

ACOND GRANDIS R LIGHT

Katalogový list · tepelné čerpadlo vzduch/voda · R290

Třída účinnosti W35 / W55	SCOP W35	SCOP W55	Výkon A7/W35	Prated (A-10/W55)	Chladivo
A+++	5,47	4,12	13,19 kW	~7 kW	R290 přírodní

Technické parametry

HARDWARE

Platforma / hardware	Grandis R (fyzicky totožná jednotka)
Typ kompresoru	Dvojitý rotační
Přívodní napětí / jištění	3~N/PE 400 V 50 Hz / B20A
Max. proud venkovní jednotky	9 A
Rozběhový proud	< 5 A
Jmenovitý příkon	1,24 kW
Stupeň krytí VJ / VN	IP24 / IP20
Chladivo / náplň	R290 / 1,32 kg
Chlazení	ANO

ROZMĚRY

Výška × šířka × hloubka	1 089 × 1 427 × 581 mm
Hmotnost	185 kg
Připojení T/S	G1" DIN ISO 228
Příprava el. připojení	Chráníčka 32 mm

PROVOZ

Mezní teploty vzduchu	-25 až 38 °C
Mezní teploty vody	20 až 75 °C
Průtok vody	1,5 až 3,4 m³/h

AKUSTIKA

Hlučnost	48 až 50 dB(A)
----------	-----------------------

Srovnání modelů – Grandis N · R Light · R

Všechny tři modely sdílejí platformu ACOND GRANDIS, jsou vybaveny přírodním chladivem R290 a dosahují energetické třídy A+++. Liší se výkonem, rozměry a cenou.

Parametr	GRANDIS N	GRANDIS R LIGHT	GRANDIS R
Prated [kW] (A-10/W55)	4	~7	10
Výkon A7/W35 [kW]	7,7	13,19	17
COP A7/W35	5,54	5,60	5,52
Výkon A2/W35 [kW]	6,8	11,73	15,12
COP A2/W35	4,25	4,80	4,14
Výkon A-7/W35 [kW]	5,3	9,70	12,5
COP A-7/W35	3,46	3,50	3,44
Výkon A-15/W35 [kW]	4,3	7,80	10,2
COP A-15/W35	2,87	2,80	3,26
Výkon A-7/W55 [kW]	4,95	9,40	11,95
COP A-7/W55	2,35	2,30	2,28
SCOP W35	5,38	5,47	5,58
SCOP W55	4,05	4,12	4,21
Energetická třída W35/W55	A+++	A+++	A+++
Sez. účinnost W35 [%]	212	219	220
Sez. účinnost W55 [%]	159	165	165
Výška × šířka × hloubka [mm]	759×1128×539	1089×1427×581	1089×1427×581
Hmotnost [kg]	110	185	185
Jmenovitý příkon [kW]	0,70	1,24	1,24
Jištění	B16A	B20A	B20A
Chladivo / náplň [kg]	R290 / 0,65	R290 / 1,32	R290 / 1,32
Hlučnost	46,1 dB(A)	48 až 50 dB(A)	47,7 dB(A)
Průtok vody [m³/h]	0,7–1,5	1,5–3,4	1,5–3,4
Chlazení	ANO	ANO	ANO

Model ACOND Grandis R Light bude dostupný k prodeji od 1. 8. 2026.