

Technické Údaje AQ50Z HX

Výkonové údaje

		B0W35*	W10W35*	W20W55	W30W65	W40W65**
Topný výkon	kW	18,59	26,10	31,59	40,00	52,13
Chladicí výkon	kW	14,45	21,92	25,42	32,39	44,44
Příkon	kW	4,44	4,49	6,47	7,91	7,99
Topný faktor	-	4,19	5,82	4,88	5,06	6,53
Provozní proud	A	8,0	8,1	11,7	14,3	14,5

Kompresor

Typ	Scroll
Otáčky	50 rps
Náplň Poe. Oleje	3,38 l
Proud LRC	118(60) A
Max. prov. Proud	21 A

Výparník**

Typ	Deskový nerezový
Materiál	AISI316
Průtok vody (W/W)	2,13 kg/s
Minimální průtok	1,06 kg/s
Průtok směsi (B/W)	- kg/s
Minimální průtok	- kg/s
Teplotní rozdíl	5 K
Vnitřní objem	5,1 l
Max. přetlak vody	0,6 MPa
Max.přetlak chladiva	4,2 MPa
Externí tlak čerpadla	4,0 m
Příkon čerpadla max.	310 W

Kondenzátor**

Typ	Deskový nerezový
Materiál	AISI316
Průtok topné vody	1,25 kg/s
Minimální průtok	1,25 kg/s
Teplotní rozdíl	10 K
Vnitřní objem	4,1 l
Max. přetlak vody	0,6 MPa
Max.přetlak chladiva	4,2 MPa
Externí tlak čerpadla	10,0 m
Příkon čerpadla max.	310 W

Chladicí okruh

Chladivo	R134a
Náplň	5,0 kg

Elektrokotel (na přání)

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

Regulace

Regulátor	pCO5
EEV	1
Čidlo topné vody	Ano
Čidlo Mix	Ano, 2x
Čidlo TUV	Ano
Venkovní čidlo	Ano
Ekvitermní regulace	Ano
Chladivo	2xPT

Napájení

Napětí	3x400	V
Frekvence	50	Hz
Max.proud (bez EK)	25	A

Připojení a rozměry

Topná voda, Směs	5/4"	"OD
Výš. x Šíř. x Hl.	120x72x72	cm
Hmotnost	230	kg

Hlučnost

Hladina akustického výkonu	
Lwa	65 dB"A"

Limitní provozní parametry

Přetlak vody max.	0,6	MPa
Přetlak chladiva	4,2	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

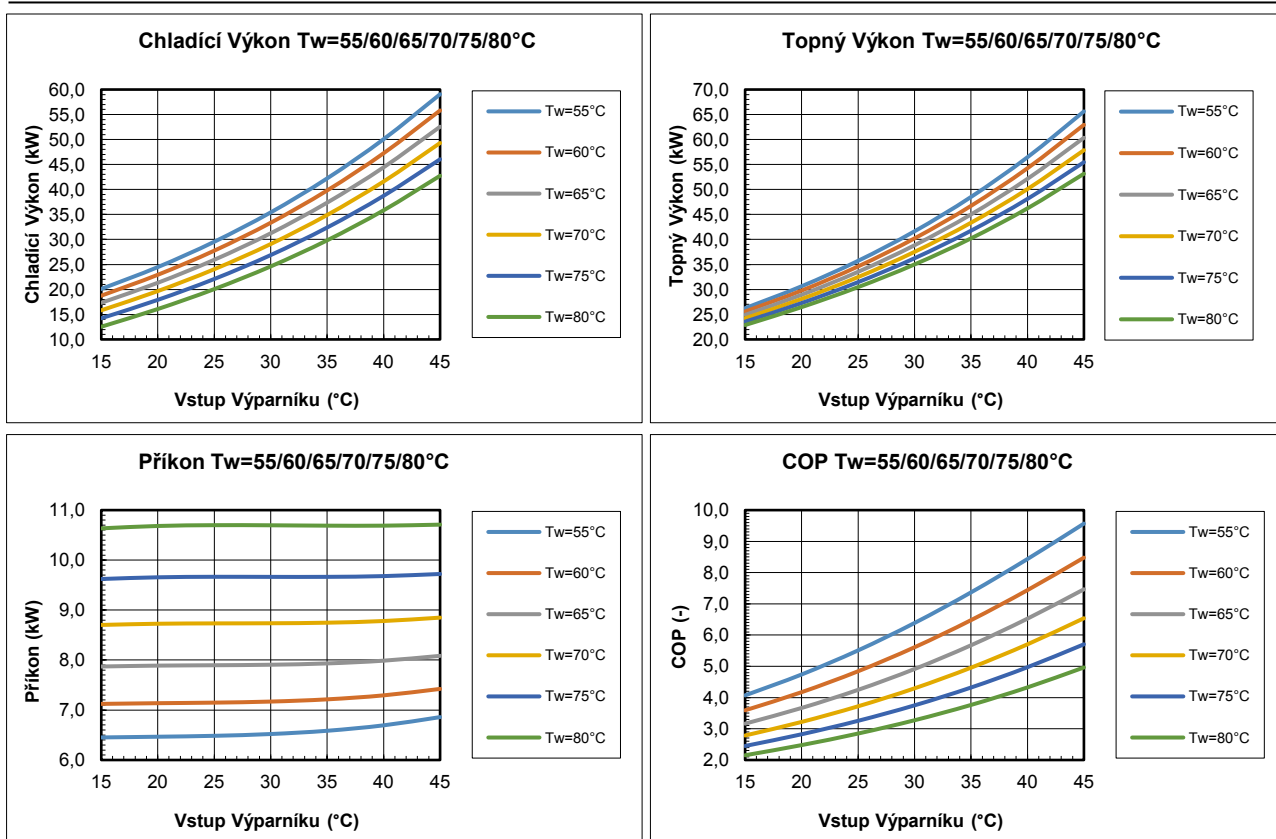
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

Efektivní příkon dle EN14511

** zakázkové podmínky ZZT

Výkonové údaje *

Technické Údaje AQ50Z HX

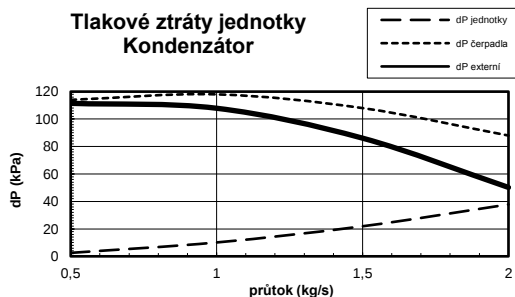


* Tolerance výkonových údajů $\pm 10\%$, částečný příkon OČ je zahrnut

Rozměry, vývody

1. Topná výstup 5/4" OD
2. Topná vstup 5/4" OD
3. Voda / Směs vstup 5/4" OD
4. Voda / Směs výstup 5/4" OD
5. 2xPG21, 2xPG16, 4xPG13.5
6. (Desuperheater 2xCu15mm ID)

Tlakové ztráty jednotky Kondenzátor



Tlakové ztráty jednotky Výparník

