

TEPELNÉ ČERPADLO NEORÉ MINI F



NOVINKA

ŘADA TEPELNÝCH ČERPADEL NEORÉ MINI F

COMFORT S VÝKONEM:

NEORÉ MINI 8F – 8 kW | NEORÉ MINI 11F – 10 kW
NEORÉ MINI 14F – 13 kW | NEORÉ MINI 16F – 14 kW

HIGH POWER S VÝKONEM:

NEORÉ MINI 11F HP – 11,1 kW | NEORÉ MINI 14F HP – 14 kW
NEORÉ MINI 16F HP – 15,1 kW

TEPELNÁ ČERPADLA S TEPLOTOU VÝSTUPNÍ VODY AŽ 60 °C

TEPELNÁ ČERPADLA
URČENÁ JAKO DOPLŇKOVÝ
ZDROJ VYTÁPĚNÍ
RODINNÝCH DOMŮ.

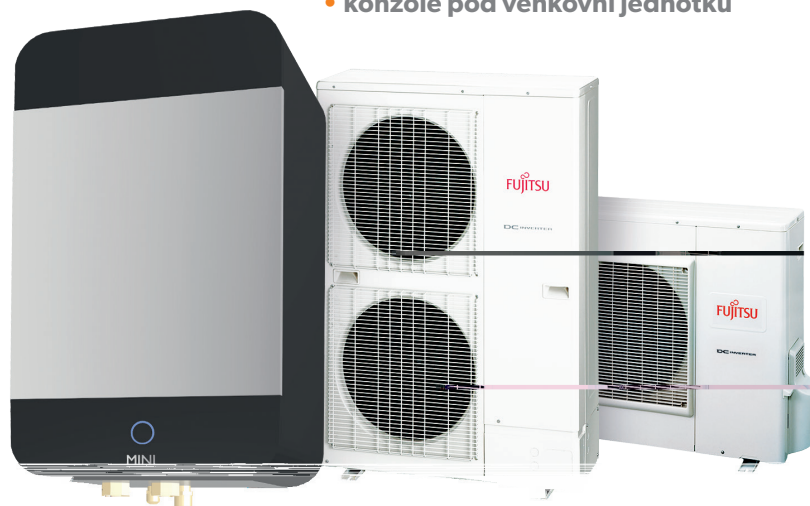
NeoRé MINI F představuje základní verzi tepelného čerpadla určenou pro vytápění rodinných domů. NeoRé MINI F je jednoduchým a kompaktním řešením, které je v příplatkové výbavě možné rozšířit i o funkci ohřevu TUV. Tepelné čerpadlo NeoRé MINI F může být tak jako ostatní čerpadla z řady NeoRé napojeno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

STANDARDNÍ VÝBAVA TEPELNÉHO ČERPADLA NEORÉ MINI F

- 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 F

SÉRIE HIGH POWER MINI F

Typ		NeoRé MINI 8F	NeoRé MINI 11F	NeoRé MINI 14F	NeoRé MINI 16F	NeoRé MINI 11F HP	NeoRé MINI 14F HP	NeoRé MINI 16F HP
Jmenovitý výkon	Nízkoteplotní	kW	7,5	8,5	11	12	11	14
	Středně teplotní	kW	6	7	10	11	9	13
Bivalentní teplota	Nízkoteplotní	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7
	Středně teplotní	°C	-7	-6	-6	-6	-7	-7
Sezónní energetická účinnost (Eu 811,813/2013)	Nízkoteplotní	%	167	170	174	162	154	149
	Středně teplotní	%	123	120	123	110	112	116
	Třída		A++	A++	A++	A++	A++	A+
SCOP	Nízkoteplotní		4,24	4,33	4,42	4,12	3,92	3,8
+2 °C / +35 °C (EN 14511)	Teplotní výkon*	kW	8	10	13	14	11,1	15,1
	COP**		3,5	3,52	3,6	3,5	3,55	3,45
Roční spotřeba energie	Nízkoteplotní	kWh	3 657	4 055	6 567	6 016	5 930	7 408
	Středně teplotní	kWh	3 952	4 653	7 712	8 064	6 669	9 062
Chladicí výkon	+40 °C / +15 °C	kW	7,5	9,5	12	13,3	9,5	14
EER			3,21	2,9	3,22	3,01	3,22	3,01

VNITŘNÍ JEDNOTKA

Hladina hluku (akustický výkon)		dB(A)	42 dB						
Rozměry vnitřní jednotky	VxŠxH	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 nízkoe energetické						
Jištění přívodního kabelu		A	1 × 20	1 × 25	1 × 25	3 × 16	3 × 16	3 × 16	3 × 16
Napětí vnitřní jednotky			1f 230V						

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)	65	65	69	69	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	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	
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	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)