

2012

CLIMATISATION et CHAUFFAGE gamme résidentielle



Fondé en 1968, le groupe MIDÉA est aujourd’hui un acteur international très important dans le domaine des biens d’équipement de la maison. Après 40 ans de croissance constante, le CA mondial s’élève à fin 2011 à 18 milliards d’euros soit une progression de 21% par rapport à 2010. Midea emploie plus de 150 000 salariés en Chine et dans le monde entier. Le groupe dispose d’une grande capacité de production pour faire face à la demande des clients, ainsi que d’un processus de fabrication entièrement dédiée, d’une gamme de produit de haute qualité et abordable. L’entreprise continue activement de globaliser ses opérations en ouvrant des usines au Vietman, en Biélorussie et en Egypte. Avec 35 millions d’unités produites, MIDEA est aujourd’hui un acteur incontournable dans le monde de la climatisation. Par ailleurs le groupe MIDEA est devenu en 2011 l'actionnaire majoritaire des filiales du constructeur CARRIER en Argentine, au Brésil, au Chili et en Inde. Enfin, depuis 1999 MIDEA et TOSHIBA ont créé une joint-venture dont les usines GMCC fabriquent plus de 21 millions de compresseurs par an.

GARANTIE 3 ANS PIECES ET 5 ANS COMPRESSEURS

HOTLINE au 04 78 54 79 11

Plateforme SAV nationale, diagnostics, dépannage et gestion des pièces détachées.

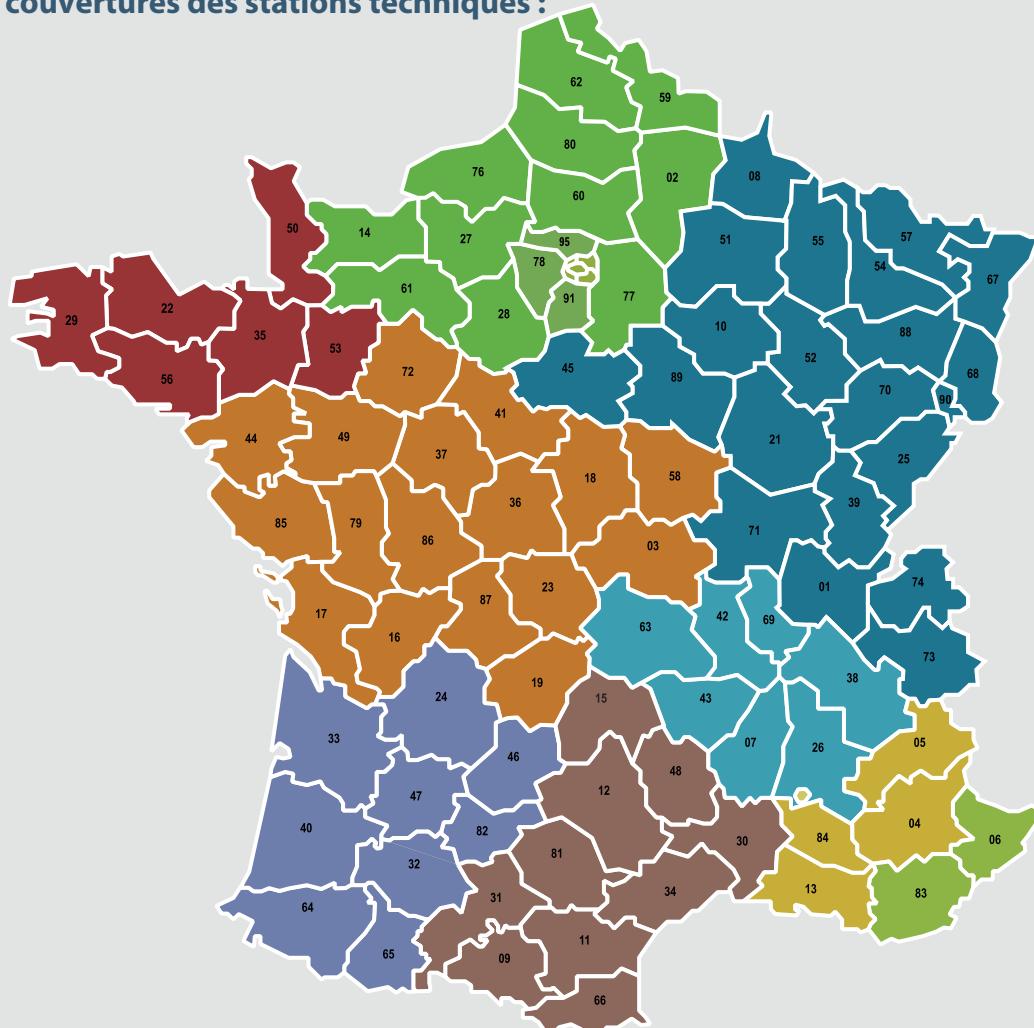
Nos stations techniques sont :

- formés régulièrement sur nos produits.
- informés des évolutions techniques.
- en conformité avec les normes européennes et nationales.

Données catalogues selon la norme EN-14511-2

ATTENTION : La mise en froid doit être effectuée par un professionnel habilité conformément aux décrets n°2011-396 du 13 avril 2011 et n° 2007-737 du 7 mai 2007 relatif à certains fluides frigorigènes utilisés dans les équipements frigorifiques et climatiques et de l' Arrêté du 5 mars 2009 pris pour l'application de l'article 6 du règlement (CE) n° 303/2008 de la Commission du 2 avril 2008 et modifiant l'arrêté du 13 octobre 2008 relatif à la délivrance des attestations d'aptitude prévues à l'article R. 543-106 du code de l'environnement

Zones de couvertures des stations techniques :



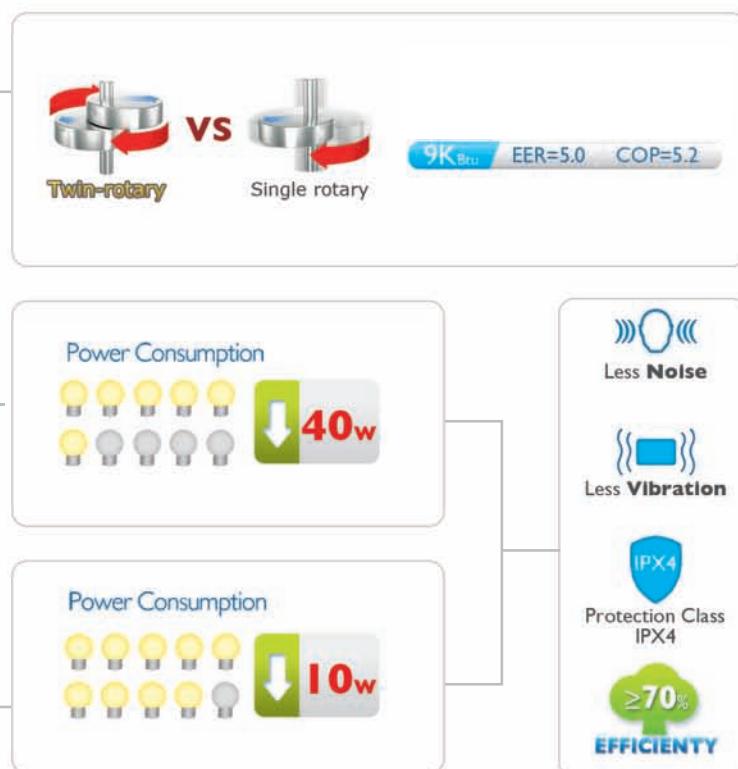
Gamme 2012

		Series	Super DC inverter	DC inverter					
Monosplit		Hybride solaire Nouveau	12K		08-09				
		Néola Nouveau		9K 18K	12K 24K				
		Vertu		9K	12K				
		Oasis Nouveau		9K 18K	12K				
		Alps	9K 18K	12K 24K					
		Console		18K	12K				
Tertiaire		Gainable Moyenne pression		12K 24K	18K 30K	36K 48K	60K	20-21	24-25
		Convertible		24K	18K 30K	36K 48K	60K	26-27	28-29
		Cassette 4 voies compact		18K	12K			30-31	32-33
		Cassette 4 voies		24K	18K 30K	36K 48K	60K	34-35	38-39
		Gainable haute pression		24K	18K 30K	36K 48K		40	41
		Twin Nouveau		24K	18K 30K	36K 48K	60K	42	43
Mutlisplit		Centrifuge Nouveau		48K	60K			44	45
		Unités extérieures multisplits		14K 18K	27K 36K			46	47
		Néola Nouveau		7K 12K	9K 18K			48	49
		Oasis Nouveau		12K	9K 18K			50	51
		Console		7K 12K	9K 18K			52	53
		Cassette 4 voies		7K 12K	9K 18K			54	55

Haute Éfficacité

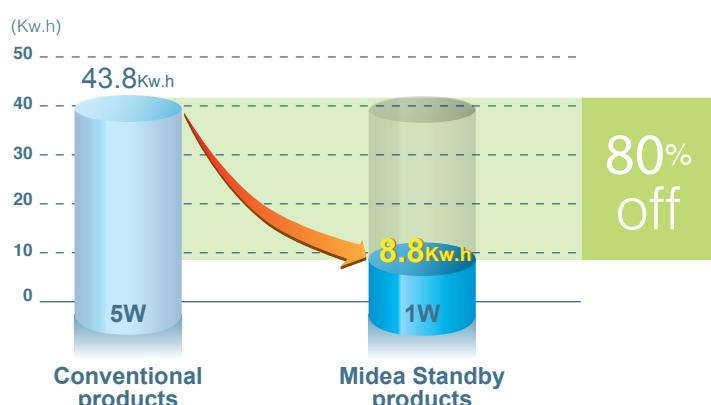
3D DC Inverter

Tous les moteurs du climatiseur utilisent la technologie inverter permettant une économie d'énergie encore plus importante

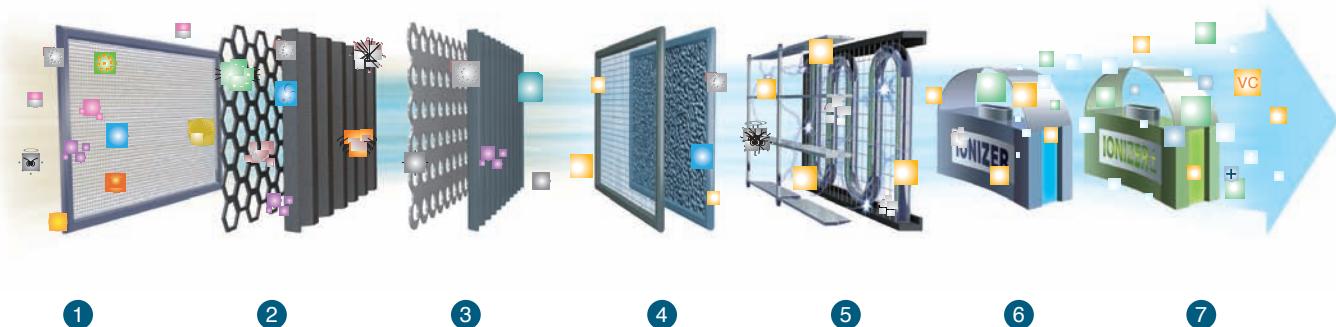


Stand by 1W

La technologie intelligente MIDEA passe automatiquement en mode économie d'énergie à l'arrêt du climatiseur. La consommation normal de 4 à 5W est réduite à 1W soit une économie de 80%



Filtres



La technologie Fresco de Midea apporte à votre intérieur un air frais et sain rappelant la pleine nature



Plasma

Le filtre anti-poussière Plasma PDC génère une ionisation de l'air qui le traverse. L'air est ainsi converti en plasma lorsqu'il traverse le générateur d'ion haute tension. 95% des poussières, fumées et pollens sont fixés sur le filtre électrostatique

Respect de l'environnement

La protection de l'environnement est un sujet qui préoccupe l'ensemble de la planète.

La diminution de l'impact environnemental de nos activités est de notre responsabilité et s'érige dans notre groupe comme une philosophie de travail.

En partenariat avec l'organisme mondialement reconnu TUV, nous développons nos produits en conformité avec les nouvelles directives REACH et les directives européennes les plus exigeantes.



Honeywell
APPROVED
R-410 A
Intellectual Property Audit

Mono Split

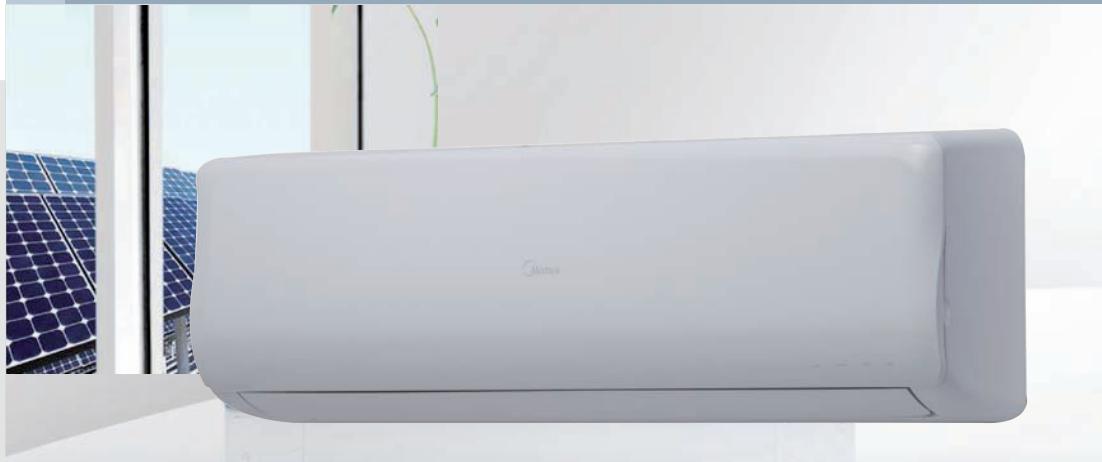


Hybride solaire

NOUVEAU

Split

Disponibilité 2^e semestre 2012



R410A 220-240V~, 50Hz

DC Inverter

Énergie renouvelable

Votre système de climatisation, utilisera en priorité une source d'énergie propre, gratuite et inépuisable

LE SOLEIL

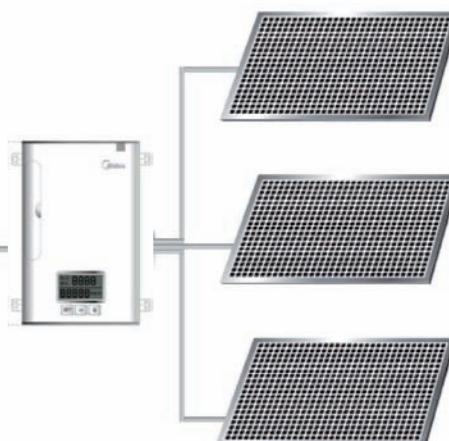
Avec l'installation d'un seul panneau solaire vous bénéficierez d'un rendement saisonnier en froid pouvant aller jusqu'à 35,5 (SEER).



Gestion d'énergie intelligente

Connexion simple et directe du panneau (pas d'onduleur) sur l'unité extérieure. Gestion optimisée de l'énergie avec priorité au solaire Système de visualisation de l'énergie économisée.

Fonctionne avec 3 panneaux connectés au maximum.



Système **3D** inverter

L'adoption d'un système **3D** Inverter (compresseur, ventilateurs intérieur et extérieur) comme base de ce climatiseur garantit sa fiabilité ainsi que des performances optimum avec un niveau sonore de seulement 22dBA.



Suivez Moi



Programmation



Turbo



Échangeur revêtement doré



Affichage LED



Filtre BIO



Balayage auto.vertical



Filtre "Silver ion"



Redémarrage automatique

Spécifications techniques OASIS MS 11MU hybride solaire Données préliminaires susceptibles d'évoluer			
Unité intérieure		Ref.	MS11MU-12HRFN1
Unité extérieure		Ref.	MOC-12HRFN1
Puissance			
Froid Nominale (mini-maxi)	W	3500 (700 - 4000)	
Chaud Nom(mini-maxi)	W	3800 (700 - 4700)	
Caractéristiques électriques			
Alimentation		V-Hz-Ph.	220-240-50-1 / 30 V DC solaire
Puissance absorbée	Froid Nom(mini-maxi)	W	910(0 -1350)
	Chaud Nom(mini-maxi)	W	920(0-1690)
Courant nominal	Froid Nom(mini-maxi)	A	4,1(0 - 5,9)
	Chaud Nom(mini-maxi)	A	4,2 (0 - 7,3)
Performance			
SEER		> 20	
Classement énergétique		A+/A+	
Débit d'air PV/MV/GV	m3/h	450/550/650	
Niveau sonore*	U.I. SS/PV/MV/GV	dB(A)	22/29/37/42
	U.E.	dB(A)	55
Plage de fonction ¹	Froid	°C	+17/+50
	Chaud	°C	-15/+34
Caractéristiques physiques			
Dimensions nettes	U.I. Lar. Haut. Epai.	mm	835 x 280 x 200
	U.E. Lar. Haut. Epai.	mm	760 x 590 x 285
Poids net	U.I. / U.E.	kg	10 / 41
Données pour l'installation			
Diamètre	Liquide	mm(")	6,35 (1/4)
	Gaz	mm(")	9,53 (3/8)
Long. préchargée / Charge add.	m-g/m	5 - 20	
Longueur mini - Maxi - Dénivelé Maxi	m	3 - 15 -8	
Alimentation sur l'unité		extérieure	
Cable interconnexion U.E. / U.I.	mm ²	4G1,5	
Cable alimentation secteur	mm ²	3G1,5	
Cable alimentation solaire	mm ²	En fonction du nombre de panneaux raccordés	
Calibre protection	A	16	

* Niveaux sonores donnés à 3 mètres de la source.

NEOLA

NOUVEAU

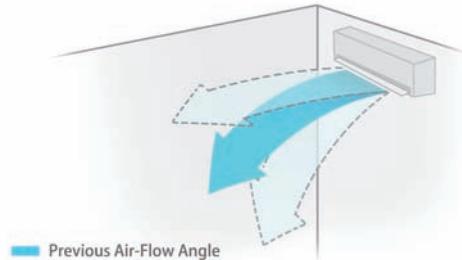
Split



Mémorisation de la position des volets

Structure ergonomique

Bac à condensats et sortie d'air font partie intégrante de la structure facilitant ainsi l'installation et la maintenance.



Previous Air-Flow Angle

Au redémarrage de l'unité, le volet reprend la position réglée précédemment.

