

Technické Údaje AM3045Z AKU

Výkonové údaje

		A7W50	A7W35*	A2W35*	A-7W50	A-8W50
Topný výkon	kW	17,5	17,8	12,6	10,1	9,8
Chladicí výkon	kW	12,5	14,0	9,1	5,7	5,4
Příkon	kW	5,2	4,0	3,7	4,6	4,6
Topný faktor	-	3,4	4,5	3,4	2,2	2,1
Provozní proud	A	8,7	7,2	6,9	8,0	8,0

Kompresor

Typ	Scroll ZH	
Otáčky	2900	1/min
Náplň Poe. Oleje	1,89	l
Proud LRC***	74	A
Softstart (na přání)	max. 45	A
Max. prov. Proud	12	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	

Kondenzátor

Typ	Trubkový pájený	
Materiál	Cu	
Přestupná plocha	3,2	m ²
Průtok topné vody	0,52	kg/s
Minimální průtok	0,00	kg/s
Teplotní rozdíl	8	K
Objem vody	180	l
Max. přetlak vody	250	kPa
Max. přetlak chladiva	3,0	MPa
Tlaková ztráta	1000	Pa

Ohřev TUV platí pro střední teplotu v nádobě 50 °C

Typ	průtokový	
Materiál / př. plocha	Cu / 2,3	m ²
Vodní objem	6,6	m ³
Teplota TUV	10/45	°C
Špičková vydatnost	0,12	l/s
Trvalá vydatnost ^(A7W50)	0,12	l/s

Chladicí okruh

Chladivo	R407c	
Náplň	5,7	kg

Elektrokotel

Topný výkon	2x7,5	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)	15 (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.	185x59x64	cm
Hmotnost Ven/Vni	70/265	kg
Provozní hm. Vnitřní	445	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

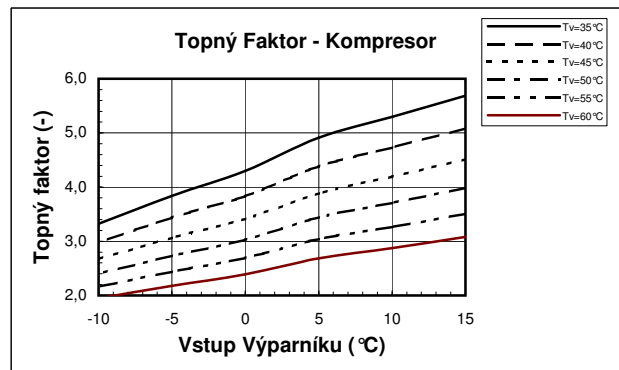
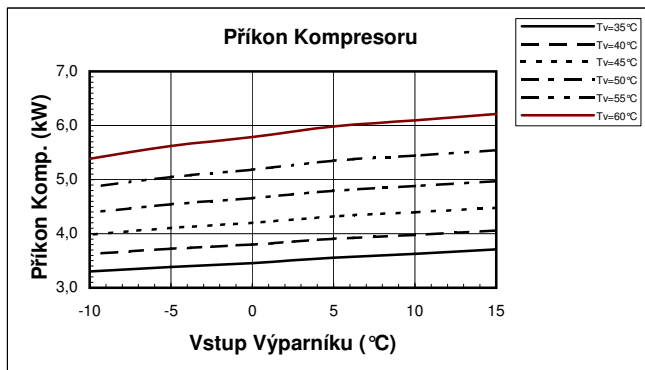
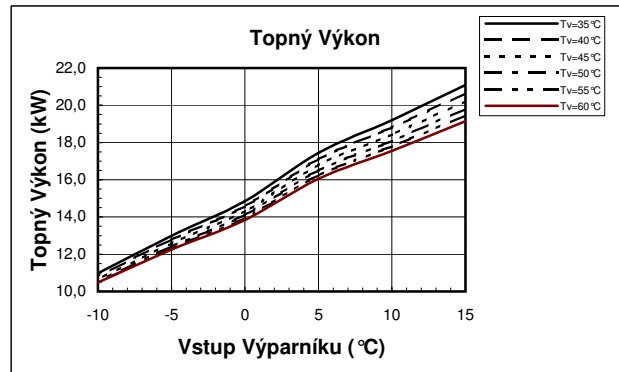
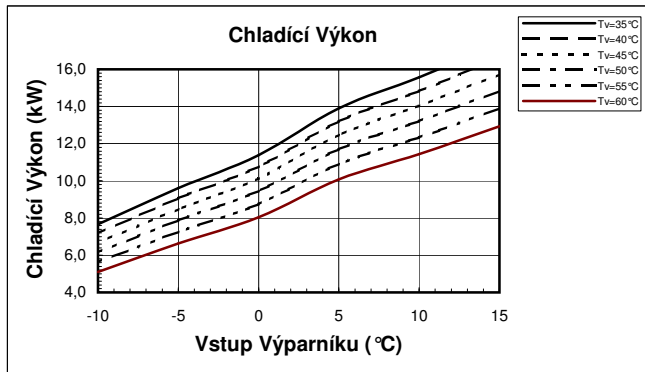
Energie na odtávání je zohledněna.

Tolerance výkonových údajů dle EN14511

*** Proud při zablokovaném rotoru

Technické Údaje AM3045Z AKU

Výkonové údaje *



* Tolerance výkonových údajů ±10%

Rozměry, vývody

1. vstup topné vody 1" ID
2. výstup topné vody 1" ID
3. výstup topné vody 1" ID (p.ventil)
4. pára 22mm
5. kapalina 12mm
6. vstup studené vody 1/2" OD
7. výstup TUV 1/2" OD
8. průchodky elektrických vodičů

