

TEPELNÉ ČERPADLO NEORÉ MINI



ŘADA TEPELNÝCH ČERPADEL NEORÉ MINI

COMFORT S VÝKONEM:

NEORÉ 8 MINI – 8 kW | NEORÉ 11 MINI – 10,5 kW
NEORÉ 14 MINI – 14 kW | NEORÉ 16 MINI – 15 kW

HIGH POWER S VÝKONEM:

NEORÉ 11 HP MINI – 11 kW | NEORÉ 14 HP
MINI – 13 kW | NEORÉ 16 HP MINI – 14 kW
TEPELNÁ ČERPADLA S TEPLOTOU VÝSTUPNÍ VODY
AŽ 60 °C

TEPELNÁ ČERPADLA
URČENÁ JAKO DOPLŇKOVÝ
ZDROJ VYTÁPĚNÍ
RODINNÝCH DOMŮ.

STANDARDNÍ VÝBAVA TEPELNÉHO ČERPADLA NEORÉ MINI

- oběhové čerpadlo s řízenými otáčkami a nižší hlučností až o 6 dB
- ekvitermní regulace
- grafický dotykový displej
- vestavěný webový server

PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

- EXP modul pro bivalent a TUV
- přídatné čidlo ETS
- konzole pod venkovní jednotku



NÁZEV SÉRIE

SÉRIE COMFORT MINI

SÉRIE HIGH POWER MINI

Typ			NeoRé 8 MINI	NeoRé 11 MINI	NeoRé 14 MINI	NeoRé 16 MINI	NeoRé 11 HP MINI	NeoRé 14 HP MINI	NeoRé 16 HP MINI
Jmenovitý výkon	Nízkoteplotní	kW	8	10,5	14	15	11	13	14
	Středně teplotní	kW	8	9	11	13	9	11	13
Bivalentní teplota	Nízkoteplotní	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
	Středně teplotní	°C	-7	-6	-6	-6	-7	-7	-7
Sezónní energetická účinnost (Eu 811,813/2013)	Nízkoteplotní	%	155	150	148	148	154	150	149
	Středně teplotní	%	113	112	114	114	112	117	116
	Třída		A++	A++	A+	A+	A++	A++	A+
SCOP			3,95	3,83	3,78	3,78	3,93	3,83	3,80
+2 °C / +35 °C (EN 14511)	Teplotní výkon*	kW	8	10	13	14	11,1	14	15,1
	COP**		3,5	3,45	3,6	3,5	3,55	3,55	3,45
Roční spotřeba energie	Nízkoteplotní	kWh	4 415	5 600	6 815	7 998	5 930	6 738	7 408
	Středně teplotní	kWh	5 415	6 418	7 712	8 347	6 669	7 803	9 062
Chladicí výkon	+40°C / +15°C	kW	7,5	9,5	12	13,3	9,5	11,9	14
EER			3,21	2,9	3,22	3,01	3,22	3,01	2,9

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	1 360	2 400	2 700
Oběhové čerpadlo	ErP nízkoenergetické								
Jištění přívodního kabelu		A	3 × 25	3 × 25	3 × 25	3 × 25	3 × 25	3 × 25	3 × 25

VENKOVNÍ JEDNOTKA

Napětí venkovní jednotky			1f 230V				3f 400V				
Proud			Max.	A	17	20	20,5	12	10,5	11,5	12,5
Motor ventilátoru			DC – proměnné otáčky								
Hladina hluku (akustický výkon)			dB(A)	69	69	69	70	69	69	70	
Rozměry venkovní jednotky			V × Š × H	cm	83 × 90 × 33	83 × 90 × 33	129 × 90 × 33	129 × 90 × 33	129 × 90 × 33	129 × 90 × 33	
Hmotnost venkovní jednotky			(netto)	kg	68	68	86	86	93	93	93
Chladivo			R410A								
Množství chladiva			kg	2,1	2,1	3,35	3,35	2,7	2,7	2,7	
Propojovací potrubí	Průměr	Kapalina	mm	ø 9,52							
		Plyn	mm	ø 15,88							
	Délka	Min./Max.	m	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50	
	Délka (bez doplnění)	Max.	m	20	20	20	20	20	20	20	
	Výškový rozdíl	Max.	m	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	15							
Kompresor			DC – invertor (s proměnnými otáčkami)								
Regulace chladivového okruhu			elektronický expanzní ventil								
Výparník			Al-Cu svislý								
Průtok vzduchu			m³/hod	3 600	3 800	6 200	6 850	6 850			
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)