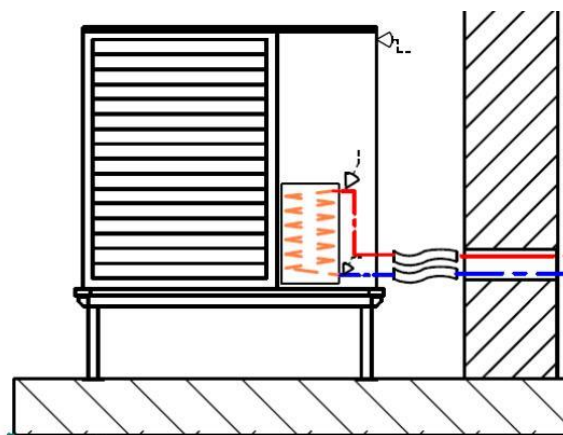


Technická data TČ vzduch-voda Acond GRANDIS

Kompaktní monoblokové tepelné čerpadlo. Čerpadlo je osazené plynule regulovatelným 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).

Materiálová záruka na kompresor je 10 let a na tepelné čerpadlo 5 let.



Výkonové parametry

Model	Grandis-N	Grandis-R
Topný výkon A7/W35 EN 14 511 [kW]	3,05	6,98
COP A7/W35 EN 14 511 [1]	5,54	5,52
Topný výkon A7/W55 EN 14 511 [kW]	3,3	6,94
COP A7/W55 EN 14 511 [1]	3,26	3,38
P _{rated} [kW](*)**)	4	10
Maximální tepelná ztráta objektu [kW](***)	8	18
Sezónní energetická účinnost [%](*)**)	156	165
SCOP W35 [1]**)	5,38	5,58
SCOP W55 [1]**)	4,05	4,21
Energetická třída – topení 35°C**)	A+++	A+++
Energetická třída – topení 55°C**)	A+++	A+++
Akustický výkon A7/W55 dle EN 14511	46,1±1,5	47,7±1,5

*) Středněteplotní aplikace (A-10/W55) dle 14 511; **) Ekvitermní regulace; ***) Do ztrát objektu (při -15°C) je nutné započítat ohřev TUV, bazénu jsou-li osazeny. Pro uvedené výkony je nutné správně navrhnout bivalentní zdroj tepla.

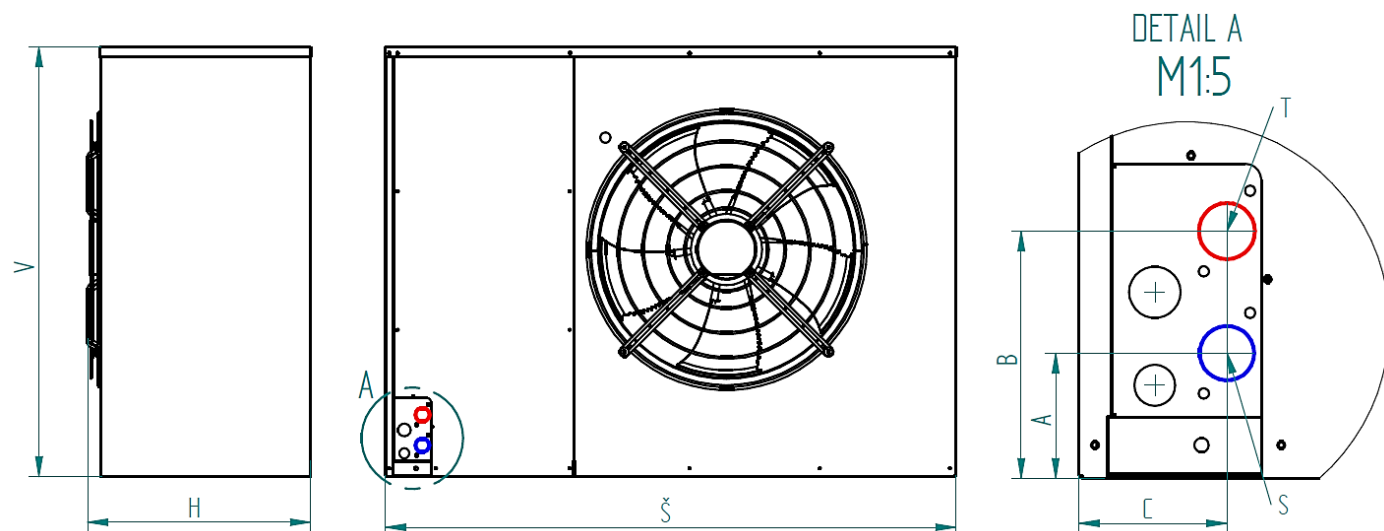
Technické údaje

Model	Grandis-N	Grandis-R
Kompresor	Highly Rotační WHP	Highly rotační WHP
Napěťový kód; jištění *)**)	3~N/PE/400V/50Hz; B20A	3~N/PE/400V/50Hz; B20A
Jmenovitý topný výkon [kW]	4	10
Jmenovitý příkon [kW]	1,15	2,86
Startovací proud [A]	5	5
Ustálený proud [A]	3,97	2,71
Ochranná třída	IP44	IP44
Hmotnost čerpadla [kg]	110	185
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





Model	Grandis-N	Grandis-R
V [mm]	730	1070
Š [mm]	1127	1426
H [mm]	498	557
A [mm]	107	78
B [mm]	183	154
C [mm]	82	92
T – Teplá voda	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228
S – Studená voda	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228
Elektrické připojení	Husí krk 32mm	Husí krk 32mm

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

