

TEPELNÁ ČERPADLA AVEON



**KOMFORTNÍ + EKONOMICKÉ + EKOLOGICKÉ
vytápění s technologií FUJITSU-GENERAL**

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA FUJITSU AVEON

POHODLÍ A ÚSPORA PRO VAŠI DOMÁCNOST

Vnitřní jednotka AVEON obsahuje veškeré potřebné komponenty pro efektivní vytápění a přípravu teplé vody a všechny součásti potřebné pro jednoduchou montáž do Vašeho domu.

Typ AVEON AQUA s vestavěným 210litrovým nerezovým zásobníkem zajišťuje komfortní ohřev teplé užitkové vody. Nástěnný typ AVEON HEAT umožňuje natápět samostatný zásobník teplé vody přes externí trojcestný ventil.



Jednotky AVEON mají komfortní ovládání v českém jazyce s možností ovládání přes internet a sledováním historie tepelného čerpadla.

Regulace umožňuje ekvitermní řízení dvou topných směšovaných okruhů, vytápění, chlazení, ohřevu bazénu a prevenci bakterií typu Legionella v zásobníku teplé vody.

Pro energeticky úspornou distribuci tepla je součástí vnitřního modulu vysoce účinné oběhové čerpadlo energetické třídy A.

Designové zpracování a malé rozměry neruší vzhled místnosti.

Kombinace venkovních jednotek FUJITSU a vnitřních jednotek AVEON přináší pohodlí a úsporu do Vašich domácností. Venkovní jednotky využívají nejmodernější technologii pro získávání tepla z okolního vzduchu.

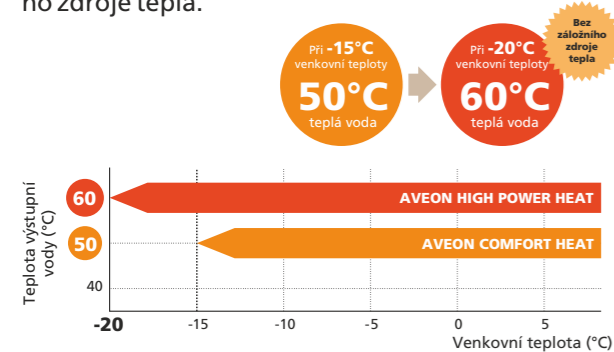
Modely COMFORT jsou určeny především do objektů s nízkoteplotním otopným systémem.

Modely HIGH POWER splní požadavky i těch nejnáročnějších uživatelů. Díky nové technologii vstřikování chladiva do kompresoru umožňují tepelná čerpadla vyšší výkon i při nízkých venkovních teplotách při zachování vysoké teploty výstupní vody až 60°C.



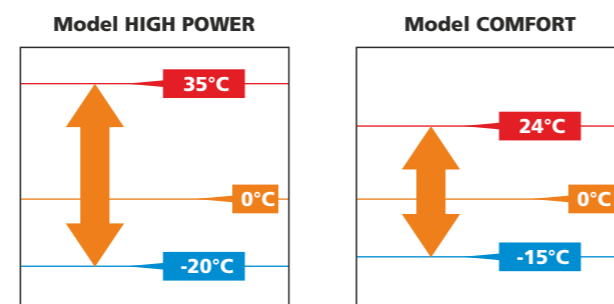
VYSOKÁ TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY

Vysoká teplota výstupní vody 60°C se udrží až do -20°C venkovní teploty bez nutnosti využití záložního zdroje tepla.

