TECHNICKÁ DATA

TEPELNÉ ČERPADLO
ACOND PRO

A+++ | akustický tlak 24,2-29,6 dB | nejdelší záruka

TECHNICKÉ, VÝKONOVÉ A ENERGETICKÉ PARAMETRY

Model	PRO-N	PRO-R
Typ kompresoru	Scroll	Scroll
Přívodní napěťový kód; jištění	3~N/PE/400V/50Hz; B16A	3~N/PE/400V/50Hz; B20A
Maximální proud venkovní jednotky [A]	13	12
Rozběhový proud [A]	< 5	< 5
Jmenovitý příkon *) [kW]	0,72	1,24
Prated [kW] **)	5	10
Stupeň krytí venkovní jednotky	IP24	IP24
Stupeň krytí vnitřní jednotky	IP20	IP20
Chladivo	R290	R290
Hmotnost chladiva [kg]	1,35	2,75
Mezní teploty vzduchu [°C]	-22 až 38	-22 až 38
Mezní teploty vody [°C] *)**	20 až 70	20 až 70
Průtok vody [m3/h]	0,3 až 3	0,6 až 3
Sezónní energetická účinnost - topení 35°C [%] **)	187	199
Sezónní energetická účinnost - topení 55°C [%] **)	144	154
SCOP W35 **)	4,74	5,05
SCOP W55 **)	3,68	3,93
Energetická třída - topení 35°C **)	A+++	A+++
Energetická třída - topení 55°C **)	A++	A+++
Chlazení	ANO	ANO

*) Při podmínce A7/W35
**) EN 14 825
***) Ověřeno zkušebnou, teploty vody 70°C lze dosáhnout při částečném zatížení tepelného čerpadla

Tel.: 606 511 511 | E-mail: info@acond.cz | Servis: 601 373 073 | IČO: 27154505 | DIČ CZ27154505 | Bankovní spojení: 191623146/0300 |
Společnost je zapsána v oddílu B, vložka 9370 obchodního rejstříku vedeného u Městského soudu v Praze. | www.acond.cz

TEPELNÉ ČERPADLO

ACOND PRO

AKUSTICKÉ PARAMETRY

Model	PRO-N	PRO-R
Akustický výkon při A7/W55 dle EN 12 102 [dB(A)]	47,7	53,1
Akustický tlak 3m [dB(A)]	30,2	35,6
Akustický tlak 6m [dB(A)]	24,2	29,6

VÝKONOVÉ PARAMETRY V ZÁVISLOSTI NA VENKOVNÍ TEPLOTĚ A TEPLOTĚ TOPNÉ VODY

PRO N										
W35		Venkovní teplota [°C]									
		-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
MAX	Topný výkon [kW]	3,58	4,00	4,70	5,16	6,64	7,73	7,80	8,00	8,20	8,95
	COP	2,29	2,42	2,81	2,94	3,64	4,20	4,64	4,79	4,94	5,81
MIN	Topný výkon [kW]	1,22	1,37	1,48	1,52	1,60	1,50	1,60	1,65	1,70	1,94
	COP	2,30	2,74	3,15	3,23	3,81	3,85	4,10	4,23	4,25	4,62

W55		Venkovní teplota [°C]									
		-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
MAX	Topný výkon [kW]	3,4	4,1	4,7	5,4	6,1	6,93	7,3	7,5	7,7	8,52
	COP	1,81	1,95	2,03	2,26	2,44	2,77	4,20	4,08	3,97	3,84
MIN	Topný výkon [kW]	1,28	1,4	1,47	1,6	1,92	2,13	2,18	2,21	2,4	2,56
	COP	1,60	1,77	1,96	2,13	2,67	2,96	3,11	3,16	3,43	3,66

Chladící parametry při A35/W7			Chladící parametry při A35/W18		
MAX	Chladící výkon [kW]	4,90	MAX	Chladící výkon [kW]	6,50
	Chladící faktor [kW/kW]	2,80		Chladící faktor [kW/kW]	3,60
MIN	Chladící výkon [kW]	1,70	MIN	Chladící výkon [kW]	2,40
	Chladící faktor [kW/kW]	2,20		Chladící faktor [kW/kW]	2,70

TEPELNÉ ČERPADLO

ACOND PRO

VÝKONOVÉ PARAMETRY V ZÁVISLOSTI NA VENKOVNÍ TEPLOTĚ A TEPLOTĚ TOPNÉ VODY

PRO R										
W35		Venkovní teplota [°C]								
		-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
MAX	Topný výkon [kW]	7,70	9,20	10,60	11,00	13,60	15,40	17,00	17,30	17,80	19,00
	COP	2,52	2,80	3,13	3,40	4,01	4,53	3,99	4,53	4,90	5,56
MIN	Topný výkon [kW]	3,07	3,20	3,40	3,27	3,10	3,00	3,20	3,34	3,54	3,86
	COP	2,90	3,33	3,54	3,80	4,31	4,76	5,08	5,30	5,62	6,03

