

Technické Údaje AQ100.2Z HX

Výkonové údaje

		B0W35*	W10W35*	W35W65**	W30W65	W40W65
Topný výkon	kW	37,18	52,21	86,43	79,17	96,78
Chladicí výkon	kW	28,89	43,83	70,71	63,47	80,84
Příkon	kW	9,08	9,18	16,52	16,50	16,74
Topný faktor	-	4,09	5,69	5,23	4,80	5,78
Provozní proud	A	16,5	16,6	29,9	29,9	30,3

Kompresor

Typ	2xScroll	
Otáčky	2900	1/min
Náplň Poe. Oleje	2x3,38	l
Proud LRC***	139 (81)	A
Max. prov. Proud	2x21	A

Výparník**

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok vody (W/W)	3,38	kg/s
Minimální průtok	1,93	kg/s
Průtok směsi (B/W)	-	kg/s
Minimální průtok	-	kg/s
Teplotní rozdíl	5	K
Vnitřní objem	7,9	l
Max. přetlak vody	0,6	MPa
Max.přetlak chladiva	2,8	MPa
Externí tlak čerpadla	4,0	m
Příkon čerpadla max.	1100	W

Kondenzátor**

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok topné vody	2,07	kg/s
Minimální průtok	2,07	kg/s
Teplotní rozdíl	10	K
Vnitřní objem	6,9	l
Max. přetlak vody	0,6	MPa
Max.přetlak chladiva	2,8	MPa
Externí tlak čerpadla	3,0	m
Příkon čerpadla max.	310	W

Chladicí okruh

Chladivo	R134a	
Náplň	10,0	kg

Elektrokotel (na přání)

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

Regulace

Regulátor	pCO5	
EEV	Ano	
Čidlo topné vody	Ano	
Čidlo Mix / výstup	Ano, 2x	
Čidlo TUV / výstup	Ano	
Venkovní čidlo	Ano	
Ekvitermní regulace	Ano	
Chladivo	2xPT	

Napájení

Napětí	3x400V	V
Frekvence	50	Hz
Max. proud	50	A

Připojení a rozměry

Topná voda, Směs	5/4"	"OD
Výš. x Šíř. x Hl.	120x101x72	cm
Hmotnost	400	kg

Limitní provozní parametry

Přetlak vody max.	0,25	MPa
Přetlak chladiva	2,8	MPa
Směs min/max	0/+45	°C
Voda min/max	20/80	°C

*B0W35, dle ČSN EN14511, dT3/5K

"B0" teplota směsi 0°C

"W35" výstupní teplota vody 35°C

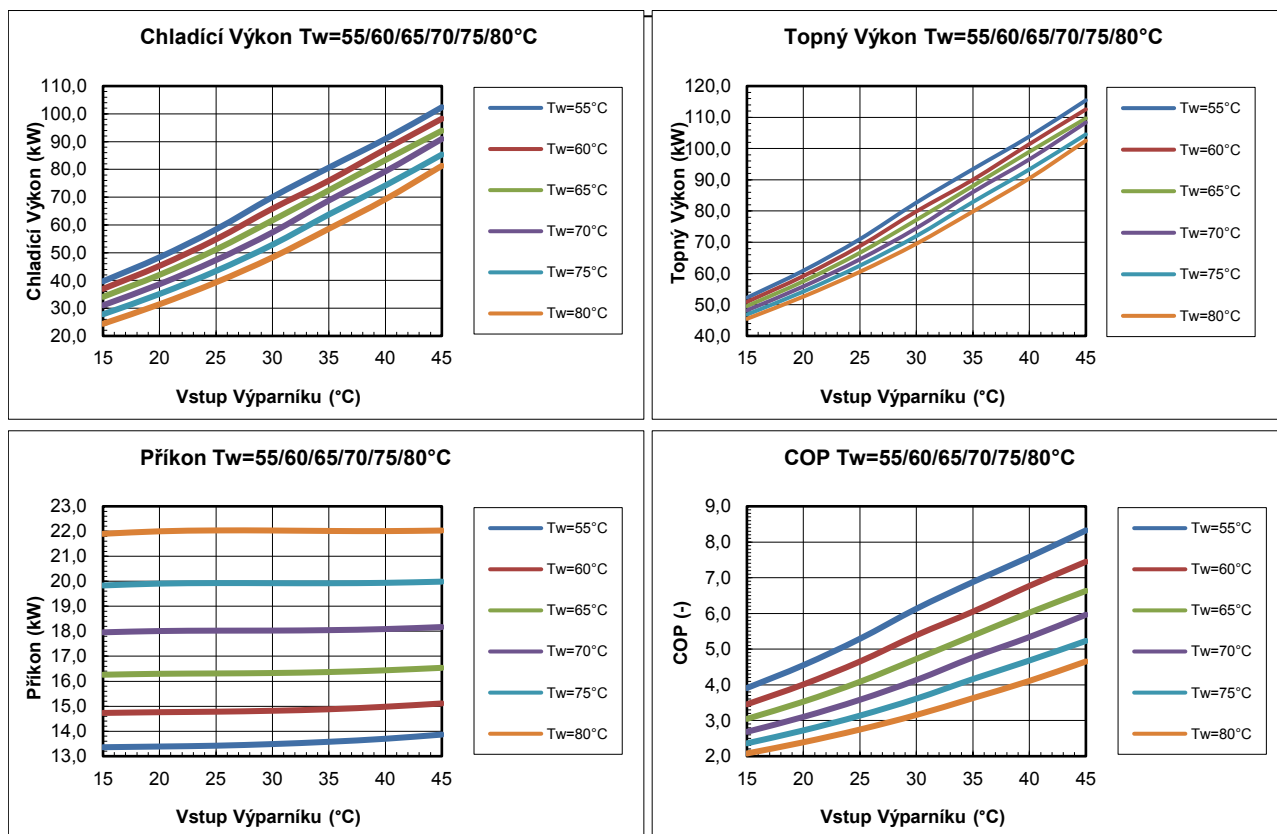
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

Efektivní příkon dle EN14511

** zakázkové podmínky ZZT

Výkonové údaje *

Technické Údaje AQ100.2Z HX

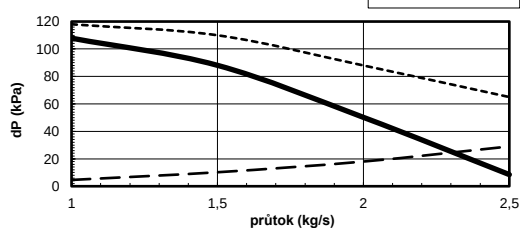


* Tolerance výkonových údajů $\pm 10\%$, částečný příkon OČ je zahrnut

Rozměry, vývody

EI Voda / Směs Vstup 5/4" OD
 EO Voda / Směs Výstup 5/4" OD
 CO Topná voda Výstup 5/4" OD
 CI Topná voda Vstup 5/4" OD
 EC 4xPG16, 8xPG13.5

Tlakové ztráty jednotky
Kondenzátor



Tlakové ztráty jednotky
Výparník

