

MONOBLOC^{HE}



AW052MUCHA
AW072MUCHA
AW092MUCHA



AW112MXCHA



ATW-A02
(opcional)



HW-WA101DBT
(estándar)

Modelo			AW052MUCHA	AW072MUCHA	AW092MUCHA	AW112MXCHA
Calefacción (LWT 35 °C / OAT 7 °C)	Capacidad	kW	5,00	7,00	9,00	11,00
	Potencia de entrada	kW	0,99	1,40	1,84	2,24
	COP	-	5,06	5,00	4,90	4,90
Calefacción (LWT 55 °C / OAT 7 °C)	Capacidad	kW	5,00	7,00	8,50	10,50
	Potencia de entrada	kW	1,69	2,41	3,09	3,50
	COP	-	2,95	2,90	2,75	3,00
Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 35 °C	SCOP	-	4,97	4,95	4,95	4,70
	ns	%	196	195	195	185
	Eficiencia energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 55 °C	SCOP	-	3,52	3,38	3,34	3,40
	ns	%	138	132	131	133
	Eficiencia energética	-	A++	A++	A++	A++
Refrigeración (LWT 18 °C / OAT 35 °C)	Capacidad	kW	5,00	7,00	8,00	10,00
	Potencia de entrada	kW	1,02	1,44	1,86	2,27
	EER	-	4,90	4,85	4,30	4,40
Refrigeración (LWT 7 °C / OAT 35 °C)	Capacidad	kW	5,00	7,00	8,00	10,00
	Potencia de entrada	kW	1,56	2,19	2,76	3,23
	EER	-	3,20	3,20	2,90	3,10
Rango de temperatura de funcionamiento exterior	Calefacción	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Refrigeración	°C	10-48	10-48	10-48	10-48
Rango de temperatura del agua de salida	Calefacción	°C	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60
	Refrigeración	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Nivel de flujo de agua		L/min	14,3	20,1	25,8	31,5
Conexión de tuberías de agua	Entrada/salida	pulgada	R 1	R 1	R 1	R 1
	Cantidad	-	1	1	1	1
Compresor	Tipo	-	DC Inverter Twin Rotary			
	Tipo	-	R32			
Refrigerante	Carga/CO2eq	kg/t	1,3/0,88	1,3/0,88	1,4/0,95	1,8/1,22
	Dimensión neta (An x Al x Pr)	mm	790x1250x380	790x1250x380	790x1250x380	880x1380x460
Dimensión del embalaje (An x Al x Pr)	mm	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550	1112x1526x630	
Peso neto/bruto	kg	81/109	81/109	85/113	108/148	
Nivel de potencia sonora	dB	60	61	62	63	
Fuente de alimentación	V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Corriente máxima de funcionamiento	A	12	12	16	20	
Disyuntor recomendado	A	16	16	20	25	
Accesorio	Controlador por cable	-	HW-WA101DBT (Estándar)			
	Caja de PCB	-	ATW-A02 (Opcional)			
	Filtro	-	Estándar			



R32



A+++/A+++



Máx. 60°C
agua caliente



Curvas climáticas



Control de 2
zonas



Modo Auto



Smart Grid



Modbus



Depósito de ACS
Control solar



Calefacción de
piscinas



Anticongelante

Nota: 1.Según EN14511, EN14825 (UE) y No 811/2013(EU).

2. LWT: Temperatura de salida del agua; OAT: Temperatura ambiente exterior.

3. Los valores de nivel sonoro se miden en una sala semianecoica. Y los valores de nivel de potencia acústica se basan en la medición según norma EN2102-1 en las condiciones de la norma EN14825.

