



TEPELNÁ ČERPADLA

prospekt 04/p/2018



TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH X VODA PRO OHŘEV TUV SE ZÁSOBNÍKEM *spectra*

Galmel
3,49
hodnota
COP




Spectra



regulátor ST-530

- ▶ Vysoká hodnota COP 3,52 (při A20/W10-55) a 3,49 (při A15/W10-55), podle nejnovější normy.¹
- ▶ Nejvyšší třída energetické náročnosti A+.
- ▶ SQUARE Jacket Design® - moderní, čtvercový tvar vnějšího opláštění.
- ▶ Nádobu o objemu 200 l zajistí teplou vodu pro 4-5 osob.
- ▶ Ohřev vody až do teploty 55°C.
- ▶ Spirální výměník, který umožní zapojení a spolupráci s kotlem na pevná paliva, nebo solárním systémem.²
- ▶ Regulátor tepelného čerpadla spolupracuje s pokojovým termostatem.³
- ▶ Možnost nastavení pracovního harmonogramu ohřevu a cirkulačního čerpadla.
- ▶ Průměrná spotřeba pod 2 kWh za den.
- ▶ Prodloužená životnost zásobníku díky DIELECTRIC PROTECTION®.
- ▶ Tepelné čerpadlo je standardně vybaveno elektrickou topnou spirálou 2 kW.
- ▶ Sušení a částečná klimatizace místnosti za provozu.
- ▶ Čistá Energie z přírodních zdrojů.

specifikace	jedn.	Spectra 200 s 1 výměníkem
objednávací číslo	-	09-363100
COP	-	3,49 (A15/W10-55) ¹ 3,52 (A20/W10-55) ¹
topný výkon	kW	2
celkový topný výkon (TČ + el. patrona)	kW	4
jmenovitý příkon tepelného čerpadla	kW	0,453
plocha trubkového výměníku	m ²	1,0
maximální teplota TUV	°C	55
napětí a kmitočet napájení	V / Hz	230 / 50
provoz při teplotě vzduchu	°C	+7 ÷ +35
objem nádrže	l	200
hladina akustického výkonu ⁵	dB	56
jmenovitý průtok vzduchu	m ³ /h	512
průměr vzduchových kanálů	mm	200
maximální délka vzduchovodů	m	10
rozměr (výška x šířka x hloubka)	mm	1560 x 660 x 670
váha netto	kg	115
ErP  třída energetické náročnosti	-	A+

⁴ Podrobnosti v záručním listu.

¹ PN-EN 16147; A - teplota vzduchu; W - teplotní rozsah ohřevu vody; profil spotřeby vody L.

² V případě řízení solárního okruhu, je nutno zakoupit PT1000 senzor (snímače ke kotli v ceně).

³ Pokojový termostat RP530 není v ceně základní výbavy.

⁴ Za předpokladu profilu spotřeby vody L dle ErP.

⁵ EN 12102.



TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH X VODA PRO OHŘEV TUV SE ZÁSObNÍKEM *spectra smart*

Galmef
3,49
hodnota
COP



Spectra Smart



regulátor ST-530
s dlaždicovým menu

- ▶ Pohodlné ovládání - ovladač s barevným dotykovým panelem a intuitivním ovládacím modacím nabídky "dlaždic".
- ▶ Úspora - režim ECO zaručuje nejúčinnější provoz čerpadla.
- ▶ Komfort - režim TURBO zajistí expresní ohřev vody.
- ▶ Pohodlný provoz - aktivní titanová anoda ovládaná přes regulaci tepelného čerpadla.
- ▶ Bezpečnost - režim DOVOLENÁ pro ochranu tepelného čerpadla ve fázi čekání.
- ▶ Vysoká hodnota COP 3,52 (při A20/W10-55) a 3,49 (při A15/W10-55), podle nejnovější normy.¹
- ▶ Nejvyšší třída energetické náročnosti A+.
- ▶ SQUARE Jacket Design® - moderní, čtvercový tvar vnější opláštění.
- ▶ Nádoba o objemu 200 l zajistí teplou vodu pro 4-5 osob.
- ▶ Ohřev vody až do teploty 55°C.
- ▶ Spirální výměník, který umožní zapojení a spolupráci s kotlem na pevná paliva, nebo solárním systémem.²
- ▶ Regulátor tepelného čerpadla spolupracuje s pokojovým termostatem.³
- ▶ Možnost nastavení pracovního harmonogramu ohřevu a cirkulačního čerpadla.
- ▶ Průměrná spotřeba pod 2 kWh za den.
- ▶ Prodloužená životnost zásobníku díky DIELECTRIC PROTECTION®.
- ▶ Tepelné čerpadlo je standardně vybaveno elektrickou topnou spirálou 2 kW.
- ▶ Sušení a částečná klimatizace místnosti za provozu.
- ▶ Čistá Energie z přírodních zdrojů.

