GUIDE 2025

PRODUITS ET SYSTÈMES

SPLIT

2025

OFFICIAL
AIR CONDITIONING &
AIR QUALITY PARTNER

Ce document est dédié à ceux qui recherchent des solutions avancées et spécialisées pour le chauffage et le refroidissement.

Des solutions qui améliorent le confort dans les lieux où nous vivons, travaillons et passons notre temps libre.

Des systèmes complets à cycle de fonctionnement annuel, visant à économiser considérablement l'énergie et à limiter la dépendance aux combustibles fossiles, tels que le gaz naturel ou le diesel, utilisés par les solutions de climatisation traditionnelles.

INSPIRING SOLUTIONS

OFFICIAL AIR CONDITIONING
& AIR QUALITY PARTNER

Cette guide, imprimée chaque année, rassemble et organise l'ensemble des produits Clivet avec l'objectif de fournir une base sur laquelle rienter ses choix et évaluations.

Des informations plus détaillées et systématiquement mises à jour sont disponibles dans la rubrique « SYSTÈMES ET PRODUITS » du site www.clivet.com, ainsi que sur les Applications Clivet, qui peuvent être téléchargées gratuitement sur App Store et Google Play.

Pour vous tenir au courant de l'actualité de Clivet, suivez-nous sur nos réseaux sociaux:

CLIVET. INSPIRING SOLUTIONS

SINGLE Spilt

MULTISplit

LIGHT COMMERCIAL

ACCESSOIRES et SYSTÈMES DE CONTRÔLE

DESSINS DIMENSIONNELS

NATURAL COMFORT

RAISONS DE CROIRE EN UN AVENIR PLUS CONFORTABLE GRÂCE À CLIVET

Plus de 35 ans d'expertise dans les pompes à chaleur.

Clivet est à la pointe de l'innovation en matière de pompes à chaleur depuis 1989. Nous avons été parmi les premiers à reconnaître le potentiel de cette technologie pour un confort efficace et durable et notre engagement envers l'innovation n'a jamais faibli depuis.

Des solutions conçues sur mesure.

Clivet conçoit ses solutions dès le départ pour offrir des systèmes spécialisés adaptés à une large gamme d'applications et d'environnements. Avec la gamme de solutions de pompes à chaleur la plus étendue, notre approche flexible et adaptable garantit une réponse parfaitement adaptée à vos besoins spécifiques.

Conçues en Europe.

En tant qu'entreprise européenne depuis ses débuts, nous comprenons les besoins et les exigences uniques de ce marché. Nos solutions de pompes à chaleur sont pensées pour votre confort, en prenant en compte les variations climatiques et les besoins spécifiques des bâtiments.

Une expérience produit simplifiée.

Les systèmes Clivet simplifient chaque étape, de la conception et l'installation à l'utilisation et au contrôle intuitifs. Conçus pour l'efficacité dès le départ, les produits Clivet offrent une facilité d'utilisation inégalée, des coûts d'exploitation réduits et un engagement durable envers la durabilité.

COMFORT FOR THE PLANET & PEOPLE

NOS CHIFFRES

36
AGENCES
EN ITALIE

53.500 m²
USINES ENTRE:
FELTRE - BELLUNO
ET VERONA (PRODUCTION UTA)

100
PAYS DANS
LESQUELS
CLIVET EXPORTE

1000
SALARIÉSI EN
ITALIE ET À
L'ÉTRANGER

8 FILIALES :
GRAN BRETAGNA,
GERMANIA, INDIA,
RUSSIA, EMIRATI ARABI,
CINA, BALCANI ET
FRANCIA

290
GROSSISTES AVEC
CONTRAT

185
CENTRES D'ASSISTANCE

2023

LE PREMIER
RAPPORT DE
DURABILITÉ

2016
ALLIANCE STRATÉGIQUE
AVEC MIDEA GROUP

2024
MIDEA
GROUP 277 FORTUNE GLOBAL 500
48.5 BN €
DE CHIFFRE D'AFFAIRES
MIDEA 2024

Choisissez le bon système

Les systèmes SPLIT sont synonymes de confort, de performance et d'élégance. Afin d'en tirer le meilleur parti, il est important de sélectionner la capacité du climatiseur en fonction de la pièce dans laquelle il sera installé.
Un système surdimensionné ne garantit pas une température uniforme ou une bonne déshumidification et fonctionne de manière inefficace en alternant démarrage / arrêt continu, s'usant rapidement.
Un système sous-dimensionné ne peut pas répondre aux exigences de confort, a de mauvaises performances et fonctionne toujours à 100%.
Un dimensionnement indicatif du système peut être réalisé de cette manière:

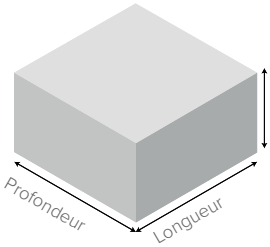
MONOSplit / Light Commercial

Une unité externe pour chaque local à climatiser.

