

## TEPELNÉ ČERPADLO MONOBLOK INVERTER

»» PRIMA 6-16GT

KOMPLETNÍ SYSTÉMY 4 V 1  
PRO VYTÁPĚNÍ  
A CHLAZENÍ DOMŮ

# Hybridní topné systémy s tepelným čerpadlem vzduch-voda

## » Prima

### Kompletní systémy pro vytápění a chlazení domů

- ▶ 3 funkce v 1 zařízení - vytápění a chlazení budovy, ohřev užitkové vody.
- ▶ COP = 5,6 (Prima 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 invertor.
- ▶ Rychlá instalace - monoblokové tepelné čerpadlo - integrovaný systém tepelného čerpadla.



**Galmet**  
**60**  
měsíců  
záruka

### Pohodlné online ovládání

- ▶ Online ovládání přes aplikaci - standardně.
- ▶ Automatická regulace na základě ekvitermní topné křivky.
- ▶ Regulator s funkcí pokojového termostatu.
- ▶ Denní a týdenní rozvrh.
- ▶ Rychlý ohřev TUV - TURBO - režim TUV.
- ▶ ECO a prázdninové režimy. Funkce antilegionella - bezpečná dezinfekce teplé užitkové vody
- ▶ Ochrana proti mrazu - Anti-Freeze.
- ▶ Ovládání oběhového čerpadla a ohřivače nádrže teplé užitkové vody.

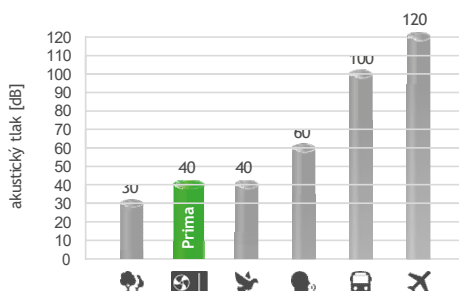


### Extrémně tichý

2 tiché pracovní programy pro kompresor a ventilátor.

Akustický tlak pouze 40 dB.

Příklad pro model Prima 6GT, měření na vzdálenost 3 m.

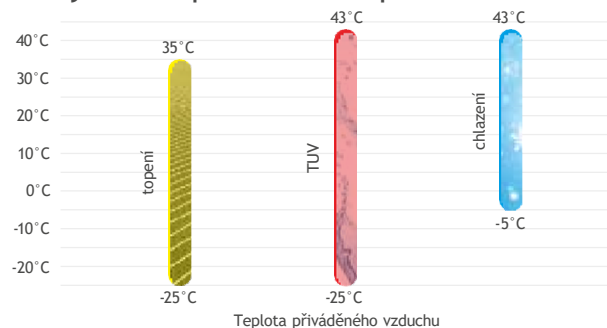


### Ekologické chladivo

- ▶ Chladivo šetrné k životnímu prostředí.
- ▶ Nízký GWP – 675 (potenciál globálního oteplování).
- ▶ Nulový dopad na ozónovou vrstvu.
- ▶ Lepší výkon v náročných podmínkách.