specifikace	jedn.	Spectra Smart 200 s 1 výměníkem
objednací číslo	-	09-363100Q
COP	-	3,49 (A15/W10-55) ¹ 3,52 (A20/W10-55) ¹
topný výkon	kW	2
celkový topný výkon (TČ + el. patrona)	kW	4
jmenovitý příkon tepelného čerpadla	kW	0,453
plocha trubkového výměníku	m ²	1,0
maximální teplota TUV	°C	55
napětí a kmitočet napájení	V / Hz	230 / 50
provoz při teplotě vzduchu	°C	+7 ÷ +35
objem nádrže	l	200
hladina akustického výkonu ⁵	dB	56
jmenovitý průtok vzduchu	m ³ /h	512
průměr vzduchových kanálů	mm	200
maximální délka vzduchovodů	m	10
rozměr (výška x šířka x hloubka)	mm	1560 x 660 x 670
váha netto	kg	115
ErP  třída energetické náročnosti	-	A+

⁴ Podrobnosti v záručním listu.

¹ PN-EN 16147; A - teplota vzduchu; W - teplotní rozsah ohřevu vody; profil spotřeby vody L.

² V případě řízení solárního okruhu, je nutno zakoupit PT1000 senzor (snímač ke kotli v ceně).

³ Pokojový termostat RP530 není v ceně základní výbavy.

⁴ Za předpokladu profilu spotřeby vody L dle ErP.

⁵ EN 12102.



TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH X VODA PRO OHŘEV TUV SE ZÁSOBNÍKEM *basic*

- ▶ Hodnota součinitele COP: 3,49¹ dle nejnovější normy.
- ▶ Nejvyšší třída energetické náročnosti A+ (Basic 200).
- ▶ Ohřev vody do teploty 55°C.
- ▶ Ovládač s funkcemi EKO, Antilegionela, Party s možností ovládním solárního systému.²
- ▶ Regulace tepelného čerpadla spolupracuje s pokojovým termostatem.³
- ▶ Možnost nastavení harmonogramu provozu tepelného čerpadla i cirkulačního čerpadla.
- ▶ Tepelné čerpadlo je standardně vybaveno elektrickou topnou spirálou 2 kW.
- ▶ Sušení a částečná klimatizace místnosti za provozu.
- ▶ Odmrazovací systém umožňuje provoz při teplotách do -7°C (Basic 300).
- ▶ Průměrná spotřeba elektrické energie pod 2 kWh za den (Basic 200).
- ▶ Prodloužená životnost zásobníku díky DIELECTRIC PROTECTION®.
- ▶ Čistá Energie z přírodních zdrojů.


Galmei
3,49
hodnota
COP



Basic



Zásobník o objemu **200, 270** nebo **300 l** s jedním nebo dvěma výměníky pro připojení dalšího zdroje tepla (např. solární systém, kotel).²

specifikace	jedn.	Basic 200 s 1 výměníkem	Basic 270 s 1 výměníkem	Basic 270 s 2 výměníky	Basic 300 s 1 výměníkem
objednáací číslo	-	09-353102	09-355101	09-355201	09-356100
COP	-	3,49 (A15/W10-55) ¹ 3,76 (A20/W10-55) ¹	3,2 (A15/W15-45) ⁴	3,2 (A15/W15-45) ⁴	2,36 (A15/W10-55) ¹ 2,69 (A20/W10-55) ¹
topný výkon	kW	2	2	2	2
jmenovitý příkon tepelného čerpadla	kW	0,402	0,402	0,402	0,418
plocha trubkového výměníku	m ²	1,0	1,0	1,0 / 0,7	1,0
maximální teplota TUV	°C	55	55	55	55
napětí a kmitočet napájení	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
provoz při teplotě vzduchu	°C	+7 ÷ +35	+7 ÷ +35	+7 ÷ +35	-7 ÷ +35
objem nádrže	l	200	270	270	300
hladina akustického výkonu ⁵	dB	57	58	58	62
jmenovitý průtok vzduchu	m ³ /h	365	300	300	328
průměr vzduchových kanálů	mm	160	160	160	160
maximální délka vzduchovodů	m	10	10	10	10
rozměr (výška x průměr)	mm	1500 x 670	1730 x 670	1730 x 670	1900 x 670
váha netto	kg	120	130	150	135
ErP  třída energetické náročnosti	-	A+	A	A	A

¹ Podrobnosti v záručním listu.

