TEPELNÉ ČERPADLO
NeoRé TG

- VESTAVĚNÝ ELEKTROKOTEL
- EKVITERMNÍ REGULACE
- EXPANZNÍ NÁDOBA
- OVLÁDÁNÍ PŘES MOBIL A INTERNET
- OBSLUHA BAZÉNU

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

ČESKÝ VÝROBEK®

5 LET PĚT LET ZÁRUKA

PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

- čidlo vnitřní teploty
- trojcestný směšovací ventil 2. okruhu
- zónový ventil pro bazén
- konzole pod venkovní jednotku
- připojení na službu NeotaRoute
- WiFi Router

- VÝKON 5-16 kW
- TOPENÍ A CHLAZENÍ
- EKOLOGICKÉ CHLADIVO R32
- NÍZKÁ HLUČNOST OD 35 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
- kalorimetr k měření průtoku
- el. výstup pro cirkulaci TUV
- obsluha bazénu nebo sekundárního zdroje
- program pro vysoušení podlah
- ekvitermní regulace vč. venkovního čidla
- plně grafický dotykový displej
- webový server a cloudový přístup pro dálkovou správu

NEOTA CZ
Štefánikova 75/8, 602 00 Brno | Jankovice 133, 769 01 Holešov
www.neota.cz | obchod@neota.cz | +420 734 580 640

NÁZEV SÉRIE				SÉRIE COMFORT				SÉRIE HIGH POWER			
Typ			NeoRé 5 TG	NeoRé 8 TG	NeoRé 11 TG	NeoRé 14 TG	NeoRé 8 TG HP	NeoRé 11 TG HP	NeoRé 14 TG HP	NeoRé 16 TG HP
Tepelná ztráta budovy	Nízkoteplotní (35°C)	kW	5	6	7	9	6	9	11	13
	Středněteplotní (55°C)	kW	4	5	6	6	5	8	10	11
Bivalentní teplota	Nízkoteplotní	°C	-7							
	Středněteplotní	°C	-7							
Sezónní energetická účinnost (Eu 811,813/2013)	Nízkoteplotní	%	174	176,4	174,9	172,5	194	192	185	184
	Středněteplotní	%	121	123,6	122,8	120	133	134	127	124
	Nízkoteplotní		A++	A+++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Středněteplotní		A+	A+	A+	A+	A++	A++	A++	A+
Sezónní topný faktor SCOP	Nízkoteplotní		4,42	4,48	4,45	4,39	4,92	4,88	4,71	4,67
	Středněteplotní		3,09	3,16	3,14	3,07	3,39	3,42	3,26	3,18
+2°C / +35°C (EN 14511)	Topný výkon / COP*	kW/-	4,5 / 3,7	8,0 / 3,7	9,0 / 3,7	11,8 / 3,6	8,0 / 4,1	11 / 4,2	13,5 / 4,0	15,5 / 3,8
-2°C / +35°C (EN 14511)	Topný výkon / COP*	kW/-	4,3 / 3,4	7,3 / 3,4	8,2 / 3,0	10,8 / 3,4	7,6 / 3,9	10,4 / 4,0	12,7 / 3,8	14,3 / 3,6
-7°C / +35°C (EN 14511)	Topný výkon / COP*	kW/-	3,9 / 3,1	6,3 / 3,0	7,1 / 3,0	9,3 / 3,0	6,9 / 3,6	9,5 / 3,7	11,5 / 3,5	12,8 / 3,3
-7°C / +55°C (EN 14511)	Topný výkon / COP*	kW/-	2,8 / 2,1	3,3 / 1,8	3,7 / 1,8	4,8 / 1,8	5,0 / 2,4	6,8 / 2,4	8,3 / 2,3	9,2 / 2,2
+5°C / +35°C (EN 14511)	Min. výkon (výkon kompresoru 10%)	kW	1,0	2,9	3,2	4,2	1,8	2,5	3,0	3,5
Roční spotřeba energie	Nízkoteplotní	kWh	2 102	2 813	3 361	4 241	2 466	3 809	4 821	5 747
	Středněteplotní	kWh	2 339	3 321	3 714	4 214	2 921	4 831	6 337	7 157
Chladící 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	1000	1400	1900	2400	1400	1900	2400	2750
Oběhové čerpadlo			ErP nízkoenergetické							
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 ve 3m**		dB(A)	35	37	39	39	34	37	37	38
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	2,6
Propojovací potrubí – Průměr	Kapalina	mm	ø 6,4	ø 9,52						
	Plyn	mm	ø 12,7	ø 15,88						
Délka	Min./Max.	m	3/25	5/30	5/30	5/30	3/30	3/40	3/40	3/40
Délka (bez doplnění)	Max.	m	20	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 (dvojitý rotační s proměnnými otáčkami)							
Regulace chladivového okruhu			elektronický expanzní ventil							
Výparník			Al-Cu svislý							
Průtok vzduchu	m^3/hod		2 250	4 080	4 080	4 200	3 180	6180		
Odtávání			horkým plynem přes reverzní ventil							
Meze pro relativní vlhkost			15-95%							

* Hodnota je měřena dle normy ČSN14511, výkon kompresoru 40 % (měřeno včetně odtávání, je započtena spotřeba kompletní technologie čerpadla)
** Hodnota měřená dle EN12102-1 ve 3m v tichém módu, směrový koeficient 2 | Hodnoty sezónní tepelné účinnosti jsou stanovené pro průměrné teplotní pásmo.

NEOTA CZ
Štefánikova 75/8, 602 00 Brno | Jankovice 133, 769 01 Holešov
www.neota.cz | obchod@neota.cz | +420 734 580 640