

Technické údaje EM45Z

Výkonové údaje

		A10W35	A7W35*	A2W35*	A-7W35*	A-8W50
Topný výkon	kW	21.5	18.0	13.9	11.2	10.5
Chladicí výkon	kW	17.7	14.1	10.1	7.5	5.2
Příkon	kW	3.9	4.1	4.0	3.9	5.5
Topný faktor	-	5.5	4.4	3.5	2.9	1.9
Provozní proud	A	6.8	7.0	6.7	6.6	9.2

Kompresor

Typ	Scroll Sanyo	
Otáčky	2900	1/min
Náplň Poe. Oleje	1.7	l
Proud LRC***	66	A
Max. prov. Proud	14.1	A

Výparník

Typ	Lamelový	
Materiál	Al/Cu	
Přestupná plocha	56	m ²
Rozteč lamel	4.0	mm
Max. přetlak	3.0	Mpa
Průtok vzduchu	3500	m ³ /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	0.64	kg/s
Minimální průtok	0.51	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	3.0	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.

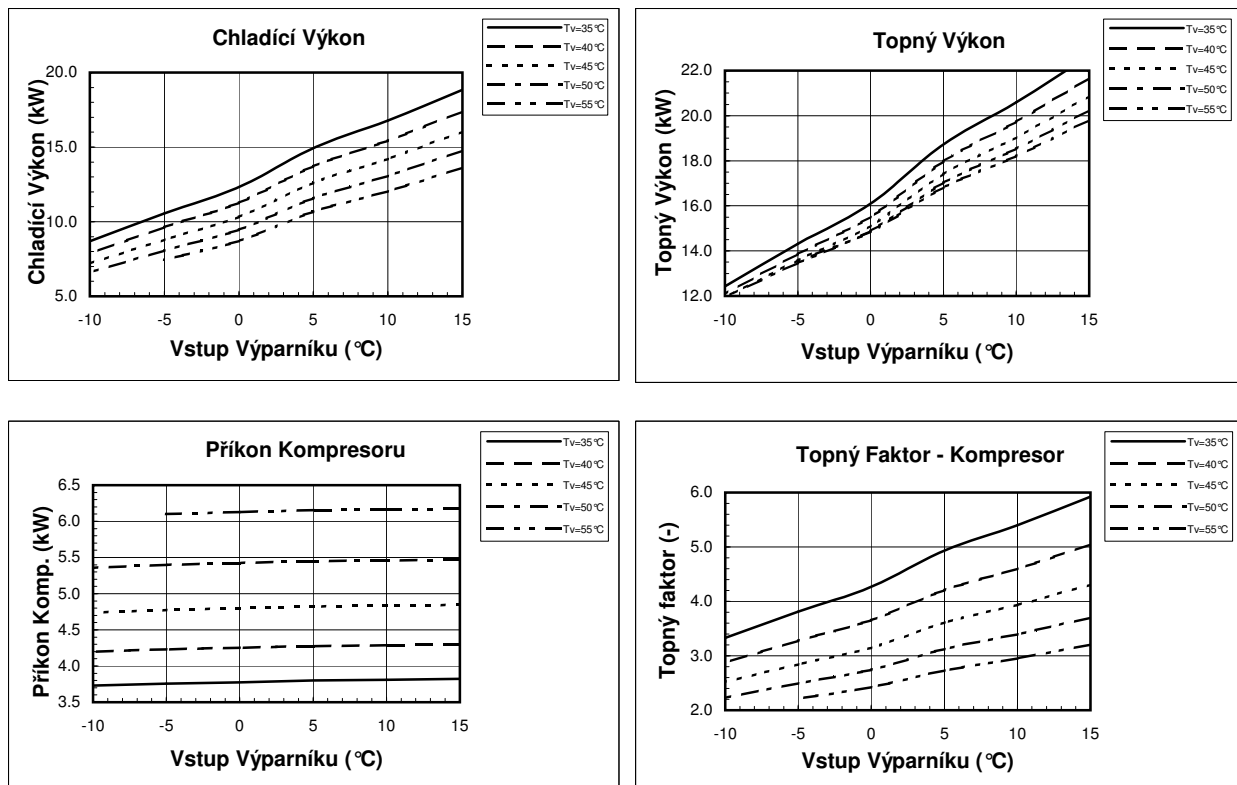
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

*** Proud při zablokovaném rotoru

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

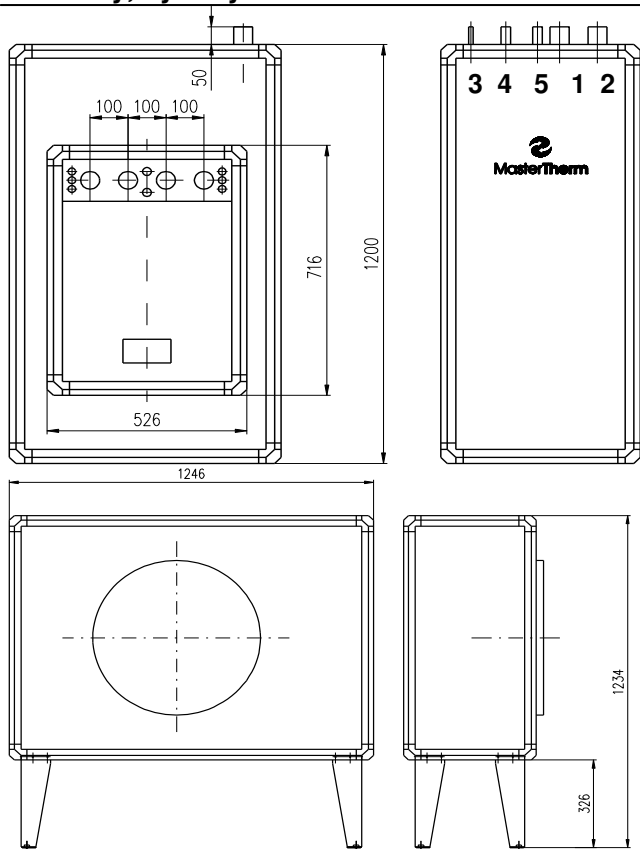
Technické Údaje EM45Z

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