² PN-EN 16147; A - teplota vzduchu; W - teplotní rozsah ohřevu vody; profil spotřeby vody L (Basic 200), XL (Basic 300).

³ V případě řízení solárního okruhu, je nutno zakoupit PT1000 senzor (snímače ke kotli v ceně).

⁴ Pokojový termostat RP530 není v ceně základní výbavy.

⁵ PN-EN 255-3; A - teplota vzduchu; W - teplotní rozsah ohřevu vody.

⁶ EN 12102.



TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH X VODA PRO OHŘEV TUV - *small*



Small



regulátor ST-53.2

- ▶ Hodnota součinitele COP: 3,75 (A15/W35).¹
- ▶ Ohřev vody do teploty 55°C.
- ▶ Možnost připojení k většině typu výměníků v instalacích.
- ▶ Nízká spotřeba energie: 0,375 kW.
- ▶ Možnost spolupráce se solárním systémem.²
- ▶ Řízení čerpadla dalšího zdroje (např. solární systém, kotel).²
- ▶ Regulátor tepelného čerpadla spolupracuje s pokojovým termostatem.³
- ▶ Možnost nastavení harmonogramu provozu tepelného čerpadla i cirkulačního čerpadla.
- ▶ Sušení a částečná klimatizace místnosti za provozu.
- ▶ Čistá Energie z přírodních zdrojů.

specifikace	jedn.	Small
objednací číslo	-	09-240201
COP	-	3,75 (A15/W35) ¹ 2,64 (A20/W10-55) ⁴
topný výkon	kW	2
jmenovitý příkon tepelného čerpadla	kW	0,375
maximální teplota TUV	°C	55
napětí a kmitočet napájení	V / Hz	230 / 50
provoz při teplotě vzduchu	°C	+7 ÷ +35
hladina akustického výkonu ⁵	dB	61
jmenovitý průtok vzduchu	m ³ /h	261
průměr vzduchových kanálů	mm	200
maximální délka vzduchovodů	m	10
rozměr (výška x šířka x hloubka)	mm	460 x 660 x 670
váha netto	kg	36
ErP	třída energetické náročnosti	A

* Podrobnosti v záručním listu.

¹ EN 14511; A - teplota vzduchu; W - teplotní rozsah ohřevu vody.

² V případě řízení solárního okruhu, je nutno zakoupit PT1000 senzor (snímač ke kotli v ceně).

³ Pokojový termostat RP530 není v ceně základní výbavy.

⁴ PN-EN 16147; A - teplota vzduchu; W - teplotní rozsah ohřevu vody; profil spotřeby vody L.

⁵ EN 12102.

HYBRIDNÍ TOPNÉ SYSTÉMY GALMET

Nákupem všech zařízení od jednoho výrobce získáte záruku na optimální funkci jednotlivých komponent celého systému. To představuje vše pro naplnění individuálních požadavků každého zákazníka.

Volbou těchto hybridních systémů získáte:

- ▶ Jeden ovladač k celému systému
- ▶ Jednoho výrobce, instalátéra a servis celého systému
- ▶ Pomoc našeho poradce při výběru zařízení dle vašich potřeb
- ▶ Pomoc s nalezením místního zhotovitele vaší instalace
- ▶ Systémy tvořené zařízením využívající obnovitelné zdroje energie (OZE), možnost financování z dotačních programů
- ▶ Zvýšíte kvalitu životního prostředí ve kterém žijete.



