

Acond PRO

TČ – vzduch – voda

Technická data

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

Záruka na kompresor je 10 let a na tepelné čerpadlo 5 let.

Výkonové parametry

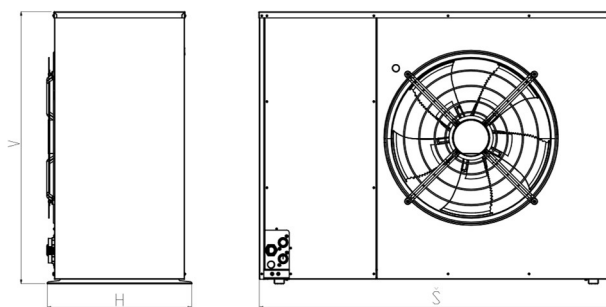
Subtyp Model	PRO-N		PRO-R	
	PRO - N	PRO – N SP	PRO - R	PRO - R SP
Topný výkon A7/W35 EN 14 511 [kW]	3,04		6,77	
COP A7/W35 EN 14 511 [1]	4,87		5,22	
Meze topného výkonu při A7/W35 [kW]	1,5 - 8,6		3,1 - 18,2	
Topný výkon A2/W35 EN 14 511 [kW]	2,74		5,7	
COP A2/W35 EN 14 511 [1]	4,31		4,49	
Meze topného výkonu při A2/W35 [kW]	1,3 - 8,2		2,7 - 17,7	
Topný výkon A7/W55 EN 14 511 [kW]	3,54		7,4	
COP A7/W55 EN 14 511 [1]	3,03		3,26	
Meze topného výkonu při A7/W55 [kW]	2 - 8		4,2 - 16,4	
Prated [kW]*)	5		10	
Maximální tepelná ztráta objektu [kW]**)	7		15	
Sezónní energetická účinnost W55[%]*)	135		154	
SCOP W35 [1]*)	4,18		5,05	
SCOP W55 [1]*)	3,45		3,93	
Energetická třída – topení 35°C*)	A++		A+++	
Energetická třída – topení 55°C*)	A++		A+++	
Chladicí výkon A35/W18 [kW]	3 - 7		6 - 14	

*) EN 14 825; **) 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	PRO-N	PRO – N SP	PRO-R	PRO – R SP
Kompresor	Copeland Scroll YHV		Copeland Scroll YHV	
Napěťový kód; jistič **)*)	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]	5	5	10	10
Jmenovitý příkon [kW]	0,72	0,72	1,24	1,24
Startovací proud [A]	5	5	5	5
Rozběhový proud [A]	3,97	3,97	2,71	2,71
Stupeň krytí	Venkovní jednotka IP24 Vnitřní jednotka IP20			
Chladivo	R290 - propan		R290 – propan	
Mezní teploty vzduchu [°C]	-22 až 35		-22 až 35	
Mezní teploty vody [°C]	20 až 70		20 až 70	

*) Dodržujte místní předpisy



Model	PRO-N	PRO-N SP	PRO-R	PRO-R SP
V [mm]	759		1089	
Š [mm]	1128		1427	
H [mm]	539		581	
Hmotnost [kg]	115		195	
T – Teplá voda	G1" DIN ISO 228		G1" DIN ISO 228	
S – Studená voda	G1" DIN ISO 228		G1" DIN ISO 228	
Příprava pro elektrické připojení	Chránička 32mm		Chránička 32mm	

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