### Široký rozsah provozních teplot



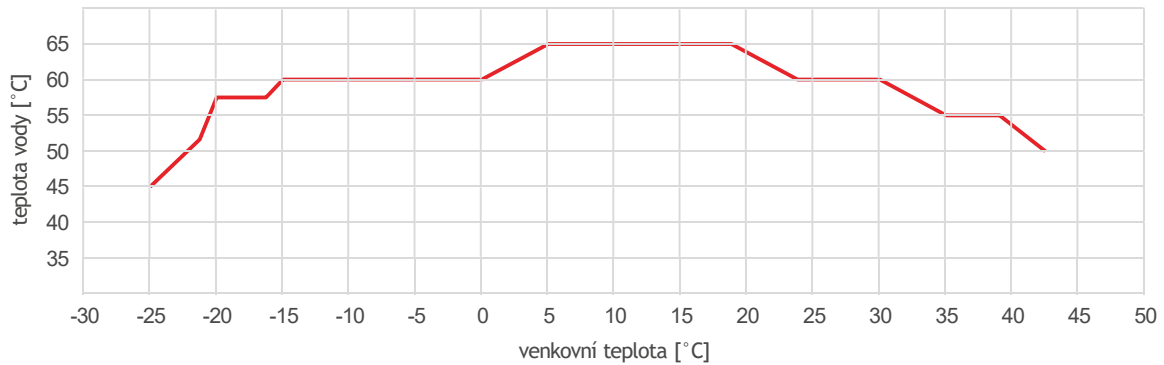
### Možnost čerpání dotací

Zařazeno v dotačních programech NZÚ a kotlíkových dotacích. Certifikace A ++ (A7W55), A +++ (A7W35) a Keymark.

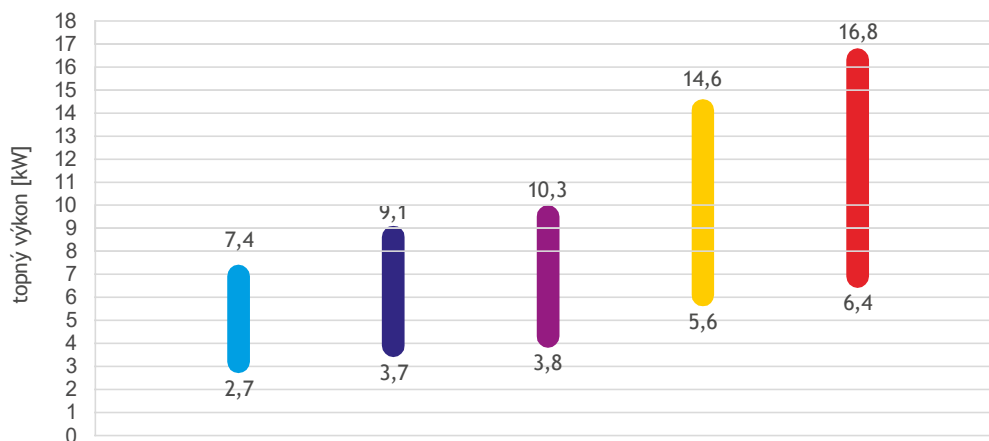


## Snadná a rychlá instalace

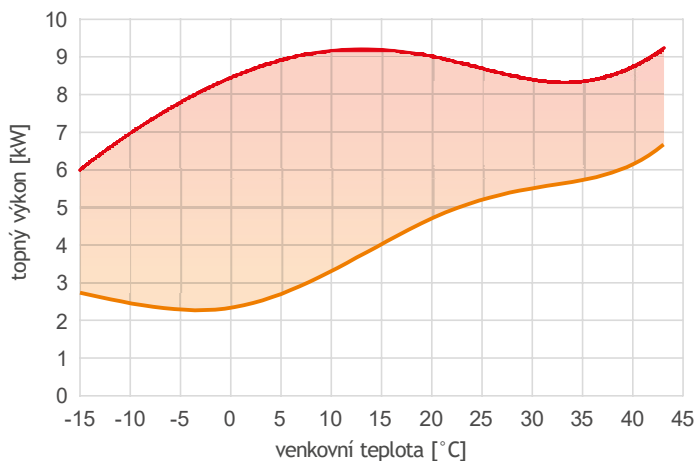
- ▶ Systém 4 v 1: tepelné čerpadlo + nádrž teplé užitkové vody + akumulční zásobník + třícestný ventil.
- ▶ Jednoduchá instalace bez certifikátu pro f-lyn.
- ▶ Vestavěné elektronické oběhové čerpadlo.
- ▶ Smart Grid Ready - spolupráce s inteligentní elektrickou sítí.
- ▶ Přídavný elektrický dohřev 3 kW (Prima 6-10GT), třístupňový 9 kW (Prima 3F 12-16GT).
- ▶ Vestavná expanzní nádoba 8 l.
- ▶ Napájení 230V (Prima 6-10GT) a 400V (Prima 3F 12-16GT).
- ▶ Kaskáda až 6 tepelných čerpadel.
- ▶ Protokol Modbus.