Capacité requise [W] = Volume de la pièce [m^3] x 40/1.000

REMARQUE:

choisissez la taille du système avec la capacité maximale supérieure à la capacité requise.



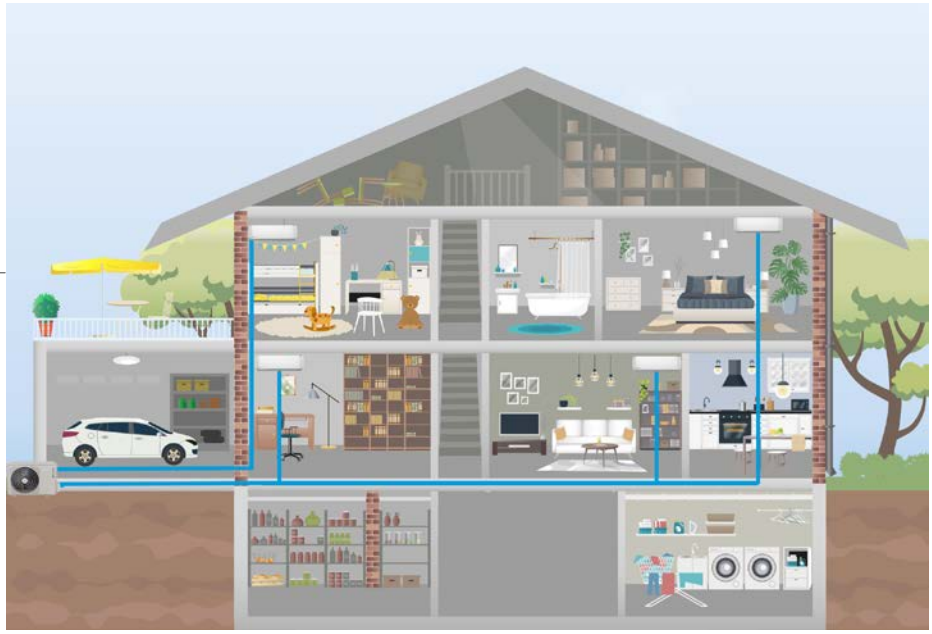
Volume de la pièce = longueur x profondeur x hauteur

Chambres typiques (exemple avec Cristallo)

Chambre	Surface [m^2]	Volume [m^3]	Requis C [kW]	Taille
À manger	35	94,5	3,78	35M
Salon	50	135	5,40	53M
Chambre	25	67,5	**2,70**	27M

Modèle					Puissance et efficacité						Classe énergétique
Set	Unité		Code article	Alimentation électrique	Refroidissement			Chauffage			Refroidissement / Chauffage
					kW	Btu/h	SEER	kW	Btu/h	SCOP	
27M	IDU	IMA1-Y 27M	89682314	230/1/50	**2,64 (1,03÷3,22)**	**9.000 (3.500÷11.000)**	**8,80**	2,64 (1,03÷3,22)	9.000 (3.500÷11.000)	4,50	A+++ / A++
	ODU	MMA1-Y 27M	89682319	230/1/50							

Solution à encombrement réduit, idéale pour la climatisation de plusieurs locaux.



- Choisissez combien de pièces ont besoin de climatisation: nombre de connexions d'unité extérieure
- Pour chaque pièce: Puissance requise [kW] = Volume de la pièce [m³] x 40/1.000
- Choisissez la taille de l'unité extérieure: somme des capacités requises de chaque pièce climatisée en même temps.

Exemples d'application:

- Chambres à climatiser: 4 = unité extérieure avec au moins 4 connexions
- Calcul de la capacité requise pour chaque chambre

Région	Chambre	Surface [m²]	Volume [m³]	Requis C [kW]	Taille (IDU)
Espace couchage	Chambre	25	67,5	2,70	27M
Zone jour	Studio Salle	20	54	**2,16**	20M
	À manger	35	94,5	**3,78**	35M
	Salon	50	135	**5,40**	53M

tot
11,34 kW

Modèle			Capacité				Classe énergétique
			Refroidissement		Chauffage		
Set	Code article	Unités intérieures raccordés	**kW**	**Btu/h**	kW	Btu/h	Refroidissement/ Chauffage
MU2-Y 105M	89112261	QUADRI (1÷4)	**10,5 (2,1÷10,5)**	**36.000 (7.000÷36.000)**	10,8 (2,3÷11,1)	37.000 (8.000÷38.000)	A++ A+

Sélection de l'unité extérieure (ODU) :
Capacité requise = 2 160 + 3 780 + 5 400 (salles de la zone jour à climatiser en même temps) = 11 340 W.
Le meilleur choix est l'unité MU1-Y 105M.

