

MONOBLOC HE R32



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
	ns	%	196	195	195	185
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittliches Klima 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)	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
Austretendes 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
	Anzahl	-	1	1	1	1
Kompressor	Typ	-	DC-Wechselrichter doppelte Rotation			
	Typ	-	R32			
Kältemittel		kg/t	1,3/0,88	1,3/0,88	1,4/0,95	1,8/1,22
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
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
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 Schalpegelwerte 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.



MONOBLOC HE R32



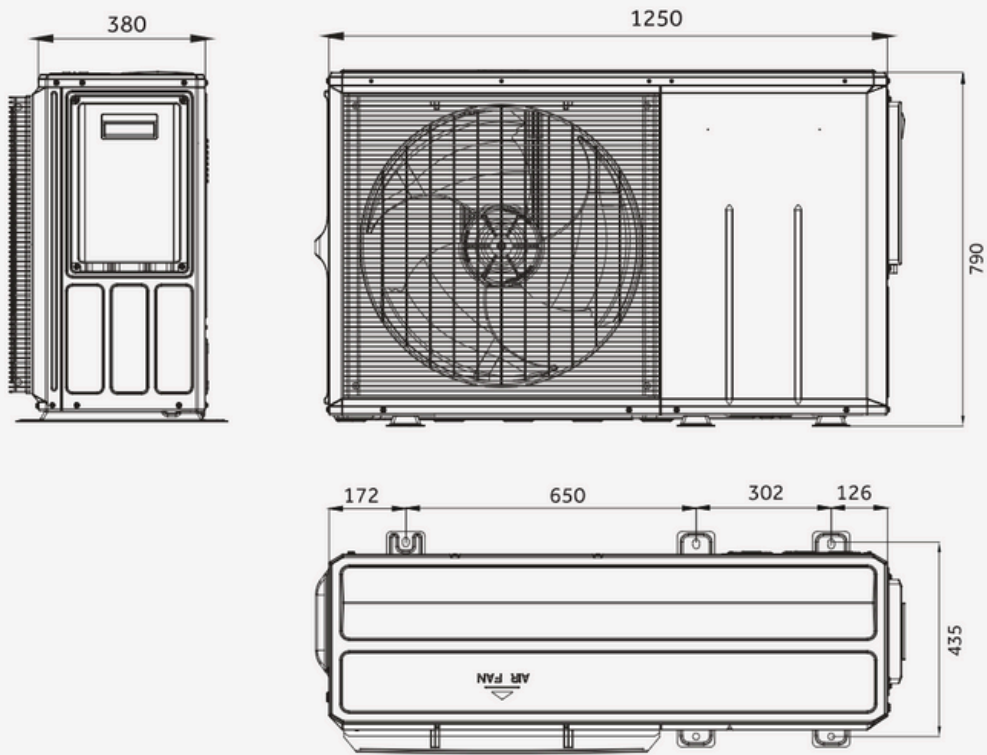
Modell			AW142MXCHA	AW162MXCHA	AW11NMXCHA	AW14NMXCHA	AW16NMXCHA
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	14,00	16,00	11,00	14,00	16,00
	Leistungsaufnahme	kW	2,95	3,53	2,24	2,95	3,53
	COP	-	4,75	4,53	4,90	4,75	4,53
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	13,50	15,20	10,50	13,50	15,20
	Leistungsaufnahme	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
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittliches Klima 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)	Nennleistung	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)	Nennleistung	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
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
Austretendes 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 Schalpegelwerte 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.



MONOBLOC HE R32

MONO HE
AW052MUCHA
AW072MUCHA
AW092MUCHA



MONOBLOC HE R32

MONO HE
AW112MXCHA
AW142(N)MXCHA
AW162(N)MXCHA

AW11NMXCHA
AW14NMXCHA
AW16NMXCHA