Détection de fuite de réfrigérant



Grace à cette fonction, l'unité interieure affiche une alarme signalant une fuite possible sur l'unité extérieure grâce à une surveillance des paramètres de fonctionnement.

Kit toutes saisons intégré

Possibilité de climatiser les locaux informatiques en froid jusqu'à -15° extérieur.



Mémoire de position



Redémarrage automatique



Compensation de température



Turbo



Filtre Formaldéhyde



Spécifications techniques NEOLA MS11D DC Inverter					
Unité intérieure	Ref.	MS11D-09HRDN1-IN	MS11D-12HRDN1-IN	MS11D-18HRDN1-IN	MS11D-24HRDN1-IN
Unité extérieure	Ref.	MS11D-09HRDN1-OUT	MS11D-12HRDN1-OUT	MS11D-18HRDN1-OUT	MS11D-24HRDN1-OUT
Puissance					
Froid Nom(mini-maxi)	W	2500 (700 / 2900)	3200 (700 / 4000)	5000 (1500 / 6400)	6700 (3500 / 7300)
Chaud Nom(mini-maxi)	W	2800 (700 / 3200)	3600 (800 / 4600)	5000 (1500 / 6700)	7300 (3200 / 7900)
Caractéristiques électriques					
Alimentation	V-Hz-Ph.	220-240-50-1	220-240-50-1	220-240-50-1	220-240-50-1
Puissance absorbée	Froid Nom(mini-maxi)	770(180-1100)	1000(210-1380)	1550(380-2300)	2100(820-2500)
	Chaud Nom(mini-maxi)	770(170-1050)	1010(210-1480)	1380(350-2000)	2030(800-2700)
Courant nominal	Froid Nom(mini-maxi)	A 3,4(0,9-4,8)	A 4,4(1,0-6,2)	A 6,9(1,8-10,2)	A 9,4(3,6-11,2)
	Chaud Nom(mini-maxi)	A 3,4(0,8-4,6)	A 4,5(1,0-6,6)	A 6,2(1,6-9,0)	A 9,1(3,5-12)
Performance					
EER		3,23	3,22	3,21	3,21
COP		3,61	3,63	3,61	3,61
Classement énergétique Froid / Chaud					
Débit d'air PV/MV/GV	m3/h	350/400/450	350/450/550	580/680/750	850/1000/1100
Niveaux sonores*	U.I. PV/MV/GV	dB(A) 23/26/34	dB(A) 23/26/35	dB(A) 26/31/39	dB(A) 33/37/42
	U.E.	45	46	47	48
Plage de fonctionnement	Froid	°C -15/+50	°C -15/+50	°C -15/+50	°C -15/+50
	Chaud	°C -15/+34	°C -15/+34	°C -15/+34	°C -15/+34
Caractéristiques physiques					
Dimensions nettes	U.I. Lar. Haut. Epai.	mm 680 x 255 x 180	770 x 255 x 188	905 x 275 x 198	1030 x 315 x 220
	U.E. Lar. Haut. Epai.	mm 700 x 540 x 240	780 x 540 x 250	760 x 590 x 285	845 x 695 x 335
Poids net	U.I. / U.E.	kg 7 / 26,5	kg 8 / 28	kg 9,5 / 39,5	kg 12,5 / 49,5
Dimensions brutes	U.I. Lar. Haut. Epai.	mm 730 x 325 x 250	820 x 325 x 260	970 x 345 x 270	1115 x 395 x 300
	U.E. Lar. Haut. Epai.	mm 815 x 580 x 325	910 x 585 x 335	887 x 645 x 355	965 x 755 x 395
Poids brut	U.I. / U.E.	kg 8,5 / 28	kg 10 / 30	kg 12 / 41	kg 19,5 / 52,5
Données pour l'installation					
Diamètre	Liquide	mm(") 6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,53 (3/8)
	Gaz	mm(") 9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	12,7 (1/2)	16 (5/8)
Long. préchargée / Charge add.	m-g/m	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20
Longueur mini - Maxi - Dénivelé Maxi	m 3 - 15 -8	3 - 15 -8	3 - 15 -8	3 - 25 -10	
Alimentation sur l'unité		Intérieure	Intérieure	Intérieure	Extérieure
Cable interconnexion U.E. / U.I.	mm² 4G1,5				4G1,5
Cable alimentation	mm² 3G1,5				3G2,5
Calibre protection	A 16				20

* Niveaux sonores donnés à 3 mètres de la source.

Remarques: 1. Les spécifications et designs des produits ci-dessus peuvent changer en fonction d'une amélioration du produit.

2. Les valeurs données dans le tableau pour le niveau sonore est mesuré dans une chambre anéchoïque

Vertu *Split*



R410A 220-240V~, 50Hz

DC Inverter

Panneau de couleur changeable :

D'un design fin et rectiligne, les différentes finitions de panneaux permettront à ce climatiseur de s'adapter à tous les intérieurs.

Couleurs disponibles :



Rouge foncé



Bleu foncé



Noir miroir



Ioniseur



Les climatiseurs VERTU MIDEA utilisent la technologie « Ionizer » pour apporter aux espaces de leurs utilisateurs une ambiance fraîche et saine.



Redémarrage automatique



Filtre Formaldéhyde



Compensation de température



Échangeur revêtement doré



Affichage LCD



Soufflage bi directionnel



Mode ECO



Turbo



Ioniseur



Spécifications techniques VERTU MSV1 DC Inverter

Unité intérieure		Ref.	MSV1-09HRDN1-IN	MSV1-12HRDN1-IN
Unité extérieure		Ref.	MSV1-09HRDN1-OUT	MSV1-12HRDN1-OUT
Puissance				
Froid Nom(mini-maxi)	W	2640 (910 / 3370)	3520 (1110 / 4340)	
Chaud Nom(mini-maxi)	W	2930 (970 / 3660)	3810 (1170 / 4540)	
Caractéristiques électriques				
Alimentation	V-Hz-Ph.	220-240-50-1	220-240-50-1	
Puissance absorbée	Froid Nom(mini-maxi)	W 690(280-1100)	1030(360-1480)	
	Chaud Nom(mini-maxi)	W 690(300-1150)	1000(340-1450)	
Courant nominal	Froid Nom(mini-maxi)	A 3,1(1,3-4,8)	4,6(1,6-6,5)	
	Chaud Nom(mini-maxi)	A 3,1(1,4-5)	4,6(1,6-6,4)	
Performance				
EER		3,82	3,41	
COP		4,25	3,81	
Classement énergétique Froid / Chaud		A/A	A/A	
Débit d'air PV/MV/GV	m3/h	420/500/650	420/520/680	
Niveaux sonores*	U.I. PV/MV/GV	dB(A) 23/26/34	23/26/35	
	U.E.	dB(A) 45	46	
Plage de fonctionnement	Froid	°C 0/+50	0/+50	
	Chaud	°C -15/+34	-15/+34	
Caractéristiques physiques				
Dimensions nettes	U.I. Lar. Haut. Epai.	mm 845 x 286 x 165	845 x 286 x 165	
	U.E. Lar. Haut. Epai.	mm 760 x 590 x 285	760 x 590 x 285	
Poids net	U.I. / U.E.	kg 10 / 38,5	10 / 39	
Données pour l'installation				
Diamètre	Liquide	mm(") 6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
	Gaz	mm(") 9,53 (3/8)	12,7 (1/2)	
Long. préchargée / Charge add.		m-g/m 5 - 20	5 - 20	
Longueur mini - Maxi - Dénivelé Maxi		m 3 - 15 - 8	3 - 15 - 8	
Alimentation sur l'unité			Intérieure	
Cable interconnexion U.E. / U.I.	mm²	4G1,5	4G1,5	
Cable alimentation	mm²	3G1,5	3G1,5	
Calibre protection	A	16	16	

* Niveaux sonores donnés à 3 mètres de la source.

OASIS NOUVEAU

Split



Super-silent Airflow system

Télécommande à fil en option



Grace à une gestion optimisée de la puissance et du volume d'air balayé, ainsi qu'un diamètre de turbine augmenté, le niveau sonore restitué est de seulement 23dBA sur une taille 2500 W.

Compatibilité Mono-multi

La gamme d'unité intérieure Oasis est compatible également avec l'ensemble de nos groupes multi-splits.

Détection de fuite de réfrigérant



Sur le connecteur de l'unité intérieure, deux bornes sont prévues pour raccorder une télécommande à fil optionnelle (KJR12 ou KJR135)

Kit toutes saisons intégré

Possibilité de climatiser les locaux informatiques en froid jusqu'à -15° extérieur.

Grace à cette fonction, l'unité intérieure affiche une alarme signalant une fuite possible sur l'unité extérieure grâce à une surveillance des paramètres de fonctionnement.



Mémoire de position



Redémarrage automatique



Compensation de température



Mode veille 1W



Suivez Moi



Turbo



Mono & Multi Compatible



Filtre Formaldéhyde



Spécifications techniques OASIS MS11MU DC Inverter					
Unité intérieure	Ref.	MS11MU-09HRDN1-Q	MS11MU-12HRDN1-Q	MS11MU-18HRDN1-Q	
Unité extérieure	Ref.	MOR-09HDN1-QC2W	MOR-12HDN1-QC2W	MOC-18HDN1-QC2W	
Puissance					
Froid Nom(mini-maxi)	W	2600 (800 / 3400)	3500 (1200 / 4200)	5000 (1500 / 5500)	
Chaud Nom(mini-maxi)	W	2900 (800 / 4000)	3660 (1200 / 4400)	5300 (1500 / 6700)	
Caractéristiques électriques					
Alimentation	V-Hz-Ph.	220-240-50-1	220-240-50-1	220-240-50-1	
Puissance absorbée	Froid Nom(mini-maxi)	W	820(270-1100)	1090(350-1220)	1510(460-2300)
	Chaud Nom(mini-maxi)	W	810(270-1160)	1010(350-1150)	1430(440-2000)
Courant nominal	Froid Nom(mini-maxi)	A	3,8(1,2-5)	4,8(1,5-5)	6,8(2,1-10,2)
	Chaud Nom(mini-maxi)	A	3,7(1,2-5,2)	4,6(1,5-4,8)	6,4(2-9)
Performance					
EER		3,22	3,23	3,3	
COP		3,62	3,63	3,69	
Classement énergétique		A/A	A/A	A/A	
Débit d'air PV/MV/GV	m3/h	350/450/550	450/550/650	550/700/800	
Niveau sonore	U.I. PV/MV/GV	dB(A)	23/26/34	23/26/35	26/31/39
	U.E.	dB(A)	52	52	56
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15/+50	-15/+50	-15/+50
	Chaud	°C	-15/+34	-15/+34	-15/+34
Caractéristiques physiques					
Dimensions nettes	U.I. Lar. Haut. Epai.	mm	750 x 280 x 200	835 x 280 x 200	990 x 315 x 220
	U.E. Lar. Haut. Epai.	mm	670 x 540 x 250	670 x 540 x 250	760 x 590 x 285
Poids net	U.I. / U.E.	kg	11,5 / 26,5	13 / 28	15 / 39
Données pour l'installation					
Diamètre	Liquide	mm(")	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	mm(")	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	12,7 (1/2)
Long. préchargée / Charge add.	m-g/m		5 - 20	5 - 20	5 - 20
Longueur mini - Maxi - Dénivelé Maxi	m		3 - 15 - 8	3 - 15 - 8	3 - 15 - 8
Alimentation sur l'unité			extérieure	extérieure	extérieure
Câble interconnexion U.E. / U.I.	mm²		4G1,5	4G1,5	4G1,5
Câble alimentation	mm²		3G1,5	3G1,5	3G1,5
Calibre protection	A		16	16	16

* Niveaux sonores donnés à 3 mètres de la source.

Remarques: 1, Les spécifications et designs des produits ci-dessus peuvent changer en fonction d'une amélioration du produit.
2, Les valeurs données dans le tableau pour le niveau sonore est mesuré dans une chambre anéchoïque

Alps Split



R410A 220-240V~, 50Hz

Super DC Inverter

Ultra haute efficacité

Chaque composant a été spécialement développé et intégré à ce climatiseur pour atteindre des performances très haut de gamme.

Leur utilisation permet de réduire la consommation de 30% par rapport à la limite de la classe A.

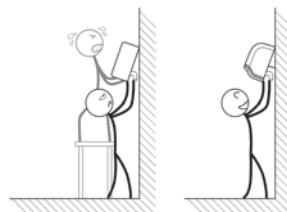


Installation facile et rapide

Le dessin particulier de la platine support, l'utilisation d'un support arrière et d'une trappe d'accès pour le raccordement des tubes associés à un grand volume pour le passage des tubes permettent à l'installateur un gain de temps de pose très appréciable.

Ventilation super silence

L'utilisation d'une batterie d'échange épousant la forme du climatiseur, d'une gestion ultra fine de la puissance et du débit d'air; d'une turbine de gros diamètre permet, tout en préservant un niveau de performance remarquable, de frôler le seuil de l'audition en mode « breeze ».



Redémarrage automatique

Suivez Moi

Mode Eco

Balayage auto. vertical/horizontal

Plasma

Turbo

Fashion Design

Auto-nettoyage



Spécifications techniques ALPS MS1A Super DC Inverter					
Unité intérieure	Ref.	MS1A-09HRFN1-QE0	MS1A-12HRFN1-QD2	MS1A-18HRFN1-QC6	MS1A-24HRFN1-QC2W
Unité extérieure	Ref.	MOC3-09HFN1-QE0	MOC3-12HFN1-QD2	MOC-18HFN1-QC6	MOF-24HFN1-QC2W
Puissance					
Froid Nom(mini-maxi)	W	2640 (760 / 3370)	3520 (760 / 3960)	4980 (820 / 5270)	6740 (3500 / 7330)
Chaud Nom(mini-maxi)	W	2930 (760 / 3810)	3810 (760 / 4690)	5270 (820 / 5570)	6740 (3500 / 7300)
Caractéristiques électriques					
Alimentation	V-Hz-Ph.	220-240-50-1	220-240-50-1	220-240-50-1	220-240-50-1
Puissance absorbée	Froid Nom(mini-maxi)	W	530(180-1100)	840(210-1250)	1380(380-1750)
	Chaud Nom(mini-maxi)	W	260(190-1150)	870(220-1300)	1310(350-1700)
Courant nominal	Froid Nom(mini-maxi)	A	2,4(1,0-4,8)	2,9(1,2-5,8)	5,7(1,6-7,4)
	Chaud Nom(mini-maxi)	A	2,6(1,1-5,0)	3,9(1,2-5,8)	5,7(1,6-7,4)
Performance					
EER		4,98	4,21	3,61	3,21
COP		5,23	4,41	4,01	3,62
Classement énergétique		A/A ➤	A/A ➤	A/A ➤	A/A ➤
Débit d'air PV/MV/GV	m3/h	400/550/700	400/560/720	520/660/830	600/850/1020
Niveaux sonores*	U.I. PV/MV/GV	dB(A)	20/24/33/39	21/24/33/41	24/29/36/43
	U.E.	dB(A)	54	54	55
Plage de fonction	Froid	°C	-15/+50	-15/+50	-15/+50
	Chaud	°C	-15/+34	-15/+34	-15/+34
Caractéristiques physiques					
Dimensions nettes	U.I. Lar. Haut. Epai.	mm	830 x 316 x 250	830 x 316 x 250	950 x 316 x 250
	U.E. Lar. Haut. Epai.	mm	760 x 590 x 285	760 x 590 x 285	760 x 590 x 285
Poids net	U.I. / U.E.	kg	12 / 38	12 / 38	12 / 38
Données pour l'installation					
Diamètre	Liquide	mm(")	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	mm(")	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	12,7 (1/2)
Long. préchargee / Charge add.	m-g/m		5 - 20	5 - 20	5 - 20
Longueur mini - Maxi - Dénivelé Maxi	m		3 - 15 - 8	3 - 15 - 8	3 - 15 - 8
Alimentation sur l'unité			Intérieure	Intérieure	Intérieure
Cable interconnexion U.E. / U.I.	mm²		4G1,5	4G1,5	4G1,5
Cable alimentation	mm²		3G1,5	3G1,5	3G1,5
Calibre protection	A		16	16	16
* Niveaux sonores donnés à 1 mètre de la source.					

Remarques: 1. Les spécifications et designs des produits ci-dessus peuvent changer en fonction d'une amélioration du produit.
2. Les valeurs données dans le tableau pour le niveau sonore est mesuré dans une chambre anéchoïque

Console



Le silence



Une conception avec 5 vitesses de ventilation permet à ce climatiseur non seulement de respecter la tranquillité de l'utilisateur mais aussi de réaliser plus d'économie d'énergie.



Anti-cold
air function



Redémarrage
automatique

Fashion
Design

Auto
defrosting



Mode
ECO

Super silence

Spécifications techniques Console double flux DC Inverter

Unité intérieure	Ref.	MFA-12HRDN1-IN	MFA-18HRDN1-IN
Unité extérieure	Ref.	MFA-12HRDN1-OUT	MFA-18HRDN1-OUT
Puissance			
Froid Nom(mini-maxi)	W	3500 (1400 / 4100)	5000 (1700 / 5700)
Chaud Nom(mini-maxi)	W	4000 (1400 / 4900)	5860 (1450 / 6200)
Caractéristiques électriques			
Alimentation	V-Hz-Ph.	220-240-50-1	220-240-50-1
Puissance absorbée	Froid Nom(mini-maxi)	W 1050(350-1400)	1570(550-2500)
	Chaud Nom(mini-maxi)	W 1105(380-1880)	1620(720-2600)
Courant nominal	Froid Nom(mini-maxi)	A 4,3(2-12)	6,7(2,45-12,3)
	Chaud Nom(mini-maxi)	A 6,6(2-12)	6,53(3,13-12,3)
Performance			
EER		3,30	3,35
COP		3,61	3,62
Classement énergétique Froid / Chaud		A/A	A/A
Débit d'air PV/MV/GV	m3/h	350/380/460/490/550	440/560/640/700/740
Niveaux sonores*	U.I. PV/MV/GV	dB(A) 23/27/31/33/35	29/31/33/35/38
	U.E.	dB(A) 44/48	46/51
Plage de fonction ^t	Froid	°C 0/+50	-15/+50
	Chaud	°C -15/+34	-15/+34
Caractéristiques physiques			
Dimensions nettes	U.I. Lar. Haut. Epai.	mm 700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
	U.E. Lar. Haut. Epai.	mm 761 x 593 x 315	842 x 695 x 324
Poids net	U.I. / U.E.	kg 15 / 39,5	15 / 59
Données pour l'installation			
Diamètre	Liquide	mm(")	(1/4)
	Gaz	mm(")	(1/2)
Long. préchargée / Charge add.	m-g/m	5 - 11	5 - 20
Longueur mini - Maxi - Dénivelé Maxi	m	3 - 10 - 5	3 - 25 - 15
Alimentation sur l'unité		Intérieure	Intérieure / extérieure
Cable interconnexion U.E. / U.I.	mm ²	4G1,5	3G0,5 blindé
Cable alimentation UI/UE	mm ²	3G1,5 / 3G1,5	3G1,5 / 3G2,5
Calibre protection	A	16	16

* Niveaux sonores donnés à 1 mètre de la source.

