

Acond Grandis

TČ – vzduch – voda

Technická data

Kompaktní monoblokové tepelné čerpadlo. Čerpadlo je osazené plynule regulovatelným dvojitým rotačním kompresorem používající ekologické přírodní chladivo. Venkovní jednotka je propojena s vnitřní částí tepelného čerpadla. Vnitřní jednotka se skládá z elektrického rozvaděče a případně podle zvoleného příslušenství i z hydromodulu. Součástí dodávky je i pokojová jednotka umístěná v referenční místnosti (termostat).

Výkonové parametry

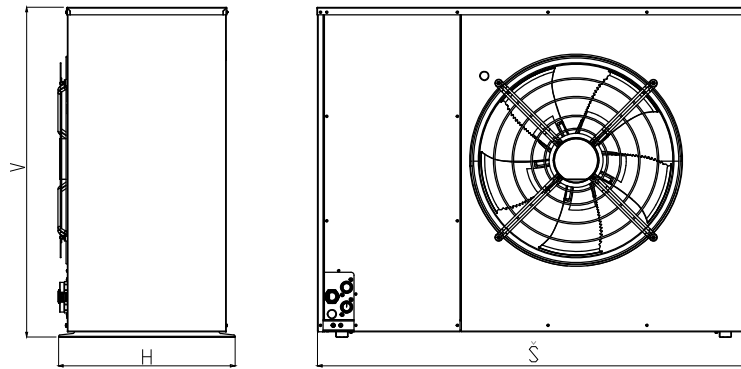
Subtyp	Grandis-N		Grandis-R	
	N	PN	R	PR
Model				
Maximální tepelný výkon A7/W35 [kW]	7,7		17	
Maximální tepelný výkon A7/W55 [kW]	7		16	
COP A7/W35 EN 14 511 [1]	5,54	5,41	5,52	5,51
COP A7/W55 EN 14 511 [1]	3,26	3,18	3,38	3,22
Jmenovitý tepelný výkon [kW]*	4	6	10	12
Maximální tepelná ztráta objektu při -15°C – podlahové vytápění [kW]**)	7		15,5	
Maximální tepelná ztráta objektu při -15°C - radiátory [kW]**)	7		15	
Sezónní energetická účinnost – podlahové vytápění [%]	212	196,6	220	192,6
Sezónní energetická účinnost - radiátory [%]	159	136,8	165	158,2
SCOP W35 [1]*)	5,38	4,99	5,58	4,89
SCOP W55 [1]*)	4,05	3,5	4,21	4,03
Energetická třída – podlahové vytápění *)	A+++		A+++	
Energetická třída – radiátory*)	A+++		A+++	
Akustický tlak 3m [dB(A)]	28,6		30,2	
Akustický tlak 6m [dB(A)]	22,6		24,2	
Akustický výkon A7/W55 dle EN 12 102 [dB(A)]	46,1±1,5		47,7±1,5	

*) EN 14 825; **) Pro vytopení objektu při uvedených tepelných ztrátách je započtený i pomocný ohřev elektrickou topnou tyčí. Venkovní teplota, při které topná tyč sepne, záleží na ztrátách objektu a požadované vnitřní teplotě a orientačně Vám bude sdělena našim obchodním zástupcem. Do ztrát objektu (při -15°C) je nutné započítat ohřev TUV, bazénu jsou-li osazeny; platí pro standardizovanou instalaci čerpadel Acond s pomocnou topnou tyčí/tyčemi.

Technické údaje

Subtyp	Grandis-N (PN)		Grandis-R (PR)	
	N (PN)	N SP (PN SP)	R (PR)	R SP (PR SP)
Model				
Kompresor	Dvojitý Rotační		Dvojitý Rotační	
Napěťový kód; jištění *)**)	3~N/PE/400V/50Hz; B16A	1~N/PE/230V/50Hz; B40A	3~N/PE/400V/50Hz; B20A	1~N/PE/230V/50Hz; B50A
Jmenovitý topný výkon [kW]	4 (6)		10 (12)	
Jmenovitý příkon [kW]***)	0,7		1,24	
Rozběhový proud [A]	5		5	
Ustálený proud [A]	3,97		2,71	5,96
Stupeň krytí	Venkovní jednotka IP24			
	Vnitřní jednotka IP20			
Chladivo	R290 - propan		R290 – propan	
Mezní teploty vzduchu [°C]	-25 až 38		-25 až 38	
Mezní teploty vody [°C]	20 až 75		20 až 75	

*) Dodržujte místní předpisy. **) Může se lišit v závislosti na bivalentních zdrojích. ***) A7/W35.



Subtyp	GRANDIS-N	GRANDIS-R
V [mm]	759	1089
Š [mm]	1128	1427
H [mm]	542	581
Hmotnost [kg]	110	185
T – teplá voda [mm]	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228
S – studená voda [mm]	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228
Příprava pro elektrické připojení	Chráníčka 32mm	Chráníčka 32mm

Hodnoty akustického tlaku (A7/W55) před lomítkem platí pro Grandis-N, hodnoty za lomítkem pro Grandis-R.

