

UNITÉS EXTÉRIEURES



Réfrig. R-32

Contrôle
de
condensationCompresseur
DCVentilateur
extérieur
DC Inverter

Documentation technique	Décharge
Manuel de l'utilisateur	PDF 
Déclaration de conformité	PDF 
Manuel de contrôle	PDF 
ErP	PDF 
Dimensions	DWG 
Tableau des combinaisons	PDF 

Modèle		M2O-14N8	M2O-18N8	M3O-18N8	M3O-21N8
Code		13911063	13911064	13902177	13911065
Puissance frigorifique nominale	kW	4,10	5,28	5,28	6,15
Puissance calorifique nominale	kW	4,39	5,57	5,57	6,59
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	3,5	3,62	3,7	4,13
Consommation froid nominal	kW	1,270	1,630	1,450	1,900
Consommation chaud nominal	kW	1,200	1,500	1,380	1,770
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	1,620	1,490	1,455	1,750
COP -7°C		3,19	3,2	2,6	3,1
SEER - Classification énergétique		6,8 - A++	6,6 - A++	6,8 - A++	6,5 - A++
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unités intérieures connectables		2	2	3	3
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4
Largeur/hauteur/profondeur	mm	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Poids net	kg	31,6	35,5	36,2	46,8
Débit d'air	m ³ /h	2.200	2.200	2.100	3.000
Pression sonore	dB(A)	57	56	57	57,5
Puissance sonore	dB(A)	66	63	64	66
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge d'usine	kg	0,9	1,25	1,5	1,4
t eq CO ₂	t	0,61	0,84	1,01	0,95
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	2x 3/8"	2x 3/8"	3x 3/8"	3x 3/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	2x 1/4"	2x 1/4"	3x 1/4"	3x 1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	40 / 15	40 / 15	60 / 15	60 / 15
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Modèle		M3O-27N8	M4O-28N8	M4O-36N8	M5O-42N8
Code		13911066	13911067	13911068	13911069
Puissance frigorifique nominale	kW	7,91	8,20	10,55	12,31
Puissance calorifique nominale	kW	8,21	8,79	11,14	12,6
Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	6,52	5,81	7,33	8,54
Consommation froid nominal	kW	2.450	2.500	3.265	3.800
Consommation chaud nominal	kW	2.200	2.400	2.840	3.300
Consommation chaud nominal à -7°C	kW	3.080	1.875	4.010	4.077
COP -7°C		3,13	3,1	3,11	2,1
SEER - Classification énergétique		6,7 - A++	6,5 - A++	6,5 - A++	6,5 - A++
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unités intérieures connectables		3	4	4	5
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x6
Largeur/hauteur/profondeur	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	53	62,1	68,8	74,10
Débit d'air	m ³ /h	2.700	3.800	4.000	3.850
Pression sonore	dB(A)	54	61	63	61,5
Puissance sonore	dB(A)	67	69	68	70
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge d'usine	kg	1,72	2,1	2,1	2,9
t eq CO ₂	t	1,16	1,42	1,42	1,96
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3x 3/8"	3x 3/8" + 1x 1/2"	3x 3/8" + 1x 1/2"	4x 3/8" + 1x 1/2"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3x 1/4"	4x 1/4"	4x 1/4"	5x 1/4"
Long. max. tubes totale/verticale	m	60 / 15	80 / 15	80 / 15	80 / 15
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique : Les taux de rendement énergétique sont calculés en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

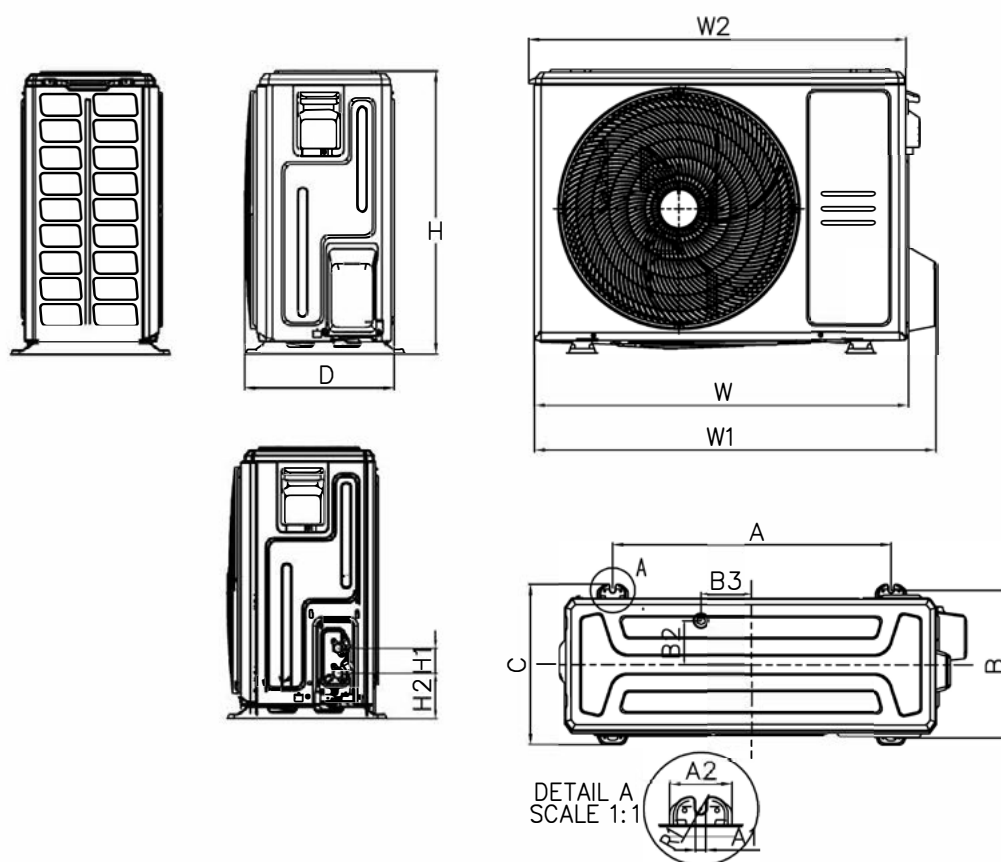
Pression sonore : La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

Câble d'alimentation : Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

Charge additionnelle : La précharge initiale des machines extérieures multisystème est valable pour les premiers 7,5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle de 0,012 kg/m par mètre additionnel est nécessaire si la ligne liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus grands utiliser 0,024kg/m.

NOTE : Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.

UNITÉS EXTÉRIEURES



Platform	W	W1	W2	D	H	A	B	C	H1	H2	A1	A2	R1	B2	B3
X1	720	790	727	270	495	452	255	281	60	87	11.7	49	6	76.5	33
X2	765	835	784	303	555	452	286	314	60	93	10	62	5	76	18
X3	805	874	815	330	554	511	317	346	60	95	10	58	6.5	105	49
X4	890	955	895	342	673	663	354	380	60	108	12	74	6	52	61
X6	980	1073	/	415	975	616	397	440	60	114	12	76	6	111	95
D	946	1030	/	410	810	673	403	455	60	108	24	73	6	95	10

ODU	
M2O-14N8	X3
M2O-18N8	
M3O-18N8	
M3O-21N8	X4
M3O-27N8	
M4O-28N8	D
M4O-36N8	
M5O-42N8	