Gainable Moyenne Pression



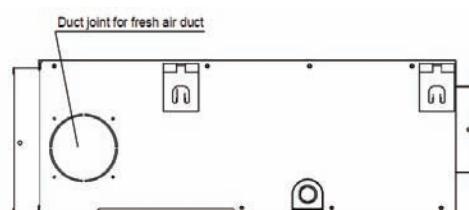
Raccordements aérauliques

Une attente permet la connexion d'une arrivée d'air neuf permettant un renouvellement d'air parfois nécessaire ou réglementaire

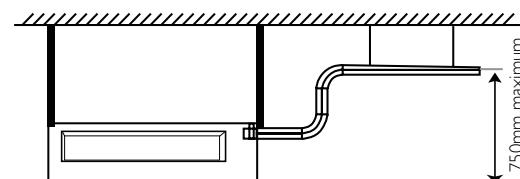


Reprise d'air

Deux solutions sont possibles par-dessous ou par l'arrière. Une plaque démontable permet de bouchée la reprise non utilisée



Pompe de relevage intégrée



La pompe montée d'origine permet de relever les condensats de 750 mm au dessus du niveau bas de la cassette

- Anti-cold air function
- Redémarrage automatique
- Auto defrosting
- Fashion Design
- Mode déshumidification
- Mode ECO
- Programmation

Télécommande filaire KJR12 fournie

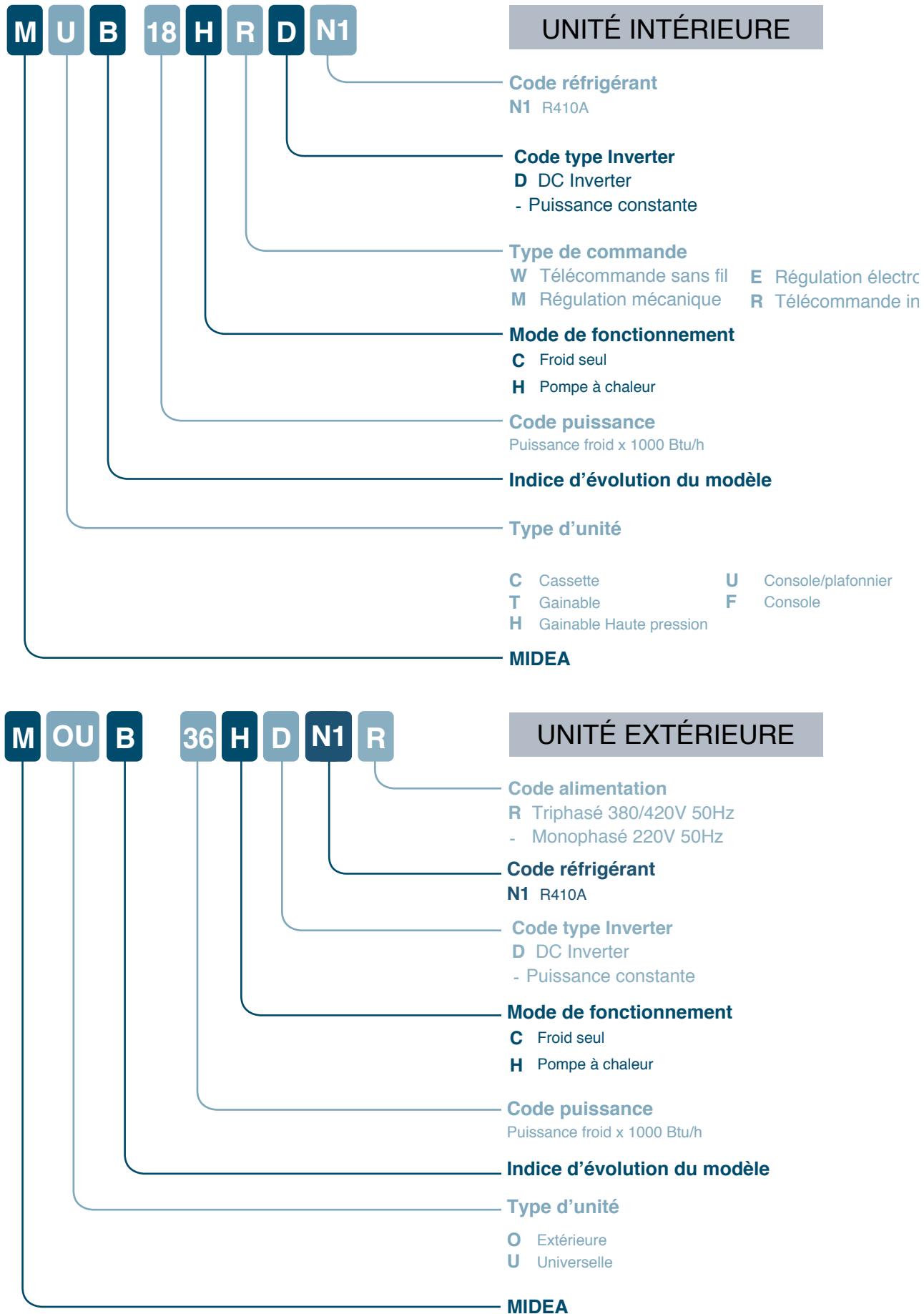
Spécifications techniques GAINABLE MOYENNE PRESSION A5									
Unité intérieure	Ref.	MTB1-12HRDN1	MTB-18HRDN1	MTB-24HRDN1	MTB-30HRDN1	MTB-36HRDN1	MTB-48HRDN1	MTB-60HRDN1	
Unité extérieure	Ref.	MOU-12HDN1-Q	MOU-18HDN1-Q	MOU-24HDN1-Q	MOU-30HDN1-Q	MOU-36HDN1-Q	MOU-48HDN1-Q	MOU-60HDN1-R	
Puissance									
Froid Nominale (mini-maxi)	W	3200 (1400 - 3840)	5300 (2120 - 6360)	7100 (2790 - 8360)	9000 (3610 - 10810)	10500 (4120 - 12340)	14000 (5050 - 15140)	16000 (5640 - 16920)	
Chaud Nom(mini-maxi)	W	4000 (1510 - 4540)	5600 (2400 - 7190)	7600 (3210 - 9640)	9500 (4050 - 12160)	12000 (5020 - 15060)	15000 (5860 - 17580)	17500 (6720 - 20160)	
Caractéristiques électriques									
Puissance absorbée	Froid Nom(mini-maxi)	W	1030(470 - 1420)	1620 (760 - 2280)	2190 (1000 - 3010)	2720 (1330 - 3980)	3280 (1450 - 4390)	4350 (1840 - 5530)	4990 (2070 - 6220)
	Chaud Nom(mini-maxi)	W	1030 (490 - 1460)	1510 (780 - 2330)	2090 (1040 - 3130)	2620 (1310 - 3920)	3250 (1620 - 4870)	4160 (1900 - 5710)	4850 (2200 - 6590)
Performance									
EER		3,42	3,26	3,24	3,24	3,22	3,22	3,21	3,21
COP		3,72	3,69	3,64	3,63	3,61	3,61	3,61	3,61
Classement énergétique			A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Débit d'air PV/MV/GV	m3/h	520/610/800	650/770/1170	1000/1100/1400	1720/1940/2250	1650/1890/2270	1940/2410/3010	1990/2510/3150	
Pression statique disponible	Pa	40	70	70	80	80	100	100	
Niveau sonore*	U.I. PV/MV/GV	dB(A)	26/30/37	33/36/44	41/43/45	42/44/46	42/44/46	43/45/47	43/45/47
	U.E. PV/GV	dB(A)	44/48,	46/51	48/55	50/55	52/57	54/59	62
Plage de fonction ^t	Froid	°C	+0/+43	-15/+43	-15/+43	-15/+43	-15/+43	-15/+43	-15/+43
	Chaud	°C	-15/+34	-15/+34	-15/+34	-15/+34	-15/+34	-15/+34	-15/+34
Caractéristiques physiques									
Dimensions nettes	U.I. Lar. Haut. Prof	mm	700 x 210 x 635	920 x 210 x 635	920 x 270 x 635	1140 x 270 x 775	1140 x 270 x 775	1200 x 300 x 865	1200 x 300 x 865
	U.E. Lar. Haut. Prof.	mm	761x593x279	842x695x324	895x862x313	990x966x354	940x1245x360	940x1245x360	940x1245x360
Poids net	U.I. / U.E.	kg	20 / 40	23 / 59	39 / 73	39 / 92	39 / 95	50 / 99	50 / 115
Données pour l'installation									
Diamètre	Liquide	mm(")	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
	Gaz	mm(")	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Long. préchargée / Charge add.	m-g/m		5 - 20	5 - 20	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Longueur mini - Maxi - Dénivelé	m	3 / 10 / 5	3 / 25 / 9	3 / 25 / 9	3 / 25 / 9	3 / 30 / 12	3 / 50 / 20	3 / 50 / 20	
Alimentation unité intérieure	V-Hz-Ph.	220/240-50-1	220/240-50-1	220/240-50-1	220/240-50-1	220/240-50-1	220/240-50-1	220/240-50-1	
Alimentation unité extérieure	V-Hz-Ph.	220/240-50-1	220/240-50-1	220/240-50-1	220/240-50-1	220/240-50-1	220/240-50-1	400-50-3	
Cable interconnexion U.E. / U.I.	mm ²	3 x 0,5 blindé							
Cable alimentation U.I.	mm ²	3G x 1,5mm ²	3G x 1,5mm ²	3G x 1,5mm ²	3G x 1,5mm ²	3G x 1,5mm ²	3G x 1,5mm ²	3G x 1,5mm ²	
Calibre protection U.I.	A	16	16	16	16	16	16	16	
Cable alimentation U.E.	mm ²	3G x 2,5mm ²	3G x 2,5mm ²	3G x 2,5mm ²	3G x 6mm ²	3G x 6mm ²	3G x 6mm ²	5G x 2,5mm ²	
Calibre protection U.E.	A	30	30	30	40	40	40	30	

* Niveaux sonores donnés à 3 mètres de la source.

Remarques: 1. Les spécifications et designs des produits ci-dessus peuvent changer en fonction d'une amélioration du produit.

2. Les valeurs données dans le tableau pour le niveau sonore est mesuré dans une chambre anéchoïque

Désignation petit tertiaire



Tertiaire

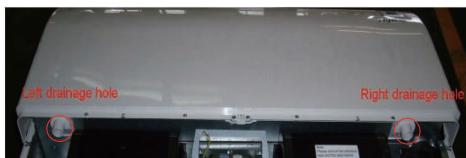


Convertible



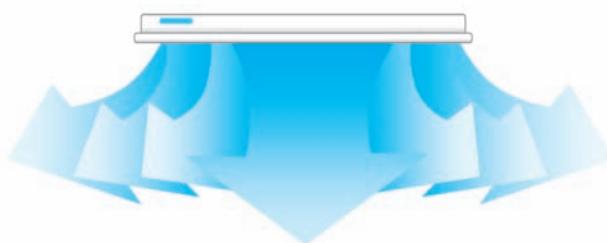
Sortie condensats adaptable

Suivant la configuration, la sortie des condensats peut se faire par la droite ou la gauche de l'appareil.



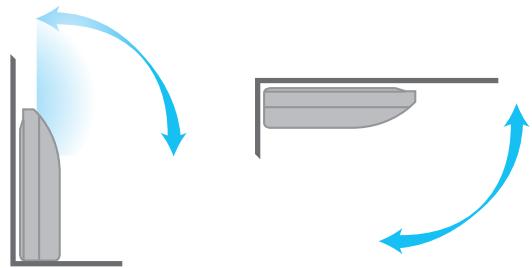
Réglage du flux d'air

La direction de l'air soufflée peut se régler aussi bien dans le sens horizontal que vertical afin d'éviter toutes gènes aux clients.



Adaptabilité

Sans aucune modification de l'appareil, l'unité peut se positionner en console ou en plafonnier.



- Anti-cold air function
- Redémarrage automatique
- Auto defrosting
- Super silence
- Mode déshumidification
- Mode sommeil
- Programmation

MUB - 18HRDN1 MUB - 24HRDN1 MUB - 30HRDN1 MUB - 36HRDN1 MUB - 48HRDN1 MUB - 60HRDN1

Performances	Classe énergétique	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Puissance							
FROID	Puissance restituée	W	1630/ 5270 /5650	1630/ 70320 /7900	2200/ 8792 /9500	3000/ 10551 /13200	3600/ 14068 /15600
	Puissance absorbée	W	570/ 1630 /2600	980/ 2180 /2800	1100/ 2710 /4600	2300/ 3250 /5500	2500/ 4360 /6000
	Intensité	A	2,47/7,09/12,3	4,26/9,48/13,2	4,78/11,78/23	10/14,13/25	10,8/18,78/28
	EER		3,24	3,22	3,24	3,25	3,26
	Plage de fonctionnement	°C	de -15 à 50	de -15 à 50	de -15 à 50	de -15 à 50	de -15 à 50
CHAUD	Puissance restituée	W	1450/ 5860 /6150	1750/ 7765 /8600	2600/ 9965 /11000	3700/ 11723 /14000	4200/ 15240 /16000
	Puissance absorbée	W	720/ 1590 /2340	1050/ 2120 /2600	1300/ 2720 /4280	2000/ 3200 /5200	2300/ 4130 /5590
	Intensité	A	3,13/6,91/11,07	4,56/9,22/12,34	5,65/11,83/21,4	8,69/13,91/23,64	10/17,96/26,07
	COP		3,69	3,66	3,66	3,66	3,66
	Plage de fonctionnement	°C	de -15 à 24	de -15 à 24	de -15 à 24	de -15 à 24	de -15 à 24
Unité Intérieure							
	Débit d'air	m³/h	500/600/800	100/900/1000	800/1000/1200	1000/1200/1400	1600/1800/2000
	Niveau sonore à 1 mr	dB(A)	38/41/43	40/43/45	40/43/45	40/43/45	44/46/47
	Dimensions LxHxP net	mm	990x660x203	990x660x203	1280x660x203	1280x660x203	1670x680x240
	Dimensions LxHxP brut	mm	1089x744x296	1089x744x296	1379x744x296	1379x744x296	1764x760x329
	Poids net	Kg	29	29	37	37	52
	Poids brut	Kg	35	35	42	42	59
	Diamètre condensats	mm	32	25	25	25	25
	Qt par container 40'HQ	Pièces	93	85	71	59	59
MOUA							
Unité Extérieure							
	Débit d'air	m³/h	2300/2570	2850/3200	4800/5000	5800/6000	5800/6000
	Niveau sonore à 1 m	dB(A)	46/51	55,3/58,1	50/55	52/57	54/59
	Dimensions LxHxP net	mm	842x695x324	895x862x313	990x966x354	940x1245x360	940x1245x360
	Dimensions LxHxP brut	mm	965x755x420	1043x915x395	1120x1100x435	1058x1380x438	1058x1380x438
	Poids net	Kg	59	73	92	106	106
	Poids brut	Kg	63	76	100	114	114
	Qt par container 40'HQ	Pièces	195	128	108	56	56
Spécifications							
	Tension	V~/Hz/Ph	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	380~415/50/3
	Interconnexion	mm²	3x0,5 blindé	3x0,5 blindé	3x0,5 blindé	3x0,5 blindé	3x0,5 blindé
	Diamètre Liquide-Gaz	Pouce	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
	Longueur préchargée	m	5	5	5	5	5
	Longueur Min ; Max	m	3 ; 25	3 ; 25	3 ; 30	3 ; 30	3 ; 50
	Dénivelé Maximum	m	15	15	15	20	25
	Charge de réfrigérant R410A	g	1600	2300	3350	4100	4450
	Complément de charge	g/m .	20	30	30	30	30

Unité extérieure TRPHASE	Dimensions nettes	Diamètre		Poids net	Long. préchargée / Charge add.	Longueur mini - Maxi - Dénivelé Maxi	Alimentatio n unité extérieure	Cable alimentation	Calibre protection
	U.I. Lar. Haut. Prof	Liquide	Gaz	mm	m-g/m	m	V-Hz-Ph.	mm²	A
MOU-36HRDN1-H	940x1245x360	9,53 (3/8)	15,9 (5/8)	124	5 - 30	3 / 50 / 20	400-50-3	5G x 2,5mm²	30
MOU-48HRDN1-H	940x1245x360	9,53 (3/8)	15,9 (5/8)	124	5 - 30	3 / 50 / 20	400-50-3	5G x 2,5mm²	30

Cassette 4 voies (Compact)

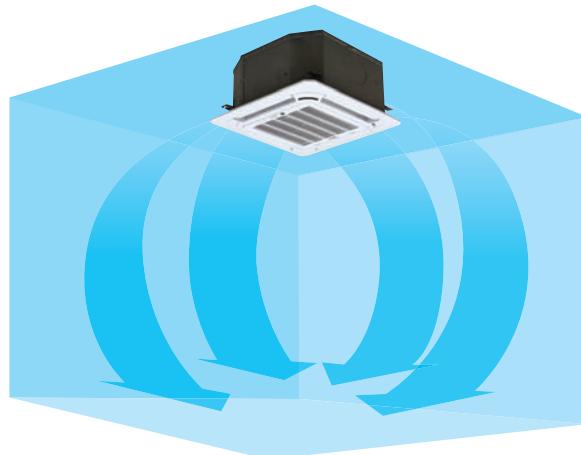


Soufflage sur 360°

La nouvelle façade permet un soufflage sans angle mort. L'efficacité de l'appareil est totalement exploitée.

2 moteurs de balayages

L'utilisation de 2 moteurs de balayages sécurise le fonctionnement et améliore le confort par un balayage sur 40°.



Installation et Maintenance facilitées



L'ensemble des connexions électriques est accessibles par-dessous en déposant la grille de reprise.

Ses dimensions permettent une implantation dans le calpinage d'un faux plafond standard en dalle 600 x 600.



