

TEPELNÉ ČERPADLO

NeoRé TG MINI



ŘADA TEPELNÝCH ČERPADEL NEORÉ TG MINI

COMFORT S VÝKONEM:

NEORÉ 8TG MINI – 8 kW | NEORÉ 11TG MINI – 11 kW
NEORÉ 14TG MINI – 14 kW | NEORÉ 16TG MINI – 16 kW

HIGH POWER S VÝKONEM:

NEORÉ 8TG MINI HP – 8 kW | NEORÉ 11TG MINI HP – 11 kW
NEORÉ 14TG MINI HP – 14 kW | NEORÉ 16TG MINI HP – 16 kW
TEPELNÁ ČERPADLA S TEPLOTOU VÝSTUPNÍ VODY AŽ 60 °C

TEPELNÁ ČERPADLA URČENÁ PRO
VYTÁPĚNÍ A OHŘEV TEPLÉ UŽITKOVÉ
VODY PRO RODINNÉ DOMY

NeoRé TG MINI představuje základní verzi tepelného čerpadla určenou pro vytápění rodinných domů. NeoRé TG MINI je jednoduchým a kompaktním řešením, které je v příplatkové výbavě možné rozšířit i o funkci ohřevu TUV. Tepelné čerpadlo NeoRé TG MINI může být, tak jako ostatní čerpadla z řady NeoRé, napojeno na službu NeotaRoute, díky které budete mít o čerpadle neustálý přehled.



STANDARDNÍ VÝBAVA TEPELNÉHO ČERPADLA NEORÉ TG MINI

- zcela přepracovaný regulátor
- oběhové čerpadlo s řízenými otáčkami a nižší hlučností až o 6 dB
- ekvitermní regulace
- kalorimetr
- vestavěný webový server pro dálkovou správu

PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

- sada pro ohřev TUV
- připojení na službu NeotaRoute
- konzole pod venkovní jednotku



NÁZEV SÉRIE

SÉRIE COMFORT

SÉRIE HIGH POWER

Typ		NeoRé 8TG MINI	NeoRé 11TG MINI	NeoRé 14TG MINI	NeoRé 16TG MINI	NeoRé 8TG MINI HP	NeoRé 11TG MINI HP	NeoRé 14TG MINI HP	NeoRé 16TG MINI HP
Teplná ztráta budovy	Nízkoteplotní (35°C) kW	6	9	11	13	6	9	11	13
	Středně teplotní (55°C) kW	5	8	10	11	5	8	10	11
Bivalentní teplota	Nízkoteplotní °C	-7							
	Středně teplotní °C	-7							
Sezónní energetická účinnost (Eu 811,813/2013)	Nízkoteplotní %	172	169	166	161	194	192	186	184
	Středně teplotní %	129	130	128	123	133	134	127	124
	Třída nízkoteplotní	A++	A++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Třída středně teplotní	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+
+2 °C / +35 °C (EN 14511)	Teplný výkon* kW	8	10	13	15	8	10	13	16
	COP**	3,9	3,8	3,63	3,45	4,07	4,15	3,95	3,8
Roční spotřeba energie	Nízkoteplotní kWh	2827	4 193	5 371	6 526	2 466	3 809	4 821	5 747
	Středně teplotní kWh	3 036	4 896	6 338	7 236	2 921	4 831	6 337	7 157
Chladicí výkon	+40 °C / +15 °C kW	6,33	9,47	11,46	13	7,1	10	11,5	13
EER		3,9	3,56	3,31	2,85	5,18	5,26	5	4,3

VNITŘNÍ JEDNOTKA

Záložní zdroj tepla	Výkon kW	externí							
Hladina hluku (akustický výkon)	dB(A)	32,5 dB							
Rozměry vnitřní jednotky	VxŠxH cm	65 × 40 × 30							
Hmotnost vnitřní jednotky	kg	34 netto							
Kondenzační výměník		deskový nerezový – pájený							
Max. výška vodního sloupce	m	18							
Pojistný přetlak	MPa	0,25							
Připojení topného okruhu		G1" vnitřní závit							
Čerpací výkon	(vnitřní jednotka) m	6,8							
Jmen. průtok topné vody	l/h	950	1 360	2 400	2 700	950	1 360	2 400	2 700
Oběhové čerpadlo		ErP nízkoe energetické							
Jištění přívodního kabelu	A	1 × 20	1 × 25	1 × 25	1 × 25	1 × 20	1 × 25	1 × 25	3 × 16

VENKOVNÍ JEDNOTKA

Napětí venkovní jednotky		1f 230V								3f 400V
Proud	Max. A	17,5	18,5	20	22	17,5	18,5	20	10,5	
Motor ventilátoru		DC – proměnné otáčky								
Hladina akustického tlaku v 5m	dB(A)	38	40	40	42	36	38	38	39	
Rozměry venkovní jednotky	V × Š × H cm	89 × 90 × 32	89 × 90 × 32	89 × 90 × 32	145 × 90 × 32	105x101x37	155x101x37	155x101x37	155x101x37	
Hmotnost venkovní jednotky	(netto) kg	68	68	68	95	74	104	104	104	
Chladivo		R32 (GWP=675)								
Množství chladiva	kg	2,1	2,1	2,1	3,1	1,9	3,1	3,1	3,1	
Propojovací potrubí	Průměr	Kapalina mm	ø 9,52							
		Plyn mm	ø 15,88							
	Délka (bez doplnění)	Min./Max. m	5/50	5/50	5/50	5/75	3/50	3/75	3/75	3/75
		Max. m	30	30	30	30	30	30	30	30
Výškový rozdíl	Max. m	30	30	30	30	30	30	30	30	
Provozní rozsah	°C	-15 ~ 24				-27 ~ 24				
Max. teplota výstupní vody	°C	55				60				
Min. teplota výstupní vody	°C	20								
Kompresor		DC – invertor (s proměnnými otáčkami)								
Regulace chladivového okruhu		elektronický expanzní ventil								
Výparník		Al-Cu svislý								
Průtok vzduchu	m ³ /hod	4 080	4 080	4 200	6 180	3 180	6 180			
Odtávání		horkým plynem přes reverzní ventil								
Meze pro relativní vlhkost		15-95%								

Třída A+++ je platná až od 09/2019

* Výkon kompresoru 100 %

** Hodnota je měřena dle normy ČSN14511, výkon kompresoru 45 %. (měřeno včetně odtávání, je započtena spotřeba kompletní technologie čerpadla)

Hodnoty sezónní tepelné účinnosti jsou stanovené pro průměrné teplotní pásmo