

Technické Údaje AQ40Z HX

Výkonové údaje

		B0W35*	W10W35*	W35W65**	W49W65***	W50W65**
Topný výkon	kW	13.80	19.62	33.81	42.91	49.69
Chladicí výkon	kW	10.60	16.40	27.67	36.70	43.40
Příkon	kW	3.50	3.53	6.44	6.50	6.60
Topný faktor	-	3.94	5.57	5.25	6.60	7.53
Provozní proud	A	6.3	6.4	11.7	11.8	11.9

Kompresor

Typ	Scroll	
Otáčky	50	rps
Náplň Poe. Oleje	2.65	l
Proud LRC	95(45)	A
Max. prov. Proud	17	A

Výparník**

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok vody (W/W)	2.08	kg/s
Minimální průtok	1.04	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	2.9	MPa
Externí tlak čerpadla	5.0	m
Příkon čerpadla max.	310	W

Kondenzátor**

Typ	Deskový nerezový	
Materiál	AISI316	
Průtok topné vody	1.19	kg/s
Minimální průtok	1.19	kg/s
Teplotní rozdíl	10	K
Vnitřní objem	4.1	l
Max. přetlak vody	0.6	MPa
Max.přetlak chladiva	2.9	MPa
Externí tlak čerpadla	8.0	m
Příkon čerpadla max.	310	W

Chladicí okruh

Chladivo	R134a	
Náplň	4.2	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)	20	A

Připojení a rozměry

Topná voda, Směs	5/4"	"OD
Výš. x Šíř. x Hl.	120x53x72	cm
Hmotnost	230	kg

Hlučnost

Hladina akustického výkonu		
Lwa	65	dB"A"

Limitní provozní parametry

Přetlak vody max.	0.6	MPa
Přetlak chladiva	2.9	MPa
Směs VÝSTUP min/max	10/45	°C
Voda min/max	30/82	°C