Auto defrosting



Redémarrage automatique



Pompe intégrée



Anti-cold air function



Soufflage à 360°



Mode ECO

MCA2 - I2HRDN1-B

MCA2 - I8HRDN1-B

Classe énergétique			A/A	A/A
Alimentation	Ph	1 Ph	1 Ph	1 Ph
	V	220/240 V~	220/240 V~	
	Hz	50 Hz	50 Hz	
FROID	Puissance frigorifique	W	3 500 (1400~4100)	5 000 (1700~5700)
	Puissance frigorifique	Btu/h	12 000	18 000
	Puissance absorbée	W	1 050 (350~1400)	1570(550~2500)
	Intensité	A	4.3 (2~12)	6.7 (2.45~12.3)
	EER		3.41	3.41
CHAUD	Puissance calorifique	W	4 000 (1400~4900)	5860 (1450~6200)
	Puissance calorifique	Btu/h	13000	20000
	Puissance absorbée	W	1 170 (380~1880)	1 670 (720~2600)
	Intensité	A	6.6 (2.0~12)	6.53 (3.13~12.3)
	COP		3.63	3.64
Déshumidification		L/h		
Consommation max		W	2200	2950
Intensité max		A	10	13
Intensité de démarrage		A	-	-
Dimension unité intérieure (LxlxH)		mm	570x570x260	570x570x260
Dimensions habillage (LxlxH)		mm	647x647x50	647x647x50
Dimension unité extérieur (LxPxH)		mm	761x279x593	761x279x593
Poids u.int/u.ext		kg	19/39	21/40
Débit d'air u.int		m ³ /h	683/530/510	800/710/560
Niveau sonore u.int à 1m		dB	42/41/38	42/41/38
Débit air u.ext		m ³ /h	2500/1600	2570/2300
Niveau sonore u.ext		dB	48	51
Type de réfrigérant			R410A	R410A
Charge en R410A		g	1 130	1 320
Longueur préchargée		m	5	5
Longueur min/max		m	3/10	3/25
Dénivelé max		m	5	12
Complément de charge		g/m	20	20
Diamètre tube gaz		pouce	1/2	1/2
Diamètre tube liquide		pouce	1/4	1/4
Connexion alimentation UI/UE		mm ²	3G1.5/3G1.5	3G1.5/3G2.5
Interconnexion unité		mm ²	4G1.5	3G0.5 blindé
Plage de fonctionnement froid		°C	0 / +43	-15 / +43
Plage de fonctionnement chaud		°C	-15 / +24	-15 / +24

Cassette 4 voies



R410A

DC Inverter

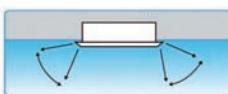
Soufflage sur 360°

La nouvelle façade permet un soufflage sans angle mort. L'efficacité de l'appareil est totalement exploitée.



2 moteurs de balayages

L'utilisation de 2 moteurs de balayages sécurise le fonctionnement et améliore le confort par un balayage sur 40°.



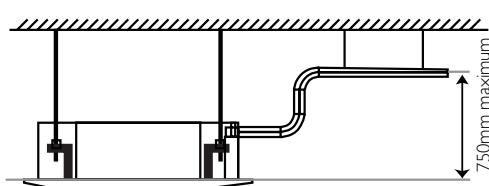
Nouvelle turbine 3D

L'utilisation de cette nouvelle turbine améliore le rendement de soufflage, les performances des échanges thermiques et diminue le niveau sonore de l'appareil.

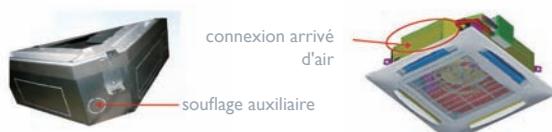


Pompe de relevage intégrée

La pompe montée d'origine permet de relever les condensats de 750 mm au dessus du niveau bas de la cassette



Raccordements aérauliques



Chaque face permet l'éventuel raccordement d'une gaine pour un soufflage auxiliaire dans une pièce voisine.

Une attente permet la connexion d'une arrivée d'air neuf permettant un renouvellement d'air parfois nécessaire ou réglementaire.



Auto defrosting



Redémarrage automatique



Anti-cold air function



Fashion Design



Mode déshumidification



Super silence



Affichage LED



Mode ECO



Slim Design



Programmation



Wide-angle air flow

MCC - 18HRDN1 MCC - 24HRDN1 MCC - 30HRDN1 MCC - 36HRDN1 MCC - 48HRDN1 MCC - 60HRDN1

Performances	Classe énergétique	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	B
Puissance							
FROID	Puissance restituée	W	1630/ 5270 /5650	1590/ 7032 /7850	2400/ 8792 /10500	2900/ 10551 /12400	3400/ 14068 /15000
	Puissance absorbée	W	570/ 1630 /2600	980/ 2180 /2800	1100/ 2710 /4600	2300/ 3250 /5500	2500/ 4360 /6000
	Intensité	A	2,47/7,09/12,3	4,26/9,48/13,2	4,78/11,78/23	10/14,13/25	10,8/18,96/28
	EER		3,24	3,23	3,24	3,25	3,23
	Plage de fonctionnement	°C	de -15 à 50	de -15 à 50	de -15 à 50	de -15 à 50	de -15 à 50
CHAUD	Puissance restituée	W	1450/ 5860 /6150	1700/ 7765 /8500	2750/ 9965 /12000	3700/ 11723 /13200	4200/ 15240 /16000
	Puissance absorbée	W	720/ 1590 /2340	1050/ 2100 /2600	1300/ 2720 /4280	2000/ 3200 /5200	2300/ 4160 /5600
	Intensité	A	3,13/6,91/11,07	4,56/9,13/12,23	5,65/11,83/21,4	8,69/13,91/23,64	10/18,09/26,1
	COP		3,69	3,69	3,67	3,66	3,66
	Plage de fonctionnement	°C	de -15 à 24	de -15 à 24	de -15 à 24	de -15 à 24	de -15 à 24
Unité Intérieure							
	Débit d'air	m ³ /h	655/790/940	820/1010/1220	1120/1300/1530	1120/1300/1530	1120/1300/1530
	Niveau sonore à 1 m	dB(A)	37/38,5/40	39/40,5/42	41/42,5/44	41/42,5/44	41/42,5/44
	Dimensions LxHxP net	mm	840x840x230	840x840x230	840x840x300	840x840x300	840x840x300
	Dimensions LxHxP brut	mm	955x955x247	955x955x247	955x955x317	955x955x317	955x955x317
	Poids net	Kg	28	29	36	36	36
	Poids brut	Kg	34	36	41	41	36
	Diamètre condensats	mm	32	32	32	32	32
Qté par container 40'HQ							
Unité Extérieure	Pièces	108	97	73	73	66	66
	MOUA - 18HRDN1 MOUA - 24HRDN1 MOUA - 30HRDN1 MOUA - 36HRDN1 MOUA - 48HRDN1 MOUA - 60HRDN1						
	Débit d'air	m ³ /h	2300/2570	2850/3200	4800/5000	5800/6000	5800/6000
	Niveau sonore à 1 m	dB(A)	46/51	55,3/58,1	50/55	52/57	54/59
	Dimensions LxHxP net	mm	842x695x324	895x862x313	990x966x354	940x1245x360	940x1245x360
	Dimensions LxHxP brut	mm	965x755x420	1043x915x395	1120x1100x435	1058x1380x438	1058x1380x438
	Poids net	Kg	59	73	92	106	106
Spécifications							
	Tension	V~/Hz/Ph	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	380~415/50/3
	Interconnexion	mm ²	3x0.5 blindé	3x0.5 blindé	3x0.5 blindé	3x0.5 blindé	3x0.5 blindé
	Diamètre Liquide-Gaz	Pouce	1/4 -1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
	Longueur préchargée	m	5	5	5	5	5
	Longueur Min ; Max	m	3 ; 25	3 ; 25	3 ; 30	3 ; 30	3 ; 50
	Dénivelé Maximum	m	15	15	15	20	25
	Charge de réfrigérant R410A	g	1600	2300	3350	4100	4450
Charge de réfrigérant R410A							
Façade (cassette)	Dimensions LxHxP net	mm	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Dimensions LxHxP brut	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Poids net	Kg	6	6	6	6	6
	Poids brut	Kg	9	9	9	9	9

Unité extérieure TRI-PHASE	Dimensions nettes	Diamètre		Poids net	Long. préchargée / Charge add.	Longueur mini - Maxi - Dénivelé Maxi	Alimentatio n unité extérieure	Cable alimentation	Calibre protection
		U.I. Lar. Haut. Prof	Liquide	Gaz					
	mm	mm()	mm()	kg	m-g/m	m	V-Hz-Ph.	mm ²	A
MOU-36HRDN1-H	940x1245x360	9,53 (3/8)	15,9 (5/8)	124	5 - 30	3 / 50 / 20	400-50-3	5G x 2,5mm ²	30
MOU-48HRDN1-H	940x1245x360	9,53 (3/8)	15,9 (5/8)	124	5 - 30	3 / 50 / 20	400-50-3	5G x 2,5mm ²	30

Gainable Haute Pression



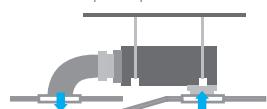
R410A 220-240V~, 50Hz

DC Inverter

Raccordements aérauliques

Une attente permet la connexion d'une arrivée d'air neuf permettant un renouvellement d'air parfois nécessaire ou réglementaire

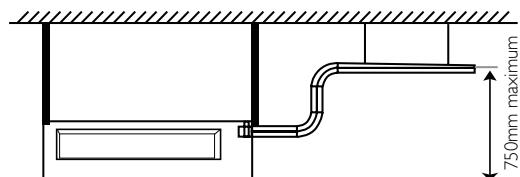
Reprise par le dessous



Reprise par l'arrière

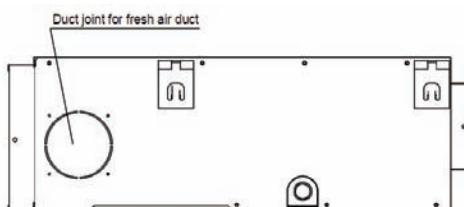


Pompe de relevage intégrée



Reprise d'air

Deux solutions sont possibles par-dessous ou par l'arrière. Une plaque démontable permet de boucher la reprise non utilisée



La pompe montée d'origine permet de relever les condensats de 750 mm au dessus du niveau bas de la cassette

-  Anti-cold air function
-  Redémarrage automatique
-  Auto defrosting
-  Fashion Design
-  Mode déshumidification
-  Mode ECO
-  Programmation

MHA - 18HRDN1 MHA - 24HRDN1 MHA - 30HRDN1 MHA - 36HRDN1 MHA - 48HRDN1

Performances	Classe énergétique Chaud	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Puissance						
FROID	Puissance restituée	W	1600/ 5300 /5700	1600/ 7000 /7900	2200/ 8800 /9500	3000/ 10500 /13200 3400/ 14000 /15600
	Puissance absorbée	W	520/ 1625 /2030	690/ 2150 /2690	870/ 2720 /3400	1040/ 3250 /4100 1390/ 4350 /5430
	EER		3,26	3,25	3,24	3,23 3,22
	Plage de fonctionnement	°C	de -15 à 50	de -15 à 50	de -15 à 50	de -15 à 50
	Puissance restituée	W	1500/ 5900 /6200	1800/ 7800 /8600	2600/ 10000 /11000	3700/ 11000 /14000 4200/ 15500 /16500
	Puissance absorbée	W	510/ 1607 /2010	680/ 2140 /2690	890/ 2750 /3440	1000/ 3030 /3800 1380/ 4290 /5410
	COP		3,67	3,65	3,64	3,66 3,61
CHAUD	Plage de fonctionnement	°C	de -15 à 24	de -15 à 24	de -15 à 24	de -15 à 24
Unité Intérieure						
Débit d'air	m³/h	1400/1530/1700	1221/1418/1600	1221/1418/1600	1810/2100/2300/2920 2300/2550/2800/3400	
Niveau sonore à 1 m	dB(A)	43/45/48	44/46/49	44/46/49	45/47/48/51 46/47/49/52	
Pression statique	Pa	100	100	100	120 120	
Dimensions LxHxP net	mm	856x767x400	856x767x400	856x767x400	1200x765x400 1200x765x400	
Dimensions LxHxP brut	mm	1015x857x480	1015x857x480	1015x857x480	1368x877x422 1368x877x422	
Unité Extérieure	Poids net	Kg	53	53	59	83 83
	Poids brut	Kg	59	59	62	91 91
	Diamètre condensats	mm	32	25	25	25 25
	Qté par container 40'HQ	Pièces	93	85	71	59 59
	MOUA - 18HRDN1 MOUA - 24HRDN1 MOUA - 30HRDN1 MOUA - 36HRDN1 MOUA - 48HRDN1					
	Débit d'air	m³/h	2600	3300	5000	6130 6130
	Niveau sonore à 1 m	dB(A)	57	57	57	58 59
Spécifications	Dimensions LxHxP net	mm	842x695x324	895x862x313	990x966x354	940x1245x360 940x1245x360
	Dimensions LxHxP brut	mm	965x755x420	1043x915x395	1120x1100x435	1058x1380x438 1058x1380x438
	Poids net	Kg	63	72	92	124 124
	Poids brut	Kg	67	77	100	130 130
	Qté par container 40'HQ	Pièces	195	128	108	56 56
	Tension	V~/Hz/Ph	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	380~415/50/3 380~415/50/3
	Interconnexion	mm²	3x0.5 blindé	3x0.5 blindé	3x0.5 blindé	3x0.5 blindé 3x0.5 blindé

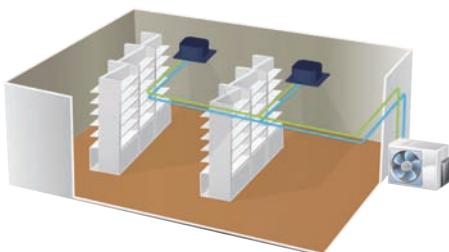
Twin NOUVEAU

Split



System Twin

2 cassettes identiques sur une unité extérieure pilotées en maître/escalve.



360° round flow

La conception de panneau permet une diffusion uniforme sans angle mort dans toute la pièce.



Super slim

La très faible hauteur d'encastrement (205mm) permet une intégration facilitée particulièrement en rénovation



Utilisation obligatoire de dérivation sur les tuyauteries (voir pages accessoires), compatibilité avec la gamme gainable moyenne pression.

Telecommande touch screen

Nouvelle interface tactile et intuitive de la télécommande murale
Design innovant



Ports de communication

Reception sur contact d'une commande marche arrêt externe ON/OFF
Contact sec de report d'alarme



Gestion centralisée (en option)

L'utilisation de la télécommande programmable hebdomadaire centralisée CCM09 permet de piloter jusqu'à 64 ensembles soit 128 unités intérieures (voir page 52).

Spécifications techniques TWIN SYSTEM SUPER SLIM CASSETTE					
Unité intérieure		Ref.	(2x) MCD-18HRDN1-Q	(2x) MCD-24HRDN-Q	(2x) MCD-30HRDN1-Q
Unité extérieure		Ref.	MOU-36HDN1-Q	MOU-48HDN1-Q	MOU-60HDN1-R
Puissance					
Froid Nominale		W	10500 (2 x 5250 W)	14000 (2 x 7000 W)	16000 (2 x 8000 W)
Chaud Nominale		W	12000 (2 x 6000 W)	15000 (2 x 7500 W)	19000 (2 x 9500 W)
Performance					
EER			3,21	3,24	3,25
COP			3,68	3,69	3,65
Classement énergétique			A/A	A/A	A/A
Débit d'air PV/MV/GV		m3/h	900/1050/1230	920/1120/1250	1340/1450/1580
Niveau sonore	U.I. PV/MV/GV	dB(A)	32/34/37	38/41/43	43/45/46
	U.E.	dB(A)	52/57	54/59	62
Plage de fonction ¹	Froid	°C	-15/+43	-15/+43	-15/+43
	Chaud	°C	-15/+34	-15/+34	-15/+34
Caractéristiques physiques					
Dimensions nettes	U.I. Lar. Haut. Long.	mm	840 x 205 x 840	840 x 205 x 840	840 x 205 x 840
	Panneau L.H.I	mm	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950
	U.E. Lar. Haut. Prof.	mm	940x1245x360	940x1245x360	940x1245x360
Poids net	U.I. / U.E.	kg	27 / 95	28 / 99	31 / 115
Données pour l'installation					
Diamètre	Liquide	mm(")	9,53 (3/8) - (2x) 6,35 (1/4)	9,53 (3/8) - (2x) 6,35 (1/4)	9,53 (3/8) - (2x) 6,35 (1/4)
	Gaz	mm(")	15,9 (5/8) - (2x) 12,7 (1/2)	15,9 (5/8) - (2x) 12,7 (1/2)	15,9 (5/8) - (2x) 12,7 (1/2)
Long. préchargée / Charge add.		m-g/m	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Longueur mini - Maxi - Dénivelé Maxi		m	3 - 30 - 8	3 - 30 - 8	3 - 30 - 8
Alimentation unité intérieure		V-Hz-Ph.	220/240-50-1	220/240-50-1	220/240-50-1
Alimentation unité extérieure		V-Hz-Ph.	220/240-50-1	220/240-50-1	400-50-3
Cable interconnexion U.E. / U.I.		mm ²	3 x 0,5 blindé	3 x 0,5 blindé	3 x 0,5 blindé
Cable alimentation U.I.		mm ²	3G x 1,5mm ²	3G x 1,5mm ²	3G x 1,5mm ²
Calibre protection U.I.		A	16	16	16
Cable alimentation U.E.		mm ²	3G x 6mm ²	3G x 6mm ²	5G x 2,5mm ²
Calibre protection U.E.		A	40	40	30

Remarques: 1. Les spécifications et designs des produits ci-dessus peuvent changer en fonction d'une amélioration du produit.

2. Les valeurs données dans le tableau pour le niveau sonore est mesuré dans une chambre anéchoïque

Centrifuge

NOUVEAU

Split



R410A 220-240V~, 50Hz

DC Inverter

Pas d'unité extérieure visible

Idéal pour les installations en centre ville où l'installation d'unité extérieure est impossible (impératif sonore ou esthétique).

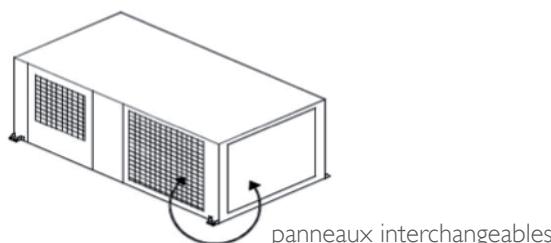
Pour les sites classés monuments historiques, les rues piétonnes, les sites touristiques.

