

TEPELNÉ ČERPADLO

NeoRé TG TX



ŘADA TEPELNÝCH ČERPADEL NEORÉ TG TX

STANDARD S VÝKONEM:

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

HIGH POWER S VÝKONEM:

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

TEPELNÁ ČERPADLA S TEPLOTOU
VÝSTUPNÍ VODY AŽ 60 °C

KOMPAKTNÍ TEPELNÁ ČERPADLA URČENÁ
PRO VYTÁPĚNÍ A OHŘEV TEPLÉ UŽITKOVÉ
VODY PRO RODINNÉ DOMY S VYNIKAJÍCÍM
POMĚREM UŽITNÉ HODNOTY A DESIGNU.
DISPONUJÍ MOŽNOSTÍ OBSLUHY
SEKUNDÁRNÍCH ZDROJŮ.



Tepelné čerpadlo řady NeoRé TG TX je schopno regulovat režim topení i chlazení, ohřívat teplou užitkovou vodu, současně řídit dva okruhy a lze na něj připojit i sekundární zdroj. Samozřejmostí tohoto výrobku je i 6 kW elektrokotel, integrovaný 200l nerezový zásobník teplé vody, webový server a plně grafický dotykový displej.

STANDARDNÍ VÝBAVA TEPELNÉHO ČERPADLA NEORÉ TG TX

- 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
- pojišťovací ventil okruhu topení 2,5 Bar
- čidlo pro hlídání a měření tlaku
- zónový ventil pro nabíjení TUV
- kalorimetr
- el. výstup pro cirkulaci TUV
- nerezový zásobník 200 l na ohřev TUV
- program pro vysoušení podlah
- obsluha bazénu nebo sekundárního zdroje
- ekvitermní regulace
- plně grafický dotykový displej
- vestavěný webový server pro dálkovou správu
- cloudový přístup
- odkalovací filtr

PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

- čidlo vnitřní teploty
- připojovací sada NeoRé TX
- cirkulační čerpadlo TUV NeoRé TX sada
- 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 TX	NeoRé 11TG TX	NeoRé 14TG TX	NeoRé 16TG TX	NeoRé 8TG TX HP	NeoRé 11TG TX HP	NeoRé 14TG TX HP	NeoRé 16TG TX 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	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 × 2 kW)							
Hladina hluku (akustický výkon)		dB(A)	32,5 dB							
Rozměry vnitřní jednotky	VxŠxH	cm	211 × 63 × 63							
Hmotnost vnitřní jednotky		kg	186 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	3 × 20	3 × 25	3 × 25	3 × 25	3 × 20	3 × 25	3 × 25	3 × 25
Zásobník TV			200 l							

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	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