

TEPELNÉ ČERPADLO

NeoRé TG



VESTAVĚNÝ ELEKTROKOTEL



EKVITERMNÍ REGULACE



EXPANZNÍ NÁDOBA



OVLÁDÁNÍ PŘES MOBIL
A INTERNET



OBSLUHA BAZÉNU

NEJPRODÁVANĚJŠÍ
TEPELNÉ ČERPADLO URČENÉ
K VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ
A OHŘEVU TEPLÉ UŽITKOVÉ
VODY PRO RODINNÉ DOMY.



PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

- čidlo vnitřní teploty
- zónový ventil pro bazén
- trojcestný směšovací ventil
- konzole pod venkovní jednotku
- připojení na službu NeotaRoute



VÝKON 5-16 kW



EKOLOGICKÉ CHLADIVO R32



TOPENÍ A CHLAZENÍ



NÍZKÁ HLUČNOST OD 36 dB



STANDARDNÍ VÝBAVA

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

NÁZEV SÉRIE

SÉRIE COMFORT

SÉRIE HIGH POWER

Typ			NeoRé 5TG	NeoRé 8TG	NeoRé 11TG	NeoRé 14TG	NeoRé 8TG HP	NeoRé 11TG HP	NeoRé 14TG HP	NeoRé 16TG HP
Tepelná ztráta budovy	Nízkoteplotní (35°C)	kW	4,5	6	9	11	6	9	11	13
	Středně teplotní (55°C)	kW	3,5	5	8	10	5	8	10	11
Bivalentní teplota	Nízkoteplotní	°C	-7							
	Středně teplotní	°C	-7							
Sezónní energetická účinnost (Eu 811,813/2013)	Nízkoteplotní	%	177	172	169	166	194	192	186	184
	Středně teplotní	%	130	129	130	128	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		4,5	4,38	4,28	4,23	4,92	4,88	4,71	4,67
	Třída středně teplotní		3,32	3,3	3,32	3,26	3,4	3,42	3,26	3,18
+2 °C / +35 °C (EN 14511)	Tepelný výkon*	kW	4,5	8	10	13	8	10	13	16
	COP**		3,6	3,9	3,8	3,63	4,07	4,15	3,95	3,8
Roční spotřeba energie	Nízkoteplotní	kWh	2 069	2 827	4 193	5 371	2 466	3 809	4 821	5 747
	Středně teplotní	kWh	2178	3 036	4 896	6 338	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	65 × 57 × 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	850	950	1 360	2 400	950	1 360	2 400	2 700
Oběhové čerpadlo	ErP nízkoeenergetické									
Jištění přívodního kabelu		A	3 × 20	3 × 20	3 × 25	3 × 25	3 × 20	3 × 25	3 × 25	3 × 25

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	ø 9,52							
		Plyn	mm	ø 12,7	ø 15,88							
	Délka	Min./Max.	m	5/25	5/25	5/25	5/25	3/30	3/40	3/40	3/40	
	Délka (bez doplnění)	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 – invertor (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)
Hodnoty sezónní tepelné účinnosti jsou stanovené pro průměrné teplotní pásmo