Unité universelle

Cette unité peut être connectée avec toutes les unités intérieures de la gamme tertiaire de type cassettes et gainables

Facilite d'implantation

Les panneaux de raccordement des gaines permuteables permettent une implantation dans toutes les configurations de chantier.



Technologie inverter

Adapte consommation aux besoins de chauffage ou de refroidissement pour plus d'économie.

Spécifications techniques Unités Extérieures Centrifuges MOS
Données préliminaires susceptibles d'évoluer

Unité extérieure		MOS-48HDN1-R	MOS-60HDN1-R
Puissance			
Froid Nominale (mini-maxi)	W	14000 (5050 - 15140)	16000 (5640 - 16920)
Chaud Nom(mini-maxi)	W	15000 (5860 - 17580)	17500 (6720 - 20160)
Caractéristiques électriques			
Puissance absorbée	Froid Nom(mini-maxi)	W	4350 (1840 - 5530)
	Chaud Nom(mini-maxi)	W	4160 (1900 - 5710)
Performance			
Débit d'air	m3/h	4256	4186
Niveau sonore*	dB(A)	50	50
Plage de fonction ^t	Froid	°C	-15/+50
	Chaud	°C	-15/+24
Caractéristiques physiques			
Dimensions	Lar. Haut. Epai.	mm	1394 x 568 x 850
Poids net		kg	177
Données pour l'installation			
Diamètre	Liquide	mm("")	9,53 (3/8)
	Gaz	mm("")	15,9 (5/8)
Long. préchargée / Charge add.	m-g/m	5 - 30	5 - 30
Longueur mini - Maxi - Dénivèle Maxi	m	3 / 50 / 20	3 / 50 / 20
Alimentation unité extérieure	V-Hz-Ph.	400-50-3	400-50-3
Cable interconnexion U.E. / U.I.	mm ²	3 x 0,5 blindé	3 x 0,5 blindé
Cable alimentation U.E.	mm ²	5G x 2,5mm ²	5G x 2,5mm ²
Calibre protection U.E.	A	30	30

* Niveaux sonores donnés à 3 mètres de la source.

MultiSplit



Combinaisons pour Multisplit



- 1 Cassette
- 2 Console
- 3 Mural Neola
- 4 Mural Oasis



Unités Extérieures Multisplits



NOUVEAU

M2OC-I4HRDNI (S0)
4100W DC INVERTER
bi-splits

M2OC-I8HRDNI (S0)
5300W DC INVERTER
bi-splits

M3OC-27HRDNI (S0)
8000W DC INVERTER
tri-splits

M4OC-27HRDNI (S0)
8000W DC INVERTER
quadri-splits

M4OC-36HRDNI
10500W DC INVERTER
quadri-splits

M5OA 36HRDNI
10500W DC INVERTER
penta-splits

- COP élevés
- Fonctionnement jusqu'à -15°C extérieur en mode chaud
- Haute qualité de finition

TECHNOLOGIE DC INVERTER

Grâce à la technologie DC inverter, la puissance nominale est augmentée de plus de 30% ce qui permet:

- d'atteindre plus rapidement la température souhaitée (15% de temps en moins)
- de réguler plus finement la température en continu
- de réaliser des économies d'énergie
- une faible intensité au démarrage

FLUIDE R410A

Appartenant à la famille des HFC (hydro fluoro carbone), c'est un fluide présentant une meilleure qualité thermodynamique que le fluide R407C et plus respectueux de l'environnement

Échangeur
revêtement
doré



Autodiagnostic



Traitement antirouille

Redémarrage
automatique



Spécifications techniques Groupe multi DC Inverter Bi & Tri

Unité extérieure		Ref.	M2OC-14HRDN1-Q	M2OC-18HRDN1-Q	M3OC-27HRDN1-Q
Puissance Caractéristiques électriques	Froid Nom(mini-maxi)	W	4100 (2050 / 4690)	5270 (2050 / 5570)	7910 (2050 / 8200)
	Chaud Nom(mini-maxi)	W	4390 (2640 / 4980)	6150 (2930 / 6450)	8790 (2930 / 9080)
	Alimentation	V-Hz-Ph.	220-240-50-1	220-240-50-1	220-240-50-1
	Puissance absorbée	Froid Nom(mini-maxi)	1270	1620	2400
		Chaud Nom(mini-maxi)	1220	1670	2420
	Courant nominal	Froid Nom(mini-maxi)	5,7	7,5	11
		Chaud Nom(mini-maxi)	5,5	7,6	11,2
	EER		3,23	3,21	3,25
	COP		3,61	3,65	3,63
	Niveau sonore		dB(A)	48	49
Performance Caractéristiques physiques	Plage de fonction ¹	Froid	°C	0 /+50	0 /+50
		Chaud	°C	-15/+34	-15/+34
	Dimensions nettes Lar. Haut. Epai.		mm	760 x 590 x 285	845 x 695 x 335
	Poids net		kg	39	53,5
	Dimensions brutes Lar. Haut. Epai.		mm	887 x 645 x 355	920 x 330 x 400
	Poids brut		kg	41	57
	Diamètre	Liquide	mm(")	2 x 6,35 (1/4)	2 x 6,35 (1/4)
		Gaz	mm(")	2 x 9,53 (3/8)	2 x 9,53 (3/8)
	Long. préchargée / Charge add.		m - g/m	2 x 5 - 20	2 x 5 - 20
	Longueur mini - maxi - Dénivelle Maxi		m	3-2 x 15-8	3-2 x 15-8
Données pour l'installation	Alimentation sur l'unité			Extérieure	Extérieure
	Cable interconnexion U.E. / U.I.		mm ²	4G1,5	4G1,5
	Cable alimentation		mm ²	3G1,5	3G1,5
	Calibre protection		A	16	16

Spécifications techniques Groupe multi DC Inverter Quadri & Penta

Unité extérieure		Ref.	M4OC-27HRDN1	M4OC-36HRDN1-Q	M5OA-36HRDN1-Q
Puissance Caractéristiques électriques	Froid Nom(mini-maxi)	W	7910 (2050 / 8200)	10550 (2050 / 12600)	10550 (2050 / 12600)
	Chaud Nom(mini-maxi)	W	8790 (2930 / 9080)	11130 (2640 / 13180)	12010 (2640 / 14060)
	Alimentation	V-Hz-Ph.	220-240-50-1	220-240-50-1	220-240-50-1
	Puissance absorbée	Froid Nom(mini-maxi)	2470	3450	3420
		Chaud Nom(mini-maxi)	2440	3380	3400
	Courant nominal	Froid Nom(mini-maxi)	11,2	15,5	15,8
		Chaud Nom(mini-maxi)	11,1	15,2	15,8
	EER		3,21	3,06	3,08
	COP		3,61	3,29	3,53
	Niveau sonore		dB(A)	50	53
Performance Caractéristiques physiques	Plage de fonction ¹	Froid	°C	0 /+50	0 /+50
		Chaud	°C	-15/+34	-15/+34
	Dimensions nettes Lar. Haut. Epai.		mm	895 x 800 x 330	990 x 966 x 396
	Poids net		kg	73	86
	Dimensions brutes Lar. Haut. Epai.		mm	1043 x 915 x 395	1120 x 1100 x 435
	Poids brut		kg	78	90
	Diamètre	Liquide	mm(")	4 x 6,35 (1/4)	4 x 6,35 (1/4)
		Gaz	mm(")	4 x 9,53 (3/8)	4 x 9,53 (3/8)
	Long. préchargée / Charge add.		m - g/m	4 x 5 - 20	4 x 5 - 20
	Longueur mini - maxi - Dénivelle Maxi		m	3-4 x 15-8	3-4 x 15-8
Données pour l'installation	Alimentation sur l'unité			Extérieure	Extérieure
	Cable interconnexion U.E. / U.I.		mm ²	4G1,5	4G1,5
	Cable alimentation		mm ²	3G2,5	3G2,5
	Calibre protection		A	20	20

* Niveaux sonores donnés à 3 mètres de la source.

Neola

NOUVEAU

Unités Intérieures MultiSplit



220-240V~, 50Hz

DC Inverter

NEOLA		MSIIDI-07HRDNI-Q	MSIIDI-09HRDNI-Q	MSIIDI-12HRDNI-Q	MSIIDI-18HRDNI-Q
Puissance froid	W	2050	2640	3520	5270
Puissance chaud	W	2340	2930	3810	5270
Débit d'air PV/MV/GV	m3/h	390/430/530	390/430/530	420/550/630	550/750/850
Niveaux sonores*	dB(A)	23/26/34	23/26/34	23/26/35	26/31/39
Lar. Haut. Epai.	mm	680 x 255 x 180	680 x 255 x 180	770 x 255 x 188	905 x 275 x 198
Poids	Kg	7	7	7,5	9
Diamètres raccordements	mm("")	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")

* Niveaux sonores donnés à 3 mètres de la source.

Remarques: 1, Les spécifications et designs des produits ci-dessus peuvent changer en fonction d'une amélioration du produit.
2, Les valeurs données dans le tableau pour le niveau sonore est mesuré dans une chambre anéchoïque

Oasis **NOUVEAU**

Unités Intérieures MultiSplit



Multisplit

		MSIIMU-09HRDNI-Q	MSIIMU-12HRDNI-Q	MSIIMU-18HRDNI-Q
Puissance froid	W	2600	3500	5000
Puissance chaud	W	2900	3660	5300
Débit d'air PV/MV/GV	m3/h	350/450/550	450/550/650	550/700/800
Niveaux sonores*	dB(A)	23/26/34	23/26/35	26/31/39
Lar. Haut. Epai.	mm	680 x 255 x 180	770 x 255 x 188	905 x 275 x 198
Poids	Kg	7	7,5	9
Diamètres raccordemer	mm("")	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")

Remarques: 1, Les spécifications et designs des produits ci-dessus peuvent changer en fonction d'une amélioration du produit.
2, Les valeurs données dans le tableau pour le niveau sonore est mesuré dans une chambre anéchoïque

Console

Unités Intérieures MultiSplit



		MFF-07HRDNI-B	MFF-09HRDNI-B	MFF-12HRDNI-B	MFF-18HRDNI-B
Unités Intérieures	Puissance Froid	W	2100	2600	3500
	Puissance Chaud	W	2300	2900	4100
	Débit d'air	m ³ /h	330/380/460/500/550	330/380/460/500/550	350/380/460/490/550
	Niveau sonore à 1 m	dB(A)	22/26/31/34/37	22/26/31/34/37	23/27/32/34/37
	Dimensions LxHxP net	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210
	Dimensions LxHxP brut	mm	810x710x305	810x710x305	810x710x305
	Poids net	Kg	13	13	15
	Poids brut	Kg	19	19	20
	Diamètre Liquide/Gaz	"	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2
	Diamètre condensats	mm	Φ16	Φ16	Φ16

Remarques: 1, Les spécifications et designs des produits ci-dessus peuvent changer en fonction d'une amélioration du produit.
2, Les valeurs données dans le tableau pour le niveau sonore est mesuré dans une chambre anéchoïque

Cassette 4 voies

Unités Intérieures MultiSplit



Multisplit

MCA21-07HRDN1 MCA21-09HRDN1 MCA21-12HRDN1 MCA21-18HRDN1

Unités Intérieures	Puissance Froid	W	2100	2600	3500	5300
	Puissance Chaud	W	2600	3200	3800	6000
	Débit d'air	m ³ /h	400/510/580	400/510/580	420/550/630	560/700/790
	Niveau sonore à 1 m	dB(A)	39	39	40	42
	Dimensions LxHxP net	mm	580x254x580	580x254x580	580x254x580	580x254x580
	Dimensions LxHxP brut	mm	754x345x750	754x345x750	754x345x750	754x345x750
	Poids net	Kg	18	18	18	21
	Poids brut	Kg	25	25	25	28
	Diamètre Liquide/Gaz	"	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2
	Diamètre condensats	mm	Φ16	Φ16	Φ16	Φ16
Façade (cassette)	T-MBQ4-03A					
	Dimensions LxHxP net	mm	650x20x650	650x20x650	650x20x650	650x20x650
	Dimensions LxHxP brut	mm	1015x125x1015	1015x125x1015	1015x125x1015	1015x125x1015
	Poids net	Kg	6	6	6	6
	Poids brut	Kg	11	11	11	11

Combinaisons

Multi DC inverter Tableau des combinaisons et performances énergétiques M2OC 14HRDN1

Type installation	Taille des unités connectées		Foisonnement en %	Puissance nominale en kW		Puissance totale en kW			Puissance absorbée en kW			Classe énergétique
	Unité A	Unité B		Unité A	Unité B	Mini	Nom.	Maxi	Mini	Nom.	Maxi	
1 unité connectée	7	—	50%	2,08	—	1,46	2,08	2,52	0,53	0,71	0,90	C
	9	—	64%	1,00	—	0,70	1,00	1,21	0,25	0,34	0,43	C
	12	—	86%	3,46	—	2,25	3,46	4,19	0,72	1,11	1,41	B
	18	—	129%	5,15	—	3,19	5,15	6,23	0,99	1,65	2,03	B
2 unités connectées	7	7	100%	2,05	2,05	1,72	4,10	4,96	0,51	1,27	1,59	A
	7	9	114%	1,91	2,48	1,84	4,39	5,31	0,54	1,36	1,67	A
	7	12	136%	1,80	2,87	1,96	4,67	5,65	0,58	1,44	1,80	A
	9	9	129%	2,32	2,32	1,94	4,63	5,65	0,57	1,42	1,75	A
	9	12	150%	2,15	2,64	2,02	4,80	5,81	0,59	1,47	1,81	A

XXX % Dans cette configuration la puissance des unités intérieures sera inférieure à la puissance donnée dans les conditions nominales

Multi DC inverter Tableau des combinaisons et performances énergétiques M2OC 14HRDN1

Type installation	Taille des unités connectées		Foisonnement en %	Puissance nominale en kW		Puissance totale en kW			Puissance absorbée en kW			Classe énergétique
	Unité A	Unité B		Unité A	Unité B	Mini	Nom.	Maxi	Mini	Nom.	Maxi	
1 unité connectée	7	—	50%	2,45	—	1,72	2,45	2,96	0,59	0,79	1,00	B
	9	—	64%	2,92	—	2,04	2,92	3,53	0,70	0,93	1,18	B
	12	—	86%	3,75	—	2,44	3,75	4,54	0,73	1,12	1,43	A
	18	—	129%	5,40	—	3,35	5,40	6,53	0,97	1,61	1,95	A
2 unités connectées	7	7	100%	2,20	2,20	1,85	4,40	5,32	0,49	1,22	1,53	A
	7	9	114%	2,05	2,66	1,98	4,71	5,70	0,52	1,31	1,61	A
	7	12	136%	1,93	3,09	2,11	5,02	6,07	0,55	1,38	1,70	A
	9	9	129%	2,49	2,49	2,09	4,97	6,01	0,55	1,37	1,69	A
	9	12	150%	2,31	2,84137931	2,16	5,15	6,23	0,58	1,44	1,76	B

XXX % Dans cette configuration la puissance des unités intérieures sera inférieure à la puissance donnée dans les conditions nominales

Multi DC inverter Tableau des combinaisons et performances énergétiques M2OC 18HRDN1

Type installation	Taille des unités connectées		Foisonnement en %	Puissance nominale en kW		Puissance totale en kW			Puissance absorbée en kW			Classe énergétique
	Unité A	Unité B		Unité A	Unité B	Mini	Nom.	Maxi	Mini	Nom.	Maxi	
1 unité connectée	7	—	39%	2,08	—	1,46	2,08	2,52	0,56	0,75	0,95	D
	9	—	50%	1,00	—	0,70	1,00	1,21	0,27	0,36	0,46	D
	12	—	67%	3,46	—	2,25	3,46	4,19	0,77	1,18	1,50	C
	18	—	100%	5,15	—	3,19	5,15	6,23	1,04	1,73	2,13	C
2 unités connectées	7	7	78%	2,20	2,20	1,85	4,40	5,32	0,58	1,46	1,82	B
	7	9	89%	2,07	2,68	2,00	4,75	5,75	0,62	1,54	1,90	B
	7	12	106%	1,98	3,17	2,16	5,15	6,23	0,63	1,58	1,98	A
	7	18	139%	1,51	4,00	2,31	5,51	6,67	0,68	1,71	2,10	A
	9	9	100%	2,60	2,60	2,18	5,20	6,34	0,65	1,62	1,99	A
	9	12	117%	2,42	2,98	2,27	5,40	6,53	0,66	1,66	2,04	A
12	12	12	133%	2,73	2,73	2,29	5,46	6,61	0,67	1,67	2,06	A

XXX % Dans cette configuration la puissance des unités intérieures sera inférieure à la puissance donnée dans les conditions nominales

Multi DC inverter Tableau des combinaisons et performances énergétiques M2OC 18HRDN1

Type installation	Taille des unités connectées		Foisonnement en %	Puissance nominale en kW		Puissance totale en kW			Puissance absorbée en kW			Classe énergétique
	Unité A	Unité B		Unité A	Unité B	Mini	Nom.	Maxi	Mini	Nom.	Maxi	
1 unité connectée	7	—	39%	2,45	—	1,72	2,45	2,96	0,64	0,85	1,08	D
	9	—	50%	2,92	—	2,04	2,92	3,53	0,76	1,01	1,29	D
	12	—	67%	3,75	—	2,44	3,75	4,54	0,80	1,23	1,57	D
	18	—	100%	5,40	—	3,35	5,40	6,53	1,06	1,77	2,14	D
2 unités connectées	7	7	78%	2,40	2,40	2,02	4,80	5,81	0,59	1,48	1,85	C
	7	9	89%	2,24	2,91	2,16	5,15	6,23	0,64	1,60	1,97	C
	7	12	106%	2,33	3,72	2,54	6,05	7,32	0,67	1,68	2,06	A
	7	18	139%	1,78	4,70	2,72	6,48	7,84	0,71	1,78	2,15	A
	9	9	100%	3,05	3,05	2,56	6,10	7,38	0,67	1,67	2,06	A
	9	12	117%	2,82	3,46	2,64	6,28	7,60	0,69	1,73	2,11	A
12	12	12	133%	3,21	3,21	2,70	6,42	7,77	0,71	1,77	2,14	A

XXX % Dans cette configuration la puissance des unités intérieures sera inférieure à la puissance donnée dans les conditions nominales

Combinaisons

Multisplit

Multi DC inverter Tableau des combinaisons et performances énergétiques M3OC 27HRDN1

