

## Technické Údaje EM37Z

### Výkonové údaje

		A7W50	A7W35*	A2W35*	A-7W50	A-8W50
Topný výkon	kW	14,6	15,4	11,8	9,3	9,1
Chladicí výkon	kW	10,0	12,2	8,6	4,7	4,5
Příkon	kW	4,8	3,4	3,4	4,7	4,7
Topný faktor	-	3,1	4,5	3,5	2,0	1,9
Provozní proud	A	8,0	5,9	5,8	8,0	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	

### Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok topné vody	0,44	kg/s
Minimální průtok	0,35	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	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)	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

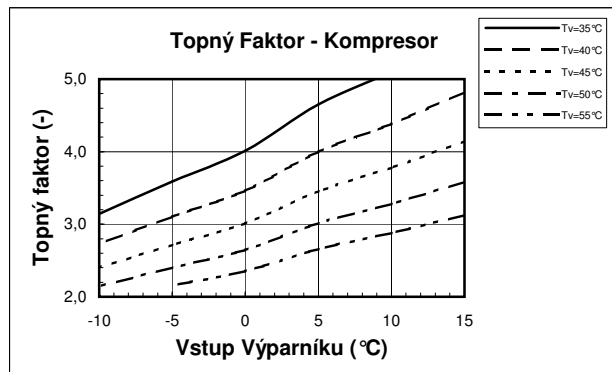
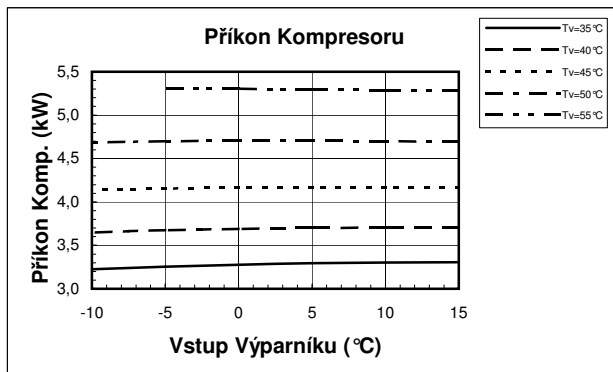
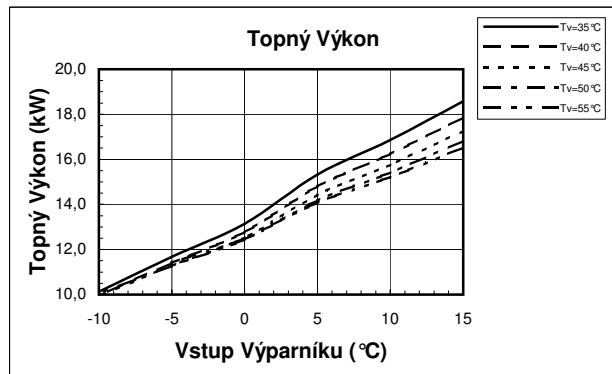
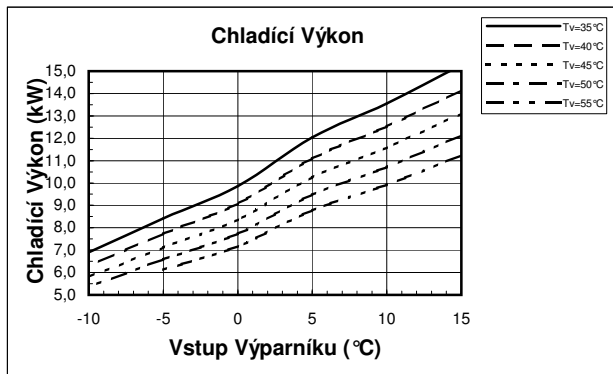
### Limitní provozní parametry

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

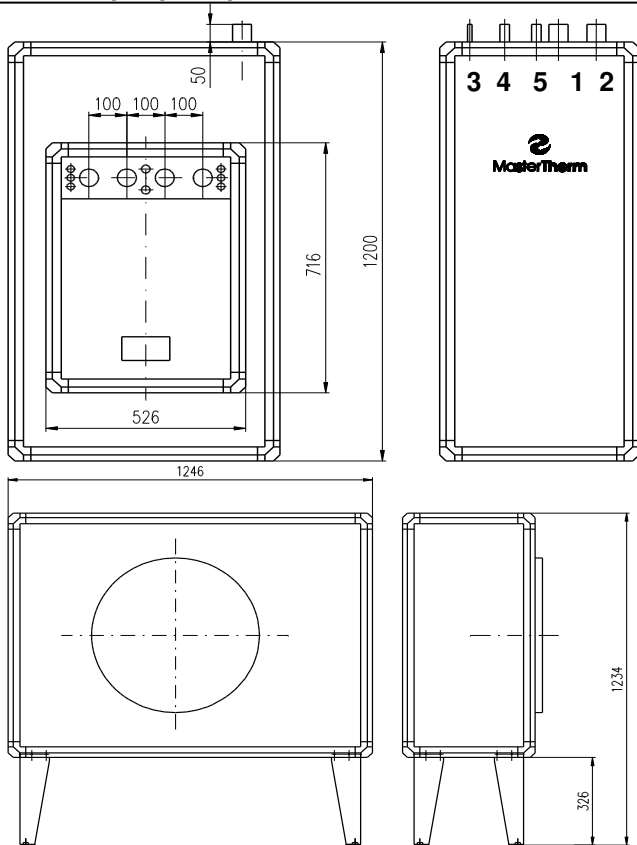
## Technické Údaje EM37Z

### 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 (volitelný na přání)

### Tlakové ztráty jednotky

