



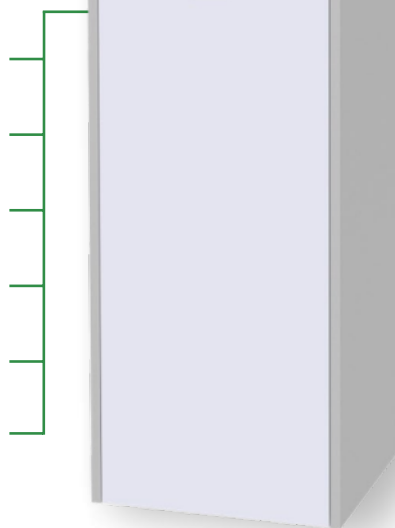


# TEPELNÉ ČERPADLO NeoRé TG TX

# NeoRé

-  VESTAVĚNÝ ELEKTROKOTEL
-  EKVITERMNÍ REGULACE
-  EXPANZNÍ NÁDOBA
-  OVLÁDÁNÍ PŘES MOBIL A INTERNET
-  200 l ZÁSOBNÍK NA OHŘEV TUV
-  OBSLUHA BAZÉNU




KOMPAKTNÍ TEPELNÉ ČERPADLO „ALL IN ONE“ URČENÉ K VYTÁPĚNÍ A OHŘEVU TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY PRO RODINNÉ DOMY S VYNIKAJÍCÍM POMĚREM UŽITNÉ HODNOTY A DESIGNU.



## PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

- čidlo vnitřní teploty
- trojcestný směšovací ventil
- konzole pod venkovní jednotku
- cirkulační čerpadlo TUV NeoRé TX sada
- zónový ventil pro bazén
- připojení na službu NeotaRoute

-  VÝKON 5-16 kW
-  EKOLOGICKÉ CHLADIVO R32
-  TOPENÍ A CHLAZENÍ
-  NÍZKÁ HLUČNOST OD 36 dB



## STANDARDNÍ VÝBAVA

- komplexní regulace Foxtrot
- vestavěný elektrokotel 3 x 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
- 200 l nerezový zásobník 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

## NÁZEV SÉRIE

## SÉRIE COMFORT

## SÉRIE HIGH POWER

Typ		NeoRé 5 TG TX	NeoRé 8 TG TX	NeoRé 11 TG TX	NeoRé 14 TG TX	NeoRé 8 TG TX HP	NeoRé 11 TG TX HP	NeoRé 14 TG TX HP	NeoRé 16 TG TX HP
Teplná ztráta budovy	Nízkoteplotní (35°C) kW	5	6	7	9	6	9	11	13
	Středně teplotní (55°C) kW	4	5	6	6	5	8	10	11
Bivalentní teplota	Nízkoteplotní °C	-7							
	Středně teplotní °C	-7							
Sezónní energetická účinnost (Eu 811,813/2013)	Nízkoteplotní %	174	176	175	173	194	192	186	184
	Středně teplotní %	121	124	123	120	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	4,42	4,48	4,45	4,39	4,92	4,88	4,71	4,67
	Třída středně teplotní	3,09	3,16	3,14	3,07	3,4	3,42	3,26	3,18
+2 °C / +35 °C (EN 14511)	Teplný výkon* kW	4,5	7,5	10	13	8	10	13	16
	COP**	3,65	3,7	3,65	3,55	4,07	4,15	3,95	3,8
Roční spotřeba energie	Nízkoteplotní kWh	2 102	2 813	3 361	4 241	2 466	3 809	4 821	5 747
	Středně teplotní kWh	2 339	3 321	3 714	4 214	2 921	4 831	6 337	7 157
Chladicí výkon	+40 °C / +15 °C kW	3,9	6,33	9,47	11,46	7,1	10	11,5	13
EER		3,9	3,9	3,56	3,31	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	850	950	1 360	2 400	950	1 360	2 400	2 700
Oběhové čerpadlo		ErP nízkoe energetické							
Jištění přívodního kabelu	A	3 × 20	3 × 20	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	13,1	17,5	18,5	20	17,5	18,5	20	10,5	
Motor ventilátoru		DC – proměnné otáčky								
Hladina akustického tlaku v 5m***	dB(A)	38	38	40	40	36	38	38	39	
Rozměry venkovní jednotky	V × Š × H cm	63 × 87 × 30	89 × 90 × 32	89 × 90 × 32	89 × 90 × 32	105 × 101 × 37	155 × 101 × 37	155 × 101 × 37	134 × 90 × 32	
Hmotnost venkovní jednotky	(netto) kg	45	68	68	68	74	104	104	95	
Chladivo		R32 (GWP=675)								
Množství chladiva	kg	1,35	2,1	2,1	2,1	1,9	3,1	3,1	3,1	
Propojovací potrubí	Průměr	Kapalina mm	ø 6,4							
		Plyn mm	ø 12,7							
	Délka (bez doplnění)	Min./Max. m	5/25	5/25	5/25	5/25	3/30	3/40	3/40	3/40
		Max. m	30	30	30	30	30	30	30	30
Výškový rozdíl	Max. m	10	10	10	10	10	10	10	10	
Provozní rozsah	°C	-15 ~ 24				-27 ~ 24				
Max. teplota výstupní vody	°C	55				60				
Min. teplota výstupní vody	°C	20								
Kompresor		DC – inverter (s proměnnými otáčkami)								
Regulace chladivového okruhu		elektronický expanzní ventil								
Výparník		Al-Cu svislý								
Průtok vzduchu	m³/hod	2 250	4 080	4 080	4 200	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)

\*\*\* Hodnota měřená dle EN12102-1 v 5m, směrový koeficient 2

Hodnoty sezónní tepelné účinnosti jsou stanovené pro průměrné teplotní pásmo.