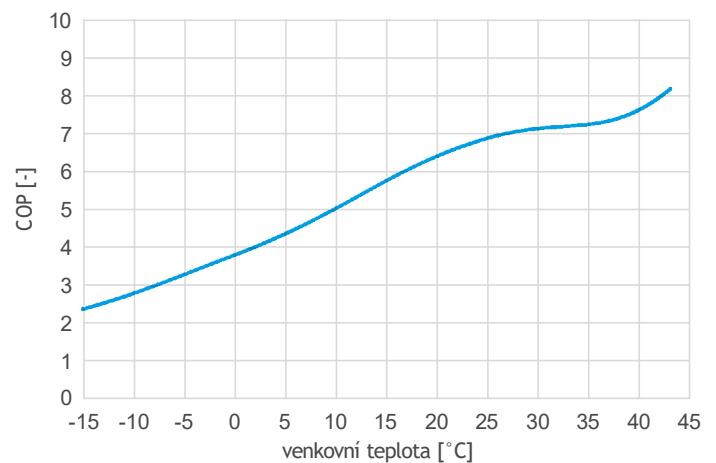
Maximální teplota na výstupu z tepelného čerpadla - režim vytápění a ohřev teplé užitkové vody



Rozsah modulace topného výkonu A7W35  
 ■ Prima 6GT ■ Prima 8GT ■ Prima 10GT ■ Prima 12GT ■ Prima 16GT