Type installation	Taille des unités connectées			Foisonnement en %	Puissance nominale en kW			Puissance totale en kW			Puissance absorbée en kW	Yearly Energy Consumption (kWh)	EER (W/W rated capacity)	Classe énergétique
	Unité A	Unité B	Unité C		Unité A	Unité B	Unité C	Mini	Nom.	Maxi				
1 unité connectée	7	—	—	26%	2,30	—	—	1,61	2,30	2,94	0,64	425,93	2,70	D
	9	—	—	33%	2,70	—	—	1,89	2,70	3,46	0,75	500,00	2,70	D
	12	—	—	44%	3,46	—	—	2,25	3,46	4,43	0,88	626,81	2,76	D
	18	—	—	67%	5,35	—	—	3,32	5,35	6,85	1,26	969,20	2,76	D
2 unités connectées	7	7	—	52%	2,20	2,20	—	1,85	4,40	5,32	0,63	782,92	2,81	C
	7	9	—	59%	2,07	2,68	—	2,00	4,75	5,75	0,67	833,33	2,85	C
	7	12	—	70%	1,98	3,16	—	2,16	5,14	6,22	0,70	880,14	2,92	C
	7	18	—	93%	2,05	5,45	—	3,15	7,50	9,08	0,98	1229,51	3,05	B
	9	9	—	67%	2,70	2,70	—	2,27	5,40	6,53	0,74	924,66	2,92	C
	9	12	—	78%	2,66	3,27	—	2,49	5,93	7,18	0,80	1005,08	2,95	C
	9	18	—	100%	2,57	5,23	—	3,28	7,80	9,44	1,01	1262,14	3,09	B
	12	12	—	89%	3,36	3,36	—	2,82	6,72	8,13	0,87	1083,87	3,10	B
3 unités connectées	7	7	18	111%	3,01	4,99	—	3,36	8,00	9,68	1,01	1265,82	3,16	B
	7	7	9	78%	2,20	2,20	2,20	2,77	6,60	7,99	0,86	1071,43	3,08	B
	7	9	12	85%	2,04	2,04	2,65	2,82	6,72	8,13	0,87	1083,87	3,10	B
	7	7	12	96%	2,07	2,07	3,31	3,13	7,45	9,01	0,93	1160,44	3,21	A
	7	7	18	119%	1,76	1,76	4,66	3,44	8,18	9,90	1,00	1250,76	3,27	A
	7	9	9	93%	2,07	2,69	2,69	3,13	7,45	9,01	0,93	1160,44	3,21	A
	7	9	12	104%	2,00	2,60	3,20	3,28	7,80	9,44	0,96	1196,32	3,26	A
	7	12	12	115%	1,93	3,09	3,09	3,40	8,10	9,80	0,99	1242,33	3,26	A
	9	9	9	100%	2,60	2,60	3,20	3,28	7,80	9,44	0,96	1200,00	3,25	A
	9	9	12	111%	2,51	2,51	3,09	3,40	8,10	9,80	0,99	1242,33	3,26	A
	9	12	12	122%	2,35	2,90	2,90	3,42	8,15	9,86	1,00	1246,18	3,27	A

XXX % Dans cette configuration la puissance des unités intérieures sera inférieure à la puissance donnée dans les conditions nominales

Multi DC inverter Tableau des combinaisons et performances énergétiques M3OC 27HRDN1

Type installation	Taille des unités connectées			Foisonnement en %	Puissance nominale en kW			Puissance totale en kW			Puissance absorbée en kW	Yearly Energy Consumption (kWh)	COP (W/W rated capacity)	Classe énergétique
	Unité A	Unité B	Unité C		Unité A	Unité B	Unité C	Mini	Nom.	Maxi				
1 unité connectée	7	—	—	26%	2,45	—	—	1,72	2,45	3,14	0,66	440,65	2,78	E
	9	—	—	33%	2,92	—	—	2,04	2,92	3,74	0,79	525,18	2,78	E
	12	—	—	44%	3,75	—	—	2,63	3,75	4,80	0,94	629,19	2,98	D
	18	—	—	67%	5,40	—	—	3,78	5,40	6,91	1,36	906,04	2,98	D
2 unités connectées	7	7	—	52%	2,40	2,40	—	2,02	4,80	5,81	0,60	747,66	3,21	C
	7	9	—	59%	2,33	3,02	—	2,25	5,35	6,47	0,67	833,33	3,21	C
	7	12	—	70%	2,33	3,72	—	2,54	6,05	7,32	0,75	933,64	3,24	C
	7	18	—	93%	2,27	6,03	—	3,49	8,30	10,04	0,98	1224,19	3,39	C
	9	9	—	67%	3,00	3,00	—	2,52	6,00	7,26	0,74	925,93	3,24	C
	9	12	—	78%	2,89	3,56	—	2,71	6,45	7,80	0,79	989,26	3,26	C
	9	18	—	100%	2,88	5,87	—	3,68	8,75	10,59	1,01	1264,45	3,46	B
	12	12	—	89%	3,45	3,45	—	2,90	6,90	8,35	0,81	1008,77	3,42	B
3 unités connectées	7	7	18	111%	3,39	5,61	—	3,78	9,00	10,89	1,02	1271,19	3,54	B
	7	7	9	78%	2,37	2,37	2,37	2,98	7,10	8,59	0,83	1034,99	3,43	B
	7	7	12	96%	2,27	2,27	2,95	3,15	7,50	9,08	0,88	1096,49	3,42	B
	7	7	18	119%	1,96	1,96	5,19	3,82	9,10	11,65	1,01	1260,39	3,61	A
	7	9	9	93%	2,31	3,00	3,00	3,49	8,30	10,04	0,94	1178,98	3,52	B
	7	9	12	104%	2,24	2,92	3,59	3,68	8,75	10,59	0,97	1215,28	3,60	A
	7	12	12	115%	2,15	3,45	3,45	3,80	9,05	10,95	1,00	1246,56	3,63	A
	9	9	9	100%	2,92	2,92	3,68	3,68	8,75	10,59	0,97	1208,56	3,62	A
	9	9	12	111%	2,80	2,80	3,45	3,80	9,05	10,95	1,00	1246,56	3,63	A
	9	12	12	122%	2,63	3,24	3,24	3,82	9,10	11,01	1,00	1246,58	3,65	A

XXX % Dans cette configuration la puissance des unités intérieures sera inférieure à la puissance donnée dans les conditions nominales

Combinaisons

Multi DC inverter Tableau des combinaisons et performances énergétiques M4OC 27HRDN1

Type installation	Taille des unités connectées				Foisonnement en %	Puissance nominale en kW				Puissance totale en kW			Puissance absorbée en kW			Classe énergétique
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Mini	Nom.	Maxi	Mini	Nom.	Maxi	
	7	—	—	—	26%	2,30	—	—	—	1,61	2,30	2,81	0,74	0,98	1,33	F
1 unité connectée	9	—	—	—	33%	2,70	—	—	—	1,89	2,70	3,29	0,84	1,12	1,51	E
	12	—	—	—	44%	3,46	—	—	—	2,42	3,46	4,22	0,99	1,33	1,79	D
	18	—	—	—	67%	5,35	—	—	—	3,75	5,35	6,53	1,54	2,05	2,77	D
	7	7	—	—	52%	2,28	2,28	—	—	1,92	4,56	5,56	0,70	1,75	2,36	D
2 unités connectées	7	9	—	—	59%	2,37	3,07	—	—	2,28	5,44	6,64	0,83	2,08	2,81	D
	7	12	—	—	70%	2,35	3,75	—	—	2,56	6,10	7,44	0,93	2,34	3,16	D
	7	18	—	—	93%	2,12	5,61	—	—	3,25	7,73	9,43	1,12	2,81	3,79	D
	9	9	—	—	67%	3,02	3,02	—	—	2,54	6,04	7,37	0,93	2,31	3,12	D
	9	12	—	—	78%	2,81	3,45	—	—	2,63	6,26	7,64	0,91	2,28	3,07	D
	9	18	—	—	100%	2,59	5,29	—	—	3,31	7,88	9,61	1,11	2,78	3,76	C
	12	12	—	—	89%	3,65	3,65	—	—	3,07	7,30	8,91	1,06	2,65	3,58	D
	12	18	—	—	111%	3,06	5,06	—	—	3,41	8,12	9,91	1,11	2,78	3,75	C
	18	18	—	—	133%	4,51	4,51	—	—	3,79	9,02	11,00	1,18	2,95	3,98	B
3 unités connectées	7	7	7	—	78%	2,09	2,09	2,09	—	2,64	6,28	7,66	0,91	2,28	3,08	D
	7	7	9	—	85%	2,21	2,21	2,88	—	3,07	7,30	8,91	1,06	2,65	3,58	D
	7	7	12	—	96%	2,10	2,10	3,36	—	3,18	7,56	9,22	1,08	2,70	3,65	C
	7	7	18	—	119%	1,86	1,86	4,93	—	3,63	8,65	10,55	1,17	2,92	3,95	C
	7	9	9	—	93%	2,10	2,68	2,68	—	3,18	7,56	9,22	1,08	2,70	3,65	C
	7	9	12	—	104%	2,02	2,63	3,23	—	3,31	7,88	9,61	1,11	2,78	3,76	C
	7	9	18	—	126%	1,81	2,35	4,80	—	3,76	8,96	10,93	1,19	2,97	4,01	B
	7	12	12	—	115%	1,93	3,09	3,09	—	3,41	8,12	9,91	1,11	2,78	3,75	C
	7	12	18	—	137%	1,72	2,75	4,55	—	3,79	9,02	11,00	1,18	2,95	3,98	B
	9	9	9	—	100%	2,63	2,63	2,63	—	3,31	7,88	9,61	1,11	2,78	3,76	C
	9	9	12	—	111%	2,51	2,51	3,09	—	3,41	8,12	9,91	1,11	2,78	3,75	C
	9	9	18	—	133%	2,23	2,23	4,55	—	3,79	9,02	11,00	1,18	2,95	3,98	B
	9	12	12	—	122%	2,50	3,08	3,08	—	3,63	8,65	10,55	1,17	2,92	3,95	C
	9	12	18	—	144%	2,13	2,62	4,34	—	3,82	9,09	11,09	1,19	2,97	4,01	B
	12	12	12	—	133%	2,95	2,95	2,95	—	3,72	8,85	10,80	1,17	2,93	3,96	B
4 unités connectées	7	7	7	7	104%	1,98	1,98	1,98	1,98	2,45	7,91	9,65	0,98	2,47	3,33	A
	7	7	7	9	111%	1,90	1,90	1,90	2,46	3,34	8,15	9,94	1,02	2,54	3,43	A
	7	7	7	12	122%	1,90	1,90	1,90	3,04	3,59	8,75	10,68	1,09	2,72	3,67	A
	7	7	7	18	144%	1,61	1,61	1,61	4,28	3,74	9,12	11,13	1,11	2,78	3,75	A
	7	7	9	9	119%	1,90	1,90	2,47	2,47	3,59	8,75	10,68	1,09	2,72	3,67	A
	7	7	9	12	130%	1,83	1,83	2,38	2,93	3,67	8,96	10,93	1,11	2,77	3,74	A
	7	7	12	12	141%	1,73	1,73	2,78	2,78	3,70	9,02	11,00	1,11	2,78	3,75	A
	7	9	9	9	126%	1,83	2,38	2,38	2,38	3,67	8,96	10,93	1,11	2,77	3,74	A
	7	9	9	12	137%	1,73	2,26	2,26	2,78	3,70	9,02	11,00	1,11	2,78	3,75	A
	7	9	9	18	148%	1,65	2,15	2,64	2,64	3,73	9,09	11,09	1,11	2,78	3,75	A
	9	9	9	9	133%	2,26	2,26	2,26	2,26	3,70	9,02	11,00	1,11	2,78	3,75	A
	9	9	9	12	144%	2,15	2,15	2,15	2,64	3,73	9,09	11,09	1,11	2,78	3,75	A

XXX % Dans cette configuration la puissance des unités intérieures sera inférieure à la puissance donnée dans les conditions nominales

Multi DC inverter Tableau des combinaisons et performances énergétiques M4OC 27HRDN1

Type installation	Taille des unités connectées				Foisonnement en %	Puissance nominale en kW				Puissance totale en kW			Puissance absorbée en kW			Classe énergétique
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Mini	Nom.	Maxi	Mini	Nom.	Maxi	
	7	—	—	—	26%	2,65	—	—	—	1,86	2,65	3,23	0,79	1,05	1,41	F
1 unité connectée	9	—	—	—	33%	2,92	—	—	—	2,04	2,92	3,56	0,87	1,16	1,55	F
	12	—	—	—	44%	3,75	—	—	—	2,63	3,75	4,58	1,06	1,41	1,89	E
	18	—	—	—	67%	5,85	—	—	—	4,10	5,85	7,14	1,65	2,20	2,95	E
	7	7	—	—	52%	2,38	2,38	—	—	2,00	4,76	5,81	0,70	1,74	2,34	E
2 unités connectées	7	9	—	—	59%	2,63	3,41	—	—	2,54	6,04	7,37	0,88	2,20	2,94	E
	7	12	—	—	70%	2,55	4,09	—	—	2,79	6,64	8,10	0,97	2,41	3,24	E
	7	18	—	—	93%	2,29	6,07	—	—	3,51	8,36	10,20	1,14	2,85	3,82	D
	9	9	—	—	67%	3,32	3,32	—	—	2,79	6,64	8,10	0,95	2,36	3,17	D
	9	12	—	—	78%	3,08	3,78	—	—	2,88	6,86	8,37	0,98	2,44	3,27	D
	9	18	—	—	100%	2,77	5,65	—	—	3,54	8,42	10,27	1,14	2,84	3,81	D
	12	12	—	—	89%	3,58	3,58	—	—	3,00	7,15	8,72	1,02	2,54	3,41	D
	12	18	—	—	111%	3,15	5,21	—	—	3,51	8,36	10,20	1,13	2,82	3,78	D
3 unités connectées	18	18	—	—	133%	4,41	4,41	—	—	3,70	8,82	10,76	1,19	2,98	3,99	D
	7	7	7	—	78%	2,28	2,28	2,28	—	2,88	6,85	8,36	0,98	2,44	3,27	D
	7	7	9	—	85%	2,36	2,36	3,06	—	3,27	7,78	9,49	1,11	2,77	3,71	D
	7	7	12	—	96%	2,32	2,32	3,72	—	3,51	8,36	10,20	1,14	2,85	3,82	D
	7	7	18	—	119%	2,02	2,02	5,35	—	3,94	9,38	11,44	1,24	3,10	4,15	D
	7	9	9	—	93%	2,32	2,68	2,68	—	3,51	8,36	10,20	1,14	2,85	3,82	D
	7	9	12	—	104%	2,18	2,84	3,50	—	3,58	8,52	10,39	1,15	2,88	3,86	D
	7	9	18	—	126%	1,98	2,57	5,24	—	4,11	9,78	11,93	1,27	3,19	4,27	D
	7	12	12	—	115%	2,11	3,38	3,38	—	3,72	8,86	10,81	1,17	2,93	3,93	D
	7	12	18	—	137%	1,89	3,02	5,01	—	4,17	9,92	12,10	1,28	3,20	4,29	D
	9	9	9	—												

Combinaisons

Multisplit

Multi DC inverter Tableau des combinaisons et performances énergétiques M4OC 36HRDN1

