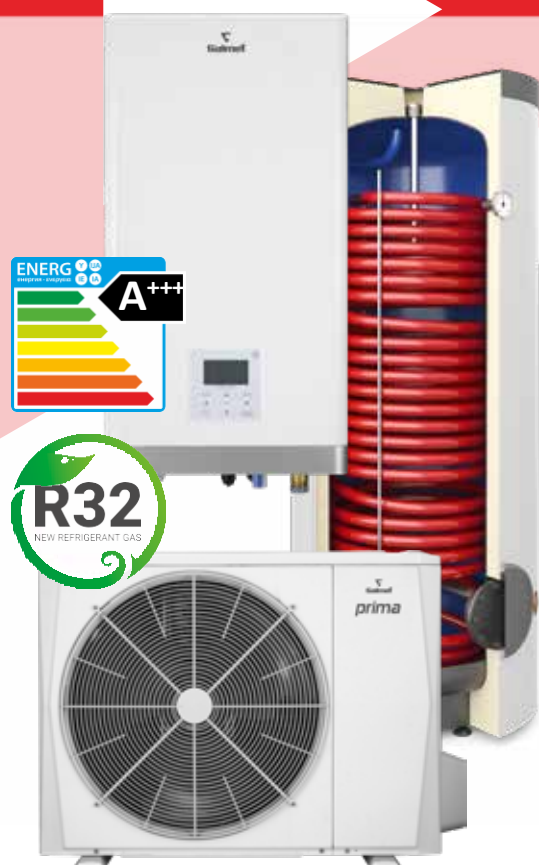




TEPELNÉ ČERPADLO INVERTER SPLIT

»» PRIMA S 6-16GT

KOMPLETNÍ SYSTÉMY 4 V 1
PRO VYTÁPĚNÍ
A CHLAZENÍ DOMŮ

NOVINKA

Hybridní topné systémy s tepelným čerpadlem vzduch-voda

» Prima S - inverter split

Kompletní systémy pro vytápění a chlazení domů

- ▶ 3 funkce v 1 zařízení - vytápění a chlazení budovy, ohřev užitkové vody.
- ▶ COP = 5,6 (Prima S 8GT - A10W35).
- ▶ Provoz až do -25 °C.
- ▶ Teplota na výstupu z tepelného čerpadla do 65 °C.
- ▶ Ekologické chladivo - R32.
- ▶ 2 tiché režimy.
- ▶ Modulovaný topný výkon - Dvojitý rotační inverter.



Pohodlné online ovládání

- ▶ Online ovládání přes aplikaci - standardně.
- ▶ Automatická regulace na základě ekvitermní topné křivky.
- ▶ Regulátor s funkcí pokojového termostatu.
- ▶ Denní a týdenní program.
- ▶ Rychlý ohřev TUV - TURBO.
- ▶ ECO a prázdninové režimy. Funkce antilegionella - bezpečná dezinfekce instalací TUV.
- ▶ Ovládání oběhového čerpadla a ohřívače nádrže teplé užitkové vody.



Extrémně tichý

2 programy pro tichý chod kompresoru a ventilátoru.

Akustický tlak venkovní jednotky pouze 40 dB (pro model Prima S 6GT, měření ve vzdálenosti 3 m).



Ekologické chladivo

- ▶ Šetrné k životnímu prostředí.
- ▶ Nízký GWP - 675 (potenciál globálního oteplování).
- ▶ Nulový dopad na ozónovou vrstvu.
- ▶ Lepší výkon v obtížných podmínkách.



