

Technické Údaje **EM60Z**

Výkonové údaje

		A10W35	A7W35*	A2W35*	A-7W35*	A-8W50
Topný výkon	kW	29.4	24.6	18.8	15.0	14.4
Chladicí výkon	kW	24.0	18.9	13.3	9.7	7.1
Příkon	kW	5.8	6.0	5.8	5.7	7.5
Topný faktor	-	5.1	4.1	3.2	2.7	1.9
Provozní proud	A	9.9	10.3	9.9	9.9	12.3

Kompresor

Typ	Scroll Sanyo	
Otáčky	2900	1/min
Náplň Poe. Oleje	2.8	l
Proud LRC***	80	A
Max. prov. Proud	22.2	A

Výparník

Typ	Lamelový	
Materiál	Al/Cu	
Přestupná plocha	84	m ²
Rozteč lamel	2.0	mm
Max. přetlak	3.0	Mpa
Průtok vzduchu	6000	m ³ /h
Ventilátor	0.3	kW
Průměr ventilátoru	630	mm
Otáčky	650	1/min
Hladina ak. Výkonu	69	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	0.88	kg/s
Minimální průtok	0.70	kg/s
Teplotní rozdíl	8	K
Objem vody	12.0	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max.přetlak chladiva	2.9	MPa
Externí tlak čerpadla	4.0	m
Příkon čerpadla max.	260	W

Chladicí okruh

Chladivo	R407c	
Náplň	6.0	kg

Elektrokotel (na přání)

Topný výkon	-	kW
-------------	---	----

Regulace

Regulátor	pCO5	
EEV	Ano	
Čidlo topné vody	Ano	
Čidlo TUV	Ano	
Venkovní čidlo	Ano	
Ekvitermní regulace	Ano	
Chladivo	2xPT	

Napájení

Napětí	3x400	V
Frekvence	50	Hz
Max. proud K (E)	25 (36)	A

Připojení a rozměry

Topná voda	1	"OD
Chladivo P/K	28/15	mm
Výš. x Šíř. x Hl. Ven.	132x101x82	cm
Výš. x Šíř. x Hl. Vni.	120x53x72	cm
Hmotnost Ven/Vni	80/200	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.

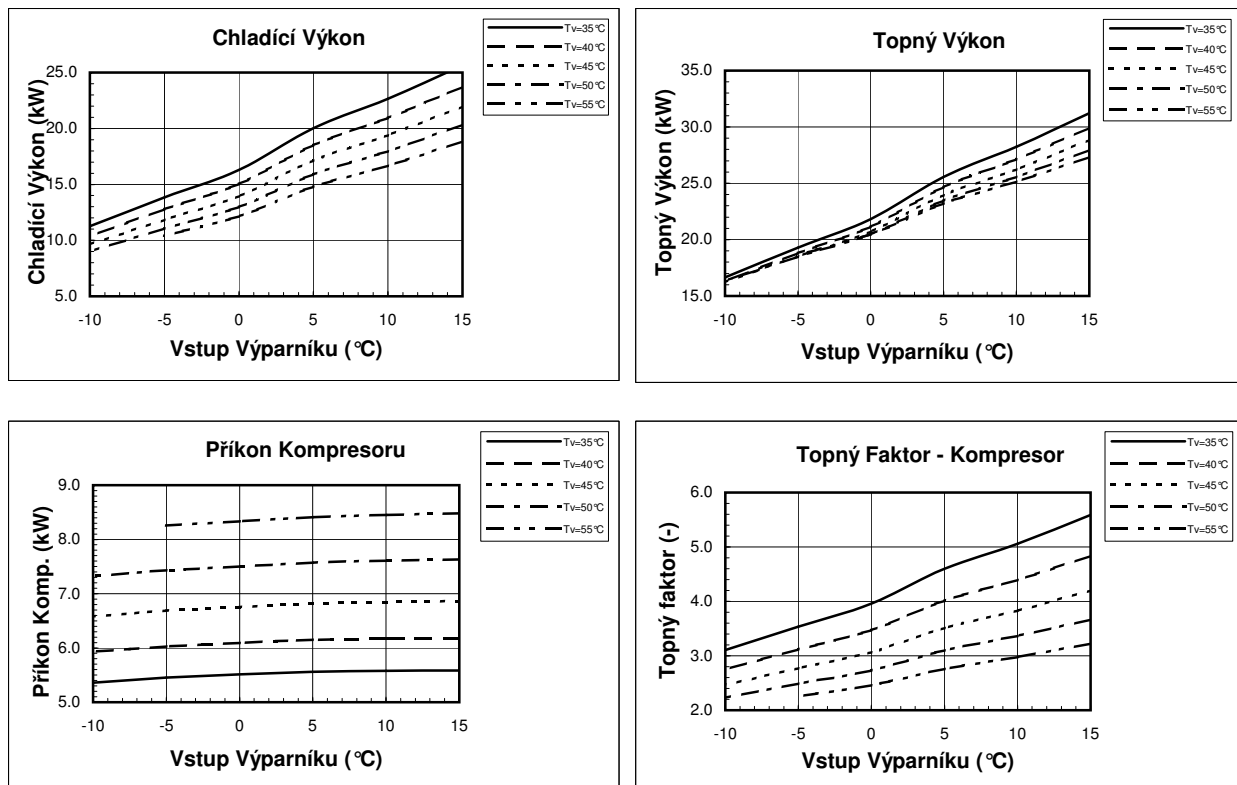
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

*** Proud při zablokovaném rotoru

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

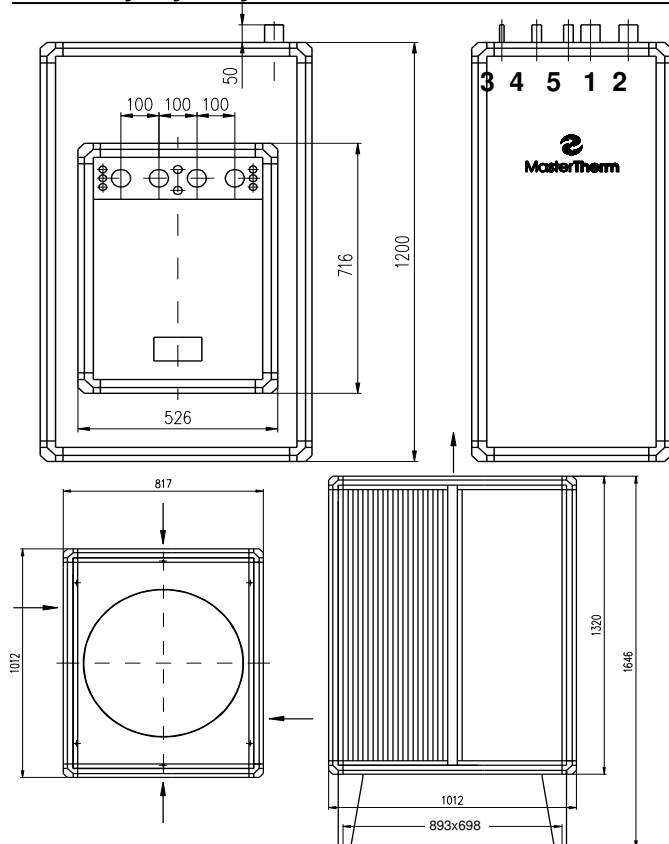
Technické Údaje EM60Z

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 15mm
4. pára 28mm
5. desuperheater 2x15mm (volitelný na přání)

Tlakové ztráty jednotky

