TEPELNÉ ČERPADLO
NEORÉ MINI F

NeoRé

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**

NEOTA CZ
Štefánikova 75/8, 602 00 Brno | Jankovice 133, 769 01 Holešov
www.neota.eu | obchod@neota.eu | +420 730 511 933

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	13	14
		Středně teplotní	kW	6	7	10	11	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	%	167	170	174	162	154	150	149
		Středně teplotní	%	123	120	123	110	112	117	116
		Třída		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+
SCOP		Nízkoteplotní		4,24	4,33	4,42	4,12	3,92	3,83	3,8
+2 °C / +35 °C (EN 14511)		Tepelný výkon*	kW	8	10	13	14	11,1	14	15,1
		COP**		3,5	3,52	3,6	3,5	3,55	3,55	3,45
Roční spotřeba energie		Nízkoteplotní	kWh	3 657	4 055	6 567	6 016	5 930	6 738	7 408
		Středně teplotní	kWh	3 952	4 653	7 712	8 064	6 669	7 803	9 062
Chladící 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		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 nízkoenergetické						
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	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		m^3/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)