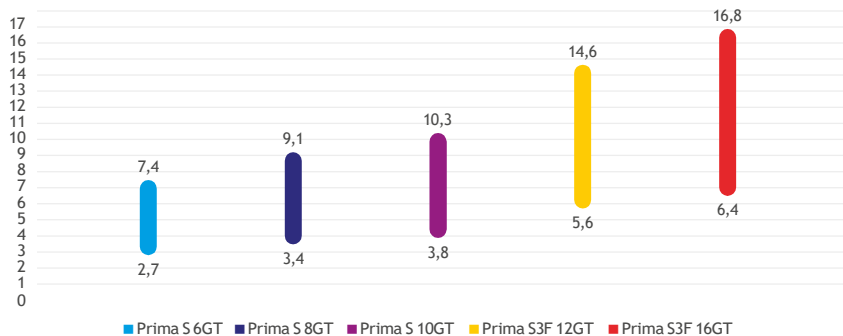
Možnost čerpání dotací

Zařazeno v dotačních programech NZÚ a kotlíkových dotacích.

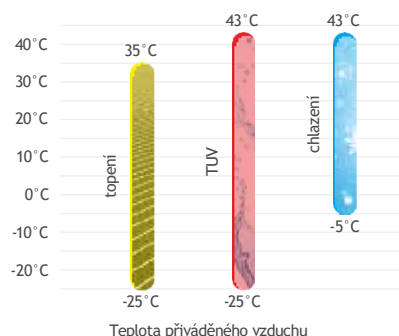
Certifikace A++ (A7W55), A+++ (A7W35) a Keymark.



Široký rozsah modulace topného výkonu (A7W35)



Široký rozsah pracovních teplot



Snadná a rychlá instalace

- ▶ Systém 4 v 1: tepelné čerpadlo + nádrž teplé užitkové vody + zásobník ústředního topení + třicestný ventil.
- ▶ Vestavěné elektronické oběhové čerpadlo.
- ▶ Smart Grid Ready - spolupráce s inteligentní elektrickou sítí.
- ▶ Přídavný elektrický dohřev 3 kW (Prima S 6-10GT), třístupňový 9 kW (Prima S3F 12-16GT).
- ▶ Vestavěná expanzní nádoba 8 l.
- ▶ Kaskáda až 6 tepelných čerpadel.
- ▶ Protokol Modbus.



Hybridní topný systém: tepelné čerpadlo Prima S / S3F s vyrovnávací nádrží, nádrží TUV pro tepelná čerpadla SGW(S) Tower Grand a 3cestný servoventil






tepelné čerpadlo
Prima

závěsný vyrovnávací
zásobník SG(B)

