

POMPA CIEPŁA

ACOND PRO

A+++

Poziom ciśnienia akustycznego 24,2-29,6 dB

najdłuższa gwarancja



DANE TECHNICZNE, WYDAJNOŚCIOWE I ENERGETYCZNE

Model	PRO-N	PRO-R
Typ sprężarki	Scroll	Scroll
Napięcie zasilania; zabezpieczenie	3~N/PE/400V/50Hz; B16A	3~N/PE/400V/50Hz; B20A
Maksymalny prąd jednostki zewnętrznej [A]	13	12
Prąd rozruchowy [A]	< 5	< 5
Znamionowy pobór mocy *) [kW]	0,72	1,24
Moc znamionowa [kW] **)	5	10
Stopień ochrony jednostki zewnętrznej	IP24	IP24
Stopień ochrony jednostki wewnętrznej	IP20	IP20
Czynnik chłodniczy	R290	R290
Masa czynnika chłodniczego [kg]	1,35	2,75
Zakres temperatury powietrza [°C]	-22 až 38	-22 až 38
Zakres temperatury wody [°C] ***)	20 až 70	20 až 70
Przepływ wody [m3/h]	0,3 až 3	0,6 až 3
Sez. efektywność energetyczna - ogrz. 35°C [%] **)	164	199
Sez. efektywność energetyczna - ogrz. 55°C [%] **)	135	154
SCOP W35 **)	4,18	5,05
SCOP W55 **)	3,45	3,93
Klasa energetyczna - ogrzewanie 35°C **)	A+++	A+++
Klasa energetyczna - ogrzewanie 55°C **)	A++	A+++
Chłodzenie	TAK	TAK

*) Przy warunku A7/W35

**) EN 14 825

***) Zweryfikowane przez laboratorium testowe, temperaturę wody 70°C można osiągnąć przy częściowym obciążeniu pompy ciepła.

PARAMETRY AKUSTYCZNE

Model	PRO-N	PRO-R
Moc akustyczna przy A7/W55 zgodnie z EN 12 102 [dB(A)]	47,7	53,1
Ciśnienie akustyczne w odległości 3 m [dB(A)]	30,2	35,6
Ciśnienie akustyczne w odległości 6 m [dB(A)]	24,2	29,6

PARAMETRY WYDAJNOŚCIOWE W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ I TEMPERATURY WODY GRZEWczej

PRO N											
W35		Venkovní teplota [°C]									
		-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
MAX	Moc grzewcza [kW]	3,58	4,00	4,70	5,16	6,64	7,73	7,80	8,00	8,20	8,95
	COP (współczynnik efektywności)	2,29	2,42	2,81	2,94	3,64	4,20	4,64	4,79	4,94	5,81
MIN	Moc grzewcza [kW]	1,22	1,37	1,48	1,52	1,60	1,50	1,60	1,65	1,70	1,94
	COP (współczynnik efektywności)	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	Moc grzewcza [kW]	3,4	4,1	4,7	5,4	6,1	6,93	7,3	7,5	7,7	8,52
	COP (współczynnik efektywności)	1,81	1,95	2,03	2,26	2,44	2,77	4,20	4,08	3,97	3,84
MIN	Moc grzewcza [kW]	1,28	1,4	1,47	1,6	1,92	2,13	2,18	2,21	2,4	2,56
	COP (współczynnik efektywności)	1,60	1,77	1,96	2,13	2,67	2,96	3,11	3,16	3,43	3,66

Parametry chłodzenia przy A35/W7			Parametry chłodzenia przy A35/W18		
MAX	Moc chłodnicza [kW]	4,90	MAX	Moc chłodnicza [kW]	6,50
	Współczynnik chłodzenia [kW/kW]	2,80		Współczynnik chłodzenia [kW/kW]	3,60
MIN	Moc chłodnicza [kW]	1,70	MIN	Moc chłodnicza [kW]	2,40
	Współczynnik chłodzenia [kW/kW]	2,20		Współczynnik chłodzenia [kW/kW]	2,70



PARAMETRY WYDAJNOŚCIOWE W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ
I TEMPERATURY WODY GRZEWczej

