

# 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

### PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

- čidlo vnitřní teploty
- přípojovací 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+
+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	155 × 101 × 37	
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 <sup>3</sup> /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