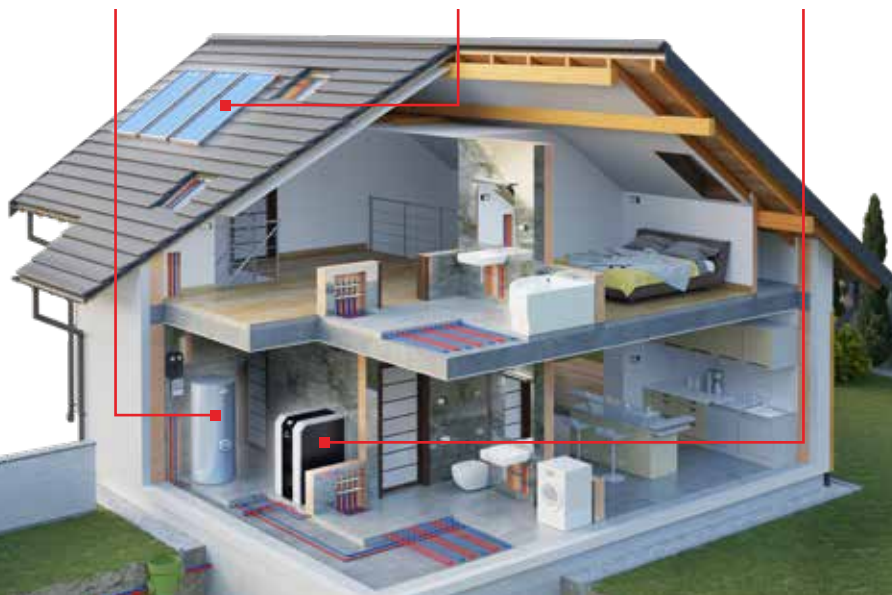
Zásobník TUV



Solární kolektory



Tepelné čerpadlo



„Galmet Sp. z o.o.“ Sp. K.
PL 48-100 Głubczyce, Raciborska 36
export department: +48 77 403 45 80
e-mail: export@galmet.com.pl
fax: +48 77 403 45 99



TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH X VODA PRO VYTÁPĚNÍ A OHŘEV TUV - *airmax²*



Airmax² 6-9 GT



Airmax² 12-15 GT

- ▶ Vysoká hodnota COP: až 4,72 (A7W35)¹
- ▶ Možnost získání financování v Německu - uvedeno na seznamu BAFA.
- ▶ Práce až do -20°C.
- ▶ Ekvitermní systém řízení přizpůsobuje provozní parametry čerpadla aktuálním povětrnostním podmínkám.
- ▶ Spolehlivý kompresor typu Scroll a elektronický expanzní ventil pro maximalizaci výkonu.
- ▶ Výparník s automatickým systémem odmrazování.
- ▶ Možnost nastavení harmonogramu provozu tepelného a cirkulačního čerpadla.
- ▶ Tichý provoz díky modulovanému ventilátoru.
- ▶ Levná instalace - bez nutnosti vrtů, nebo zásahů do zahrady.
- ▶ Čistá energie z přírodních zdrojů.
- ▶ Volitelné vybavení²:
 - Deskový výměník (glykol-voda) pro vytvoření primárního okruhu.
 - Třicestný ventil pro ohřev TUV.
 - Modul Soft Start (postupný a tichý náběh kompresoru).

V základním provedení:

- ▶ Kompletní sestava teplotních čidel.
- ▶ Internetový modul pro vzdálenou správu.
- ▶ Zabudovaná nízkoeenergetická oběhová čerpadla.
- ▶ Zabudované elektrické těleso 7 kW.
- ▶ Barevný dotykový ovládací panel s funkcí termostatu.



Pohodlné ovládání provozu tepelného čerpadla pomocí počítače nebo smartphonu připojeného k internetu.



specifikace	jedn.	Airmax ² 6 GT	Airmax ² 9 GT	Airmax ² 12 GT	Airmax ² 15 GT
objednáací číslo	-	09-260600	09-260900	09-261200	09-261500
topný výkon (A7W35) ¹	kW	6,17	8,11	11,00	13,93
příkon (A7W35) ¹	kW	1,41	1,76	2,33	3,02
COP (A7W35) ¹	-	4,37	4,61	4,72	4,61
maximální teplota ohřivaného okruhu	°C	57	57	57	57
napětí a kmitočet napájení	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
hladina akustického výkonu ³	dB	65,0	66,5	70,0	73,3
průtok vzduchu	m ³ /h	3000	3500	5000	6000
rozměr (výška x šířka x hloubka)	mm	730 x 1295 x 520	730 x 1295 x 520	1305 x 1295 x 520	1305 x 1295 x 520
váha	kg	110	115	140	145
ErP mírné klima (W35)	-	A+	A+	A++	A++
ErP mírné klima (W55)	-	A+	A+	A+	A+

* Podrobnosti v záručním listu.

