

POMPA CIEPŁA

ACOND GRANDIS

A+++

Poziom ciśnienia akustycznego **22,6-29 dB**

najcichszy na rynku



DANE TECHNICZNE, WYDAJNOŚCIOWE I ENERGETYCZNE

Model	GRANDIS-N	GRANDIS-R	GRANDIS-L
Typ sprężarki	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Napięcie zasilania; zabezpieczenie	3~N/PE/400V/50Hz; B16A	3~N/PE/400V/50Hz; B20A	3~N/PE/400V/50Hz; B25A
Maksymalny prąd jednostki zewnętrznej [A]	13	12	23
Prąd rozruchowy [A]	< 5	< 5	< 5
Znamionowy pobór mocy *) [kW]	0,7	1,24	2,9
Moc znamionowa [kW] **)	4	10	22
Stopień ochrony jednostki zewnętrznej	IP24	IP24	IP24
Stopień ochrony jednostki wewnętrznej	IP20	IP20	IP20
Czynnik chłodniczy	R290	R290	R290
Masa czynnika chłodniczego [kg]	0,65	1,32	2,6
Zakres temperatury powietrza [°C]	-25 do 38	-25 do 38	-25 do 38
Zakres temperatury wody [°C] ***)	20 do 75	20 do 75	20 do 75
Przepływ wody [m ³ /h]	0,7 do 1,5	1,5 do 3,4	0,7 do 5
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie 35°C [%] **)	212	220	195
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie 55°C [%] **)	159	165	142
SCOP W35 **)	5,38	5,58	4,95
SCOP W55 **)	4,05	4,21	3,62
Klasa energetyczna - ogrzewanie 35°C **)	A+++	A+++	A+++
Klasa energetyczna - ogrzewanie 55°C **)	A+++	A+++	A++
Chłodzenie	TAK	TAK	TAK

*) Przy warunku A7/W35

**) EN 14 825

***) Zweryfikowane przez laboratorium, temperaturę wody 75°C można osiągnąć przy częściowym obciążeniu pompy ciepła.

Tel.: +48 534467596 | E-mail: info@acond.pl | Servis: +48 531460516 | www.acond.pl |

Adres rozliczeniowy: iZZiFAST sp. z o.o. sp. k.; Pawła Kubiny 4; 41-710 Ruda Śląska | NIP: 6412550380 |

PARAMETRY AKUSTYCZNE

Model	GRANDIS-N	GRANDIS-R	GRANDIS-L
Moc akustyczna przy A7/W55 zgodnie z EN 12 102 [dB(A)]	46,1	47,7	52,5
Cięśnienie akustyczne w odległości 3 m [dB(A)]	28,6	30,2	35
Cięśnienie akustyczne w odległości 6 m [dB(A)]	22,6	24,2	29

PARAMETRY WYDAJNOŚCIOWE W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ I TEMPERATURY WODY GRZEWczej

GRANDIS N											
W35		Temperatura zewnętrzna [°C]									
		-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
MAX	Moc grzewcza [kW]	3,80	4,30	4,90	5,30	6,80	7,70	8,10	8,45	8,80	9,80
	COP (współczynnik efektywności)	2,57	2,87	3,22	3,46	4,25	5,54	5,19	5,52	5,87	6,62
MIN	Moc grzewcza [kW]	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,62	1,73	1,80	1,91	2,10
	COP (współczynnik efektywności)	2,78	3,18	3,63	3,87	4,94	5,59	5,97	6,21	6,59	7,24

W55		Temperatura zewnętrzna [°C]									
		-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
MAX	Moc grzewcza [kW]	3,60	4,10	4,60	4,95	6,10	7,00	7,40	7,70	8,00	8,90
	COP (współczynnik efektywności)	1,93	2,16	2,22	2,35	2,86	3,26	3,22	3,29	3,48	3,84
MIN	Moc grzewcza [kW]	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,50	1,59	1,66	1,76	1,95
	COP (współczynnik efektywności)	2,18	2,37	2,63	2,80	3,43	3,73	3,98	4,15	4,29	4,74

Parametry chłodzenia przy A35/W7			Parametry chłodzenia przy A35/W18		
MAX	Moc chłodnicza [kW]	4,80	MAX	Moc chłodnicza [kW]	6,30
	Współczynnik chłodzenia [kW/kW]	3,20		Współczynnik chłodzenia [kW/kW]	4,20
MIN	Moc chłodnicza [kW]	1,80	MIN	Moc chłodnicza [kW]	2,50
	Współczynnik chłodzenia [kW/kW]	2,50		Współczynnik chłodzenia [kW/kW]	3,10