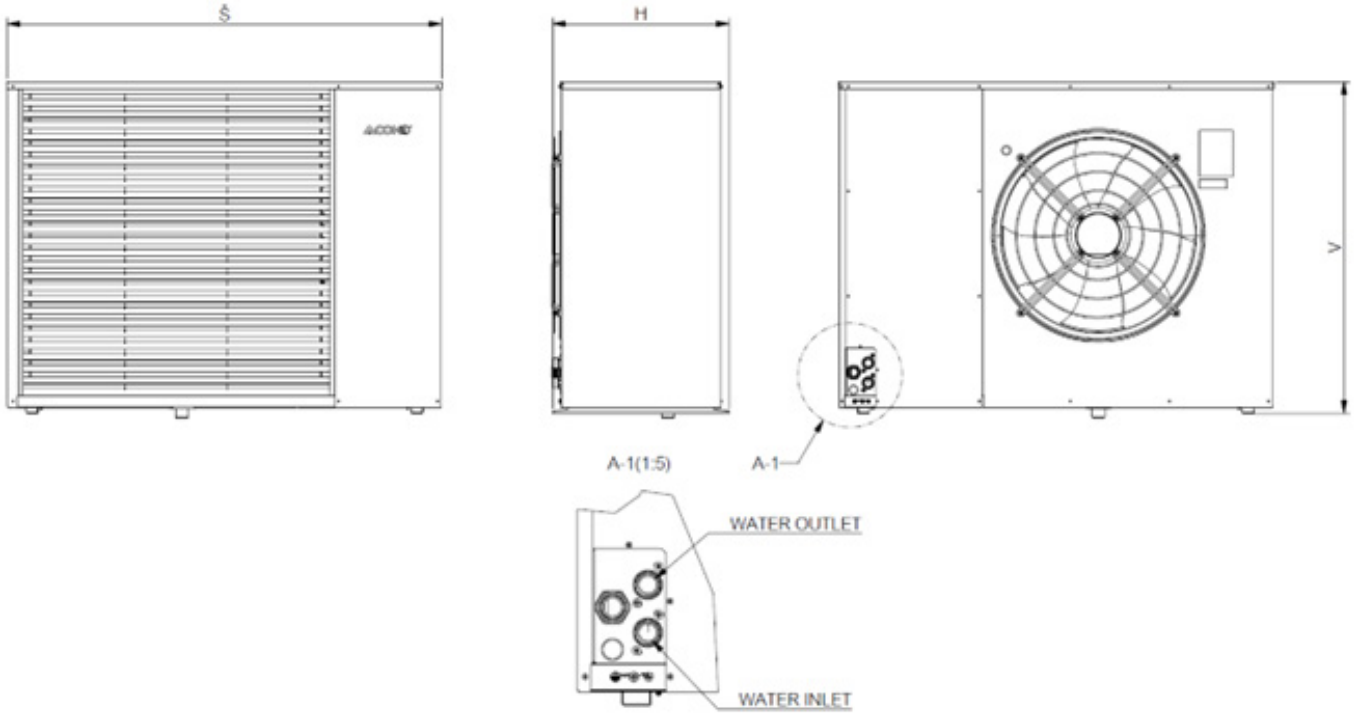
W55		Venkovní teplota [°C]									
		-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
MAX	Topný výkon [kW]	7,6	8,9	10,1	11,25	13	14,7	15,4	15,75	16	17,25
	COP	1,81	1,98	2,15	2,30	2,54	2,83	3,28	3,57	3,98	4,04
MIN	Topný výkon [kW]	3,1	3,42	3,4	3,7	3,8	4,3	4,4	4,43	4,7	5,27
	COP	2,11	2,28	2,39	2,59	2,81	3,19	3,31	3,33	3,51	3,88

Chladící parametry při A35/W7			Chladící parametry při A35/W18		
MAX	Chladící výkon [kW]	11,20	MAX	Chladící výkon [kW]	14,50
	Chladící faktor [kW/kW]	3,00		Chladící faktor [kW/kW]	4,00
MIN	Chladící výkon [kW]	4,00	MIN	Chladící výkon [kW]	5,60
	Chladící faktor [kW/kW]	2,20		Chladící faktor [kW/kW]	2,70

TEPELNÉ ČERPADLO

ACOND PRO

ROZMĚRY TEPELNÉHO ČERPADLA



Model	PRO-N	PRO-R
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 32 mm	Chránička 32 mm