

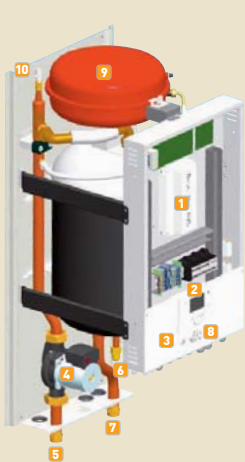
Atlantic ALFEA Excellia S tri

Tepelná čerpadla vzduch / voda



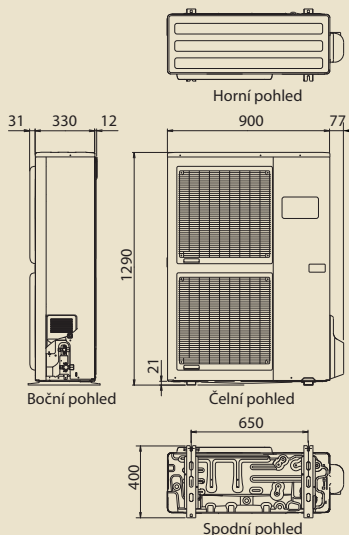
Atlantic alfea Excellia S tri

Popis vnitřní jednotky Alfea S Excellia TRI



- 1 řídicí jednotka
- 2 ovládací panel
- 3 hlavní vypínač
- 4 oběhové čerpadlo ÚT
- 5 výstup topné vody pro ÚT
- 6 přípojky okruhu chladiva
- 7 zpátečka ÚT
- 8 manometr
- 9 expanzní nádoba
- 10 automatický odvzdušňovací ventil

Venkovní jednotka



Technické parametry

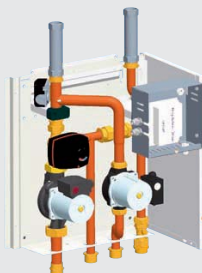
Hodnoty dle ČSN EN 14511 bez příkonu oběhového čerpadla TO.

Typ		Alfea excellia S tri			
Výkonová řada		S11	S14	S16	
Výkonová data					
vzduch +7 °C voda +35 °C	Tepelný výkon	kW	11,2	14	16
	Příkon	kW	2,51	3,22	3,72
	Topný faktor		4,46	4,35	4,3
vzduch +2 °C voda +35 °C	Tepelný výkon	kW	11,2	14	15,1
	Příkon	kW	3,45	4,4	4,87
	Topný faktor		3,25	3,18	3,1
vzduch -7 °C voda +35 °C	Tepelný výkon	kW	11,2	14	15
	Příkon	kW	3,92	5,15	5,55
	Topný faktor		2,86	2,72	2,7
vzduch +7 °C voda +45 °C	Tepelný výkon	kW	10,5	13,1	15,1
	Příkon	kW	2,9	3,7	4,42
	Topný faktor		3,62	3,54	3,42
vzduch -7 °C voda +45 °C	Tepelný výkon	kW	10,5	13,1	14,5
	Příkon	kW	4,16	5,39	6,38
	Topný faktor		2,52	2,43	2,27
Vnitřní jednotka – hydraulický modul					
Výkon doplňkových el. těles	kW	3 x 3,0	3 x 3,0	3 x 3,0	
Napájení	V	3 x 400V / 50 Hz			
Jistič doplňkových el. těles	A	16	16	16	
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	mm	1034 x 450 x 480			
Hmotnost s náplní / bez náplně	kg	78 / 53			
Min/max průtok ÚT při 4K<ΔT<8K	l/h	1200/2400	1500/3000	1700/3400	
Objem akumul. zásobníku	l	25			
Objem expanzní nádoby	l	8			
Objem zásobníku TV	l	dle ext. zásobníku			
Vnější jednotka					
Napájení	V	3 x 400V / 50 Hz			
Jmenovitý proud	A	3,6	4,8	5,5	
Maximální jmenovitý proud	A	8,5	9,5	10,5	
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	mm	1290 x 900 x 330			
Hmotnost	kg	99			
Hladina akust. tlaku 1 m (1,5 m nad zemí)	dB	53	55	56	
Teplotní rozsah nasávaného vzduchu	°C	-20 až 35 °C			
Chladivo		R410A			
Objem chladiva	g	2500			
Přípojka plyn. potrubí	"	5.8.2010			
Přípojka kapal. potrubí	"	3.8.2010			
Min/max délka okruhu chladiva bez doplňování	m	1.5.2015			
Max. výškový rozdíl	m	15			
Max. délka potrubí (s doplňováním chladiva)	m	20			
Doplňované chladivo	g/m	50			

Příslušenství



Sada pro připojení doplňkového zdroje tepla



Sada pro připojení 2. topného okruhu



Sada pro připojení bazénu