

GAISS - ŪDENS SILTUMSŪKNIS

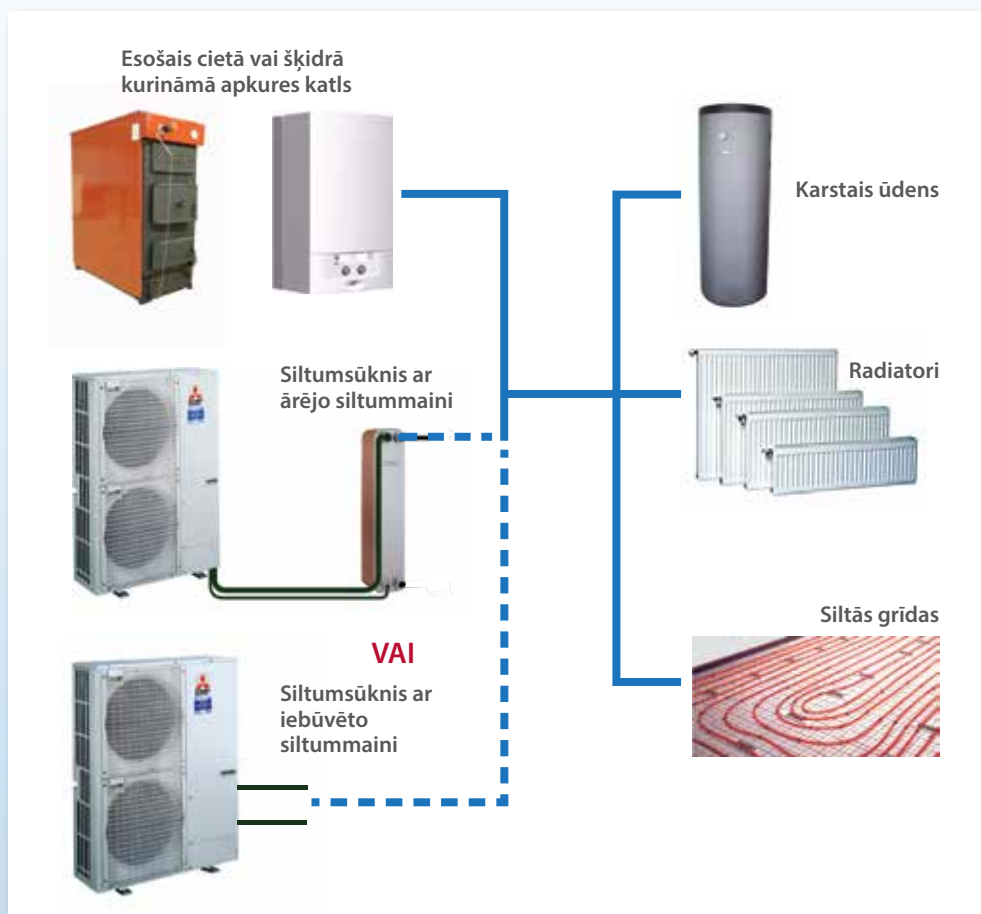
www.eco-innovations.lv

ALTERNATĪVA JEBKURAM APKURES RISINĀJUMAM

Mitsubishi Electric ir izstrādājis unikālu dzesēšanas un sildīšanas siltumsūkni, ko var saslēgt caur siltummaini (freons - ūdens) un kontrolēt ar Mitsubishi Electric vadības bloku.

Ar šādu siltumsūkni var apkurināt nelielus dzīvokļus, privātmājas un pat lielus rūpnieciskos objektus. Iekārtu sildīšanas jaudas diapazons ir sākot no 3,5 kW līdz pat 31,5 kW ar vienu ārējo bloku, bet, ja nepieciešama lielāka jauda, tad ir iespējams saslēgt kopā vairākas iekārtas.

Šo siltumsūkni var saslēgt dažādos variantos – paralēli ar cietā (malka, ogles) vai šķidrā kurināmā (gāze, degviela) katlu vai uzstādīt kā pamata apkures veidu.

