

Technické Údaje AQ30IP

Výkonové údaje*

	rps	60	60	60	60	90
		B0W35	B0W55	W10W35	W10W55	B0W35
Topný výkon	kW	7,72	6,91	9,91	9,04	11,88
Chladicí výkon	kW	6,05	4,78	8,25	6,78	8,97
Příkon	kW	1,67	2,23	1,65	2,36	3,06
Topný faktor	-	4,62	3,10	5,99	3,82	3,89
Provozní proud	A	8,1	10,8	8,0	11,4	14,8

Kompresor

Typ	BLDC Inverter		
Otáčky	15-110	rps	
Náplň Oleje	PZ68S	0,75	l
Proud LRC	-	A	
Max. prov. Proud	-	A	

Výparník

Typ	Deskový nerezový		
Materiál	AISI316		
Průtok vody (W/W)	0,99	kg/s	
Minimální průtok	0,74	kg/s	
Průtok směsi (B/W)	0,48	kg/s	
Minimální průtok	0,29	kg/s	
Teplotní rozdíl	3	K	
Vnitřní objem	3,8	l	
Max. přetlak vody	250	kPa	
Max.přetlak chladiva	2,9	MPa	
Externí tlak čerpadla	5,5	m	
Příkon čerpadla max.	70	W	

Kondenzátor

Typ	Deskový nerezový		
Materiál	AISI316		
Průtok topné vody	0,37	kg/s	
Minimální průtok	0,25	kg/s	
Teplotní rozdíl	5	K	
Vnitřní objem	4,0	l	
Max. přetlak vody	250	kPa	
Max.přetlak chladiva	2,9	MPa	
Externí tlak čerpadla	6,5	m	
Příkon čerpadla max.	70	W	

Chladicí okruh

Chladivo	R290		
Náplň	0,7	kg	
Minimální větrání**	30	m ³ /h	

Elektrokotel (na přání)

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

Regulace

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

Napájení

Napětí	1x230	V
Frekvence	50	Hz
Max. proud 65/75°C	20/25	A
El.krytí	IP41	

Připojení a rozměry

Topná voda, Směs	1", 1"	"OD
Výš. x Šíř. x Hl.	120x56x72	cm
Hmotnost	165	kg

Limitní provozní parametry

Přetlak vody max.	0,25	MPa
Přetlak chladiva	2,9	MPa
Směs min/max	-5/+20	°C
Voda min/max	20/75	°C

*B0W35, dle ČSN EN14511

"B0" teplota směsi 0°C

"W35" výstupní teplota vody 35°C

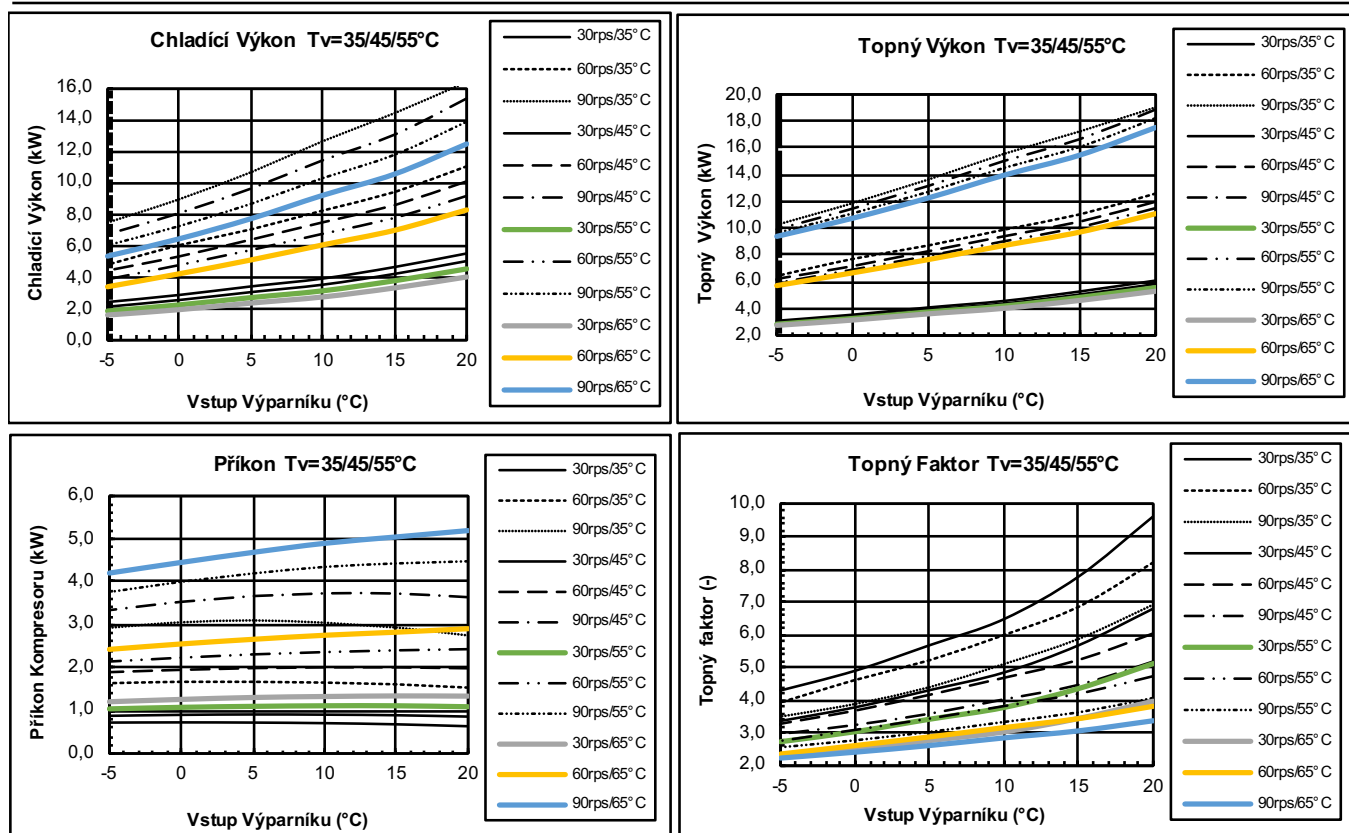
Tolerance výkonových údajů dle EN14511

** dle IEC60335-2-40:2022

Výkonové údaje *

Technické Údaje

AQ30IP

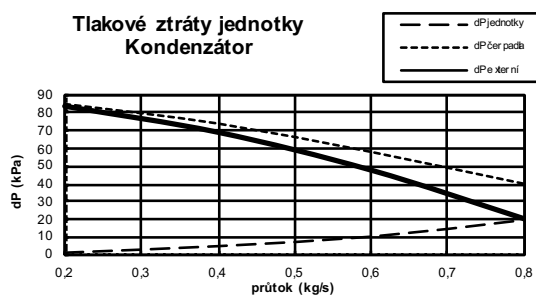


* Tolerance výkonových údajů $\pm 10\%$

Rozměry, vývody

1. Voda / Směs vstup 1" OD
2. Voda / Směs výstup 1" OD
3. Topná výstup 1" OD
4. Topná vstup 1" OD
5. 2xPG16, 4xPG13.5

Tlakové ztráty jednotky Kondenzátor



Tlakové ztráty jednotky Výparník