Type installation	Taille des unités connectées				Foisonnement en %	Puissance nominale en KW				Puissance totale en kW			Puissance absorbée en kW			Classe énergétique
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Mini	Nom.	Maxi	Mini	Nom.	Maxi	
	7	—	—	—	19%	2,30	—	—	—	0,94	2,30	2,78	0,72	1,02	1,26	F
1 unité connectée	9	—	—	—	25%	2,70	—	—	—	1,11	2,70	3,27	0,78	1,12	1,37	E
	12	—	—	—	33%	3,46	—	—	—	1,42	3,46	4,19	0,99	1,41	1,74	E
	18	—	—	—	50%	5,84	—	—	—	2,39	5,84	7,07	1,64	2,34	2,87	E
	7	7	—	—	39%	2,08	2,08	—	—	1,71	4,16	5,03	0,71	1,70	2,09	E
2 unités connectées	7	9	—	—	44%	2,37	3,07	—	—	2,23	5,44	6,58	0,93	2,22	2,73	E
	7	12	—	—	53%	2,25	3,59	—	—	2,39	5,84	7,07	0,98	2,34	2,87	E
	7	18	—	—	69%	1,98	5,24	—	—	2,96	7,22	8,74	1,16	2,76	3,39	D
	9	9	—	—	50%	2,92	2,92	—	—	2,39	5,84	7,07	0,98	2,34	2,87	E
	9	12	—	—	58%	2,62	3,22	—	—	2,39	5,84	7,07	0,98	2,34	2,87	E
	9	18	—	—	75%	2,68	5,47	—	—	3,34	8,15	9,86	1,24	2,96	3,65	D
	12	12	—	—	67%	3,14	3,14	—	—	2,57	6,28	7,60	1,03	2,46	3,03	E
	12	18	—	—	83%	3,07	5,08	—	—	3,34	8,15	9,86	1,24	2,96	3,65	D
	18	18	—	—	100%	5,25	5,25	—	—	4,31	10,50	12,71	1,45	3,45	4,25	B
	7	7	7	—	58%	2,09	2,09	2,09	—	2,57	6,28	7,60	1,03	2,46	3,03	E
3 unités connectées	7	7	9	—	64%	2,19	2,19	2,84	—	2,96	7,22	8,74	1,16	2,76	3,39	D
	7	7	12	—	72%	2,01	2,01	3,21	—	2,96	7,22	8,74	1,16	2,76	3,39	D
	7	7	18	—	89%	2,10	2,10	5,56	—	4,00	9,75	11,80	1,42	3,37	4,15	C
	7	9	9	—	69%	2,01	2,68	2,68	—	2,96	7,22	8,74	1,16	2,76	3,39	D
	7	9	12	—	78%	2,09	2,72	3,34	—	3,34	8,15	9,86	1,24	2,96	3,65	D
	7	9	18	—	94%	2,12	2,76	5,62	—	4,31	10,50	12,71	1,45	3,45	4,25	B
	7	12	12	—	86%	1,94	3,10	3,10	—	3,34	8,15	9,86	1,24	2,96	3,65	D
	7	12	18	—	103%	2,00	3,20	5,30	—	4,31	10,50	12,71	1,45	3,45	4,25	B
	7	18	18	—	119%	1,88	4,98	4,98	—	4,85	11,84	14,33	1,60	3,81	4,68	B
	9	9	9	—	75%	2,72	2,72	2,72	—	3,34	8,15	9,86	1,24	2,96	3,65	D
	9	9	12	—	83%	2,52	2,52	3,10	—	3,34	8,15	9,86	1,24	2,96	3,65	D
	9	9	18	—	100%	2,60	2,60	5,30	—	4,31	10,50	12,71	1,45	3,45	4,25	B
	9	12	12	—	92%	2,82	3,47	3,47	—	4,00	9,75	11,80	1,42	3,37	4,15	C
	9	12	18	—	108%	2,13	2,62	4,34	—	3,73	9,09	11,00	1,25	2,97	3,65	B
	9	18	18	—	125%	2,33	4,75	4,75	—	4,85	11,84	14,33	1,60	3,81	4,68	B
	12	12	12	—	100%	3,25	3,25	3,25	—	4,00	9,75	11,80	1,42	3,37	4,15	C
	12	12	18	—	117%	3,20	3,20	4,65	—	4,53	11,05	13,37	1,54	3,66	4,50	B
	12	18	18	—	133%	2,75	4,55	4,55	—	4,85	11,84	14,33	1,60	3,81	4,68	B
4 unités connectées	7	7	7	7	78%	2,04	2,04	2,04	2,04	3,34	8,15	9,78	1,24	2,96	3,62	D
	7	7	7	9	83%	1,90	1,90	1,90	2,46	3,34	8,15	9,78	1,24	2,96	3,62	D
	7	7	7	12	92%	2,12	2,12	2,12	3,39	4,00	9,75	11,70	1,42	3,37	4,12	C
	7	7	7	18	108%	1,96	1,96	1,96	5,18	4,53	11,05	13,26	1,51	3,60	4,39	B
	7	7	9	9	89%	2,12	2,12	2,76	2,76	4,00	9,75	11,70	1,42	3,37	4,12	C
	7	7	9	12	97%	2,14	2,14	2,79	3,43	4,31	10,50	12,60	1,45	3,45	4,21	B
	7	7	9	18	114%	1,86	1,86	2,41	4,92	4,53	11,05	13,26	1,51	3,60	4,39	B
	7	7	12	12	106%	2,02	2,02	3,23	3,23	4,31	10,50	12,60	1,45	3,45	4,21	B
	7	7	12	18	122%	1,84	1,84	2,95	4,88	4,72	11,52	13,82	1,57	3,74	4,56	B
	7	7	18	18	139%	1,67	1,67	4,41	4,41	4,99	12,16	14,59	1,61	3,82	4,67	B
	7	9	9	9	94%	2,14	2,79	2,79	4,31	10,50	12,60	1,42	3,39	4,13	B	
	7	9	9	12	103%	2,02	2,63	2,63	3,23	4,31	10,50	12,60	1,45	3,45	4,21	B
	7	9	9	18	119%	1,84	2,40	2,40	4,88	4,72	11,52	13,82	1,57	3,74	4,56	B
	7	9	12	12	111%	2,01	2,61	3,21	4,53	11,05	13,26	1,51	3,60	4,39	B	
	7	9	12	18	128%	1,81	2,35	2,89	4,79	4,85	11,84	14,21	1,59	3,78	4,61	B
	7	9	18	18	144%	1,56	2,03	4,13	4,13	4,85	11,84	14,21	1,59	3,78	4,61	B
	7	12	12	12	119%	1,91	3,05	3,05	4,53	11,05	13,26	1,51	3,60	4,39	B	
	7	12	12	18	136%	1,73	2,77	2,77	4,58	4,85	11,84	14,21	1,59	3,78	4,61	B
	9	9	9	9	100%	2,63	2,63	2,63	4,31	10,50	12,81	1,38	3,45	4,32	B	
	9	9	9	12	108%	2,61	2,61	2,61	3,21	4,53	11,05	13,26	1,51	3,60	4,39	B
	9	9	9	18	125%	2,29	2,29	4,66	4,66	4,72	11,52	13,82	1,57	3,74	4,56	B
	9	9	12	12	117%	2,48	2,48	3,05	3,05	4,53	11,05	13,26	1,51	3,60	4,39	B
	9	9	12	18	133%	2,25	2,25	2,77	4,58	4,85	11,84	14,21	1,59	3,78	4,61	B
	9	12	12	12	125%	2,46	3,02	3,02	3,02	4,72	11,52	13,82	1,57	3,74	4,56	B
	9	12	12	18	142%	2,15	2,65	2,65	4,39	4,85	11,84	14,21	1,59	3,78	4,61	B
	12	12	12	12	133%	2,88	2,88	2,88	4,72	11,52	13,82	1,57	3,74	4,56	B	
	12	12	12	18	150%	2,61	2,61	2,61	4,33	4,99	12,16	14,59	1,61	3,82	4,67	B

XXX %

Dans cette configuration la puissance des unités intérieures sera inférieure à la puissance donnée dans les conditions nominales

Combinaisons

Multi DC inverter Tableau des combinaisons et performances énergétiques M4OC 36HRDN1

Type installation	MODE CHAUD												Classe énergétique			
	Taille des unités connectées				Poisonnement en %	Puissance nominale en KW				Puissance totale en kW			Puissance absorbée en kW			
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Mini	Nom.	Maxi	Mini	Nom.	Maxi	
1 unité connectée	7	—	—	—	19%	2,65	—	—	—	1,86	2,65	3,26	0,82	1,10	1,37	F
	9	—	—	—	25%	2,92	—	—	—	2,04	2,92	3,59	0,90	1,21	1,51	F
	12	—	—	—	33%	3,75	—	—	—	2,63	3,75	4,61	1,15	1,53	1,91	F
	18	—	—	—	50%	6,34	—	—	—	2,66	6,34	7,80	1,35	2,46	3,07	F
2 unités connectées	7	7	—	—	39%	2,38	2,38	—	—	2,00	4,76	5,85	0,78	1,94	2,43	F
	7	9	—	—	44%	2,63	3,41	—	—	2,54	6,04	7,43	0,94	2,34	2,93	F
	7	12	—	—	53%	2,44	3,90	—	—	2,66	6,34	7,80	0,97	2,43	3,04	E
	7	18	—	—	69%	2,37	6,28	—	—	3,63	8,65	10,64	1,21	3,04	3,79	D
	9	9	—	—	50%	3,17	3,17	—	—	2,66	6,34	7,80	0,97	2,43	3,04	E
	9	12	—	—	58%	3,07	3,77	—	—	2,87	6,84	8,41	1,05	2,62	3,28	E
	9	18	—	—	75%	2,90	5,92	—	—	3,70	8,82	10,85	0,99	2,47	3,09	D
	12	12	—	—	67%	3,61	3,61	—	—	3,03	7,22	8,88	1,06	2,65	3,32	E
	12	18	—	—	83%	3,32	5,50	—	—	3,70	8,82	10,85	0,99	2,47	3,09	D
	18	18	—	—	100%	5,55	5,55	—	—	4,66	11,10	13,65	1,35	3,38	4,23	C
3 unités connectées	7	7	7	—	58%	2,28	2,28	2,28	—	2,87	6,84	8,41	1,05	2,62	3,28	E
	7	7	9	—	64%	2,19	2,19	2,84	—	3,03	7,22	8,88	1,06	2,65	3,32	E
	7	7	12	—	72%	2,40	2,40	3,84	—	3,63	8,65	10,64	1,21	3,04	3,79	D
	7	7	18	—	89%	2,33	2,33	6,18	—	4,56	10,85	13,35	1,44	3,59	4,49	D
	7	9	9	—	69%	2,40	2,68	2,68	—	3,63	8,65	10,64	1,21	3,04	3,79	D
	7	9	12	—	78%	2,22	2,88	3,55	—	3,63	8,65	10,64	1,21	3,04	3,79	D
	7	9	18	—	94%	2,24	2,92	5,94	—	4,66	11,10	13,65	1,35	3,38	4,23	C
	7	12	12	—	86%	2,10	3,36	3,36	—	3,70	8,82	10,85	1,21	3,03	3,79	D
	7	12	18	—	103%	2,11	3,38	5,60	—	4,66	11,10	13,65	1,35	3,38	4,23	C
	7	18	18	—	119%	1,85	4,89	4,89	—	4,88	11,63	14,30	1,41	3,51	4,39	C
	9	9	9	—	75%	2,88	2,88	2,88	—	3,63	8,65	10,64	1,21	3,04	3,79	D
	9	9	12	—	83%	2,73	2,73	3,36	—	3,70	8,82	10,85	1,21	3,03	3,79	D
	9	9	18	—	100%	2,75	2,75	5,60	—	4,66	11,10	13,65	1,35	3,38	4,23	C
	9	12	12	—	92%	3,13	3,86	3,86	—	4,56	10,85	13,35	1,44	3,59	4,49	D
	9	12	18	—	108%	2,13	2,62	4,34	—	3,82	9,09	11,18	1,19	2,97	3,71	D
	9	18	18	—	125%	2,33	4,75	4,75	—	4,97	11,84	14,56	1,52	3,81	4,76	D
	12	12	12	—	100%	3,62	3,62	3,62	—	4,56	10,85	13,35	1,44	3,59	4,49	D
	12	12	18	—	117%	3,25	3,25	4,66	—	4,69	11,16	13,73	1,44	3,60	4,50	C
	12	18	18	—	133%	2,79	4,62	4,62	—	5,06	12,04	14,81	1,45	3,64	4,55	C
4 unités connectées	7	7	7	7	78%	2,21	2,21	2,21	2,21	3,70	8,82	10,67	0,99	2,47	3,01	D
	7	7	7	9	83%	2,05	2,05	2,05	2,67	3,70	8,82	10,67	0,99	2,47	3,01	D
	7	7	7	12	92%	2,36	2,36	2,36	3,77	4,56	10,85	13,13	1,44	3,59	4,38	D
	7	7	7	18	108%	1,98	1,98	1,98	5,23	4,69	11,16	13,50	1,36	3,40	4,15	C
	7	7	9	9	89%	2,36	2,36	3,07	3,07	4,56	10,85	13,13	1,44	3,59	4,38	D
	7	7	9	12	97%	2,27	2,27	2,94	3,62	4,66	11,10	13,43	1,35	3,38	4,13	C
	7	7	9	18	114%	1,88	1,88	2,44	4,97	4,69	11,16	13,50	1,36	3,40	4,15	C
	7	7	12	12	106%	2,13	2,13	3,42	3,42	4,66	11,10	13,43	1,35	3,38	4,13	C
	7	7	12	18	122%	1,86	1,86	2,98	4,93	4,88	11,63	14,07	1,41	3,51	4,29	C
	7	7	18	18	139%	1,82	1,82	4,81	4,81	5,57	13,25	16,03	1,58	3,94	4,81	C
	7	9	9	9	94%	2,27	2,94	2,94	4,66	11,10	13,43	1,35	3,38	4,13	C	
	7	9	9	12	103%	2,13	2,78	2,78	3,42	4,66	11,10	13,43	1,35	3,38	4,13	C
	7	9	9	18	119%	1,86	2,42	2,42	4,93	4,88	11,63	14,07	1,41	3,51	4,29	C
	7	9	12	12	111%	2,03	2,64	3,25	4,69	11,16	13,50	1,36	3,40	4,15	C	
	7	9	12	18	128%	1,81	2,35	2,89	4,79	4,97	11,84	14,33	1,51	3,78	4,61	D
	7	9	18	18	144%	1,56	2,03	4,13	4,13	4,97	11,84	14,33	1,51	3,78	4,61	D
	7	12	12	12	119%	1,92	3,08	3,08	4,69	11,16	13,50	1,36	3,40	4,15	C	
	7	12	12	18	136%	1,76	2,81	2,81	4,66	5,06	12,04	14,57	1,45	3,64	4,44	C
	9	9	9	9	100%	2,78	2,78	2,78	2,78	4,55	11,10	13,43	1,35	3,38	4,13	C
	9	9	9	12	108%	2,64	2,64	3,25	4,69	11,16	13,50	1,36	3,40	4,15	C	
	9	9	9	18	125%	2,31	2,31	2,31	4,71	4,88	11,63	14,07	1,41	3,51	4,29	C
	9	9	12	12	117%	2,50	2,50	3,08	3,08	4,69	11,16	13,50	1,36	3,40	4,15	C
	9	9	12	18	133%	2,28	2,28	2,81	4,66	5,06	12,04	14,57	1,45	3,64	4,44	C
	9	12	12	12	125%	2,48	3,05	3,05	3,05	4,88	11,63	14,07	1,41	3,51	4,29	C
	9	12	12	18	142%	2,19	2,69	2,69	4,46	5,06	12,04	14,57	1,45	3,64	4,44	C
	12	12	12	12	133%	2,91	2,91	2,91	4,88	11,63	14,07	1,41	3,51	4,29	C	
	12	12	12	18	150%	2,85	2,85	2,85	4,71	5,57	13,25	16,03	1,58	3,94	4,81	C

XXX %

Dans cette configuration la puissance des unités intérieures sera inférieure à la puissance donnée dans les conditions nominales

Combinaisons

Multisplit

Multi DC inverter Tableau des combinaisons et performances énergétiques M5OA 36HRDN1

Type d'installation	Taille des unités connectées					Foisonnement en %	Puissance nominale en kW					Puissance totale en kW			Puissance absorbée en kW			Classe énergétique
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Mini	Nom.	Maxi	Mini	Nom.	Maxi	
	7	—	—	—	—		2,32	—	—	—	—	1,30	2,32	2,81	0,55	0,84	1,03	D
1 unité connectée	9	—	—	—	—	25%	2,70	—	—	—	—	1,49	2,70	3,27	0,64	0,98	1,20	D
	12	—	—	—	—	33%	3,48	—	—	—	—	1,91	3,48	4,21	0,80	1,24	1,52	C
	18	—	—	—	—	50%	5,81	—	—	—	—	3,20	5,81	7,03	1,33	2,04	2,51	C
	7	7	—	—	—	39%	2,21	2,21	—	—	—	1,90	4,42	5,35	0,66	1,56	1,92	C
2 unités connectées	7	9	—	—	—	44%	2,32	3,02	—	—	—	2,19	5,34	6,46	0,79	1,89	2,32	C
	7	12	—	—	—	53%	2,25	3,61	—	—	—	2,40	5,86	7,09	0,86	2,05	2,52	C
	7	18	—	—	—	69%	1,98	5,24	—	—	—	2,96	7,22	8,74	1,05	2,50	3,07	C
	9	9	—	—	—	50%	2,93	2,93	—	—	—	2,40	5,86	7,09	0,86	2,05	2,52	C
	9	12	—	—	—	58%	2,71	3,33	—	—	—	2,48	6,04	7,31	0,87	2,08	2,55	C
	9	18	—	—	—	75%	2,70	5,51	—	—	—	3,37	8,21	9,93	1,17	2,78	3,42	C
	12	12	—	—	—	67%	3,27	3,27	—	—	—	2,68	6,54	7,91	0,94	2,24	2,75	C
	12	18	—	—	—	83%	3,26	5,40	—	—	—	3,55	8,66	10,48	1,22	2,91	3,57	C
3 unités connectées	18	18	—	—	—	100%	5,26	5,26	—	—	—	4,31	10,52	12,73	1,47	3,50	4,30	B
	7	7	7	—	—	58%	2,07	2,07	2,07	—	—	2,55	6,22	7,53	0,88	2,10	2,58	C
	7	7	9	—	—	64%	2,08	2,08	2,71	—	—	2,82	6,87	8,31	0,97	2,32	2,85	C
	7	7	12	—	—	72%	2,04	2,04	3,26	—	—	3,01	7,34	8,88	1,05	2,51	3,08	C
	7	7	18	—	—	89%	2,10	2,10	5,56	—	—	4,00	9,75	11,80	1,36	3,24	3,98	B
	7	9	9	—	—	69%	2,04	2,68	2,68	—	—	3,01	7,34	8,88	1,04	2,48	3,05	C
	7	9	12	—	—	78%	2,11	2,74	3,37	—	—	3,37	8,21	9,93	1,17	2,79	3,43	C
	7	9	18	—	—	94%	2,12	2,76	5,62	—	—	4,31	10,50	12,71	1,45	3,45	4,25	B
	7	12	12	—	—	86%	2,06	3,30	3,30	—	—	3,55	8,66	10,48	1,22	2,91	3,57	C
	7	12	18	—	—	103%	2,00	3,20	5,30	—	—	4,31	10,50	12,71	1,45	3,45	4,25	B
	7	18	18	—	—	119%	1,79	4,74	4,74	—	—	4,62	11,28	13,65	1,53	3,65	4,49	B
	9	9	9	—	—	75%	2,74	2,74	2,74	—	—	3,37	8,21	9,93	1,17	2,78	3,42	C
	9	9	12	—	—	83%	2,68	2,68	3,30	—	—	3,55	8,66	10,48	1,23	2,93	3,60	C
	9	9	18	—	—	100%	2,60	2,60	5,30	—	—	4,31	10,50	12,71	1,45	3,45	4,25	B
	9	12	12	—	—	92%	2,82	3,47	3,47	—	—	4,00	9,75	11,80	1,35	3,22	3,96	B
	9	12	18	—	—	108%	2,46	3,03	5,01	—	—	4,31	10,50	12,71	1,44	3,43	4,22	B
	9	18	18	—	—	125%	2,31	4,72	4,72	—	—	4,82	11,75	14,22	1,59	3,78	4,65	B
	12	12	12	—	—	100%	3,29	3,29	3,29	—	—	4,04	9,86	11,93	1,35	3,22	3,96	B
	12	12	18	—	—	117%	3,09	3,09	5,11	—	—	4,62	11,28	13,65	1,54	3,66	4,50	B
	12	18	18	—	—	133%	2,72	4,51	4,51	—	—	4,82	11,75	14,22	1,60	3,80	4,68	B
	18	18	18	—	—	150%	4,10	4,10	—	—	—	5,05	12,31	14,90	1,66	3,95	4,85	B
4 Unités connectées	7	7	7	7	—	78%	2,05	2,05	2,05	2,05	—	3,37	8,21	9,85	1,12	2,67	3,25	B
	7	7	7	9	—	83%	2,01	2,01	2,01	2,01	—	3,55	8,66	10,39	1,18	2,81	3,43	B
	7	7	7	12	—	92%	2,12	2,12	3,39	—	—	4,00	9,75	11,70	1,33	3,18	3,87	B
	7	7	7	18	—	108%	1,86	1,86	1,86	4,92	—	4,31	10,50	12,60	1,44	3,42	4,17	B
	7	7	9	9	—	89%	2,12	2,12	2,76	2,76	—	4,00	9,75	11,70	1,34	3,20	3,90	B
	7	7	9	12	—	97%	2,01	2,01	2,62	3,22	—	4,04	9,86	11,83	1,36	3,24	3,96	B
	7	7	9	18	—	114%	1,88	1,88	2,45	4,99	—	4,59	11,20	13,44	1,53	3,65	4,45	B
	7	7	12	12	—	106%	2,02	2,02	3,23	3,23	—	4,31	10,50	12,60	1,45	3,45	4,21	B
	7	7	12	18	—	122%	1,85	1,85	2,96	4,90	—	4,74	11,56	13,87	1,58	3,75	4,58	B
	7	7	18	18	—	139%	1,81	1,81	4,81	4,81	—	5,43	13,24	15,89	1,77	4,20	5,13	B
	7	9	9	9	—	94%	2,01	2,62	2,62	2,62	—	4,04	9,86	11,83	1,34	3,18	3,88	B
	7	9	9	12	—	103%	2,02	2,63	2,63	3,23	—	4,31	10,50	12,60	1,43	3,41	4,16	B
	7	9	9	18	—	119%	1,89	2,46	2,46	5,01	—	4,85	11,82	14,18	1,61	3,84	4,68	B
	7	9	12	12	—	111%	1,91	2,48	3,05	3,05	—	4,31	10,50	12,60	1,42	3,39	4,13	B
	7	9	12	18	—	128%	1,80	2,35	2,89	4,78	—	4,85	11,82	14,18	1,62	3,85	4,70	B
	7	9	18	18	—	144%	1,81	2,36	4,80	4,80	—	5,65	13,78	16,54	1,89	4,49	5,48	B
5 unités connectées	7	12	12	12	—	119%	1,93	3,09	3,09	3,09	—	4,59	11,20	13,44	1,53	3,65	4,45	B
	7	12	12	18	—	136%	2,38	2,38	2,93	4,86	—	5,15	12,56	15,07	1,69	4,01	4,90	B
	7	9	18	18	—	150%	2,27	2,27	4,62	4,62	—	5,65	13,78	16,54	1,87	4,45	5,42	B
	9	12	12	12	—	125%	2,46	3,02	3,02	3,02	—	4,72	11,52	13,82	1,57	3,74	4,56	B
	9	12	12	18	—	142%	2,41	2,96	2,96	4,91	—	5,43	13,24	15,89	1,78	4,23	5,16	B
	9	12	18	18	—	133%	2,36	2,96	2,96	2,96	—	4,85	11,82	14,18	1,60	3,81	4,65	B
	12	12	12	12	—	150%	2,84	2,84	2,84	4,71	—	5,43	13,24	15,89	1,77	4,22	5,14	B
	7	7	7	7	9	97%	2,02	2,02	2,02	2,02	—	4,14	10,10	12,12	1,36	3,24	3,95	B
	7	7	7	7	12	103%	1,91	1,91	1,91	2,48	—	4,14	10,10	12,12	1,36	3,24	3,95	B
	7	7	7	7	18	111%	1,80	1,80	1,80	2,89	—	4,14	10,10	12,12	1,35	3,21	3,91	B
	7	7	7	7	18	128%	1,74	1,74	1,74	4,60	4,73	11,54	13,85	1,59	3,78	4,62	B	
	7	7	7	9	9	108%	1,80	1,80	2,34	2,34	—	4,14	10,10	12,12	1,36	3,24	3,95	B
	7	7	7	9	12	117%	1,76	1,76	1,76	2,29	2,82	4,26	10,39	12,47	1,39	3,30	4,02	B
	7	7	7	9	18	133%	1,79	1,79										

