

R290

MONOBLOC



AW042MUGHA
AW062MUGHA
AW082MUGHA
AW102MUGHA
AW10NMUGHA

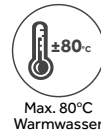


ATW-A03N
(Separat bestellen)

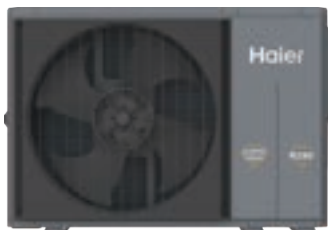
Unser Monobloc enthält eine Wasserpumpe, ein Ausdehnungsgefäß und einen Durchflussmesser, die sich alle in der Einheit befinden. Die Monobloc-Einheit verfügt über eine Kabelzentrale, die im Haus montiert wird, um die Verkabelung zu vereinfachen. Es wird mit einem 2-adrigen Kabel an das Außengerät angeschlossen.

Produktdaten			Monobloc 4kW-1Ph	Monobloc 6kW-1Ph	Monobloc 8kW-1Ph	Monobloc 10kW-1Ph	Monobloc 10kW-3Ph
Modell			AW042MUGHA	AW062MUGHA	AW082MUGHA	AW102MUGHA	AW10NMUGHA
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Nennleistung	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)	Nennleistung	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 Durchschnittliches Klima Wasserausgang 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 Durchschnittliches Klima Wasserausgang 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)	Nennleistung	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)	Nennleistung	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
Einsatzbereich Umgebungstemperatur	Heizen	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Kühlen	°C	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48
	Brauchwasser	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Austrittendes Wasser Umgebungstemperatur	Heizen	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Kühlen	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Lagertemperatur bereich (Tank)	Brauchwasser	°C	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75
Kältetechnische Anschlüsse	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Ausdehnungsgefäß	L		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1	1	1
	Typ	-	DC-Wechselrichter doppelte Rotation				
Kältemittel	Typ	-	R290				
	Ladung/CO ₂ -Äquivalent	kg/t	0,8/2,4	0,8/2,4	0,9/2,7	0,9/2,7	0,9/2,7
Netto-Abmessung	(HxBxT)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Verpackungsmaß:	(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*		dB(A)	44	47	48	49	49
Schalleistungspegel*		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
Maximaler Betriebsstrom		A	13,5	13,5	18,6	18,6	6,2
Empfohlener Sicherungsschalter		A	16,0	16,0	20,0	20,0	16,0
Zubehör	PCB-Kasten	-	ATW-A03N (muss separat bestellt werden – enthält HW-WA101DBT)				
	Filter	-	Y-Typ (Standard)				
Innengerät			ATW-A03N				
Stromversorgung			20 AMP				
Nettoabmessungen	(HxBxT)	mm	460 × 400 × 110				
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	590 × 500 × 235				
Netto-/Bruttogewicht		kg	11,2 kg				
		kg	8,1 kg				

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



R290 MONOBLOC



AW122MXGHA
AW142MXGHA
AW162MXGHA

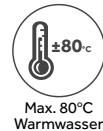
AW12NMXGHA
AW14NMXGHA
AW16NMXGHA



ATW-A03N
(Separat bestellen)

Unser Monobloc enthält eine Wasserpumpe, ein Ausdehnungsgefäß und einen Durchflussmesser, die sich alle in der Einheit befinden. Die Monobloc-Einheit verfügt über eine Kabelzentrale, die im Haus montiert wird, um die Verkabelung zu vereinfachen. Es wird mit einem 2-adrigen Kabel an das Außengerät angeschlossen.

Produktdaten			Monobloc 12kW-1Ph	Monobloc 14kW-1Ph	Monobloc 16kW-1Ph	Monobloc 12kW-3Ph	Monobloc 14kW-3Ph	Monobloc 16kW-3Ph
Modell			AW122MXGHA	AW142MXGHA	AW162MXGHA	AW12NMXGHA	AW14NMXGHA	AW16NMXGHA
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Nennleistung	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)	Nennleistung	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 Durchschnittliches Klima 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 Durchschnittliches Klima 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)	Nennleistung	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)	Nennleistung	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
Einsatzbereich Umgebungstemperatur	Heizen	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Kühlen	°C	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48
	Brauchwasser	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Austrittendes Wasser Umgebungstemperatur	Heizen	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Kühlen	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Lagertemperatur bereich (Tank)	Brauchwasser	°C	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75
Kältetechnische Anschlüsse	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
Ausdehnungsgefäß	L		8	8	8	8	8	8
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1	1	1	1
	Typ	-	DC-Wechselrichter doppelte Rotation					
Kältemittel	Typ	-	R290					
	Ladung/CO ₂ -Äquivalent	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-Abmessung	(HxBxT)	mm	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460
Verpackungsmaß:	(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*		dB(A)	44	47	48	49	49	44
Schalleistungspegel*		dB	55	58	59	60	60	57
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
Maximaler Betriebsstrom	A		30,6	30,6	34,8	10,2	10,2	11,6
Empfohlener Sicherungsschalter	A		32,0	32,0	40,0	16,0	16,0	16,0
Zubehör	PCB-Kasten	-	ATW-A03N (muss separat bestellt werden – enthält HW-WA101DBT)					
	Filter	-	Y-Typ (Standard)					
Innengerät			ATW-A03N					
Stromversorgung			20 AMP					
Nettoabmessungen	(HxBxT)	mm	460 × 400 × 110					
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	590 × 500 × 235					
Netto-/Bruttogewicht		kg	11,2 kg					
		kg	8,1 kg					



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