

R290

MONOBLOC



AW042MUGHA
AW062MUGHA
AW082MUGHA
AW102MUGHA
AW10NMUGHA



ATW-A03N
(à commander en
supplément, qui
comprend le
contrôleur
HW-WA101DBT)

Notre unité extérieure monobloc comprend une pompe, un vase d'expansion et un débitmètre.

Le boîtier ATW-A03N se monte à l'intérieur de la maison afin de faciliter le câblage. Celui-ci est relié à l'unité extérieure par un câble à deux fils.

Données du produit			Monobloc 4kW-1Ph	Monobloc 6kW-1Ph	Monobloc 8kW-1Ph	Monobloc 10kW-1Ph	Monobloc 10kW-3Ph
Modèle			AW042MUGHA	AW062MUGHA	AW082MUGHA	AW102MUGHA	AW10NMUGHA
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Puissance	KW	0,73	1,12	1,50	1,96	1,96
	COP	-	5,50	5,35	5,35	5,10	5,10
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Puissance	KW	1,19	1,82	2,35	3,13	3,13
	COP	-	3,35	3,30	3,40	3,20	3,20
Température départ chauffage Température moyenne 35°C en sortie d'eau	SCOP	-	5,10	5,10	5,20	5,10	5,10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Température départ chauffage Température moyenne 55°C en sortie d'eau	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,83	3,83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	4,00	6,00	7,50	9,50	9,50
	Puissance	KW	0,79	1,20	1,58	2,21	2,21
	EER	-	5,05	5,00	4,75	4,30	4,30
Refroidissement Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	3,50	5,00	6,80	8,50	8,50
	Puissance absor- bée	KW	0,95	1,37	1,97	2,62	2,62
	EER	-	3,70	3,65	3,45	3,25	3,25
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
	ECS	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Plage de température de stockage (réservoir)	ECS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Vase d'expansion	l		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Compresseur	Quantité	-	1	1	1	1	1
	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu				
Réfrigérant	Type	-	R290				
	Charge/CO2 Eq.	kg/t	0,8/2,4	0,8/2,4	0,9/2,7	0,9/2,7	0,9/2,7
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595
Poids net/brut	kg		94/127	94/127	106/139	106/139	121/154
Niveau de pression acoustique*	dB(A)		44	47	48	49	49
Niveau de puissance acoustique*	dB		55	58	59	60	60
Alimentation électrique	V/-/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Courant max. de fonctionnement	A		13,5	13,5	18,6	18,6	6,2
Disjoncteur recommandé	A		16,0	16,0	20,0	20,0	16,0
Accessoires	Boîtier PCV	-	ATW-A03N (À commander séparément – Comprend le HW-WA101DBT)				
	Filtre	-	Type Y (de série)				
Unité intérieure			ATW-A03N				
Alimentation électrique			20 AMP				
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	460 × 400 × 110				
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	590 × 500 × 235				
Poids net / brut	kg		11,2 kg				
	kg		8,1 kg				

Remarque : *(1) Les conditions de test se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode de test se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)



R290

MONOBLOC



AW122MXGHA
AW142MXGHA
AW162MXGHA

AW12NMXGHA
AW14NMXGHA
AW16NMXGHA



ATW-A03N
(à commander en
supplément, qui
comprend le
contrôleur
HW-WA101DBT)

Notre unité extérieure monobloc comprend une pompe, un vase d'expansion et un débitmètre.

L'unité monobloc dispose d'un centre de câblage monté à l'intérieur de la maison pour faciliter le câblage. Il est relié à l'unité extérieure par un câble à deux fils.

Données du produit			Monobloc 12kW-1Ph	Monobloc 14kW-1Ph	Monobloc 16kW-1Ph	Monobloc 12kW-3Ph	Monobloc 14kW-3Ph	Monobloc 16kW-3Ph
Modèle			AW122MXGHA	AW142MXGHA	AW162MXGHA	AW12NMXGHA	AW14NMXGHA	AW16NMXGHA
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	Puissance	KW	2,35	2,83	3,23	2,35	2,83	3,23
	COP	-	5,10	4,95	4,95	5,10	4,95	4,95
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Puissance	KW	3,48	4,22	5,08	3,48	4,22	5,08
	COP	-	3,30	3,20	3,05	3,30	3,20	3,05
Température départ chauffage Température moyenne 35°C en sortie d'eau	SCOP	-	4,82	4,80	4,80	4,82	4,80	4,80
	ns	%	190	189	189	190	189	189
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Température départ chauffage Température moyenne 55°C en sortie d'eau	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,85	3,83	3,85
	ns	%	151	150	151	151	150	151
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Puissance absor- bée	KW	2,56	3,14	3,88	2,56	3,14	3,88
	EER	-	4,50	4,30	4,00	4,50	4,30	4,00
Refroidissement Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	10,00	12,00	14,00	10,00	12,00	14,00
	Puissance	KW	2,99	3,75	4,52	2,99	3,75	4,52
	EER	-	3,35	3,20	3,10	3,35	3,20	3,10
Plage de température extérieure de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Refroidissement	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	ECS	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Plage de température de stockage (réservoir)	ECS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie	pouce	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1
Vase d'expansion		l	8	8	8	8	8	8
Compresseur	Quantité	-	1	1	1	1	1	1
	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu					
Réfrigérant	Type	-	R290					
	Charge/CO2 Eq.	kg/t	1,05/3,15	1,05/3,15	1,25/3,75	1,05/3,15	1,05/3,15	1,25/3,75
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675
Poids net/brut		kg	127/165	127/165	136/174	142/180	142/180	151/189
Niveau de pression acoustique*		dB(A)	44	47	48	49	49	44
Niveau de puissance acoustique*		dB	55	58	59	60	60	57
Alimentation électrique		V/-/Hz	220-240/1/50	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	30,6	30,6	34,8	10,2	10,2	11,6
Disjoncteur recommandé		A	32,0	32,0	40,0	16,0	16,0	16,0
Accessoires	Boîtier PCB	-	ATW-A03N (À commander séparément – Comprend le HW-WA101DBT)					
	Filtre	-	Type Y (de série)					
Unité intérieure			ATW-A03N					
Alimentation électrique			20 AMP					
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	460 × 400 × 110					
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	590 × 500 × 235					
Poids net / brut		kg	11,2 kg					
		kg	8,1 kg					

Remarque : *(1) Les conditions de test se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode de test se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)