Combinaisons

Multi DC inverter Tableau des combinaisons et performances énergétiques M50A 36HRDN1

Type installation	Taille des unités connectées					Foisonnement en %	Puissance nominale en kW					Puissance totale en kW			Puissance absorbée en kW			Classe énergétique
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Mini	Nom.	Maxi	Mini	Nom.	Maxi	
	7	—	—	—	—	19%	2,65	—	—	—	—	1,59	2,65	3,26	0,61	0,94	1,17	D
1 unité connectée	9	—	—	—	—	25%	2,92	—	—	—	—	1,75	2,92	3,59	0,67	1,04	1,29	D
	12	—	—	—	—	33%	3,75	—	—	—	—	2,25	3,75	4,61	0,86	1,32	1,64	D
	18	—	—	—	—	50%	6,34	—	—	—	—	3,80	6,34	7,80	1,18	2,14	2,68	D
	7	7	—	—	—	39%	2,38	2,38	—	—	—	2,00	4,76	5,85	0,62	1,56	1,95	D
2 unités connectées	7	9	—	—	—	44%	2,63	3,41	—	—	—	2,54	6,04	7,43	0,79	1,98	2,48	D
	7	12	—	—	—	53%	2,44	3,90	—	—	—	2,66	6,34	7,80	0,81	2,03	2,54	D
	7	18	—	—	—	69%	2,37	6,28	—	—	—	3,63	8,65	10,64	1,09	2,74	3,42	D
	9	9	—	—	—	50%	3,17	3,17	—	—	—	2,66	6,34	7,80	0,81	2,03	2,54	D
	9	12	—	—	—	58%	3,07	3,77	—	—	—	2,87	6,84	8,41	0,88	2,19	2,74	D
	9	18	—	—	—	75%	2,90	5,92	—	—	—	3,70	8,82	10,85	0,99	2,47	3,09	D
	12	12	—	—	—	67%	3,61	3,61	—	—	—	3,03	7,22	8,88	0,93	2,31	2,89	D
	12	18	—	—	—	83%	3,32	5,50	—	—	—	3,70	8,82	10,85	0,99	2,47	3,09	D
	18	18	—	—	—	100%	5,55	5,55	—	—	—	4,66	11,10	13,65	1,35	3,38	4,23	C
	7	7	7	—	—	58%	2,28	2,28	2,28	—	—	2,87	6,84	8,41	0,87	2,18	2,72	D
3 unités connectées	7	7	9	—	—	64%	2,19	2,19	2,84	—	—	3,03	7,22	8,88	0,92	2,29	2,87	D
	7	7	12	—	—	72%	2,40	2,40	3,84	—	—	3,63	8,65	10,64	1,08	2,71	3,39	D
	7	7	18	—	—	89%	2,33	2,33	6,18	—	—	4,56	10,85	13,35	1,35	3,38	4,23	C
	7	9	9	—	—	69%	2,40	2,68	2,68	—	—	3,63	8,65	10,64	1,09	2,72	3,40	D
	7	9	12	—	—	78%	2,22	2,88	3,55	—	—	3,63	8,65	10,64	1,08	2,71	3,39	D
	7	9	18	—	—	94%	2,24	2,92	5,94	—	—	4,66	11,10	13,65	1,35	3,38	4,23	C
	7	12	12	—	—	86%	2,10	3,36	3,36	—	—	3,70	8,82	10,85	1,10	2,75	3,43	C
	7	12	18	—	—	103%	2,11	3,38	5,60	—	—	4,66	11,10	13,65	1,35	3,38	4,23	C
	7	18	18	—	—	119%	1,85	4,89	4,89	—	—	4,88	11,63	14,30	1,42	3,55	4,43	C
	9	9	9	—	—	75%	2,88	2,88	2,88	—	—	3,63	8,65	10,64	1,08	2,69	3,37	C
	9	9	12	—	—	83%	2,73	2,73	3,36	—	—	3,70	8,82	10,85	1,09	2,73	3,41	C
	9	9	18	—	—	100%	2,75	2,75	5,60	—	—	4,66	11,10	13,65	1,35	3,38	4,23	C
	9	12	12	—	—	92%	3,13	3,86	3,86	—	—	4,56	10,85	13,35	1,35	3,38	4,23	C
	9	12	18	—	—	108%	2,67	3,28	5,43	—	—	4,78	11,38	14,00	1,39	3,47	4,34	C
	9	18	18	—	—	125%	2,33	4,75	4,75	—	—	4,97	11,84	14,56	1,47	3,67	4,58	C
	12	12	12	—	—	100%	3,62	3,62	3,62	—	—	4,56	10,85	13,35	1,35	3,38	4,23	C
	12	12	18	—	—	117%	3,11	3,11	5,16	—	—	4,78	11,38	14,00	1,40	3,50	4,38	C
	12	18	18	—	—	133%	2,79	4,62	4,62	—	—	5,06	12,04	14,81	1,48	3,70	4,63	C
	18	18	18	—	—	150%	4,47	4,47	2,53	—	—	5,64	13,42	16,51	1,65	4,13	5,16	C
4 Unités connectées	7	7	7	7	—	78%	2,21	2,21	2,21	2,21	—	3,70	8,82	10,67	0,99	2,47	3,01	C
	7	7	7	9	—	83%	2,05	2,05	2,05	2,05	—	3,70	8,82	10,67	0,99	2,47	3,01	C
	7	7	7	12	—	92%	2,36	2,36	2,36	3,77	—	4,56	10,85	13,13	1,31	3,27	3,99	C
	7	7	7	18	—	108%	1,98	1,98	1,98	5,23	—	4,69	11,16	13,50	1,34	3,36	4,10	C
	7	7	9	9	—	89%	2,36	2,36	3,07	3,07	—	4,56	10,85	13,13	1,30	3,24	3,95	C
	7	7	9	12	—	97%	2,27	2,27	2,94	3,62	—	4,66	11,10	13,43	1,32	3,30	4,03	C
	7	7	9	18	—	114%	1,88	1,88	2,44	4,97	—	4,69	11,16	13,50	1,29	3,23	3,95	B
	7	7	12	12	—	106%	2,13	2,13	3,42	3,42	—	4,66	11,10	13,43	1,33	3,31	4,04	C
	7	7	12	18	—	122%	1,86	1,86	2,98	4,93	—	4,88	11,63	14,07	1,36	3,39	4,14	B
	7	7	18	18	—	139%	1,76	1,76	4,66	4,66	—	5,39	12,84	15,54	1,53	3,82	4,66	C
	7	9	9	9	—	94%	2,27	2,94	2,94	2,94	—	4,66	11,10	13,43	1,33	3,31	4,04	C
	7	9	9	12	—	103%	2,13	2,78	2,78	3,42	—	4,66	11,10	13,43	1,31	3,28	4,01	C
	7	9	9	18	—	119%	1,86	2,42	2,42	4,93	—	4,88	11,63	14,07	1,35	3,37	4,11	B
	7	9	12	18	—	128%	1,81	2,35	2,89	4,79	—	4,97	11,84	14,33	1,41	3,52	4,30	C
	7	9	18	18	—	144%	1,74	2,27	4,62	4,62	—	5,57	13,25	16,03	1,60	3,99	4,87	C
	7	12	12	12	—	119%	1,92	3,08	3,08	3,08	—	4,69	11,16	13,50	1,33	3,32	4,05	C
	7	12	12	18	—	136%	1,77	2,84	2,84	4,70	—	5,10	12,14	14,66	1,46	3,66	4,46	C
	7	12	18	18	—	153%	1,74	2,78	4,61	4,61	—	5,77	13,74	16,63	1,66	4,14	5,05	C
	9	9	9	9	9	100%	2,78	2,78	2,78	2,78	—	4,55	11,10	13,43	1,29	3,22	3,93	B
	9	9	9	9	12	108%	2,64	2,64	2,64	3,25	—	4,69	11,16	13,50	1,29	3,23	3,95	B
	9	9	9	9	18	125%	2,35	2,35	2,35	4,79	—	4,97	11,84	14,33	1,38	3,45	4,21	B
	9	9	12	12	—	117%	2,50	2,50	3,08	3,08	—	4,69	11,16	13,50	1,28	3,21	3,91	B
	9	9	12	18	—	133%	2,30	2,30	2,84	4,70	—	5,10	12,14	14,69	1,43	3,58	4,37	C
	9	9	18	18	—	150%	2,26	2,26	4,61	4,61	—	5,77	13,74	16,63	1,64	4,10	5,00	C
	9	12	12	12	—	125%	2,48	3,05	3,05	3,05	—	4,88	11,63	14,07	1,36	3,40	4,15	B
	9	12	12	18	—	142%	2,33	2,87	2,87	4,76	—	5,39	12,84	15,54	1,52	3,80	4,63	C
	12	12	12	12	—	133%	2,91	2,91	2,91	2,91	—	4,88	11,63	14,07	1,36	3,41	4,16	B
	12	12	12	18	—	150%	2,85	2,85	2,85	4,71	—	5,57	13,25	16,03	1,57	3,92	4,78	C
5 unités connectées	7	7	7	7	7	97%	2,11	2,11	2,11	2,11	—	4,44	10,56	12,78	1,15	2,89	3,52	A
	7	7	7	7	9	103%	2,04	2,04	2,04	2,04	2,65	4,54	10,80					

Accessoires

Filtres

Type	Aspect	Code
Filtre Charbon actif		201130100212
Bio Filtre		201130100244

Télécommandes à fil

Type	Aspect	Particularité					
Fonctions communes aux télécommandes							
	Affichage LCD Réglage mode, température, ventilation Timer "Marche" et/ou "Arrêt"						
KJR 10		Sans sonde					
KJR 12		Avec sonde intégrée					
Compatibilité							
Cassettes L.C.	MCC-18HRDN1	Plafonnier	MUB-18HRDN1	Gainable H.P.	MHA-18HRDN1	Console	MFA-18HRDN1
	MCC-24HRDN1		MUB-24HRDN1		MHA-24HRDN1		
	MCC-30HRDN1		MUB-30HRDN1		MHA-30HRDN1		
	MCC-36HRDN1		MUB-36HRDN1		MHA-36HRDN1		
	MCC-48HRDN1		MUB-48HRDN1		MHA-48HRDN1		
	MCC-60HRDN1		MUB-60HRDN1		MHA-60HRDN1		
KJR 135		Ecran tactile					
Compatibilité							
Cassettes L.C.	MCD-18HRDN1		Gainable H.P.	MTB-18HRDN1		MTB-36HRDN1	
	MCD-24HRDN1			MTB-24HRDN1		MTB-48HRDN1	
	MCD-30HRDN1			MTB-30HRDN1		MTB-60HRDN1	
FQZHN-01C Dérivation Frigo. Twin							

Accessoires

COMMANDE CENTRALISEE INTERIEURE avec Horloge

MD-CCM09



Fonctions

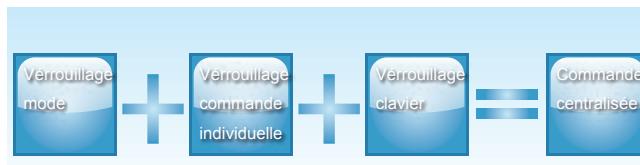
Horloge Hebdomadaire

MD-CCM09 permet la gestion horaire hebdomadaire de 64 unités. Les utilisateurs peuvent définir jusqu'à 4 périodes par jour, sélectionner le mode désiré de fonctionnement et la température ambiante. (De manière individuelle ou pour toutes les unités intérieures.)

	8:00	16:00	23:59
Lundi	28°C	22°C	24°C
Mardi	26°C	22°C	17°C
Mercredi	26°C	22°C	17°C
Jeudi	26°C	22°C	17°C
Vendredi	26°C	22°C	26°C
Samedi	26°C	22°C	26°C
Dimanche	28°C	arrêt	24°C

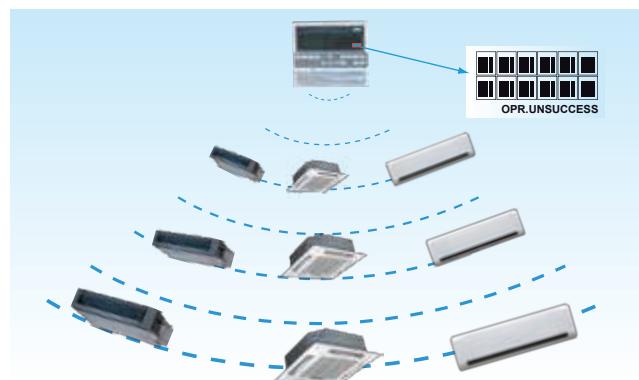
Trois modes de verrouillage

La MD-CCM09 fournit une meilleure façon de gérer les unités intérieures. Les utilisateurs sont en mesure de verrouiller ,s'ils le souhaitent: la télécommande individuelle, le mode de fonctionnement ou le clavier du MD-CCM09.



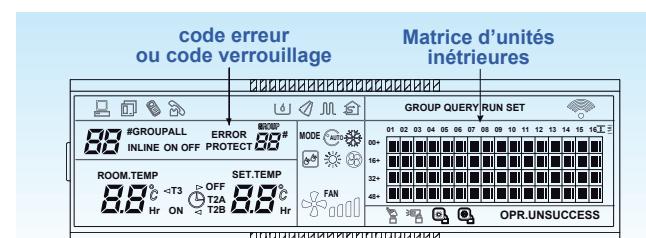
Mode contrôle individuel / unifié

La gestion peut être soit individuelle ou globale, ce qui rend l'opération de gestion pratique et facile. Les utilisateurs peuvent s'assurer rapidement que les unités fonctionnent dans un mode précis.



Affichage fonctionnement unités

MD-CCM03 affiche à la fois le fonctionnement des unités intérieures et les codes erreur. Via la table les codes erreur du manuel de l'utilisateur, les utilisateurs peuvent facilement trouver la panne.



■ Caractéristiques

Modèle	MD-NIM09
Dimensions(H×L×P)(mm)	170×110×70
Alimentation	198-242V(50/60Hz)

Gamme *VRF*



Gamme VRF

Indoor Units	1.8kW	2.2kW	2.8kW	3.6kW	4.5kW	5.6kW
New Four-way Cassette (Compact)						
Four-way Cassette						
Low Static Pressure Duct						
A5 Duct						
High Static Pressure Duct						
Ceiling & Floor						
Wall-mounted (EXV Integrated)						
Wall-mounted (S type)						
Exposed Floor-standing (F1)						
Exposed Floor-standing (F2)						
Concealed Floor-standing (F3)						
Carrie						

R410A MINI VRF System 50Hz

	10.5kW(1ph)	10.5kW(3ph)	12kW
Free Multi R410a DC Inverter Mini VRF System 50Hz			
R410a DC Inverter Mini VRF System 50Hz			

7.1kW

8.0kW

9.0kW

10.0kW

11.2kW

14kW



14kW

16kW



Gamme complète jusqu'à 180 kw, voir notre catalogue tertiaire pour plus de détails.



France



Implantations commerciales et logistiques

- Siège
- Plateforme logistique
- Stockage pièces détachées
- Agents commerciaux

Midea France
75 Rue de la Villette
69003 LYON

Tél : +33 4 78 540 550
Fax : +33 4 37 569 342
Site : www.mideafrance.fr
Contact : infos@midea.com

Certification et contrôle qualité



ISO 9001 : 2000
Certificate No.: CC 454



ISO 14001: 2004
Certificate No.:CC1417