4. La caja PCB se necesita cuando se utiliza la función solar térmica y la función de calefacción de piscina.

5. Los datos anteriores pueden cambiar sin previo aviso para futuras mejoras en la calidad y el rendimiento.

MONOBLOC^{HE}



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



ATW-A02
(opcional)



HW-WA101DBT
(estándar)

Modelo			AW142MXCHA	AW162MXCHA	AW11NMXCHA	AW14NMXCHA	AW16NMXCHA
Calefacción (LWT 35 °C / OAT 7 °C)	Capacidad	kW	14,00	16,00	11,00	14,00	16,00
	Potencia de entrada	kW	2,95	3,53	2,24	2,95	3,53
	COP	-	4,75	4,53	4,90	4,75	4,53
Calefacción (LWT 55 °C / OAT 7 °C)	Capacidad	kW	13,50	15,20	10,50	13,50	15,20
	Potencia de entrada	kW	4,82	5,53	3,33	4,82	5,53
	COP	-	2,80	2,75	3,00	2,80	2,75
Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 35 °C	SCOP	-	4,65	4,55	4,70	4,65	4,55
	ns	%	183	179	185	183	179
	Eficiencia energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 55 °C	SCOP	-	3,45	3,40	3,40	3,45	3,40
	ns	%	135	133	133	135	133
	Eficiencia energética	-	A++	A++	A++	A++	A++
Refrigeración (LWT 18 °C / OAT 35 °C)	Capacidad	kW	13,50	15,20	10,00	13,50	15,20
	Potencia de entrada	kW	3,14	3,80	2,27	3,14	3,80
	EER	-	4,30	4,00	4,40	4,30	4,00
Refrigeración (LWT 7 °C / OAT 35 °C)	Capacidad	kW	12,00	14,00	10,00	12,00	14,00
	Potencia de entrada	kW	4,21	5,28	3,23	4,21	5,28
	EER	-	2,85	2,65	3,10	2,85	2,65
Rango de temperatura de funcionamiento exterior	Calefacción	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Refrigeración	°C	10-48	10-48	10-48	10-48	10-48
Rango de temperatura del agua de salida	Calefacción	°C	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60
	Refrigeración	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Nivel de flujo de agua		L/min	40,1	45,9	31,5	40,1	45,9
Conexión de tuberías de agua	Entrada/salida	pulgada	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1
Compresor	Cantidad	-	1	1	1	1	1
	Tipo	-	DC Inverter Twin Rotary				
Refrigerante	Tipo	-	R32				
	Carga/CO2eq	kg/t	2,5/1,6	2,5/1,69	1,8/1,22	2,5/1,69	2,5/1,69
Dimensión neta	(An x Al x Pr)	mm	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460
Dimensión del embalaje	(An x Al x Pr)	mm	1112 × 1526 × 630	1112 × 1526 × 630	1112 × 1526 × 630	1112 × 1526 × 630	1112 × 1526 × 630
Peso neto/bruto		kg	117/157	117/157	108/148	117/157	117/157
Nivel de potencia sonora		dB	65	65	63	65	65
Fuente de alimentación		V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Corriente máxima de funcionamiento		A	32	32	10	12	12
Disyuntor recomendado		A	40	40	16	16	16
Accesorio	Controlador por cable	-	HW-WA101DBT (Estándar)				
	Caja de PCB	-	ATW-A02 (Opcional)				
	Filtro	-	Estándar				



R32



A+++/A+++



Máx. 60°C agua caliente



Curvas climáticas



Control de 2 zonas



Modo Auto



Smart Grid



Modbus



Depósito de ACS Control solar



Calefacción de piscinas



Anticongelante

Nota: 1. Según EN14511, EN14825 (UE) y No 811/2013(EU).
2. LWT: Temperatura de salida del agua; OAT: Temperatura ambiente exterior.
3. Los valores de nivel sonoro se miden en una sala semianecoica. Y los valores de nivel de potencia acústica se basan en la medición según norma EN2102-1 en las condiciones de la norma EN14825.
4. La caja PCB se necesita cuando se utiliza la función solar térmica y la función de calefacción de piscina.
5. Los datos anteriores pueden cambiar sin previo aviso para futuras mejoras en la calidad y el rendimiento.