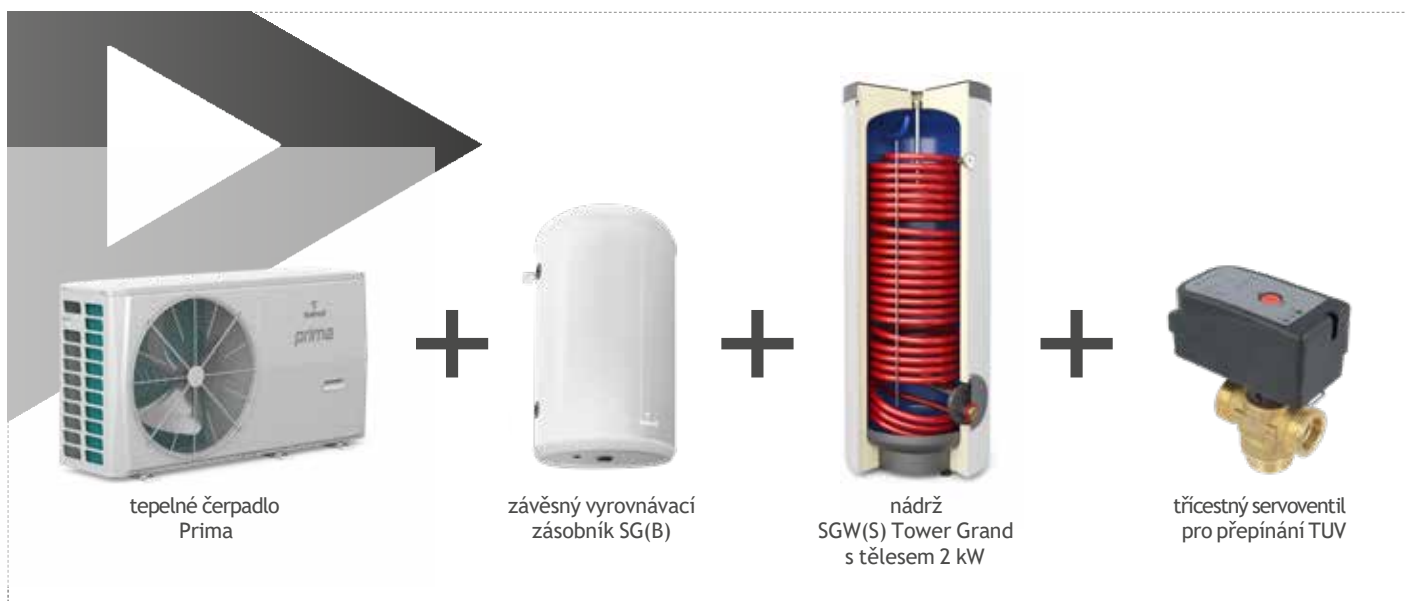


Rozsah modulace topného výkonu - Prima 8GT  
 ■ W35 max. ■ W35 min.



Účinnost COP<sub>max</sub> (W35) Prima 8GT

## Hybridní topný systém: Tepelné čerpadlo Prima s vyrovnávací nádrží, nádrž 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

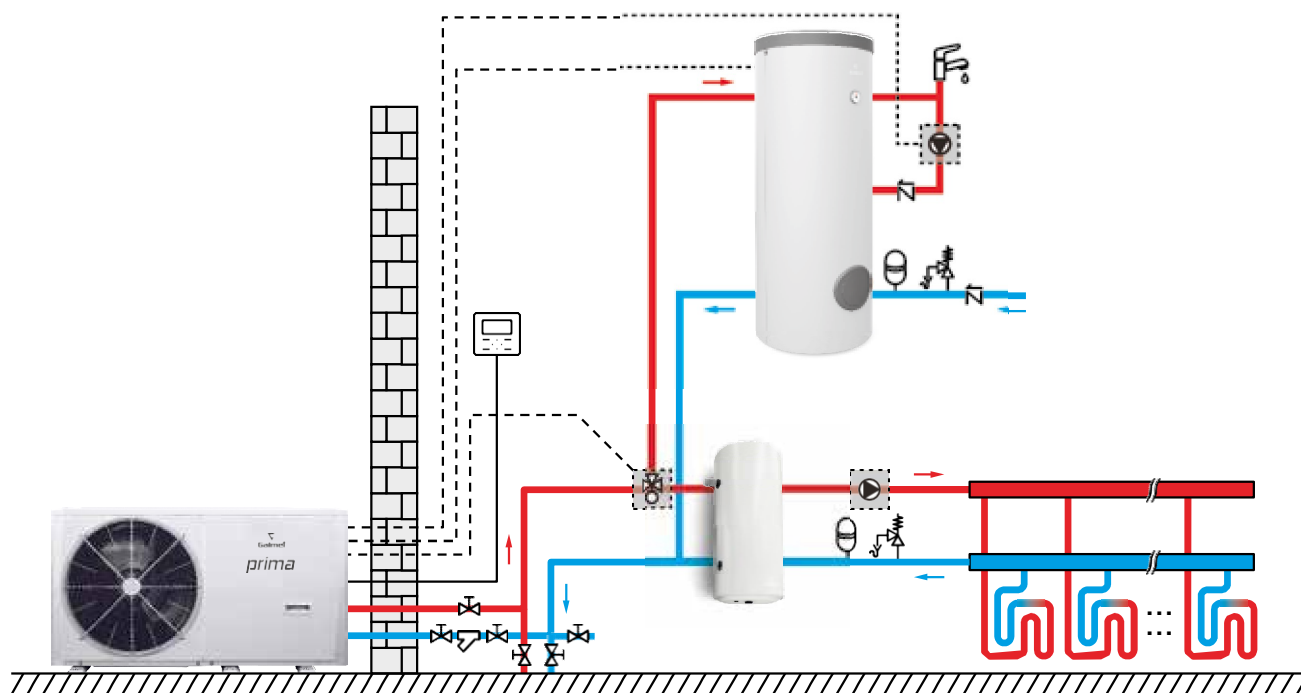
typ	obj. č.	složení sestavy
1	SG-000044	tepelné čerpadlo Prima 6GT + zásobník SG(B) 60 + nádrž SGW(S) Tower Grand 200 + 3cestný servoventil pro přepínání TUV
2	SG-000045	tepelné čerpadlo Prima 8GT + zásobník SG(B) 60 + nádrž SGW(S) Tower Grand 200 + 3cestný servoventil pro přepínání TUV
3	SG-000046	tepelné čerpadlo Prima 10GT + zásobník SG(B) 60 + nádrž SGW(S) Tower Grand 200 + 3cestný servoventil pro přepínání TUV
4	SG-000054	tepelné čerpadlo Prima 3F 12GT + zásobník SG(B) 60 + nádrž SGW(S) Tower Grand 300 + 3cestný servoventil pro přepínání TUV
5	SG-000056	tepelné čerpadlo Prima 3F 16GT + zásobník SG(B) 60 + nádrž SGW(S) Tower Grand 300 + 3cestný servoventil pro přepínání TUV