nádrž
SGW(S) Tower Grand
s tělesem 2 kW

třícestný servoventil
pro přepínání TUV

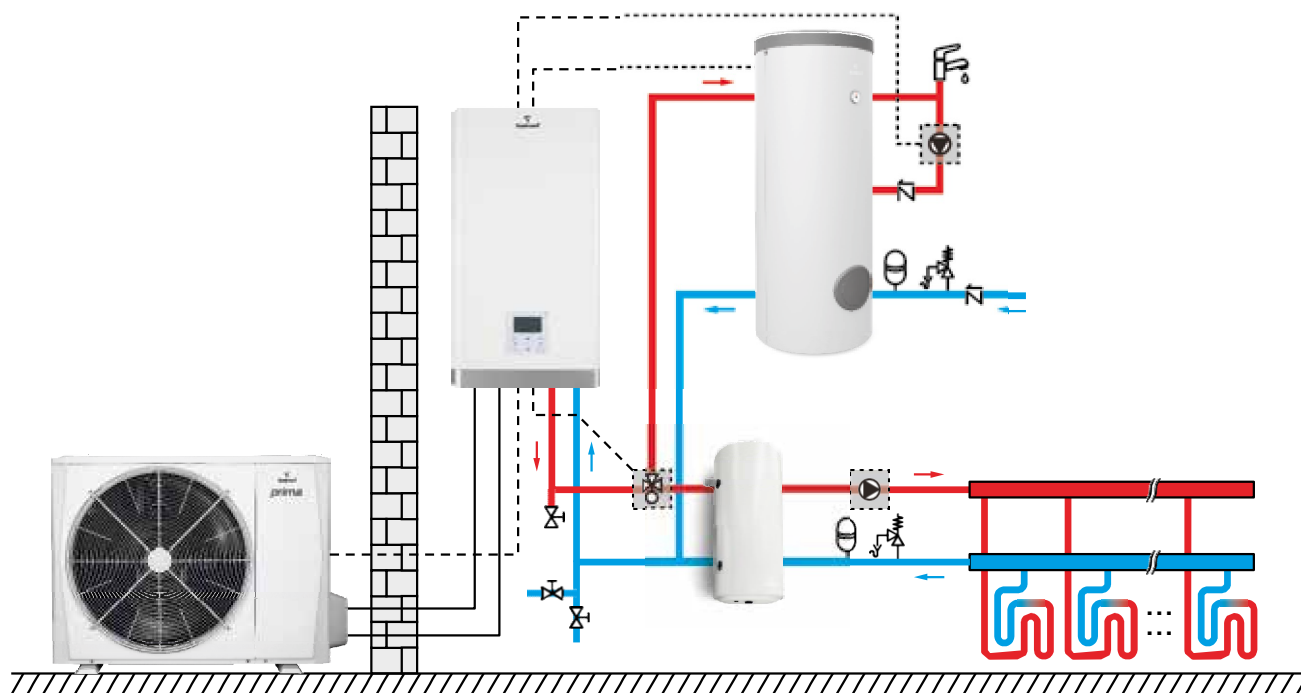
typ	obj. č.	složení sestavy
1	SG-000061	tepelné čerpadlo Prima S 6GT + zásobník SG(B) 60 + nádrž SGW(S) Tower Grand 200 + trojcestný servoventil pro přepínání TUV
2	SG-000062	tepelné čerpadlo Prima S 8GT + zásobník SG(B) 60 + nádrž SGW(S) Tower Grand 200 + trojcestný servoventil pro přepínání TUV
3	SG-000063	tepelné čerpadlo Prima S 10GT + zásobník SG(B) 60 + nádrž SGW(S) Tower Grand 200 + trojcestný servoventil pro přepínání TUV
4	SG-000064	tepelné čerpadlo Prima S3F 12GT + zásobník SG(B) 60 + nádrž SGW(S) Tower Grand 300 + trojcestný servoventil pro přepínání TUV
5	SG-000066	tepelné čerpadlo Prima S3F 16GT + zásobník SG(B) 60 + nádrž SGW(S) Tower Grand 300 + trojcestný servoventil pro přepínání TUV

Tower Grand - zásobník pro tepelná čerpadla

- ▶ Rychlejší ohřev vody - velká plocha výměníku.
- ▶ Navrženo pro invertorová a on-off tepelná čerpadla.
- ▶ Výměník v celé výšce.
- ▶ Elektrické topné těleso GE 2 kW.
- ▶ Teploměr.
- ▶ Keramický smalt EXTRA GLASS® nejvyšší kvality.
- ▶ Dodatečná ochrana hořčíkovou anodou.
- ▶ Bezúdržbová titanová anoda - volitelné příslušenství.

Závěsný vyrovnávací zásobník SG(B) - pro tepelná čerpadla

- ▶ Pro použití v systému vytápění a chlazení.
- ▶ Hydraulický oddělovač pro systémy tepelných čerpadel.
- ▶ Možnost instalace elektrického dohřevu a teplotního čidla.
- ▶ Vysoce výkonná izolace z polyuretanové pěny.
- ▶ Odolné kovové pouzdro.
- ▶ Pohodlná instalace - závěsná verze.



