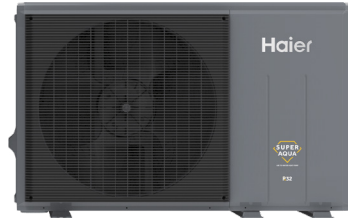


## MONOBLOCK HE R32



AW052MUCHA  
AW072MUCHA  
AW092MUCHA



AW112MXCHA



ATW-A02  
(optional)



HW-WA101DBT  
(Standard)

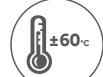
Modell			AW052MUCHA	AW072MUCHA	AW092MUCHA	AW112MXCHA
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Kapazität	kW	5,00	7,00	9,00	11,00
	Leistungsaufnahme	kW	0,99	1,40	1,84	2,24
	COP	-	5,06	5,00	4,90	4,90
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Kapazität	kW	5,00	7,00	8,50	10,50
	Leistungsaufnahme	kW	1,69	2,41	3,09	3,50
	COP	-	2,95	2,90	2,75	3,00
Raumheizung Durchschnittlicher Wärm- wasserausgang 35°C	SCOP	-	4,97	4,95	4,95	4,70
	ns	%	196	195	195	185
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittlicher Wärm- wasserausgang 55°C	SCOP	-	3,52	3,38	3,34	3,40
	ns	%	138	132	131	133
	Energieklasse	-	A++	A++	A++	A++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Kapazität	kW	5,00	7,00	8,00	10,00
	Leistungsaufnahme	kW	1,02	1,44	1,86	2,27
	EER	-	4,90	4,85	4,30	4,40
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Kapazität	kW	5,00	7,00	8,00	10,00
	Leistungsaufnahme	kW	1,56	2,19	2,76	3,23
	EER	-	3,20	3,20	2,90	3,10
Außenbetriebs- temperaturbereich	Heizung	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Kühlung	°C	10~48	10~48	10~48	10~48
Wasseraustritts- temperaturbereich	Heizung	°C	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60
	Kühlung	°C	5~25	5~25	5~25	5~25
Wasserdurchfluss		l/min	14,3	20,1	25,8	31,5
Wasserrohranschluss	Einlass/Auslass	Zoll	R 1	R 1	R 1	R 1
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1	1
	Typ	-	DC-Inverter-Doppelrotationsverdichter			
Kältemittel	Typ	-	R32			
	Ladung/CO <sub>2</sub> -Äq.	kg/t	1,3/0,88	1,3/0,88	1,4/0,95	1,8/1,22
Netto-Abmessungen	(BxHxT)	mm	790×1250×380	790×1250×380	790×1250×380	880×1380×460
Abmessungen der Verpackung	(BxHxT)	mm	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550	1112x1526x630
Netto-/Bruttogewicht		kg	81/109	81/109	85/113	108/148
Schalleistungspegel		dB	60	61	62	63
Stromversorgung		V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. Betriebsstrom		A	12	12	16	20
Empfohlener Stromkreisunterbrecher		A	16	16	20	25
Zubehör	Verdrahtete Steuerung	-	HW-WA101DBT (Standard)			
	PCB Box	-	ATW-A02 (optional)			
	Filter	-	Standard			



R32



A+++ / A++



Max. 60°C  
Heißwasser



Heizkurven



2-Zonenregelung



Automatik-  
Modus



Smart Grid



Modbus



DHW-Tank  
Solarsteuerung



Pool-Erwärmung



Frostschutz

Hinweis: 1. Gemäß EN14511, EN14825 (EU) und Nr. 811/2013 (EU).  
2. LWT: Wasseraustrittstemperatur; OAT: Temperatur der Außenluft.  
3. Die Geräuschpegelwerte werden in einem halbschalltoten Raum gemessen. Die Werte für den Schalleistungspegel basieren auf Messungen nach EN2102-1 unter den Bedingungen von EN14825.  
4. Bei Verwendung der Solarthermiefunktion und der Poolheizfunktion ist eine PCB-Box erforderlich.  
5. Die oben genannten Daten können ohne Vorankündigung geändert werden, um die Qualität und Leistung zu verbessern.

