

MONOBLOC HE R32



AW052MUCHA
AW072MUCHA
AW092MUCHA



AW112MXCHA



ATW-A02
(optional)



HW-WA101DBT
(standard)

Modell			AW052MUCHA	AW072MUCHA	AW092MUCHA	AW112MXCHA
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Nennleistung	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)	Nennleistung	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 Durchschnittliches Klima Wasserausgang 35 °C	SCOP	-	4,97	4,95	4,95	4,70
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 55 °C	SCOP	-	3,52	3,38	3,34	3,40
	Energieklasse	-	A++	A++	A++	A++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Nennleistung	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)	Nennleistung	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
Einsatzbereich Umgebungstemperatur	Heizen	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
	Kühlen	°C	10-48	10-48	10-48	10-48
Austrittendes Wasser Umgebungstemperatur	Heizen	°C	25-60	25-60	25-60	25-60
	Kühlen	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Wasserdurchflussmenge		l/min	14,3	20,1	25,8	31,5
Kältetechnische Anschlüsse	Einlass/Auslass	Zoll	R 1	R 1	R 1	R 1
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1	1
	Typ	-	DC-Wechselrichter doppelte Rotation			
Kältemittel	Typ	-	R32			
	Ladung/CO2-Äquivalent	kg/t	1,3/0,88	1,3/0,88	1,4/0,95	1,8/1,22
Netto-Abmessung	(BxHxT)	mm	790×1250×380	790×1250×380	790×1250×380	880×1380×460
Verpackungsmaß	(BxHxT)	mm	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550	1112x1526x630
Netto-/Bruttogewicht		kg	81/109	81/109	85/113	108/148
Schallleistungspegel		dB	60	61	62	63
Stromversorgung		V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Maximaler Betriebsstrom		A	12	12	16	20
Empfohlener Sicherungsschalter		A	16	16	20	25
Zubehör	Kabelsteuerungen	-	HW-WA101DBT (Standard)			
	PCB-Kasten	-	ATW-A02 (Optional)			
	Filter	-	Standard			



Hinweis: 1. Gemäß DIN EN14511, DIN EN14825 (EU) und Nr. 811/2013(EU).
 2. W: Wasseraustrittstemperatur; A: Außenlufttemperatur
 3. Die Schallpegelwerte werden in einem halbschalltoten Raum gemessen. Und die Schallleistungspegelwerte basieren auf der Messung der DIN EN2102-1 unter den Bedingungen der DIN EN14825.
 4. Die PCB-Box wird bei Verwendung der Solarthermiefunktion und der Poolheizungsfunktion benötigt.
 5. Die oben genannten Daten können ohne vorherige Ankündigung zur zukünftigen Verbesserung der Qualität und Leistung geändert werden.

MONOBLOC 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)	Nennleistung	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)	Nennleistung	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 Durchschnittliches Klima Wasserausgang 35°C	SCOP	-	4,65	4,55	4,70	4,65	4,55
	ns	%	183	179	185	183	179
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 55°C	SCOP	-	3,45	3,40	3,40	3,45	3,40
	ns	%	135	133	133	135	133
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	13,50	15,20	10,00	13,50	15,20
	Leistungsaufnahme	kW	3,14	3,80	2,27	3,14	3,80
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	EER	-	4,30	4,00	4,40	4,30	4,00
	Nennleistung	kW	12,00	14,00	10,00	12,00	14,00
	Leistungsaufnahme	kW	4,21	5,28	3,23	4,21	5,28
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
Austrittendes Wasser Umgebungstemperatur	Heizen	°C	25-60	25-60	25-60	25-60	25-60
	Kühlen	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Wasserdurchflussmenge		l/min	40,1	45,9	31,5	40,1	45,9
Kältetechnische Anschlüsse	Einlass/Auslass	Zoll	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1	1	1
	Typ	-	DC-Wechselrichter doppelte Rotation				
Kältemittel	Typ	-	R32				
	Ladung/CO2-Äquivalent	kg/t	2,5/1,6	2,5/1,69	1,8/1,22	2,5/1,69	2,5/1,69
Netto-Abmessung	(BxHxT)	mm	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460
Verpackungsmaß:	(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
Maximaler Betriebsstrom		A	32	32	10	12	12
Empfohlener Sicherungsschalter		A	40	40	16	16	16
Zubehör	Kabelsteuerungen	-	HW-WA101DBT (Standard)				
	PCB-Kasten	-	ATW-A02 (Optional)				
	Filter	-	Standard				

Hinweis: 1. Gemäß DIN EN14511, DIN EN14825 (EU) und Nr. 811/2013(EU).
2. W: Wasseraustrittstemperatur; A: Außenlufttemperatur
3. Die Schallepegelwerte werden in einem halbschalltoten Raum gemessen. Und die Schalleistungspegelwerte basieren auf der Messung der DIN EN2102-1 unter den Bedingungen der DIN EN14825.
4. Die PCB-Box wird bei Verwendung der Solarthermiefunktion und der Poolheizungsfunktion benötigt.
5. Die oben genannten Daten können ohne vorherige Ankündigung zur zukünftigen Verbesserung der Qualität und Leistung geändert werden.



R32



A+++A+++



Max. 60°C
Warmwasser



Klima-Kurve



2-Zonenregelung



Auto-Modus



Smart Grid



Modbus



Warmwasserspeicher
Solarregler



Pool Heizung



Frostschutz