

MONOBLOC R290

**INVESTEREN
IN DUURZAME
OPLOSSINGEN**



**GWP
3**

R290 is een natuurlijk koudemiddel met vrijwel geen impact op het milieu. Bovendien biedt R290 betere thermodynamische prestaties dan de traditionele vloeistoffen die het vervangt. Hierdoor is het een belangrijke bondgenoot in het bereiken van de EU-doelstelling van koolstofneutraliteit.

SERIE AENA

WATERTEMPERATUUR TOT 80°C (TOT -10°C)

WATERTEMPERATUUR TOT 60°C (TOT -25°C)

ENERGIE-EFFICIËNTIEKLASSE A+++

VERMOGEN VAN 8KW TOT 16KW

TWIN ROTARY DC INVERTER COMPRESSOR

GEÏNTEGREERDE CIRCULATIEPOMP MET HOOG RENDEMENT

GEÏNTEGREERDE BIJVERWARMING



MONOBLOC R290



AENA

UNITS	HPM-28CH84AENA R290-1	HPM-34CH100AENA R290-1	HPM-41CH120AENA R290-3	HPM-48CH140AENA R290-3	HPM-53CH155AENA R290-3
-------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

TECHNISCHE SPECIFICATIES

VERWARMEN	Nominale capaciteit (kW)		8	10	12	14	16
	Efficiëntieklasse	W35	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		W55	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	SCOP warm klimaat	W35	6.91	6.87	6.80	6.74	6.77
		W55	4.86	4.85	4.89	4.87	4.86
	SCOP gemiddeld klimaat	W35	5.35	5.33	4.94	4.76	4.72
		W55	4.06	4.01	3.96	3.85	3.86
	SCOP koud klimaat	W35	4.6	4.53	4.53	4.45	4.31
		W55	3.45	3.49	3.56	3.54	3.51
	Vermogen A7W35	Cap. (W)	8000	9500	12100	14000	15500
		Verbr. (W)	1524	1919	2444	2979	3444
		COP	5.25	4.95	4.95	4.70	4.50
	Vermogen A7W55	Cap. (W)	8000	9500	11900	13800	16000
		Verbr. (W)	2388	2969	3662	4381	5246
		COP	3.35	3.20	3.25	3.15	3.05
	Vermogen A2W35	Cap. (W)	7100	8200	9200	11000	13000
		Verbr. (W)	1732	2103	2300	2895	3714
		COP	4.10	3.90	4.00	3.80	3.50
	Vermogen A2W55	Cap. (W)	8000	9000	11500	12500	13800
		Verbr. (W)	2963	3529	4340	4808	5520
		COP	2.70	2.55	2.65	2.60	2.50
KOELEN	SEER	W7	5.61	5.53	4.99	4.97	4.98
		W18	7.63	7.67	7.03	6.94	6.87
		Cap. (W)	7450	8100	11500	12400	14000
	Vermogen A35W7	Verbr. (W)	2224	2613	3770	4133	5185
		EER	3.35	3.10	3.05	3.00	2.70
		Cap. (W)	8300	10000	12000	14000	15000
	Vermogen A35W18	Verbr. (W)	1581	2174	2609	3182	3529
		EER	5.25	4.60	4.60	4.40	4.25
HYDRO	Debiet (m3/h)		0.4 - 1.65	0.4 - 2.10	0.7 - 2.50	0.7 - 2.75	0.7 - 3.00
	Aansluiting (")		G 5/4 BSP	G 5/4 BSP	G 5/4 BSP	G 5/4 BSP	G 5/4 BSP
	Manometrische opvoerhoogte (m)		9	9	9	9	9
	Druk veiligheidsventiel (bar)		3	3	3	3	3
	Drempel flowswitch (m3/h)		<0.36	<0.36	<0.6	<0.6	<0.6
BUITENUNIT	Geluidsvermogen (dB)	H A7W35	40	41	43	46	49
		C A35W18	39	41	42	43	44
	Geluidsvermogen ERP (dB)		53	54	55	57	59
	Koudemiddel (type / hoeveelheid kg)		R290 / 1.1	R290 / 1.1	R290 / 1.5	R290 / 1.5	R290 / 1.5
	Geïntegreerde elektr. verwarming (kW)		3	3	9	9	9
	Afmeting verpakking (mm)		1390 x 1235 x 570	1390 x 1235 x 570	1390 x 1235 x 570	1390 x 1235 x 570	1390 x 1235 x 570
	Afmeting unit (mm) L x H x Br		1330 x 1051 x 475	1330 x 1051 x 475	1330 x 1051 x 475	1330 x 1051 x 475	1330 x 1051 x 475
	Gewicht bruto / netto (kg)		181 / 156	181 / 156	201 / 176	201 / 176	201 / 176
ELEKTRISCH	Voeding warmtepomp (V)		220-240Vac 1Ph, 50Hz	220-240Vac 1Ph, 50Hz	380-415Vac 3Ph+N, 50Hz	380-415Vac 3Ph+N, 50Hz	380-415Vac 3Ph+N, 50Hz
	Zekering warmtepomp (A)		20	25	16	16	16
	Voeding geïntegreerde verwarming (V)		220-240Vac 1Ph, 50Hz	220-240Vac 1Ph, 50Hz	380-415Vac 3Ph+N, 50Hz	380-415Vac 3Ph+N, 50Hz	380-415Vac 3Ph+N, 50Hz
	Zekering verwarming (A)		20	20	16	16	16
	Voedingskabel (mm2)	WP	3G2,5	3G4	5G2,5	5G2,5	5G2,5
		Verw.	3G2,5	3G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5
	Voeding aansluiten op (WP en verwarming)		Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit
	Kabel bedraad bedieningspaneel		4-draads	4-draads	4-draads	4-draads	4-draads