

TEPELNÉ ČERPADLO

ACOND GRANDIS L

A+++

Prated 16-22 kW

nejtišší na trhu



TECHNICKÉ, VÝKONOVÉ A ENERGETICKÉ PARAMETRY

Model	GRANDIS-L16	GRANDIS-L18	GRANDIS-L21
Typ kompresoru	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Přívodní napěťový kód; jištění	3~N/PE/400V/50Hz; B25A	3~N/PE/400V/50Hz; B25A	3~N/PE/400V/50Hz; B25A
Maximální proud venkovní jednotky [A]	23	23	23
Rozběhový proud [A]	< 5	< 5	< 5
Jmenovitý příkon *) [kW]	2,9	2,9	2,9
Prated [kW] **)	16	18	22
Stupeň krytí venkovní jednotky	IP24	IP24	IP24
Stupeň krytí vnitřní jednotky	IP20	IP20	IP20
Chladivo	R290	R290	R290
Hmotnost chladiva [kg]	2,6	2,6	2,6
Mezní teploty vzduchu [°C]	-25 až 38	-25 to 38	-25 až 38
Mezní teploty vody [°C] ***)	20 až 75	20 to 75	20 až 75
Průtok vody [m3/h]	0,7 až 5	0,7 to 5	0,7 až 5
Sezónní energetická účinnost - topení 35°C [%] **)	217	200	195
Sezónní energetická účinnost - topení 55°C [%] **)	158	158	142
SCOP W35 **)	5,49	5,07	4,95
SCOP W55 **)	4,03	4,02	3,62
Energetická třída - topení 35°C **)	A+++	A+++	A+++
Energetická třída - topení 55°C **)	A+++	A+++	A++
Chlazení	ANO	ANO	ANO

*) Při podmínce A7/W35

**) EN 14 825

***) Ověřeno zkušebníou, teploty vody 75°C lze dosáhnout při částečném zatížení tepelného čerpadla

AKUSTICKÉ PARAMETRY

Model	GRANDIS-L
Akustický výkon při A7/W55 dle EN 12 102 [dB(A)]	52,5
Akustický tlak 3m [dB(A)]	35
Akustický tlak 6m [dB(A)]	29

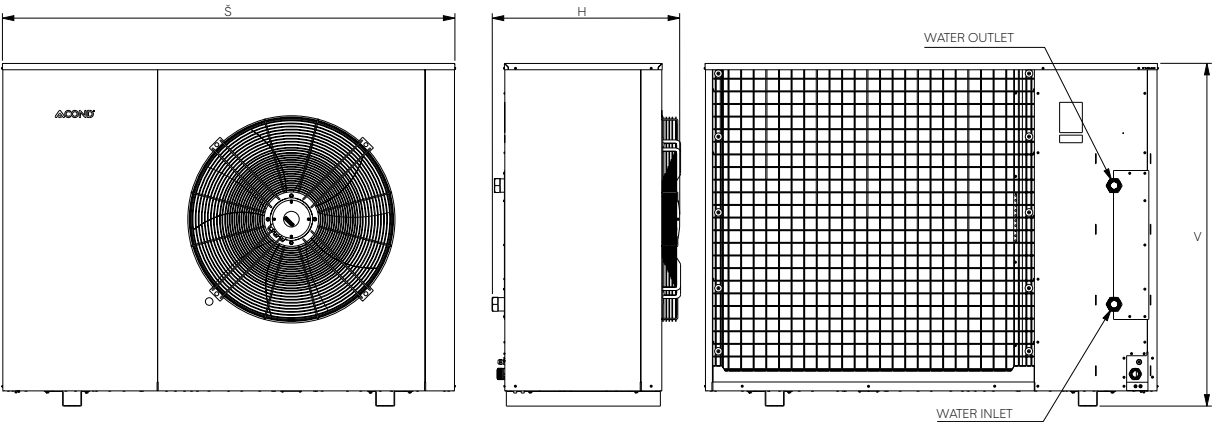
VÝKONOVÉ PARAMETRY V ZÁVISLOSTI NA VENKOVNÍ TEPLOTĚ A TEPLOTĚ TOPNÉ VODY

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

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

Chladicí parametry při A35/W7			Chladicí parametry při A35/W18		
MAX	Chladicí výkon [kW]	16,30	MAX	Chladicí výkon [kW]	21,00
	Chladicí faktor [kW/kW]	3,00		Chladicí faktor [kW/kW]	4,20
MIN	Chladicí výkon [kW]	6,10	MIN	Chladicí výkon [kW]	8,70
	Chladicí faktor [kW/kW]	2,50		Chladicí faktor [kW/kW]	3,10

ROZMĚRY TEPELNÉHO ČERPADLA GRANDIS-L



Model	GRANDIS-L
V [mm]	1357
Š [mm]	1792
H [mm]	742
Hmotnost [kg]	283
T – Teplá voda	G6/4“ DIN ISO 228
S – Studená voda	G6/4“ DIN ISO 228
Příprava pro elektrické připojení	Chránička 32 mm





WWW.ACOND.CZ