Technické údaje tepelných čerpadel Prima S

specifikace		j.	Prima S 6GT	Prima S 8GT	Prima S 10GT	Prima S3F 12GT	Prima S3F 16GT
typ venkovní jednotky		-	ODU Prima S 6GT	ODU Prima S 8GT	ODU Prima S 10GT	ODU Prima S3F 12GT	ODU Prima S3F 16GT
typ vnitřní jednotky		-	IDU Prima S 6GT	IDU Prima S 8GT	IDU Prima S 10GT	IDU Prima S3F 12GT	IDU Prima S3F 16GT
kód SVT		-	31638	31639	31640	31642	31643
topný výkon	režim vytápění (A7W35) ¹	kW	6,20	8,30	10,00	12,10	16,00
elektrický příkon		kW	1,24	1,60	2,00	2,44	3,56
COP		-	5,00	5,20	5,00	4,95	4,50
topný výkon	režim vytápění (A7W55) ¹	kW	6,00	7,50	9,50	12,00	16,00
elektrický příkon		kW	2,00	2,36	3,06	3,87	5,52
COP		-	3,00	3,18	3,10	3,10	2,90
topný výkon	režim chlazení (A35W7) ¹	kW	7,00	7,40	8,20	11,60	14,00
elektrický příkon		kW	2,33	2,19	2,48	4,22	5,71
EER		-	3,00	3,38	3,30	2,75	2,45
ErP  třída energetické účinnosti	W35	-			A+++		
	W55	-			A++		
jmenovitý průtok vody		m³/h	1,07	1,43	1,72	2,08	2,75
kompresor		-	dvojitý rotační "twin rotary"				
ventilátor		-	DC				
výměník (výparník)		-	lamelový				
chladiivo		-	R32 1,5 kg	R32 1,65 kg	R32 1,65 kg	R32 1,84 kg	R32 1,84 kg
připojovací potrubí	typ připojení	-	kalíškový spoj				
	kapalina (Ø)	mm	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52
	plyn (Ø)	mm			15,9		
	min. délka	m			2		
	max. délka	m			30		
instalační výškový rozdíl		m	20				
akustický výkon venkovní jednotky ²		dB	58	59	60	64	68
akustický tlak venkovní jednotky ³		dB	38	39	40	44	48
akustický výkon vnitřní jednotky ²		dB	38	42	42	43	43
rozměry venkovní jednotky (výška x šířka x hloubka)		mm	712 x 1008 x 426	865 x 1118 x 523	865 x 1118 x 523	865 x 1118 x 523	865 x 1118 x 523
rozměry vnitřní jednotky (výška x šířka x hloubka)		mm	790 x 420 x 270	790 x 420 x 270	790 x 420 x 270	790 x 420 x 270	790 x 420 x 270
rozměry balení venkovní jednotky (výška x šířka x hloubka)		mm	800 x 1065 x 485	890 x 1180 x 560	890 x 1180 x 560	890 x 1180 x 560	890 x 1180 x 560
rozměry balení vnitřní jednotky (výška x šířka x hloubka)		mm	1050 x 525 x 360	1050 x 525 x 360	1050 x 525 x 360	1050 x 525 x 360	1050 x 525 x 360
venkovní jednotka netto/brutto hmotnost		kg	60 / 65,5	78,5 / 92	78,5 / 92	116 / 129,5	116 / 129,5
vnitřní jednotka netto/brutto hmotnost		kg	43 / 49	43 / 49	43 / 49	45 / 51	45 / 51
rozsah modulace topného výkonu (min/max) A7W35 ¹		kW	2,7 / 7,4	3,4 / 9,1	3,8 / 10,3	5,6 / 14,6	6,4 / 16,8
výkon elektrického dohřevu		kW	3	3	3	9	9
připojovací potrubí vnitřní jednotky		"	1	1	1	1	1
pracovní rozsah venkovní teploty	chlazení	°C	-5 - 43				
	topení	°C	-25 - 35				
	TUV	°C	-25 - 43				
výměník (kondenzátor)		-	deskový				
rozsah ohřevu vody	chlazení	°C	5 - 25				
	topení	°C	25 - 65				
	TUV	°C	30 - 60				
napětí, fáze a frekvence napájení	venkovní	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50
	vnitřní	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50

¹ EN 14511; A - teplota nasávaného vzduchu; W - teplota vody na výstupu z tepelného čerpadla.

² EN 12102.

³ Ve vzdálenosti 3 m.



Distributor
EnviroTherm 1 s.r.o.

Karpatské námestie 10A 831
06 Bratislava
Tel: +421 910 993 129