

Technický list

TEPELNÉ ČERPADLO AERO 18 vzduch/voda



Technické údaje	
Jmenovitý výkon	18 kW
Jmenovitý příkon	4,44 kW
Jmenovitý ustálený proud	9 A
Rozběhový proud	12 A
Napájení	3x400V / 230V / 50Hz
Teplota výstupní topné vody	30°C - 55°C
Provozní teplota	-25°C - 45°C
Průtok vzduchu	2,8 m ³
Průtok topné vody	4000l/hod
Kompresor	Copeland Scroll
Chladivo	R 407C
Náplň chladiva	2880g
Stupeň odolnosti proti vodě	IPX4
Max.provozní tlak	31 bar
Hmotnost	140 kg



Využití tepelného čerpadla
Vytápění domu společně s přípravou TUV
Tepelné čerpadlo AERO vzduch/voda získává energii z okolního prostředí, tu následně předává do otopné vody do výše až 55°C

Energetické parametry tepelného čerpadla	
Energetická sezónní účinnost	136%
Třída energetické účinnosti	A+
SCOP	3,39

Rozměry tepelného čerpadla	
Výška	1270 mm
Šířka	1115 mm
Hloubka	430 mm

Akustické parametry	
Akustický výkon ČSN 12102	56 dB(A)
Akustický tlak vzdálenost 1m	51 dB(A)
Akustický tlak vzdálenost 5m	40 dB(A)
Akustický tlak vzdálenost 10m	38 dB(A)

Technický list

TEPELNÉ ČERPADLO AERO 18 vzduch/voda

Výkonové parametry				
Teplota vzduchu	Výstupní teplota	Výkon (kW)	Příkon (kW)	Topný faktor COP
7°C	35°C	17,00	3,80	4,47
	45°C	16,50	4,20	3,93
	55°C	16,40	4,44	3,69
2°C	35°C	14,20	3,90	3,64
	45°C	14,10	4,20	3,56
	55°C	14,00	4,44	3,15
-7°C	35°C	11,20	4,00	2,80
	45°C	11,10	4,20	2,64
	55°C	9,80	4,44	2,21
-10°C	35°C	9,80	4,05	2,42
	45°C	9,40	4,30	2,19
	55°C	9,10	4,44	2,05
-15°C	35°C	9,20	4,15	2,22
	45°C	8,10	4,35	1,86
	55°C	6,80	4,44	1,53