-A01	ATW-A01	ATW-A01

Parametry jsou stanoveny za podmínek:

1. Chlazení(*) chladící voda vstup / výstup: 12/7°C, venkovní teplota vzduchu 35°C DB
 (*) chladící voda vstup / výstup: 23/18°C, venkovní teplota vzduchu 35°C ST
 2. Vytápění: (*) topná voda vstup / výstup: 40/45°C, venkovní teplota vzduchu 7°C ST/6°C VT
 (*) topná voda vstup / výstup: 30/35°C, venkovní teplota vzduchu 7°C ST/6°C VT

3. Testováno v akustické laboratoři

4. Uvedená data mohou být upravena na základě neustálého vývoje bez předchozího upozornění
 5. ATW-A01 zajistí přednostní ohřev TV, produkce teplé vody a vytápění nemůže být zajištěna současně

Dovozce pro ČR a SR:



Na Návsi 33
 25101 Čestlice - Praha východ, ČR
 Tel.: +420 272 088 370, Fax: +420 272 088 371
 e-mail: info@sokra.cz

www.sokra.cz
 www.haier-klimatizace.cz, www.haier-klimatizacia.sk
 www.e-klimatizace.cz



- Chlazení
 - Klimatizace
 - Tepelná čerpadla

IČO: 03384209
 DIČ: CZ03384209

Trojická 1910/7
 128 00 Praha 2

! Specifikace, vyobrazení, design jednotek a informace obsažené v tomto katalogu jsou předmětem neustálého vývoje. Společnost SOKRA, s.r.o. si vyhrazuje právo na změnu bez předchozího upozornění. Společnost SOKRA, s.r.o. neručí za případné tiskové chyby. Copyright SOKRA 2020

LED 2020

Verze 1.0