*B0W35, dle ČSN EN14511, dT3/5K

"B0" teplota směsi 0°C

"W35" výstupní teplota vody 35°C

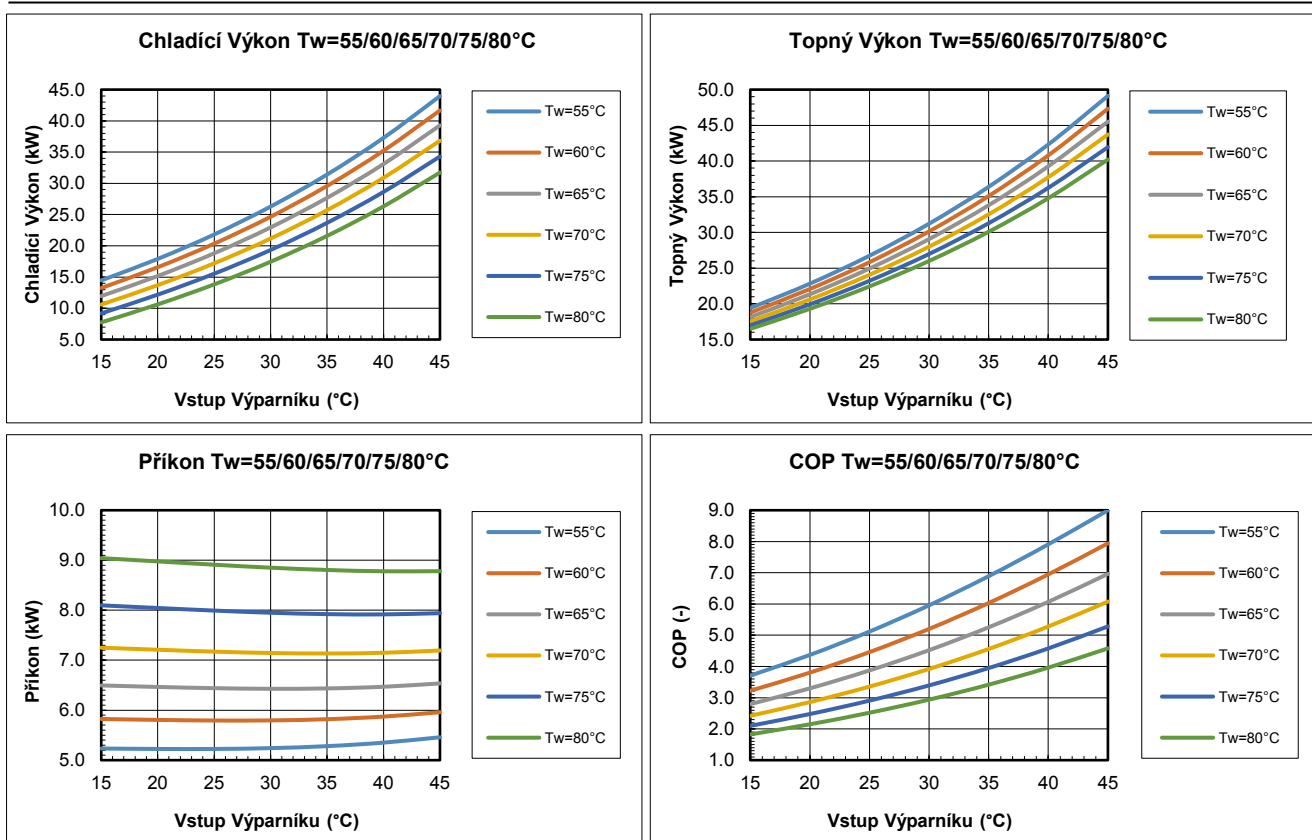
Efektivní příkon dle EN14511

** zakázkové podmínky ZZT

*** zakázkové podmínky ZZT SOUPROUD

Výkonové údaje *

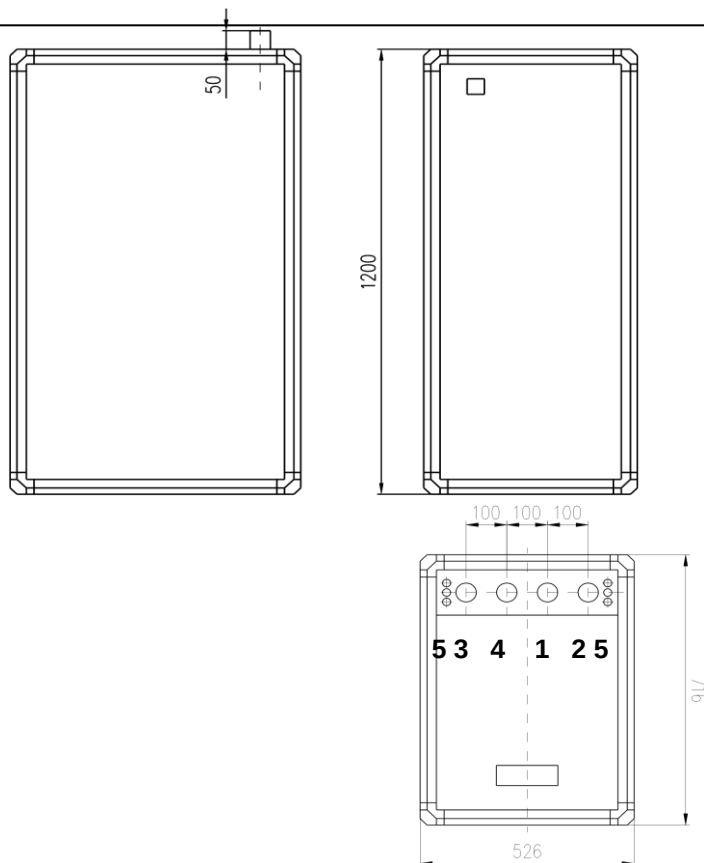
Technické Údaje AQ40Z HX



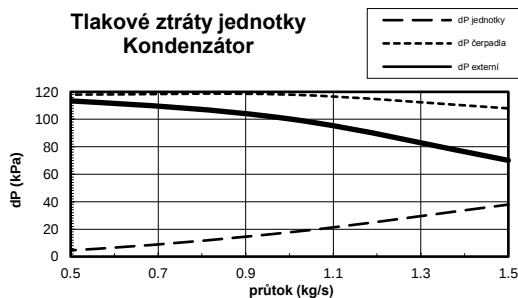
* Tolerance výkonových údajů $\pm 10\%$, částečný příkon OČ je zahrnut, platí pro protiproudé zapojení výparníku

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



Tlakové ztráty jednotky Kondenzátor



Tlakové ztráty jednotky Výparník