PARAMETRY WYDAJNOŚCIOWE W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ
I TEMPERATURY WODY GRZEWczej

GRANDIS R											
W35		Temperatura zewnętrzna [°C]									
		-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
MAX	Moc grzewcza [kW]	8,70	10,20	11,60	12,50	15,12	17,00	17,80	18,66	19,60	21,54
	COP (współczynnik efektywności)	2,67	3,26	3,53	3,44	4,14	5,52	4,97	5,18	5,57	6,19
MIN	Moc grzewcza [kW]	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,46	3,71	3,88	4,15	4,64
	COP (współczynnik efektywności)	2,99	3,33	3,70	3,96	4,83	5,40	5,74	5,97	6,38	7,03

W55		Temperatura zewnętrzna [°C]									
		-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
MAX	Moc grzewcza [kW]	8,40	9,70	11,15	11,95	14,34	16,00	16,60	17,35	18,60	20,70
	COP (współczynnik efektywności)	1,87	2,01	2,18	2,28	2,67	3,38	3,07	3,18	3,36	3,66
MIN	Moc grzewcza [kW]	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,21	3,42	3,57	3,80	4,22
	COP (współczynnik efektywności)	2,04	2,23	2,42	2,55	2,98	3,28	3,42	3,53	3,73	4,06

Parametry chłodzenia przy A35/W7				Parametry chłodzenia przy A35/W18			
MAX	Moc chłodnicza [kW]		10,90	MAX	Moc chłodnicza [kW]		14,30
	Współczynnik chłodzenia [kW/kW]		3,00		Współczynnik chłodzenia [kW/kW]		4,20
MIN	Moc chłodnicza [kW]		4,10	MIN	Moc chłodnicza [kW]		5,80
	Współczynnik chłodzenia [kW/kW]		2,50		Współczynnik chłodzenia [kW/kW]		3,20



PARAMETRY WYDAJNOŚCIOWE W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ
I TEMPERATURY WODY GRZEWczej

GRANDIS L											
W35		Temperatura zewnętrzna [°C]									
		-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
MAX	Moc grzewcza [kW]	15,23	17,21	19,22	20,11	23,71	25,70	26,58	27,40	28,01	30,31
	COP (współczynnik efektywności)	2,78	2,95	3,16	3,33	3,91	4,33	4,62	4,83	5,20	5,84
MIN	Moc grzewcza [kW]	7,81	8,61	8,30	7,80	7,10	7,37	7,50	7,90	8,54	9,66
	COP (współczynnik efektywności)	3,10	3,34	3,67	3,92	4,70	5,26	5,64	5,98	6,52	7,43

W55		Temperatura zewnętrzna [°C]									
		-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
MAX	Moc grzewcza [kW]	13,50	15,50	17,20	19,80	24,06	26,30	27,50	28,10	29,00	30,97
	COP (współczynnik efektywności)	2,13	2,23	2,36	2,44	2,74	2,95	3,10	3,21	3,31	3,70
MIN	Moc grzewcza [kW]	8,76	7,90	7,52	7,26	7,32	6,37	6,90	7,22	7,70	8,55
	COP (współczynnik efektywności)	2,20	2,37	2,55	2,66	3,01	2,96	3,33	3,47	3,68	4,09

