

## Technické Údaje **AM3021Z MINI**

### Výkonové údaje

		<b>A10W35</b>	<b>A7W35*</b>	<b>A2W35*</b>	<b>A-7W35*</b>	<b>A-8W50</b>
Topný výkon	kW	9.7	8.7	6.5	5.2	4.9
Chladicí výkon	kW	7.9	7.0	4.8	3.6	2.8
Příkon	kW	2.0	2.0	1.8	1.8	2.3
Topný faktor	-	5.0	4.5	3.5	2.9	2.1
Provozní proud	A	3.1	3.1	3.0	2.9	3.6

### Kompresor

Typ	Scroll ZH	
Otáčky	2900	1/min
Náplň Poe. Oleje	1.45	l
Proud LRC***	32	A
Softstart (na přání)	max. 20	A
Max. prov. Proud	5.2	A

### Výparník

Typ	Lamelový	
Materiál	Al/Cu	
Přestupná plocha	56	m <sup>2</sup>
Rozteč lamel	4.0	mm
Max. přetlak	3.0	Mpa
Průtok vzduchu	3500	m <sup>3</sup> /h
Ventilátor	0.2	kW
Průměr ventilátoru	630	mm
Otáčky	470	1/min
Hladina ak. Výkonu	65	dB"A"
Odtávání	reverzací	
Hl. akust. tlaku - 1/5/10 m	56/44/38	dB"A"****

### Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok topné vody	0.29	kg/s
Minimální průtok	0.23	kg/s
Teplotní rozdíl	8	K
Objem vody	12.0	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max.přetlak chladiva	3.0	MPa
Externí tlak čerpadla	5.0	m
Příkon čerpadla max.	100	W

### Chladicí okruh

Chladivo	R407c	
Náplň	5.7	kg

### Elektrokotel

Topný výkon	2x4,5	kW
-------------	-------	----

### Regulace

Regulátor	pCO5	
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)	8 (16)	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.	120x53x72 cm	
Hmotnost Ven/Vni	70/170	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.

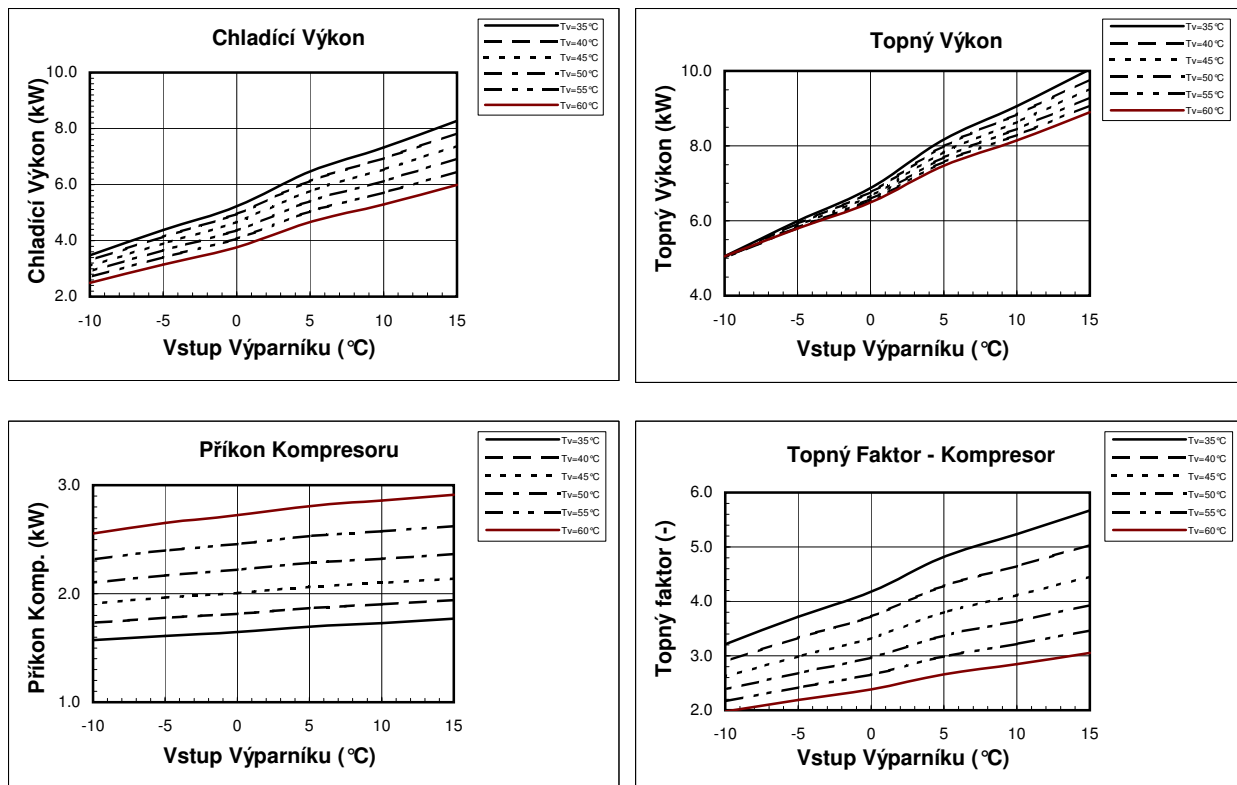
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

\*\*\* Proud při zablokovaném rotoru

\*\*\*\* Hlučnost v otevřeném prostoru 1 m nad zemí

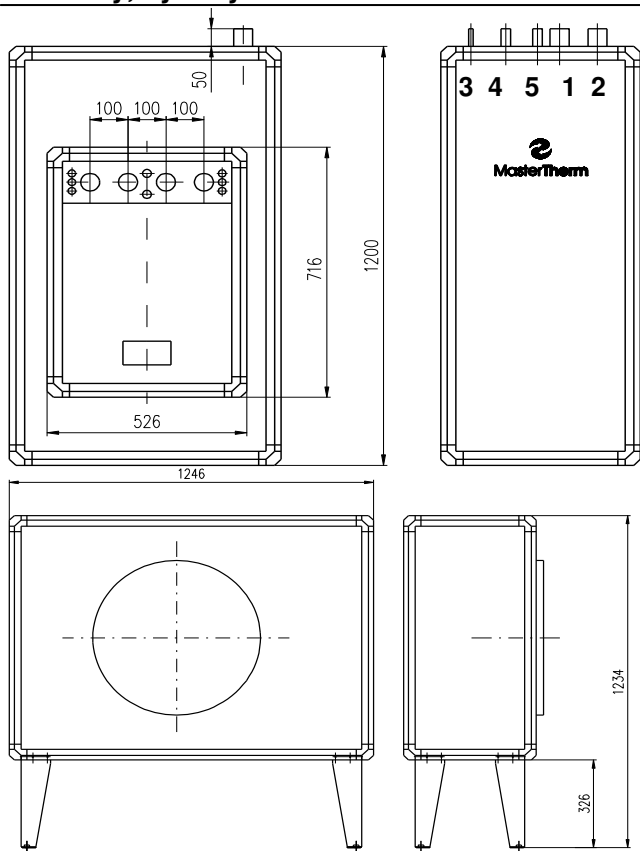
## Technické Údaje AM3021Z MINI

### Výkonové údaje \*



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

### Rozměry, vývody



1. výstup topné vody 1" OD
2. vstup topné vody 1" OD
3. kapalina 12mm
4. pára 22mm
5. desuperheater 2x15mm

### Tlakové ztráty jednotky

