

MONOBLOC HE R32



AW052MUCHA
AW072MUCHA
AW092MUCHA



AW112MXCHA



ATW-A02
(optionnel)



HW-WA101DBT
(de série)

Modèle			AW052MUCHA	AW072MUCHA	AW092MUCHA	AW112MXCHA
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	5.00	7.00	9.00	11.00
	Puissance	kW	0.99	1.40	1.84	2.24
	COP	-	5.06	5.00	4.90	4.90
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	5.00	7.00	8.50	10.50
	Puissance	kW	1.69	2.41	3.09	3.50
	COP	-	2.95	2.90	2.75	3.00
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 35°C	SCOP	-	4.97	4.95	4.95	4.70
	ns	%	196	195	195	185
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 55°C	SCOP	-	3.52	3.38	3.34	3.40
	ns	%	138	132	131	133
	Classe énergétique	-	A++	A++	A++	A++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	5.00	7.00	8.00	10.00
	Puissance	kW	1.02	1.44	1.86	2.27
	EER	-	4.90	4.85	4.30	4.40
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	5.00	7.00	8.00	10.00
	Puissance	kW	1.56	2.19	2.76	3.23
	EER	-	3.20	3.20	2.90	3.10
Plage de température extérieure de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Refroidissement	°C	10-48	10-48	10-48	10-48
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°C	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Débit d'eau		L/min	14.3	20.1	25.8	31.5
Diamètre de raccordement	Entrée / sortie	pouce	R 1	R 1	R 1	R 1
Compresseurs	Quantité	-	1	1	1	1
	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu			
Réfrigérant	Type	-	R32			
	Charge/CO2 Eq.	kg/t	1.3/0.88	1.3/0.88	1.4/0.95	1.8/1.22
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	790×1250×380	790×1250×380	790×1250×380	880×1380×460
Dimensions emballage	(HxLxP)	mm	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550	1112x1526x630
Poids net / brut		kg	81/109	81/109	85/113	108/148
Niveau de puissance sonore		dB(A)	60	61	62	63
Alimentation électrique		V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Courant max. de fonctionnement		A	12	12	16	20
Disjoncteur recommandé		A	16	16	20	25
Accessoires	Contrôleur filaire	-	HW-WA101DBT (standard)			
	Boîtier PCV	-	ATW-A02 (Optionnel)			
	Filtre	-	Standard			



R32



A+++/A++



Max. 60°C
eau chaude



Courbe climatique



Contrôle 2 zones



Mode Auto



Smart Grid



BMS

Modbus



Réservoir ECS
Contrôle solaire



Chauffage piscine



Antigel

Note : 1. Conforme à EN14511, EN14825 (EU) et No 811/2013 (EU).

2. LWT : température de l'eau de sortie ; OAT : température de l'air extérieur.

3. Les valeurs de niveau sonore sont mesurées dans une pièce semi-anechoïque. Les valeurs du niveau de puissance acoustique sont basées sur les mesures de la norme EN12102-1 dans les conditions de la norme EN14825.

4. Un boîtier PCB est nécessaire pour l'utilisation de la fonction solaire thermique et de la fonction de chauffage de la piscine.

5. Les données ci-dessus peuvent être modifiées sans préavis pour améliorer la qualité et les performances.

MONOBLOC HE R32



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



ATW-A02
(optionnel)



HW-WA101DBT
(De série)

Modèle			AW142MXCHA	AW162MXCHA	AW11NMXCHA	AW14NMXCHA	AW16NMXCHA
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	14.00	16.00	11.00	14.00	16.00
	Puissance	kW	2.95	3.53	2.24	2.95	3.53
	COP	-	4.75	4.53	4.90	4.75	4.53
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	13.50	15.20	10.50	13.50	15.20
	Puissance	kW	4.82	5.53	3.33	4.82	5.53
	COP	-	2.80	2.75	3.00	2.80	2.75
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 35°C	SCOP	-	4.65	4.55	4.70	4.65	4.55
	ns	%	183	179	185	183	179
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 55°C	SCOP	-	3.45	3.40	3.40	3.45	3.40
	ns	%	135	133	133	135	133
	Classe énergétique	-	A++	A++	A++	A++	A++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	13.50	15.20	10.00	13.50	15.20
	Puissance	kW	3.14	3.80	2.27	3.14	3.80
	EER	-	4.30	4.00	4.40	4.30	4.00
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	12.00	14.00	10.00	12.00	14.00
	Puissance	kW	4.21	5.28	3.23	4.21	5.28
	EER	-	2.85	2.65	3.10	2.85	2.65
Plage de température extérieure de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Refroidissement	°C	10-48	10-48	10-48	10-48	10-48
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°C	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Débit d'eau		L/min	40.1	45.9	31.5	40.1	45.9
Diamètre de raccordement	Entrée / sortie	pouce	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1
Compresseur	Quantité	-	1	1	1	1	1
	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu				
Réfrigérant	Type	-	R32				
	Charge/CO2 Eq.	kg/t	2.5/1.6	2.5/1.69	1.8/1.22	2.5/1.69	2.5/1.69
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460
Dimensions emballage	(HxLxP)	mm	1112 × 1526 × 630	1112 × 1526 × 630	1112 × 1526 × 630	1112 × 1526 × 630	1112 × 1526 × 630
Poids net / brut		kg	117/157	117/157	108/148	117/157	117/157
Niveau de puissance sonore		dB(A)	65	65	63	65	65
Alimentation électrique		V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Courant max. de fonctionnement	A		32	32	10	12	12
Disjoncteur recommandé	A		40	40	16	16	16
Accessoires	Contrôleur filaire	-	HW-WA101DBT (standard)				
	Boîtier PCV	-	ATW-A02 (Optionnel)				
	Filtre	-	Standard				

Note : 1. Conforme à EN14511, EN14825 (EU) et No 811/2013 (EU).

2. LWT : température de l'eau de sortie ; OAT : température de l'air extérieur.

3. Les valeurs de niveau sonore sont mesurées dans une pièce semi-anechoïque. Les valeurs du niveau de puissance acoustique sont basées sur les mesures de la norme EN2102-1 dans les conditions de la norme EN14825.

4. Un boîtier PCB est nécessaire pour l'utilisation de la fonction solaire thermique et de la fonction de chauffage de la piscine.

5. Les données ci-dessus peuvent être modifiées sans préavis pour améliorer la qualité et les performances.



R32



A+++/A++



Max. 60°C
eau chaude



Courbe climatique



Contrôle 2 zones



Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Réservoir ECS
Contrôle solaire



Chauffage piscine



Antigel