### Tower Grand - zásobník pro tepelná čerpadla

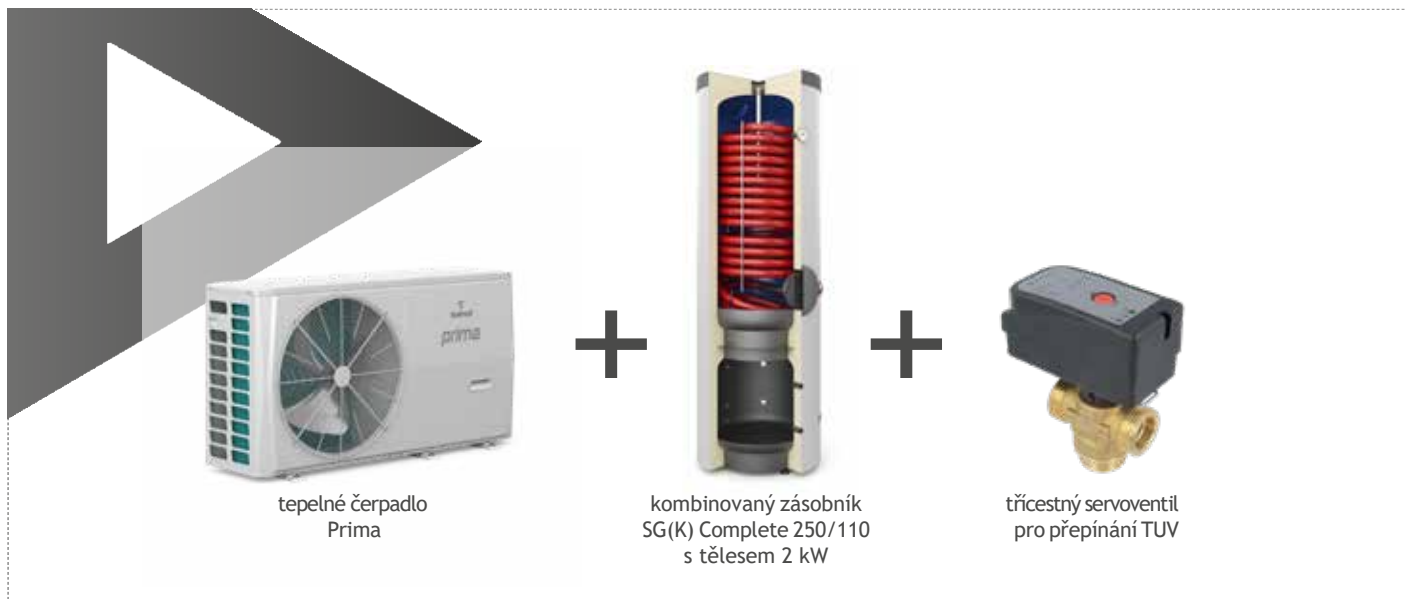
- ▶ Rychlejší ohřev vody - velká plocha výměníku.
- ▶ Navrženo pro invertorová a on-off tepelná čerpadla.
- ▶ Výměník v celé výšce.
- ▶ Elektrické topné těleso GE 2 kW.
- ▶ Teploměr.
- ▶ Keramický smalt EXTRA GLASS® nejvyšší kvality.
- ▶ Dodatečná ochrana hořčikovou anodou.
- ▶ Bezúdržbová titanová anoda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



