

TEPELNÉ ČERPADLO

NeoRé TG



ŘADA TEPELNÝCH ČERPADEL NEORÉ TG

STANDARD S VÝKONEM:

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

HIGH POWER S VÝKONEM:

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

Tepebné čerpadlo řady NeoRé TG je schopno regulovat režim topení i chlazení, ohřívát teplou užitkovou vodu, současně řídit dva okruhy a lze na něj připojit i sekundární zdroj. Samozřejmostí tohoto výrobku je i 6 kW elektrokotel, webový server a plně grafický dotykový displej.



STANDARDNÍ VÝBAVA TEPELNÉHO ČERPADLA NEORÉ TG

- komplexní regulace Foxtrot
- vestavěný elektrokotel 3 × 2 kW
- oběhové čerpadlo s řízenými otáčkami a nižší hlučností až o 6 dB
- expanzní nádoba topného okruhu 8 l
- pojistovací ventil okruhu topení 2,5 Bar
- čidlo pro hlídání a měření tlaku
- zónový ventil pro nabíjení TUV
- kalorimetr
- el. výstup pro cirkulaci TUV
- program pro vysoušení podlah
- obsluha bazénu nebo sekundárního zdroje
- ekvitermní regulace
- plně grafický dotykový displej
- vestavěný webový server pro dálkovou správu
- cloudový přístup

PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

- čidlo vnitřní teploty
- trojcestný směšovací ventil
- zónový ventil pro bazén
- konzole pod venkovní jednotku
- připojení na službu NeotaRoute
- modul pro snížení hlučnosti na vybrané typy



NÁZEV SÉRIE

SÉRIE COMFORT

SÉRIE HIGH POWER

Typ		NeoRé 8TG	NeoRé 11TG	NeoRé 14TG	NeoRé 16TG	NeoRé 8TG HP	NeoRé 11TG HP	NeoRé 14TG HP	NeoRé 16TG 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	2 827	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	6,0 (3 x 2 kW)							
Hladina hluku (akustický výkon)	dB(A)	32,5 dB							
Rozměry vnitřní jednotky	VxŠxH cm	65 x 57 x 30							
Hmotnost vnitřní jednotky	kg	48 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	3 x 20	3 x 25	3 x 25	3 x 25	3 x 20	3 x 25	3 x 25	3 x 25

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 x Š x H cm	89 x 90 x 32	89 x 90 x 32	89 x 90 x 32	145 x 90 x 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	m³/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