

# **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
Maximální topný výkon A7/W35 [kW]	7,7	17
Maximální topný výkon A7/W55 [kW]	7	16
COP A7/W35 EN 14 511 [1]	5,54	5,52
COP A7/W55 EN 14 511 [1]	3,26	3,38
P <sub>rated</sub> [kW]*)	4	10
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	220
Sezónní energetická účinnost - radiátory [%]	159	165
SCOP W35 [1]*)	5,38	5,58
SCOP W55 [1]*)	4,05	4,21
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

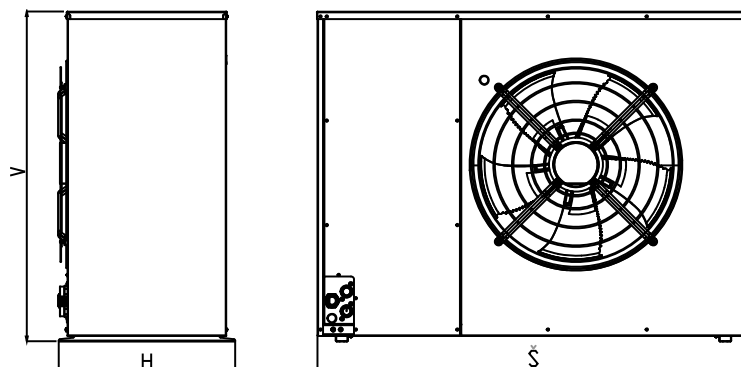
\*) EN 14 825; \*\*) Pro vytopení objektu při uvedených tepelných ztrátách je započtený i pomocný ohřev elektrickou topnou tyčí. Venkovní teplota, při které topná tyč sepne, záleží na ztrátách objektu a požadované vnitřní teplotě a orientačně Vám bude sdělena našim obchodním zástupcem. Do ztrát objektu (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		Grandis-R	
	GRANDIS-N	GRANDIS-N SP	GRANDIS-R	GRANDIS-R SP
Kompresor	Dvojitý Rotační		Dvojitý Rotační	
Napěťový kód; jištění *)**)	3~N/PE/400V/50Hz; B16A	1~N/PE/230V/50Hz; B32A	3~N/PE/400V/50Hz; B20A	1~N/PE/230V/50Hz; B50A
Jmenovitý topný výkon [kW]	4		10	
Jmenovitý příkon [kW]	0,7		1,24	
Rozběhový proud [A]	5		5	
Ustálený proud [A]	3,97		2,71	
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.



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.