PRO R											
W35		Venkovní teplota [°C]									
		-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
MAX	Moc grzewcza [kW]	7,70	9,20	10,60	11,00	13,60	15,40	17,00	17,30	17,80	19,00
	COP (współczynnik efektywności)	2,52	2,80	3,13	3,40	4,01	4,53	3,99	4,53	4,90	5,56
MIN	Moc grzewcza [kW]	3,07	3,20	3,40	3,27	3,10	3,00	3,20	3,34	3,54	3,86
	COP (współczynnik efektywności)	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	Moc grzewcza [kW]	7,6	8,9	10,1	11,25	13	14,7	15,4	15,75	16	17,25
	COP (współczynnik efektywności)	1,81	1,98	2,15	2,30	2,54	2,83	3,28	3,57	3,98	4,04
MIN	Moc grzewcza [kW]	3,1	3,42	3,4	3,7	3,8	4,3	4,4	4,43	4,7	5,27
	COP (współczynnik efektywności)	2,11	2,28	2,39	2,59	2,81	3,19	3,31	3,33	3,51	3,88

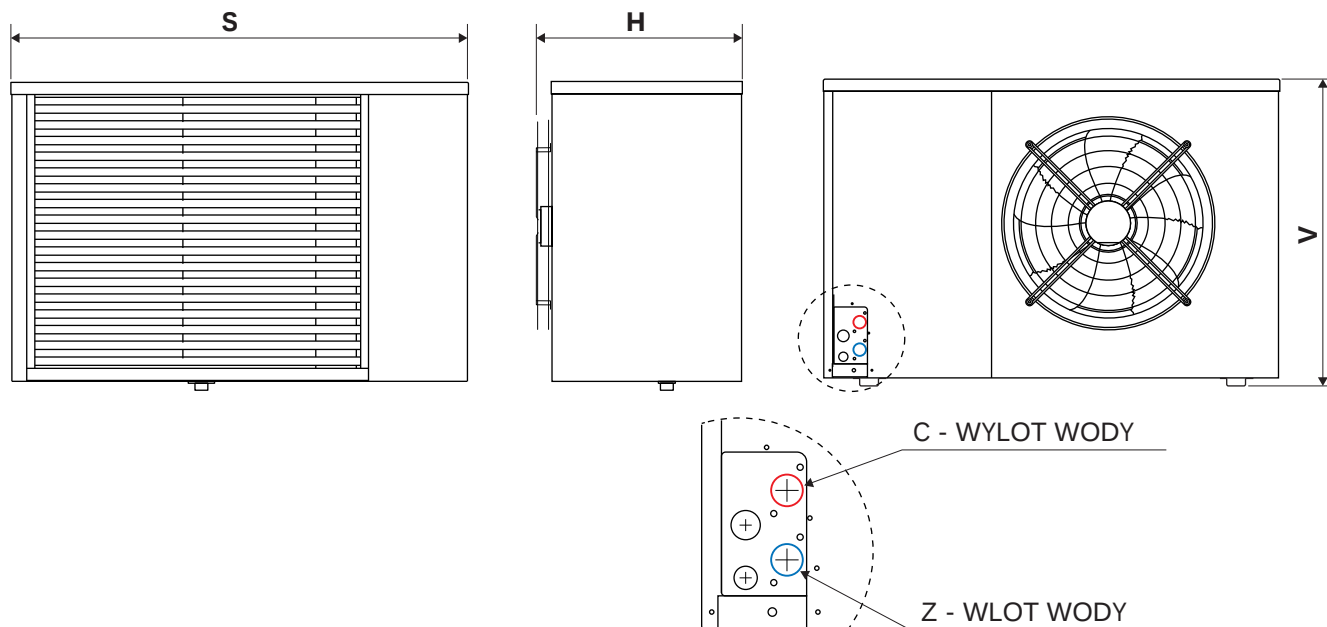
Parametry chłodzenia przy A35/W7				Parametry chłodzenia przy A35/W18			
MAX	Moc chłodnicza [kW]		11,20	MAX	Moc chłodnicza [kW]		14,50
	Współczynnik chłodzenia [kW/kW]		3,00		Współczynnik chłodzenia [kW/kW]		4,00
MIN	Moc chłodnicza [kW]		4,00	MIN	Moc chłodnicza [kW]		5,60
	Współczynnik chłodzenia [kW/kW]		2,20		Współczynnik chłodzenia [kW/kW]		2,70



POMPA CIEPŁA ACOND PRO



WYMIARY POMPY CIEPŁA



Model	PRO-N	PRO-R
V [mm]	759	1089
S [mm]	1128	1427
H [mm]	539	581
Masa [kg]	115	195
C - Ciepła woda	G1" DIN ISO 228	
Z - Zimna woda	G1" DIN ISO 228	
Przygotowanie do podłączenia elektrycznego	Osłona ochronna 32 mm	