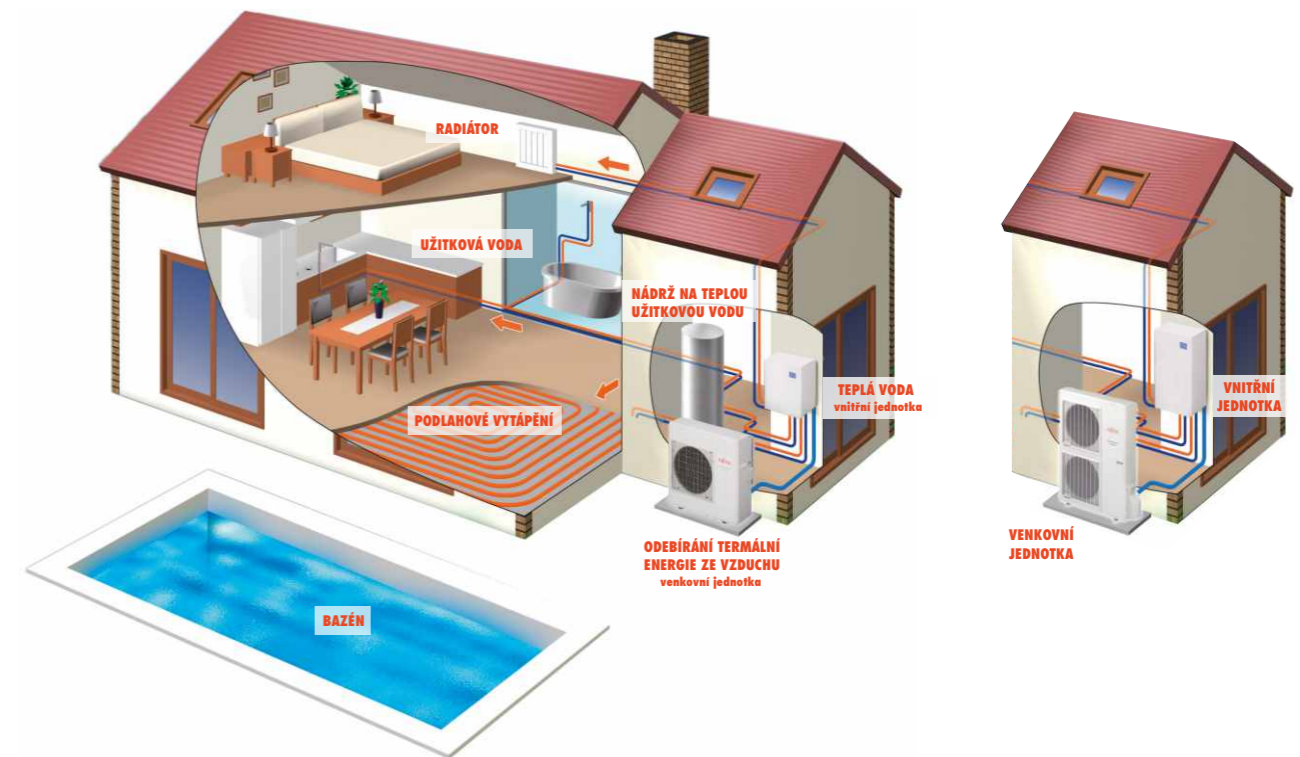


VELKÝ PROVOZNÍ ROZSAH

Vysoký výkon i při nízkých venkovních teplotách při zachování vysoké teploty výstupní vody.



KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ PRO RŮZNÉ POŽADAVKY



FUJITSU AVEON AIHW

Úsporná kompaktní varianta vnitřní jednotky s rozdělovačem topných okruhů je koncipována pro novostavby i rekonstrukce rodinných a bytových domů. Je určena pro vytápění v kombinaci s venkovními jednotkami Fujitsu.

Již sestavená sada obsahuje expanzní nádobu, deskový výměník nové generace, filtr, nerezový 3kW elektrokotel, pojistnou sadu s automatickým odvzdušňovacím ventilem a manometrem, vypouštěcí ventil, složený rozdělovač topných okruhů s teploměry, průtokoměry, výstupy pro rozšíření počtu topných okruhů, svorkovnici, elektronicky řízené oběhové čerpadlo Energy A.

- Elegantní design.
- Snadná, čistá montáž a rychlé připojení až sedmi/jedenácti regulovatelných topných okruhů svěrným šroubením (Euroconus).
- Počet segmentů rozdělovače GEOSUN 3000 je možno měnit podle potřeby stavby.

VNIŘNÍ JEDNOTKA		vestavěná	nástěnná
Max. teplota výstupní vody (tepelné čerpadlo/elektrická topná patrona)	°C	55/65	55/65
Max. provozní tlak	bar	2,5	2,5
Oběhové čerpadlo Energy A	typ	Elektronické 15/6 - 130	Elektronické 15/6 - 130
Elektrická topná patrona	kW	3	3
Deskový výměník	typ	AsyMatrix®	AsyMatrix®
Dimenze připojení chladiva	mm	Cu 10x1 / 16x1	Cu 10x1 / 16x1
Dimenze připojení otopné soustavy	mm	3/4" vnější	3/4" vnější
Rozměry vnitřní jednotky (ŠxVxH)	mm	610/1380/200	600/1200/245
Počet topných okruhů		7	7
Objem expanzní nádoby	litry	9	9
Hmotnost	kg	70	70
Napájení elektrické topné patrony	V/Hz	1x230/50	1x230/50
Doporučená cena bez DPH	Kč	56 200	57 200