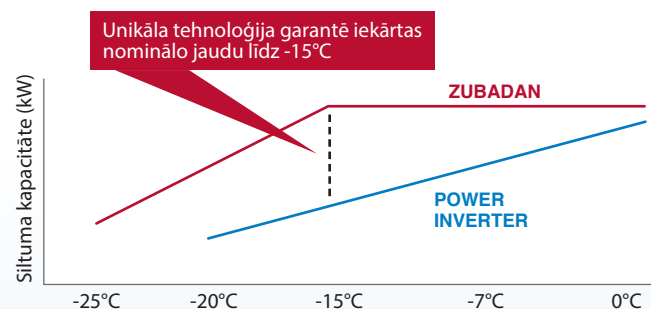


Apkures sistēmas modernizācijas un jaunas apkures sistēmas principiālā shēma.

TEHNISKIE DATI



Siltumsūkņis ar ārējo siltummaiņu



MODELIS	Power Inverter						Zubadan Inverter	
	PUHZ-SW50VKA	PUHZ-SW75VHA	PUHZ-SW100YHA	PUHZ-SW120YHA	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW230YKA
Dzesēšana jauda (kW)*	5.0	7.1	10.0	14.0	18.0	22.0	10.0	20.0
Sildīšanas jauda (kW)**	6.0	8.0	11.2	16.0	22.0	25.0	11.2	23.0
Maks. sildīšanas jauda (kW)***	3.8	7.2	8.17	9.55	11.64	13.45	13.59	22.91
Maks. Izejošā ūdens temp. A-15°C, (°C)	50	50	55	55	55	55	55	55
COP (sildīšana) **	4.42	4.4	4.45	4.10	4.2	4.0	4.46	3.65
Siltummaiņa modelis	CBH 60-30	CBH 60-30	CBH 60-50	CBH 60-50	CBH 60-70	CBH 60-70	CBH 60-50	CBH 60-70
Pieslēgums	1F/220V/50Hz	1F/220V/50Hz	3F/380V/50Hz	3F/380V/50Hz	3F/380V/50Hz	3F/380V/50Hz	3F/380V/50Hz	3F/380V/50Hz
Ārējā bloka izmēri AxPxD	66x800x300	943x959x330	1350x950x330	1350x950x330	1338x1050x330	1338x1050x330	1350x950x330	1338x1050x330
Garantēts darbība (sildīšana)	-15	-20	-20	-20	-20	-20	-28	-28

MODELIS	Power Inverter		Zubadan Inverter	
	PUHZ-W50VHA	PUHZ-W85W85VHA	PUHZ-HW112YHA2	PUHZ-HW140YHA2
Dzesēšana jauda (kW)*	4.5	7.5	10.0	12.5
Sildīšanas jauda (kW)**	5.0	9.0	11.2	14.0
Maks. sildīšanas jauda (kW)***	3.5	6.1	10.0	11.0
Maks. Izejošā ūdens temp. A-15°C, (°C)	50	50	55	55
COP (sildīšana) **	4.1	3.85	4.42	4.25
Iebūvētā siltummaiņa modelis	ACH 30-30	ACH 30-40	ACH 70-52	ACH 70-52
Pieslēgums	1F/220V/50Hz	1F/220V/50Hz	3F/380V/50Hz	3F/380V/50Hz
Ārējā bloka izmēri AxPxD	950x740x360	950x943x360	1350x1020x360	1350x1020x360
Garantēts darbība (sildīšana)	-15	-20	-25	-25

Siltumsūkņis ar iebūvēto siltummaiņu



* Dzesēšana pie āra temp. +35C un izejošā ūdens temp. +18C. ** Sildīšana pie āra temp. +7C un izejošā ūdens temp. +35C. *** Sildīšana pie āra temp. -15C un izejošā ūdens temp. +35C

Vadības bloks PAC-IF032B-E vai PAC-IF051B-E nodrošina:

- Turpgaitas temperatūras regulēšanu;
- Dzeramā ūdens temperatūras regulēšanu;
- Cirkulācijas sūkņa vadību;
- Trīsgaitu vārsta vadību;
- Automātisku prioritātes maiņu starp apkuri un karsto ūdeni;
- Dzesēšanas vadību;
- Ienākošā sprieguma vadību;
- Apkures regulēšanu pēc līknes;
- Karstā ūdens boilerā el. sildītāja ciklisko vadību;
- Elektriskā caurplūdes sildītāja vadību.



MELCloud™
[Lieto ērtāk ar Wi-Fi]