

MONOBLOCK GT R290 NEU 2024



AW042MUGHA
AW062MUGHA
AW082MUGHA
AW102MUGHA
AW10NMUGHA

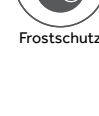
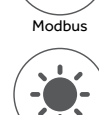
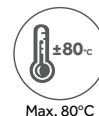


ATW-A03
(Standard)



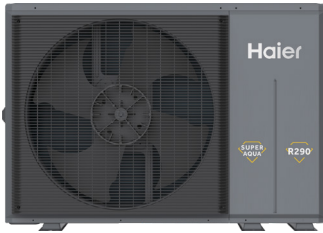
HW-WA101DBT
(Standard)

Produktdaten			Monoblock 4kW-1Ph	Monoblock 6kW-1Ph	Monoblock 8kW-1Ph	Monoblock 10kW-1Ph	Monoblock 10kW-3Ph
Modell			AW042MUGHA	AW062MUGHA	AW082MUGHA	AW102MUGHA	AW10NMUGHA
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Kapazität	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
	Leistungsaufnahme	kW	0.73	1.12	1.50	1.96	1.96
	COP	-	5.50	5.35	5.35	5.10	5.10
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Kapazität	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
	Leistungsaufnahme	kW	1.19	1.82	2.35	3.13	3.13
	COP	-	3.35	3.30	3.40	3.20	3.20
Raumheizung Durchschnittlicher Warmwasserausgang 35°C	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10	5.10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittlicher Warmwasserausgang 55°C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.83	3.83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Kapazität	kW	4.00	6.00	7.50	9.50	9.50
	Leistungsaufnahme	kW	0.79	1.20	1.58	2.21	2.21
	EER	-	5.05	5.00	4.75	4.30	4.30
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Kapazität	kW	3.50	5.00	6.80	8.50	8.50
	Leistungsaufnahme	kW	0.95	1.37	1.97	2.62	2.62
	EER	-	3.70	3.65	3.45	3.25	3.25
Außenbetriebs-temperaturbereich	Heizung	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Kühlung	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	DHW	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Wasseraustritts-temperaturbereich	Heizung	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Kühlung	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Lagertemperaturbereich (Tank)	DHW	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Wasserrohranschluss	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Ausgleichsbehälter	L		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1	1	1
	Typ	-	DC-Inverter-Doppelrotationsverdichter				
Kältemittel	Typ	-	R290				
	Ladung/CO2-Äq.	kg/t	0,8/2,4	0,8/2,4	0,9/2,7	0,9/2,7	0,9/2,7
Netto-Abmessungen	(HxBxT)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Abmessungen der Verpackung	(HxBxT)	mm	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595
Netto-/Bruttogewicht	kg		94/127	94/127	106/139	106/139	121/154
Schalldruckpegel*(1)	dB(A)		44	47	48	49	49
Schallleistungspegel*(1)	dB		55	58	59	60	60
Stromversorgung	V/-/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Max. Betriebsstrom	A		13,5	13,5	18,6	18,6	6,2
Empfohlener Stromkreisunterbrecher	A		16,0	16,0	20,0	20,0	16,0
Zubehör	Verdrahtete Steuerung	-	HW-WA101DBT (Standard)				
	PCB Box	-	ATW-A03 (Standard)				
	Filter	-	Y-Typ (Standard)				



Hinweis: *(1) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf EN14511-2018 und die Prüfmethode auf EN12102-2017(A7/W35)

MONOBLOCK GT R290 NEU 2024



AW122MXGHA
AW142MXGHA
AW162MXGHA

AW12NMXGHA
AW14NMXGHA
AW16NMXGHA



ATW-A03
(Standard)



HW-WA101DBT
(Standard)

Produktdaten			Monoblock 12kW-1Ph	Monoblock 14kW-1Ph	Monoblock 16kW-1Ph	Monoblock 12kW-3Ph	Monoblock 14kW-3Ph	Monoblock 16kW-3Ph
Modell			AW122MXGHA	AW142MXGHA	AW162MXGHA	AW12NMXGHA	AW14NMXGHA	AW16NMXGHA
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Kapazität	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	Leistungsaufnahme	kW	2,35	2,83	3,23	2,35	2,83	3,23
	COP	-	5,10	4,95	4,95	5,10	4,95	4,95
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Kapazität	kW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Leistungsaufnahme	kW	3,48	4,22	5,08	3,48	4,22	5,08
	COP	-	3,30	3,20	3,05	3,30	3,20	3,05
Raumheizung Durchschnittlicher Warm- wasserausgang 35°C	SCOP	-	4,82	4,80	4,80	4,82	4,80	4,80
	ns	%	190	189	189	190	189	189
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittlicher Warm- wasserausgang 55°C	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,85	3,83	3,85
	ns	%	151	150	151	151	150	151
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Kapazität	kW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Leistungsaufnahme	kW	2,56	3,14	3,88	2,56	3,14	3,88
	EER	-	4,50	4,30	4,00	4,50	4,30	4,00
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Kapazität	kW	10,00	12,00	14,00	10,00	12,00	14,00
	Leistungsaufnahme	kW	2,99	3,75	4,52	2,99	3,75	4,52
	EER	-	3,35	3,20	3,10	3,35	3,20	3,10
Außenbetriebs- temperaturbereich	Heizung	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Kühlung	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	DHW	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Wasseraustritts- temperaturbereich	Heizung	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Kühlung	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Lagertemperatur- bereich (Tank)	DHW	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Wasserrohranschluss	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Ausgleichsbehälter	L		8	8	8	8	8	8
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1	1	1	1
	Typ	-	DC-Inverter-Doppelrotationsverdichter					
Kältemittel	Typ	-	R290					
	Ladung/CO ₂ -Äq.	kg/t	1,05/3,15	1,05/3,15	1,25/3,75	1,05/3,15	1,05/3,15	1,25/3,75
Netto-Abmessungen	(HxBxT)	mm	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460
Abmessungen der Verpackung	(HxBxT)	mm	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675
Netto-/Bruttogewicht		kg	127/165	127/165	136/174	142/180	142/180	151/189
Schalldruckpegel*(1)		dB(A)	52	53	55	52	53	55
Schallleistungspegel*(1)		dB	63	64	66	63	64	66
Stromversorgung		V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Max. Betriebsstrom		A	30,6	30,6	34,8	10,2	10,2	11,6
Empfohlener Stromkreisunterbrecher		A	32,0	32,0	40,0	16,0	16,0	16,0
Zubehör	Verdrahtete Steuerung	-	HW-WA101DBT (Standard)					
	PCB Box	-	ATW-A03 (Standard)					
	Filter	-	Y-Typ (Standard)					



Hinweis: *(1) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf EN14511-2018 und die Prüfmethode auf EN12102-2017(A7/W35)