FUJITSU AVEON HEAT HIGH POWER / FUJITSU AVEON AQUA HIGH POWER

VENKOVNÍ JEDNOTKA		WOYG116L	WOYG140L	WOYG160L
Topný výkon při A7/W35	kW	11,2	14	16
COP při A7/W35		4,46	4,35	4,3
Topný výkon při A-7/W35	kW	11,2	14	16
Provozní rozsah	°C	-20 až +35°C	-20 až +35°C	-20 až +35°C
Rozměry V/Š/H	mm	1290/900/330	1290/900/330	1290/900/330
Hmotnost	kg	99	99	99
Hladina akustického tlaku	dB/5m	42	42	43
Max. teplota topné vody	°C	60	60	60
Napájení	f,V,Hz	3, 400, 50	3, 400, 50	3, 400, 50
Jištění/napájecí kabel	A/mm ²	B16 / 5x2,5	B16 / 5x2,5	B16 / 5x2,5

VNITŘNÍ JEDNOTKA		AVEON 36HP	AVEON 36HP AQUA	AVEON 45HP	AVEON 45HP AQUA	AVEON 54HP	AVEON 54HP AQUA
Ovládací displej		Barevný dotykový 3,2"					
Dohřev	°C	60 / 65					
Oběhové čerpadlo Energy A	typ	Elektronické 15/6 - 130					
Příkon el. dohřevu	kW	6					
Napájení - regulační okruh	f,V,Hz	1, 230, 50					
Napájení - dohřev	f,V,Hz	3, 400, 50					
Jištění/napájecí kabel - regulační okruh	A/mm ²	B6 / 3x1,5					
Jištění/napájecí kabel - dohřev	A/mm ²	B10 / 5x1,5					
Dimenze připojení potrubí chladiva	mm	Cu 10/16					
Dimenze připojení otopné soustavy	mm	závit 1" vnější					
Rozměry V/Š/H	mm	603/603/235	595/1640/700	603/603/235	595/1640/700	603/603/235	595/1640/700
Hmotnost	kg	37	135	37	135	37	135
Objem zásobníku TUV	l	-	210	-	210	-	210
Cena sestavy (venkovní + vnitřní jednotka)	Kč	154 990	181 430	194 640	195 190	221 630	234 840

FUJITSU AVEON HEAT COMFORT

VENKOVNÍ JEDNOTKA		AVEON 14	AVEON 18	AVEON 24	AVEON 36	AVEON 45	AVEON 54
Topný výkon při A7/W35	kW	6	6,7	8,5	11,2	16,5	18,5
COP při A7/W35		4,4	4,1	4,49	4,25	4,15	4,18
Topný výkon při A-7/W35	kW	4,8	5,6	6,42	7,6	11,97	12,4
Provozní rozsah	°C	-15 až +24°C	-15 až +24°C	-15 až +24°C	-15 až +24°C	-15 až +24°C	-15 až +24°C
Hladina akustického tlaku	dB/5m	39	39	40	41	40	40
Napájení	f,V,Hz	1, 230, 50	1, 230, 50	1, 230, 50	1, 230, 50	3, 400, 50	3, 400, 50
Jištění/napájecí kabel	A/mm ²	B16 / 5x2,5	B16 / 5x2,5	B16 / 5x2,5	B16 / 5x2,5	B16 / 5x2,5	B16 / 5x2,5
Rozměry V/Š/H	mm	580/790/300	580/790/300	580/790/320	830/900/330	1290/900/330	1290/900/330
Hmotnost	kg	37	40	44	64	98	105

VNITŘNÍ JEDNOTKA		AVEON 14	AVEON 18	AVEON 24	AVEON 36	AVEON 45	AVEON 54
Ovládací displej		Barevný dotykový 3,2"					
Dohřev	°C	55 / 65					
Oběhové čerpadlo Energy A	typ	Elektronické 15/6 - 130					
Příkon el. dohřevu	kW	6					
Napájení - regulační okruh	f,V,Hz	1, 230, 50					
Napájení - dohřev	f,V,Hz	3, 400, 50					
Jištění/napájecí kabel - regulační okruh	A/mm ²	B6 / 3x1,5					
Jištění/napájecí kabel - dohřev	A/mm ²	B10 / 5x1,5					
Dimenze připojení potrubí chladiva	mm	Cu 10/16					
Dimenze připojení otopné soustavy	mm	závit 1" vnější					
Rozměry V/Š/H	mm	603/603/235					
Hmotnost	kg	37					
Cena sestavy (venkovní + vnitřní jednotka)	Kč	105 130	108 330	112 000	146 100	151 600	163 060

IMPROMAT
KLIMA

IMPROMAT KLIMA spol. s r. o

ZLÍN: Tř. T. Bati 5267 (41. budova areálu Svit)

tel.: 577 004 141, e-mail: klima.sale@impromat.cz

PRAHA: U Hellady 4, tel.: 271 123 216, e-mail: klima.praha@impromat.cz

www.impromat-klima.cz

geo sun

Geosun s. r. o.

Na Skalách 842

391 11 Planá nad Lužnicí

e-mail: info@geosun.cz

www.geosun.cz