

Technické Údaje AM3090.2Z MINI

Výkonové údaje

		A7W50	A7W35*	A2W35*	A-7W50	A-8W50
Topný výkon	kW	35,1	35,7	25,3	20,2	19,5
Chladicí výkon	kW	25,4	28,3	18,5	11,4	10,7
Příkon	kW	10,1	7,8	7,2	9,2	9,1
Topný faktor	-	3,5	4,6	3,5	2,2	2,1
Provozní proud	A	8,5	7,1	6,9	7,9	7,9

Kompresor

Typ	2xScroll ZH
Otáčky	2900 1/min
Náplň Poe. Oleje	1,89 l
Proud LRC***	86 A
Softstart (na přání)	57 A
Max. prov. Proud	12 A

Výparník

Typ	Lamelový
Materiál	Al/Cu
Přestupná plocha	2x56 m ²
Rozteč lamel	4,0 mm
Max. přetlak	3,0 Mpa
Průtok vzduchu	2x3500 m ³ /h
Ventilátor	2x0,2 kW
Průměr ventilátoru	630 mm
Otáčky	470 1/min
Hladina ak. Výkonu	65 dB"A"
Odtávání	reverzací

Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový
Materiál	AISI316
Průtok topné vody	1,05 kg/s
Minimální průtok	0,84 kg/s
Teplotní rozdíl	8 K
Objem vody	23,9 l
Max. přetlak vody	250 kPa
Max.přetlak chladiva	3,0 MPa
Externí tlak čerpadla	3,0 m
Příkon čerpadla max.	2x100 W

Chladicí okruh

Chladivo	R407c
Náplň	2x5,7 kg

Elektrokotel

Topný výkon	4x7,5 kW
-------------	----------

Regulace

Regulátor	pCOxs
EEV	Ano
Čidlo topné vody	Ano
Čidlo TUV	Ne
Venkovní čidlo	Ano
Ekvitermní regulace	Ano
Chladivo	1xPT

Napájení

Napětí	3x400 V
Frekvence	50 Hz
Max. proud K (E)	28 (50) A

Připojení a rozměry

Topná voda	1 "OD
Chladivo P/K	22/12 mm
Výš. x Šíř. x Hl. Ven.	91x125x46 cm
Výš. x Šíř. x Hl. Vni.	120x102x72 cm
Hmotnost Ven/Vni	2x70/370 kg

Limitní provozní parametry

Přetlak vody max.	0,25 MPa
Přetlak chladiva	2,9 MPa
Vzduch min/max	-20/+30 °C
Voda min/max	20/60 °C

