

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
- dotykový displej



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
Tepelná 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+
Sezónní topný faktor SCOP	Třída nízkoteplotní		4,38	4,28	4,23	4,12	4,92	4,88	4,71	4,67
	Třída středně teplotní		3,3	3,32	3,26	3,14	3,4	3,42	3,26	3,18
+2 °C / +35 °C (EN 14511)	Tepelný 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 × 57 × 30							
Hmotnost vnitřní jednotky		kg	41 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 nízkoenergetické									
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	105 × 101 × 37	155 × 101 × 37	155 × 101 × 37	134 × 90 × 32	
Hmotnost venkovní jednotky		(netto) kg	68	68	68	95	74	104	104	95	
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	Min./Max.	m	5/50	5/50	5/50	5/75	3/50	3/75	3/75	3/75
	Délka (bez doplnění)	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		m³/hod	4 080	4 080	4 200	6 180	3 180	6180			
Odtávání			horkým plynem přes reverzní ventil								
Meze pro relativní vlhkost			15-95%								

* 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