¹ EN 14511; A - teplota vzduchu; W - teplotní rozsah ohřevu vody.

² Není zahrnuto v základní ceně.

³ EN 12102.



VYSOKOTEPLTNÍ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH X VODA PRO VYTÁPĚNÍ A OHŘEV TUV - *airmax² 16-30 GT*

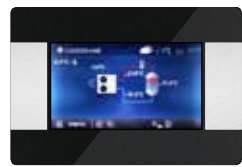


Airmax² 16-30 GT

- ▶ Vysoká hodnota COP: až 4,7 (A7W35).¹
- ▶ Spolehlivý kompresor typu Scroll s EVI s ohřevem až do 60°C.
- ▶ Práce až do -20°C.
- ▶ Ekvitermní systém řízení přizpůsobuje provozní parametry čerpadla aktuálním povětrnostním podmínkám.
- ▶ Výparník s automatickým systémem odmrazování a hydrofobní vrstvou.
- ▶ Možnost nastavení harmonogramu provozu tepelného a cirkulačního čerpadla.
- ▶ Tichý provoz díky modulovanému ventilátoru.
- ▶ Levná instalace - bez nutnosti vrtů, nebo zásahů do zahrady.
- ▶ Čistá energie z přírodních zdrojů.
- ▶ Volitelné vybavení²:
 - Modul Soft Start (postupný a tichý náběh kompresoru).

V základním provedení:

- ▶ Kompletní sestava teplotních čidel.
- ▶ Internetový modul pro vzdálenou správu.
- ▶ Zabudovaná nízkoenergetická oběhová čerpadla.
- ▶ Zabudované elektrické těleso 7 kW.
- ▶ Barevný dotykový ovládací panel s funkcí termostatu.



regulátor
ecoTRONIC200-G

Pohodlné ovládání provozu tepelného čerpadla pomocí počítače nebo smartphonu připojeného k internetu.

specifikace	jedn.	Airmax ² 16 GT	Airmax ² 21 GT	Airmax ² 26 GT	Airmax ² 30 GT
objednáací číslo	-	09-261600	09-262100	09-262600	09-263000
topný výkon (A7W35) ¹	kW	15,55	20,98	26,01	29,82
příkon (A7W35) ¹	kW	3,31	4,59	5,64	6,41
COP (A7W35) ¹	-	4,70	4,58	4,61	4,65
maximální teplota ohřivaného okruhu	°C	60	60	60	60
napětí a kmitočet napájení	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
hladina akustického výkonu ³	dB	73,5	74,4	75,0	75,5
průtok vzduchu	m ³ /h	8 000	10 000	10 000	12 000
rozměr (výška x šířka x hloubka)	mm	1399 x 1477 x 700	1862 x 1690 x 700	1862 x 1690 x 700	1862 x 1690 x 700
váha	kg	200	205	265	270
ErP mírné klima (W35)	-	A++	A++	A++	A++
ErP mírné klima (W55)	-	A+	A+	A+	A+

* Podrobnosti v záručním listu.
¹ EN 14511; A - teplota vzduchu; W - teplotní rozsah ohřevu vody.
² Není zahrnuto v základní ceně.
³ EN 12102.



TEPELNÉ ČERPADLO VODA X VODA PRO VYTÁPĚNÍ A OHŘEV TUV - *maxima 7-16 GT*

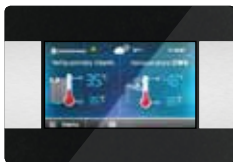
- ▶ Vysoká hodnota COP: až 4,5 (B0W35).¹
- ▶ První polský systém tepelného čerpadla certifikovaný EHPA-Q.
- ▶ Možnost získání financování v Německu - uvedeno na seznamu BAFA.
- ▶ Spolehlivý kompresor typu Scroll.
- ▶ Ekvitermní systém řízení přizpůsobuje provozní parametry čerpadla aktuálním povětrnostním podmínkám.
- ▶ Možnost nastavení harmonogramu provozu tepelného a cirkulačního čerpadla.
- ▶ Ovládání přídavného elektrického topného tělesa, oběhového čerpadla, topných okruhů.
- ▶ Elektronický expanzní ventil pro maximalizaci výkonu.
- ▶ Stabilní výkon během topné sezóny.
- ▶ Čistá energie z přírodních zdrojů.



