

## Technické Údaje **EM37Z**

### Výkonové údaje

		<b>A10W35</b>	<b>A7W35*</b>	<b>A2W35*</b>	<b>A-7W35*</b>	<b>A-8W50</b>
Topný výkon	kW	17.6	15.4	11.8	9.5	9.1
Chladicí výkon	kW	14.3	12.2	8.6	6.3	4.5
Příkon	kW	3.4	3.4	3.4	3.4	4.7
Topný faktor	-	5.1	4.5	3.5	2.8	1.9
Provozní proud	A	5.9	5.9	5.8	5.7	8.0

### Kompresor

Typ	Scroll Sanyo	
Otáčky	2900	1/min
Náplň Poe. Oleje	1.7	l
Proud LRC***	55	A
Max. prov. Proud	14.1	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	0.53	kg/s
Minimální průtok	0.42	kg/s
Teplotní rozdíl	8	K
Objem vody	10.9	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max.přetlak chladiva	2.9	MPa
Externí tlak čerpadla	4.0	m
Příkon čerpadla max.	100	W

### Chladicí okruh

Chladivo	R407c	
Náplň	5.7	kg

### Elektrokotel

Topný výkon	7,5(+7,5) 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)	14 (25)	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	70/180	kg

### Limitní provozní parametry

Přetlak vody max.	0.25	MPa
Přetlak chladiva	2.9	MPa
Vzduch min/max	-20/+30	°C
Voda min/max	20/55	°C

\*A2W35, ČSN EN14511, dT topná voda 5K  
"A2" teplota vzduchu +2°C

"W35" výstupní teplota vody 35°C

Energie na odtávání je zohledněna.

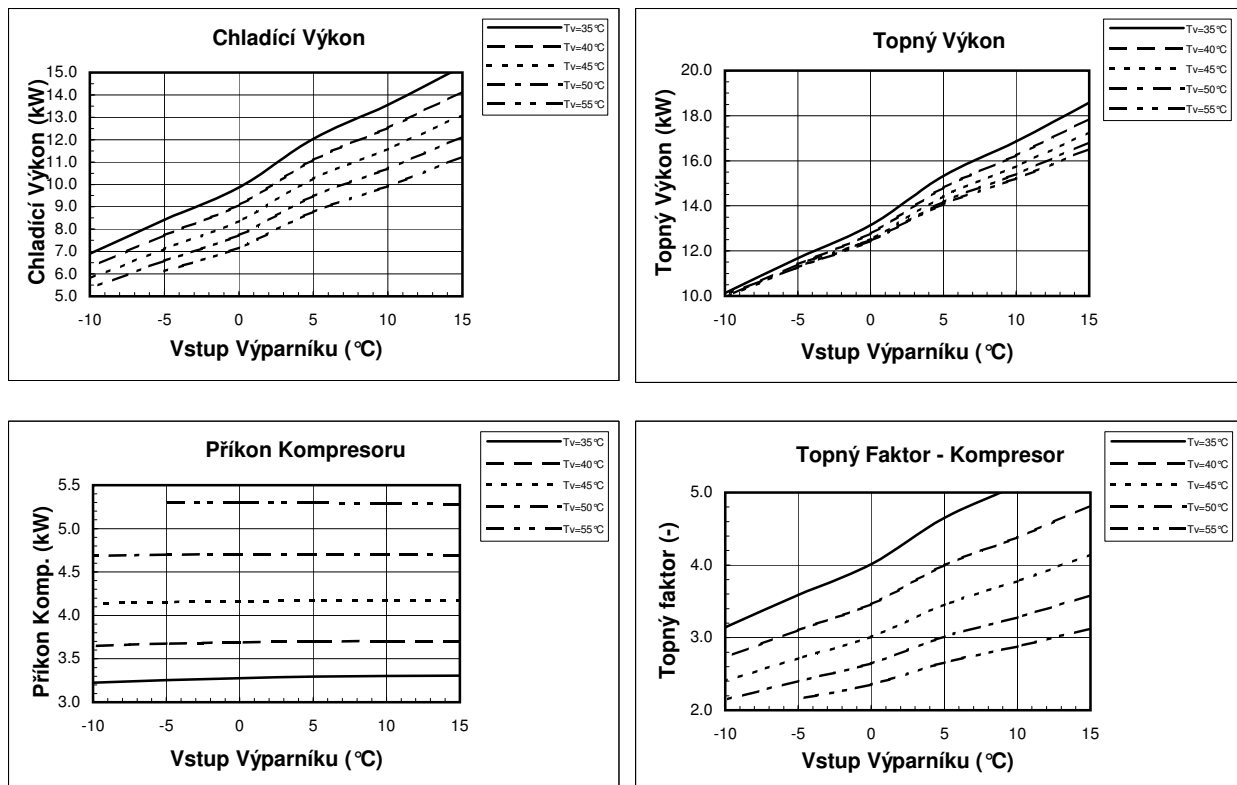
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

\*\*\* Proud při zablokovaném rotoru

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

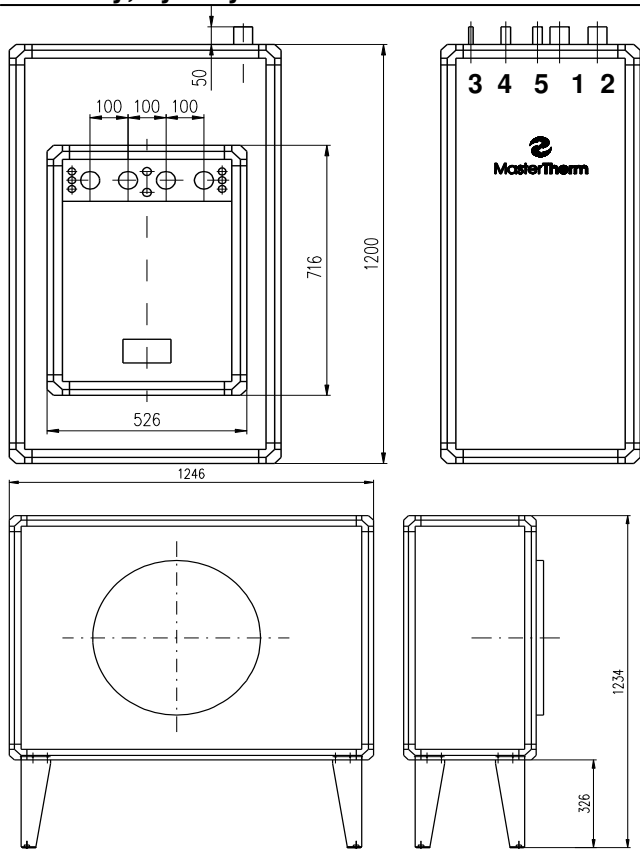
## Technické Údaje EM37Z

### Výkonové údaje \*



\* Tolerance výkonových údajů  $\pm 10\%$ , 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 (volitelný na přání)

### Tlakové ztráty jednotky