## Hybridní topný systém: Tepelné čerpadlo Prima s kombinovaným zásobníkem SG (K) Complete a 3cestný servoventil



tepelné čerpadlo Prima

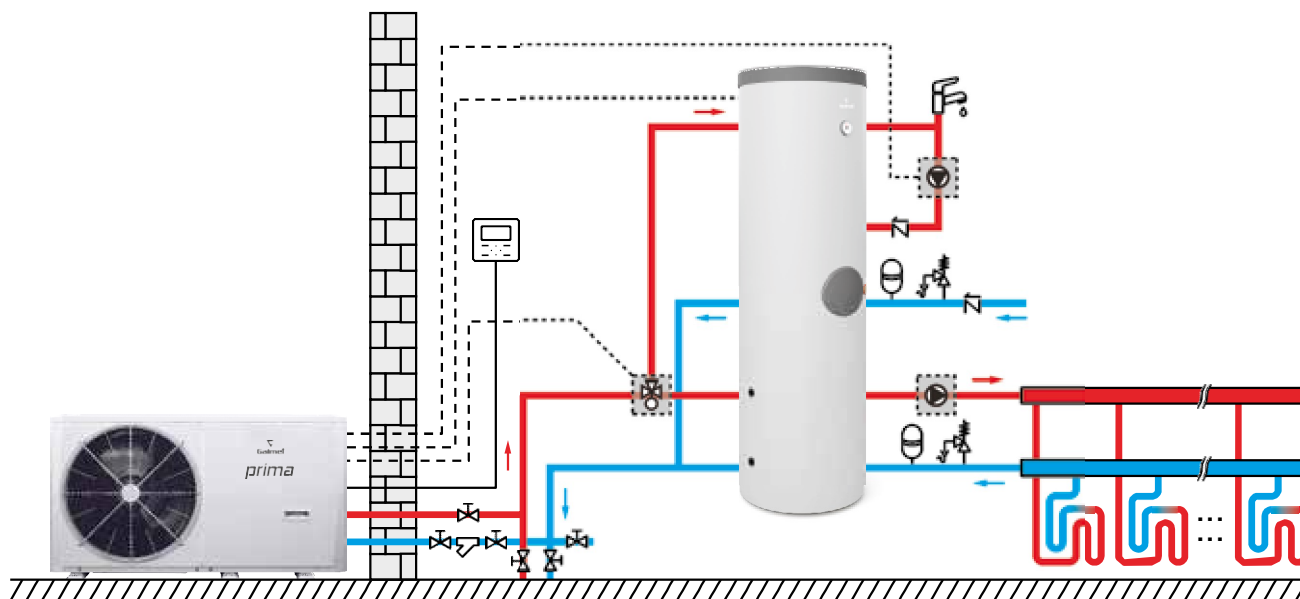
kombinovaný zásobník SG(K) Complete 250/110 s tělesem 2 kW

třcestný servoventil pro přepínání TUV


typ	obj. č.	složení sestavy
1	SG-000048	tepelné čerpadlo Prima 6GT + kombinovaný zásobník SG(K) Complete 250/110 + 3cestný servoventil pro přepínání TUV
2	SG-000049	tepelné čerpadlo Prima 8GT + kombinovaný zásobník SG(K) Complete 250/110 + 3cestný servoventil pro přepínání TUV
3	SG-000050	tepelné čerpadlo Prima 10GT + kombinovaný zásobník SG(K) Complete 250/110 + 3cestný servoventil pro přepínání TUV
4	SG-000057	tepelné čerpadlo Prima 3F 12GT + kombinovaný zásobník SG(K) Complete 250/110 + 3cestný servoventil pro přepínání TUV
5	SG-000059	tepelné čerpadlo Prima 3F 16GT + kombinovaný zásobník SG(K) Complete 250/110 + 3cestný servoventil pro přepínání TUV

