

Technické údaje AM3076.2Z

Výkonové údaje

		A7W50	A7W35*	A2W35*	A-7W50	A-8W50
Topný výkon	kW	29,4	30,0	21,0	16,8	16,2
Chladicí výkon	kW	21,3	23,8	15,3	9,5	9,0
Příkon	kW	8,5	6,7	6,1	7,7	7,6
Topný faktor	-	3,4	4,5	3,4	2,2	2,1
Provozní proud	A	7,1	6,0	5,7	6,5	6,5

Kompresor

Typ	2xScroll ZH	
Otáčky	2900	1/min
Náplň Poe. Oleje	1,89	l
Proud LRC***	74	A
Softstart (na přání)	55	A
Max. prov. Proud	10	A

Výparník

Typ	Lamelový	
Materiál	Al/Cu	
Přestupná plocha	2x56	m ²
Rozteč lamel	4,0	mm
Max. přetlak	3,0	Mpa
Průtok vzduchu	2x3500	m ³ /h
Ventilátor	2x0,2	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	0,88	kg/s
Minimální průtok	0,70	kg/s
Teplotní rozdíl	8	K
Objem vody	23,9	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max.přetlak chladiva	3,0	MPa
Externí tlak čerpadla	3,5	m
Příkon čerpadla max.	2x100	W

Chladicí okruh

Chladivo	R407c	
Náplň	2x5,7	kg

Elektrokotel

Topný výkon	4x7,5	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)	24 (45)	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.	120x102x72	cm
Hmotnost Ven/Vni	2x70/370	kg

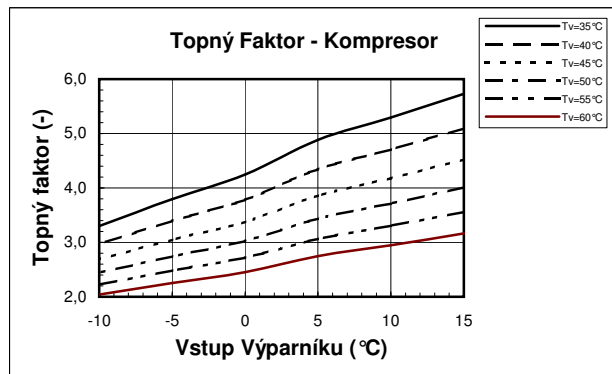
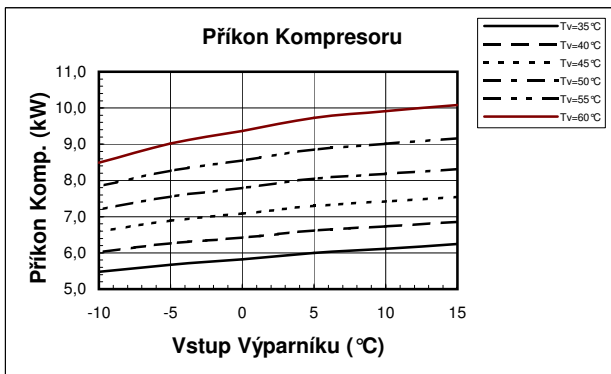
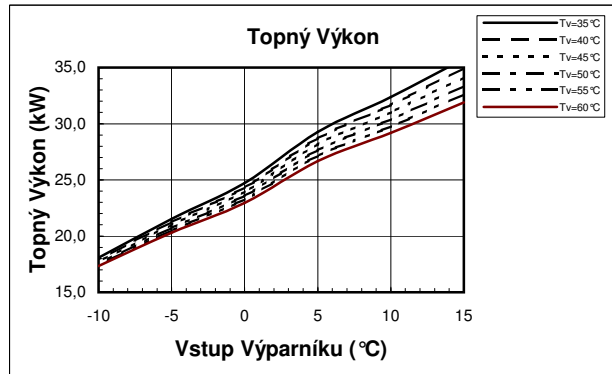
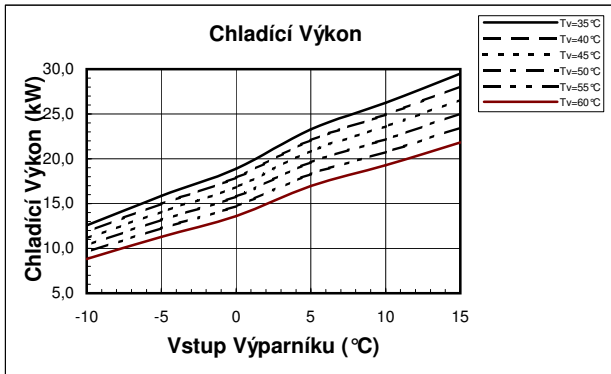
Limitní provozní parametry

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

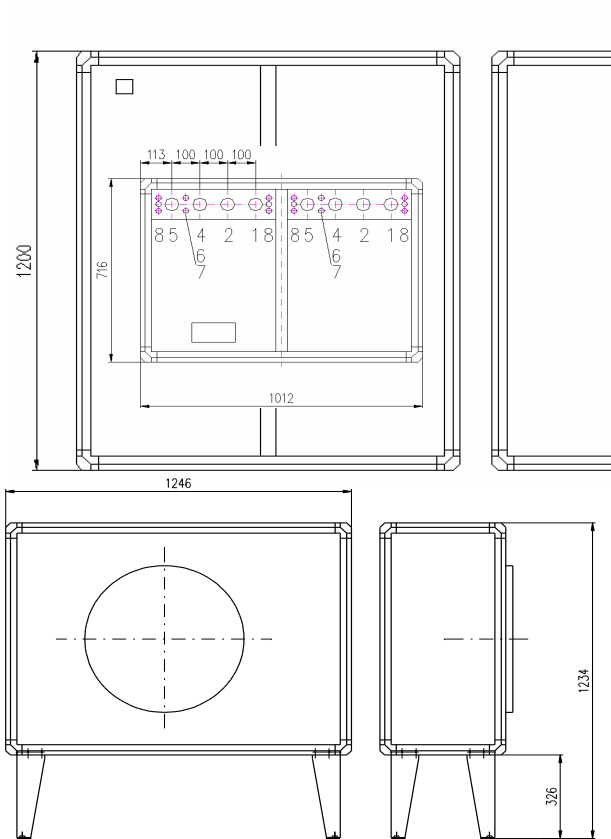
Technické Údaje AM3076.2Z

Výkonové údaje *



* Tolerance výkonových údajů ±10%

Rozměry, vývody



1. vstup topné vody 1" OD
2. výstup topné vody 1" OD
4. kapalina 12mm
5. pára 22mm
- 6./7. desuperheater 2x15mm

Tlakové ztráty jednotky (1 okruh)