Maxima 7-16 GT

V základním provedení:

- ▶ Kompletní sestava teplotních čidel.
- ▶ Internetový modul pro vzdálenou správu.
- ▶ Zabudovaná nízkoenergetická oběhová čerpadla.
- ▶ Zabudovaný třícestný ventil pro ohřev TUV.
- ▶ Modul Soft Start (postupný a tichý náběh kompresoru).
- ▶ Zabudované elektrické těleso 7 kW.
- ▶ Barevný dotykový ovládací panel s funkcí termostatu.



regulátor ecoTRONIC100-G

Pohodlné ovládání provozu tepelného čerpadla pomocí počítače nebo smartphonu připojeného k internetu.

specifikace	jedd.	Maxima			
		7 GT	10 GT	12 GT	16 GT
objednací číslo	-	09-160700	09-161000	09-161200	09-161600
topný výkon (B0W35) ¹	kW	7,25	9,85	12,50	16,57
příkon (B0W35) ¹	kW	1,68	2,21	2,78	3,77
COP (B0W35) ¹	-	4,32	4,46	4,50	4,40
maximální teplota ohřivaného okruhu	°C	60	60	60	60
napětí a kmitočet napájení	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
hladina akustického výkonu ²	dB	44,0	45,0	47,0	49,3
rozměr (výška x šířka x hloubka)	mm	1060 x 590 x 720			
váha	kg	110	110	115	120
ErP mírné klima (W35)	-	A++	A++	A++	A++
ErP mírné klima (W55)	-	A++	A++	A++	A++

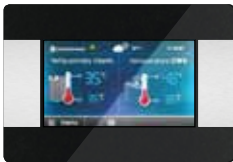
* Podrobnosti v záručním listu.

¹ EN 14511; B - teplota glykolu; W - teplotní rozsah ohřevu vody.

² EN 12102.



Maxima 20-42 GT



regulátor ecoTRONIC100-G

VYSOKOTEPLTNÍ TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ X VODA PRO VYTÁPĚNÍ A OHŘEV TUV - *maxima 20-42 GT*

- ▶ Vysoká hodnota COP: až 4,67 (B0W35).¹
- ▶ Vysoká teplota výstupní vody: až 65°C (vysokoteplotní tepelné čerpadlo).
- ▶ Ideální do prostor se zvýšenou potřebou tepelné energie.
- ▶ Spolehlivý kompresor typu Scroll s EVI.
- ▶ Možnost ohřevu místností, TUV a bazénu.
- ▶ Ekvitermní systém řízení přizpůsobuje provozní parametry čerpadla aktuálním povětrnostním podmínkám.
- ▶ Možnost nastavení harmonogramu provozu tepelného a cirkulačního čerpadla.
- ▶ Ovládání přídavného elektrického topného tělesa, oběhového čerpadla, topných okruhů.
- ▶ Elektronický expanzní ventil pro maximalizaci výkonu.
- ▶ Stabilní výkon během topné sezóny.
- ▶ Čistá energie z přírodních zdrojů.

V základním provedení:

- ▶ Kompletní sestava teplotních čidel.
- ▶ Internetový modul pro vzdálenou správu.
- ▶ Elektronické oběhové čerpadlo je součástí zařízení.
- ▶ Modul Soft Start (postupný a tichý náběh kompresoru).
- ▶ Barevný dotykový ovládací panel s funkcí termostatu.

▶ Pohodlné ovládání provozu tepelného čerpadla pomocí počítače nebo smartphonu připojeného k internetu.



specifikace	jedin.	Maxima			
		20 GT	28 GT	34 GT	42 GT
objednací číslo	-	09-162000	09-162800	09-163400	09-164200
topný výkon (B0W35) ¹	kW	19,60	28,10	32,85	41,30
příkon (B0W35) ¹	kW	4,27	6,02	7,47	9,12
COP (B0W35) ¹	-	4,59	4,67	4,40	4,53
maximální teplota ohřivaného okruhu	°C	65	65	65	65
napětí a kmitočet napájení	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
hladina akustického výkonu ²	dB	58,5	60,5	62,0	63,4
rozměr (výška x šířka x hloubka)	mm	1105 x 730 x 925			
váha	kg	135	160	170	190
ErP mírné klima (W35)	-	A++	A++	A++	A++
ErP mírné klima (W55)	-	A++	A++	A++	A++

^{*} Podrobnosti v záručním listu.

¹ EN 14511; B - teplota glykolu; W - teplotní rozsah ohřevu vody.

² EN 12102.