# MONOBLOCK HE R32



AW142(N)MXCHA  
AW162(N)MXCHA  
AW11NMXCHA  
AW14NMXCHA  
AW16NMXCHA



ATW-A02  
(optional)



HW-WA101DBT  
(Standard)

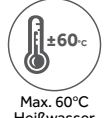
Modell			AW142MXCHA	AW162MXCHA	AW11NMXCHA	AW14NMXCHA	AW16NMXCHA
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Kapazität	kW	14,00	16,00	11,00	14,00	16,00
	Leistungsaufnahme	kW	2,95	3,53	2,24	2,95	3,53
	COP	-	4,75	4,53	4,90	4,75	4,53
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Kapazität	kW	13,50	15,20	10,50	13,50	15,20
	Leistungsaufnahme	kW	4,82	5,53	3,33	4,82	5,53
	COP	-	2,80	2,75	3,00	2,80	2,75
Raumheizung Durchschnittlicher Warm- wasserausgang 35°C	SCOP	-	4,65	4,55	4,70	4,65	4,55
	ns	%	183	179	185	183	179
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittlicher Warm- wasserausgang 55°C	SCOP	-	3,45	3,40	3,40	3,45	3,40
	ns	%	135	133	133	135	133
	Energieklasse	-	A++	A++	A++	A++	A++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Kapazität	kW	13,50	15,20	10,00	13,50	15,20
	Leistungsaufnahme	kW	3,14	3,80	2,27	3,14	3,80
	EER	-	4,30	4,00	4,40	4,30	4,00
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Kapazität	kW	12,00	14,00	10,00	12,00	14,00
	Leistungsaufnahme	kW	4,21	5,28	3,23	4,21	5,28
	EER	-	2,85	2,65	3,10	2,85	2,65
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
Wasseraustritts- temperaturbereich	Heizung	°C	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60
	Kühlung	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Wasserdurchfluss		l/min	40,1	45,9	31,5	40,1	45,9
Wasserrohranschluss	Einlass/Auslass	Zoll	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1	1	1
	Typ	-	DC-Inverter-Doppelrotationsverdichter				
Kältemittel	Typ	-	R32				
	Ladung/CO <sub>2</sub> -Äq.	kg/t	2,5/1,6	2,5/1,69	1,8/1,22	2,5/1,69	2,5/1,69
Netto-Abmessungen	(BxHxT)	mm	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460
Abmessungen der Verpackung	(BxHxT)	mm	1112 × 1526 × 630	1112 × 1526 × 630	1112 × 1526 × 630	1112 × 1526 × 630	1112 × 1526 × 630
Netto-/Bruttogewicht		kg	117/157	117/157	108/148	117/157	117/157
Schalleistungspegel		dB	65	65	63	65	65
Stromversorgung		V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Max. Betriebsstrom		A	32	32	10	12	12
Empfohlener Stromkreisunterbrecher		A	40	40	16	16	16
Zubehör	Verdrahtete Steuerung	-	HW-WA101DBT (Standard)				
	PCB Box	-	ATW-A02 (optional)				
	Filter	-	Standard				



R32



A+++/A++



Max. 60°C  
Heißwasser



Heizkurven



2-Zonenre-  
gelung



Automatik-  
Modus



Smart Grid



Modbus



DHW-Tank  
Solarsteuerung



Pool-Erwärmung



Frostschutz

Hinweis: 1. Gemäß EN14511, EN14825 (EU) und Nr. 811/2013 (EU).  
2. LWT: Wasseraustrittstemperatur; OAT: Temperatur der Außenluft.  
3. Die Geräuschpegelwerte werden in einem halbschalltoten Raum gemessen. Die Werte für den Schalleistungspegel basieren auf Messungen nach EN2102-1 unter den Bedingungen von EN14825.  
4. Bei Verwendung der Solarthermiefunktion und der Poolheizfunktion ist eine PCB-Box erforderlich.  
5. Die oben genannten Daten können ohne Vorankündigung geändert werden, um die Qualität und Leistung zu verbessern.