### Complete - kombinovaný zásobník pro tepelná čerpadla - nádrž TUV / akumulční nádrž ÚT

- ▶ Dva nezávislé okruhy v jednom zařízení.
- ▶ Kompletní řešení - nádrž TUV a zásobník pro akumulaci.
- ▶ Úspora místa - kompaktní design.
- ▶ Rychlý ohřev TUV - velký výměník pro ohřev teplé užitkové vody o ploše 2,9 m<sup>2</sup>.
- ▶ Technologie "coil in coil".
- ▶ Levnější montáž - zjednodušená instalace.
- ▶ Keramický smalt EXTRA GLASS® nejvyšší kvality.
- ▶ Dodatečně zajištěno hořčikovou anodou.
- ▶ Elektrické topné těleso GE 2 kW.
- ▶ Bezúdržbová titanová anoda - volitelné příslušenství.



# Technické údaje tepelných čerpadel Prima

specifikace	j.	Prima 6GT	Prima 8GT	Prima 10GT	Prima 3F 12GT	Prima 3F 16GT
kód SVT	-	31632	31633	31634	31646	31636
topný výkon	kW	6,35	8,40	10,00	12,10	15,90
elektrický příkon	režim vytápění (A7W35) <sup>1</sup> kW	1,28	1,63	2,02	2,44	3,53
COP	-	4,95	5,15	4,95	4,95	4,50
topný výkon	kW	6,00	7,50	9,50	11,90	16,00
elektrický příkon	režim vytápění (A7W55) <sup>1</sup> kW	2,03	2,36	3,06	3,90	5,61
COP	-	2,95	3,18	3,10	3,05	2,85
chladicí výkon	kW	7,00	7,45	8,20	11,50	14,00
elektrický příkon	režim chlazení (A35W7) <sup>1</sup> kW	2,33	2,22	2,52	4,18	5,60
EER	-	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50
ErP  třída energetické účinnosti	W35	-	-	A+++	-	-
	W55	-	-	A++	-	-
rozsah modulace topného výkonu (min / max) A7W35 <sup>1</sup>	kW	2,73 / 7,41	3,36 / 9,11	3,81 / 10,03	5,58 / 14,60	6,43 / 16,80
výkon elektrického dohřevu	kW	3	3	3	9	9
akustický výkon <sup>2</sup>	dB	58	59	60	65	68
akustický tlak <sup>3</sup>	dB	40	41	42	45	48
kompresor	-	dvojitý rotační "twin rotary"				
ventilátor	-	DC				
výměník (výparník)	-	lamelový				
typ chladiva	-	R32 1,4 kg	R32 1,4 kg	R32 1,4 kg	R32 1,75 kg	R32 1,75 kg
rozměry zařízení (výška x šířka x hloubka)	mm	792 x 1295 x 429	945 x 1385 x 526	945 x 1385 x 526	945 x 1385 x 526	945 x 1385 x 526
velikost balení (výška x šířka x hloubka)	mm	945 x 1375 x 475	1120 x 1465 x 560	1120 x 1465 x 560	1120 x 1465 x 560	1120 x 1465 x 560
váha netto / brutto	kg	103 / 126	126 / 153	126 / 153	165 / 193	165 / 193
pracovní rozsah venkovní teploty	chlazení	°C				
	topení	°C				
	TUV	°C				
výměník (kondenzátor)	-	deskový				
připojení	"	1	5/4	5/4	5/4	5/4
rozsah ohřevu vody	chlazení	°C				
	topení	°C				
	TUV	°C				
napájecí napětí a frekvence	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50

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

<sup>2</sup> EN 12102.

<sup>3</sup> Ve vzdálenosti 3 m.



www.galmet.eu

Viac informácií



Distributor

EnviroTherm 1 s.r.o.

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