

## Technické Údaje AM3021Z AKU

### Výkonové údaje

		<b>A7W50</b>	<b>A7W35*</b>	<b>A2W35*</b>	<b>A-7W50</b>	<b>A-8W50</b>
Topný výkon	kW	8,2	8,7	6,5	5,1	4,9
Chladicí výkon	kW	5,9	7,0	4,8	3,0	2,8
Příkon	kW	2,5	2,0	1,8	2,3	2,3
Topný faktor	-	3,3	4,5	3,5	2,2	2,1
Provozní proud	A	3,9	3,1	3,0	3,6	3,6

### Kompresor

Typ	Scroll ZH	
Otáčky	2900	1/min
Náplň Poe. Oleje	1,45	l
Proud LRC***	32	A
Softstart (na přání)	max. 20	A
Max. prov. Proud	5,2	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	Trubkový pájený	
Materiál	Cu	
Přestupná plocha	3,2	m <sup>2</sup>
Průtok topné vody	0,24	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	250	Pa

### Ohřev TUV platí pro střední teplotu v nádobě 50 °C

Typ	průtokový	
Materiál / př. plocha	Cu / 2,3	m <sup>2</sup>
Vodní objem	6,6	m <sup>3</sup>
Teplota TUV	10/45	°C
Špičková vydatnost	0,12	l/s
Trvalá vydatnost <sup>(A7W50)</sup>	0,06	l/s

### Chladicí okruh

Chladivo	R407c	
Náplň	5,7	kg

### Elektrokotel

Topný výkon	2x4,5	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)	8 (16)	A

### Připojení a rozměry

Topná voda	1	"OD
Chladivo P/K	18/12	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

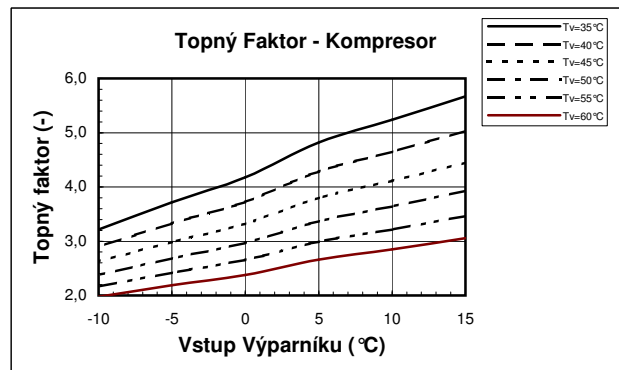
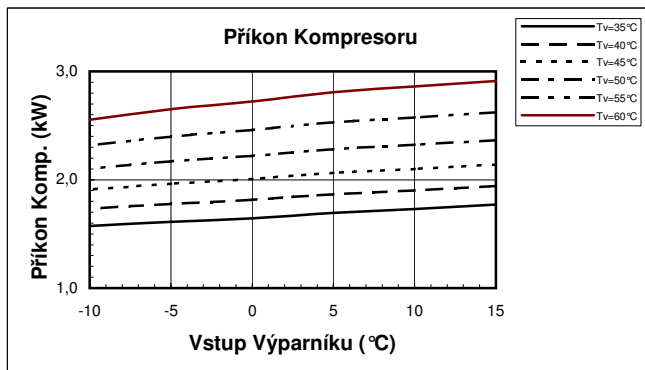
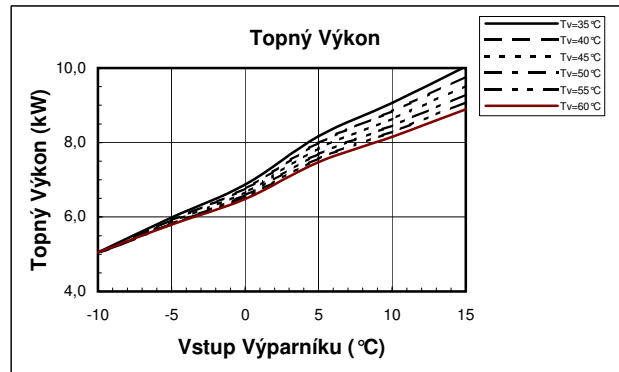
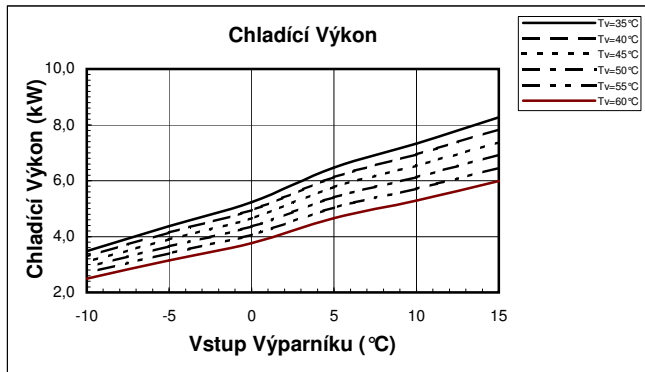
Energie na odtávání je zohledněna.

Tolerance výkonových údajů dle EN14511

\*\*\* Proud při zablokovaném rotoru

## Technické Údaje AM3021Z 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 (poj.v.)
4. pára 22mm
5. kapalina 12mm
6. vstup studené vody 1/2" OD
7. výstup TUV 1/2" OD
8. průchodky elektrických vodičů