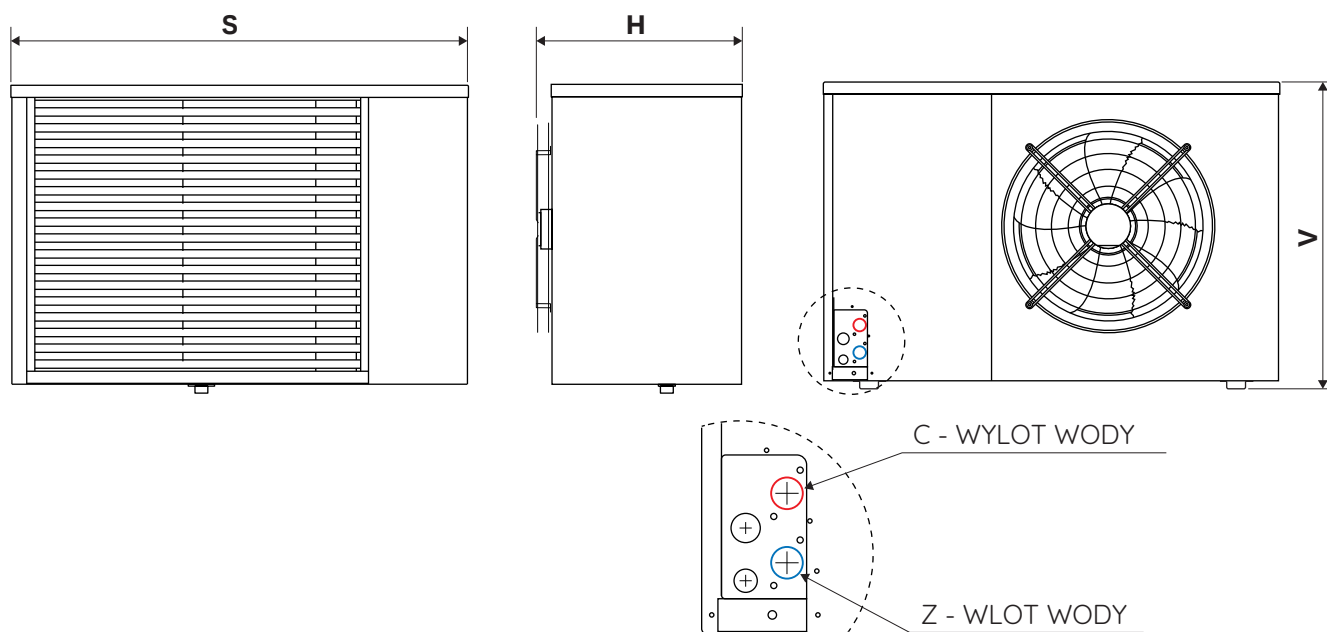
Parametry chłodzenia przy A35/W7			Parametry chłodzenia przy A35/W18		
MAX	Moc chłodnicza [kW]	16,30	MAX	Moc chłodnicza [kW]	21,00
	Współczynnik chłodzenia [kW/kW]	3,00		Współczynnik chłodzenia [kW/kW]	4,20
MIN	Moc chłodnicza [kW]	6,10	MIN	Moc chłodnicza [kW]	8,70
	Współczynnik chłodzenia [kW/kW]	2,50		Współczynnik chłodzenia [kW/kW]	3,10



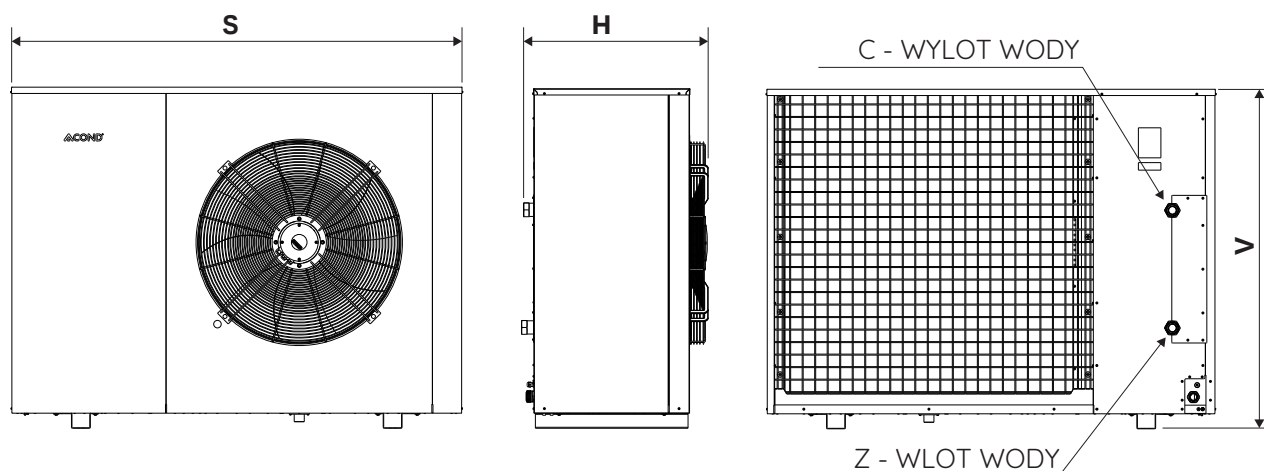
POMPA CIEPŁA ACOND GRANDIS



WYMIARY POMPY CIEPŁA GRANDIS-N/R



WYMIARY POMPY CIEPŁA GRANDIS-L



Model	GRANDIS-N	GRANDIS-R	GRANDIS-L
V [mm]	759	1089	1357
S [mm]	1128	1427	1792
H [mm]	539	581	742
Masa [kg]	110	185	283
C - Ciepła woda	G1" DIN ISO 228		
Z - Zimna woda	G1" DIN ISO 228		
Przygotowanie do podłączenia elektrycznego	Osłona ochronna 32 mm		