

TEPELNÉ ČERPADLO NEORÉ MINI T17



NOVINKA

ŘADA TEPELNÝCH ČERPADEL NEORÉ MINI T17

COMFORT S VÝKONEM:

NEORÉ 8 MINI T17 – 7,5 kW | NEORÉ 11 MINI T17 – 10 kW
NEORÉ 14 MINI T17 – 13 kW | NEORÉ 16 MINI T17 – 14 kW

HIGH POWER S VÝKONEM:

NEORÉ 8 HP MINI T17 – 7,5 kW | NEORÉ 11 HP MINI T17 – 12 kW
NEORÉ 14 HP MINI T17 – 13 kW | NEORÉ 16 HP MINI T17 – 14 kW
TEPELNÁ ČERPADLA S TEPLOTOU VÝSTUPNÍ VODY AŽ 60 °C

TEPELNÁ ČERPADLA
URČENÁ JAKO DOPLŇKOVÝ
ZDROJ VYTÁPĚNÍ
RODINNÝCH DOMŮ.

NeoRé MINI T17 představuje základní verzi tepelného čerpadla určenou pro vytápění rodinných domů. NeoRé MINI T17 je jednoduchým a kompaktním řešením, které je v příplatkové výbavě možné rozšířit i o funkci ohřevu TUV. Tepelné čerpadlo NeoRé MINI T17 může být tak jako ostatní čerpadla z řady NeoRé napojeno na službu NeotaRoute, díky které budete mít o čerpadle neustálý přehled.

STANDARDNÍ VÝBAVA TEPELNÉHO ČERPADLA NEORÉ MINI T17

- zcela přepracovaný regulátor
- oběhové čerpadlo s řízenými otáčkami a nižší hlučností až o 6 dB
- ekvitermní regulace
- kalorimetr
- vestavěný webový server pro dálkovou správu

PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

- sada pro ohřev TUV
- připojení na službu NeotaRoute
- externí dotykový displej
- wifi router s příslušenstvím
- konzole pod venkovní jednotku



NÁZEV SÉRIE

SÉRIE COMFORT MINI T17

SÉRIE HIGH POWER MINI T17

Typ			NeoRé 8 MINI	NeoRé 11 MINI	NeoRé 14 MINI	NeoRé 16 MINI	NeoRé 8 HP MINI	NeoRé 11 HP MINI	NeoRé 14 HP MINI	NeoRé 16 HP MINI
Jmenovitý výkon	Nízkoteplotní	kW	7,5	10	14	15	7,5	12	13	14
	Středně teplotní	kW	7	9	10	11	7,3	9	10	11
Bivalentní teplota	Nízkoteplotní	°C	-7							
	Středně teplotní	°C	-7							
Sezónní energetická účinnost (Eu 811,813/2013)	Nízkoteplotní	%	160	169	166	161	169	176	171	170
	Středně teplotní	%	127	130	128	128	134	134	130	129
	Třída		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	Nízkoteplotní		4,08	4,30	4,23	4,10	4,30	4,48	4,35	4,33
+2 °C / +35 °C (EN 14511)	Tepelný výkon*	kW	7,5	10	13	14	7,5	12	13	14
	COP**		3,8	3,9	3,63	3,8	3,8	3,9	3,9	3,8
Roční spotřeba energie	Nízkoteplotní	kWh	3 793	4 807	5 879	6 750	3 609	5 520	6 167	6 684
	Středně teplotní	kWh	4 447	5 615	6 291	6 902	4 446	5 427	6 175	6 264
Chladicí výkon	+40 °C / +15 °C	kW	6,33	9,47	11,46	14	7,1	10	12,5	14
EER			2,8	3,18	2,74	2,85	3,82	4,52	3,96	3,12

VNITŘNÍ JEDNOTKA

Hladina hluku (akustický výkon)		dB(A)	42 dB							
Rozměry vnitřní jednotky	V × Š × H	cm	65 × 40 × 30							
Hmotnost vnitřní jednotky		kg	44 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	7,5							
Jmen. průtok topné vody		l/h	950	1 360	2 400	2 700	950	1 360	2 400	2 700
Oběhové čerpadlo	ErP nízkoeNERgetické PWM									
Jištění přívodního kabelu		A	1 × 20	1 × 25	1 × 25	1 × 25	1 × 20	1 × 25	1 × 25	3 × 16

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 hluku (akustický výkon)			dB(A)	64	64	65	65	64	64	65	65	
Rozměry venkovní jednotky			V × Š × H	cm	80 × 90 × 32	80 × 90 × 32	80 × 90 × 32	134 × 90 × 32	89 × 90 × 32	134 × 90 × 32	134 × 90 × 32	134 × 90 × 32
Hmotnost venkovní jednotky			(netto)	kg	68	68	68	95	66	93	93	95
Chladivo			R410A									
Množství chladiva			kg	2,8	2,8	2,8	3,1	2,1	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	5/75	5/75	5/75	5/50	5/75	5/75	5/75	
	Délka (bez doplnění)	Max.	m	21	31	31	31	21	31	31	31	
	Výškový rozdíl	Max.	m	30	30	30	30	30	30	30	30	
Provozní rozsah			°C	-15 ~ 24					-20 ~ 35			
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	4 200	4 200	4 200	6 180	4 200	6 180			
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)