*A2W35, ČSN EN14511, dT topná voda 5K

"A2" teplota vzduchu +2°C

"W35" výstupní teplota vody 35°C

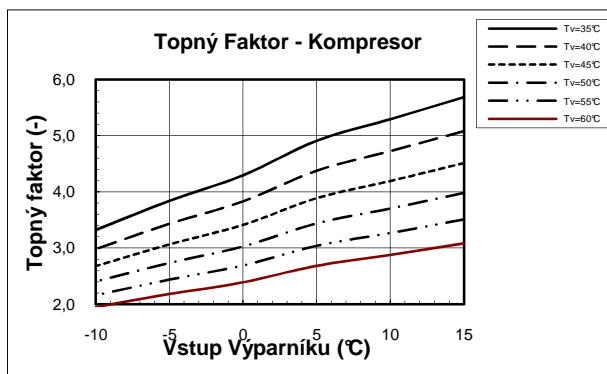
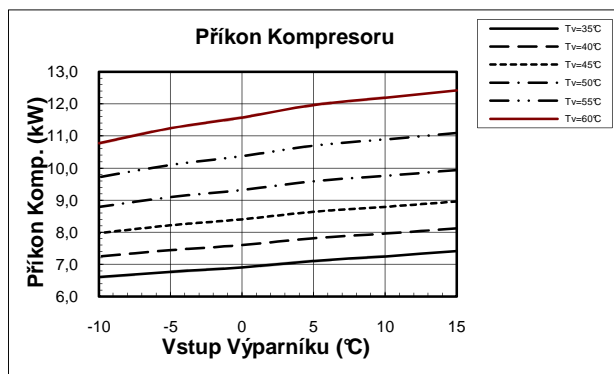
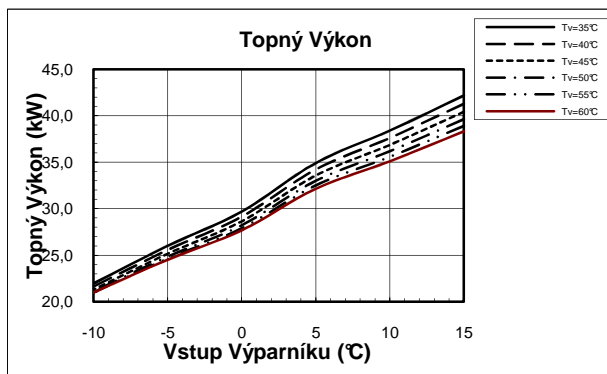
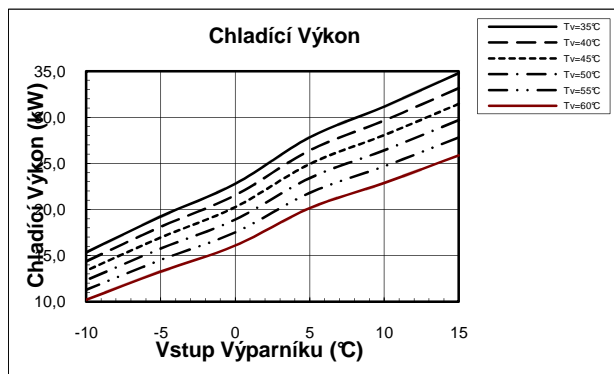
Energie na odtávání je zohledněna.

Tolerance výkonových údajů dle EN14511

*** Proud při zablokovaném rotoru

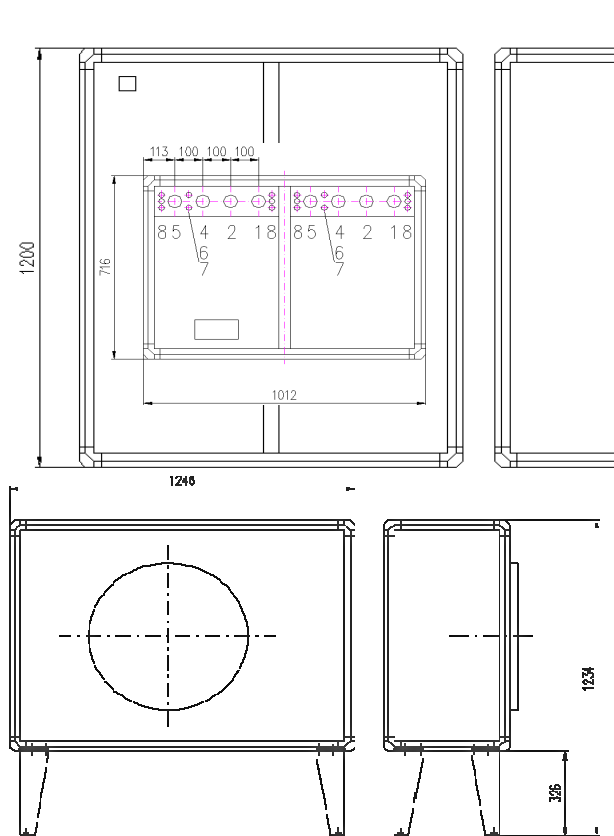
Technické Údaje AM3090.2Z MINI

Výkonové údaje *



* Tolerance výkonových údajů $\pm 10\%$, energie na odtávání není zohledněna

Rozměry, vývody



1. vstup topné vody 1" OD
2. výstup topné vody 1" OD
4. kapalina 12mm
5. pára 22mm
- 6./7. desuperheater 2x15mm

Tlakové ztráty jednotky (1 okruh)