Fonctions

ICONS GUIDE

1W Stand-by (IDU murale)

La consommation en veille des équipements électriques peut peser jusqu'à 10% sur la facture d'électricité et est responsable d'émissions de CO2 plus élevées. Les unités murales internes bénéficient de la technologie "1W Stand-by", qui réduit les gaspillages jusqu'à -80%, bien en dessous de la moyenne des produits sur le marché.

En moyenne, l'énergie économisée en un an peut alimenter:

LAMPE

14gg.

LAVE-LINGE

4gg.

FRIGIDAIRE

3gg.

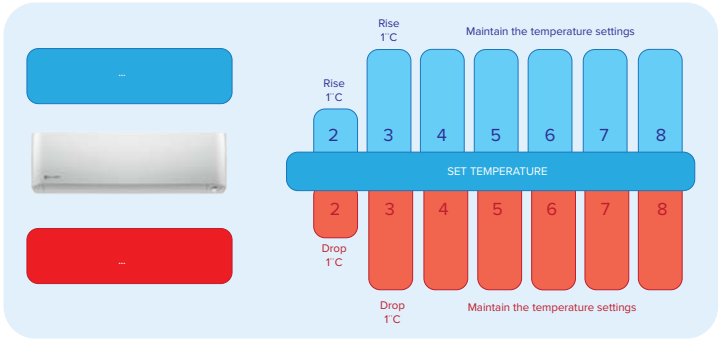
Sleep

La fonction "Sleep" permet d'économiser de l'énergie durant les heures nocturnes:

REFROIDISSEMENT: la température réglée augmente de 1°C/h pendant 2 heures et le ventilateur de l'unité interne est configuré à la vitesse lente.

CHAUFFAGE: la température réglée diminue de 1°C/h pendant 2 heures et le ventilateur de l'unité interne est configuré à la vitesse lente.

Remarque: la fonction "Sleep" se termine 7 heures après l'activation et l'appareil s'éteint.



Sleep est une fonction qui peut être sélectionnée à partir d'une télécommande standard:

ECO/Gear

ECO/Gear est une fonction d'économie d'énergie qui permet à l'utilisateur de définir des profils de fonctionnement standard, réduisant la capacité de l'unité aux profils standard de 100% / 75% / 50% / ECO.
Le profil ECO, notamment, permet d'obtenir un cycle de fonctionnement de 8 heures avec une consommation extrêmement faible, particulièrement indiqué lorsqu'on est absent ou de nuit.

CONFORT

Follow Me

La télécommande et la commande filaire ont un capteur de température intégré qui détecte la température ambiante. La fonction "Follow Me" gère le fonctionnement du climatiseur en l'ajustant avec ce point de consigne, contrôlant la température interne avec plus de précision et assurant un plus grand confort.

Follow Me est une fonction qui peut être sélectionnée à partir d'une télécommande standard:

Turbo

La fonction "Turbo" permet d'augmenter rapidement la vitesse de refroidissement et de chauffage et également de chauffer ou de refroidir rapidement une pièce.

Turbo est une fonction qui peut être sélectionnée à partir d'une télécommande standard:

Ne pas déranger

La fonction "Ne pas déranger" permet de profiter au maximum de vos moments de détente et de ne pas interrompre votre sommeil réparateur, en désactivant les alertes sonores et en tamisant l'affichage lumineux.

Il est possible d'activer la fonction "Ne pas déranger" à partir de la télécommande standard en appuyant sur le bouton LED.

Fonctions

CONFORT

Ventilateur int. à régulation continue / à 12 niveaux de vitesse

- ✓ Le ventilateur à régulation continue permet à l'utilisateur de régler l'une des 6 vitesses standard (1% / 20% / 40% / 60% / 80% / 100%) ou, en maintenant la touche de la télécommande enfoncée, de modifier progressivement la vitesse de 1%.
- ✓ Le ventilateur à 12 niveaux de vitesse permet à l'utilisateur de régler l'une des 3 vitesses standard (Haute / Moyenne / Basse). Pour chacune d'elles, en fonction de l'écart existant entre la température actuelle et la température configurée, sont prévues 3 « sous-vitesses » que l'unité règle automatiquement.

Outre les vitesses standard décrites et le mode AUTO, l'unité gère de manière indépendante les profils des modes Turbo, Silencieux et Anti-Air Froid.

Anti air froid

Lorsque l'unité est réglée sur Chauffage, la logique effectue un contrôle de la température de l'échangeur interne avant l'activation. Le ventilateur de l'unité intérieure n'est activé que lorsqu'il détecte que l'échangeur de chaleur est suffisamment chaud pour ne pas provoquer la diffusion d'air froid.

Multidirectionnel flux d'air

Le climatiseur peut répartir le flux d'air de manière multidirectionnelle: pour mieux diriger le flux dans l'environnement, il ajuste électroniquement la direction des ailettes à la fois horizontalement et verticalement.

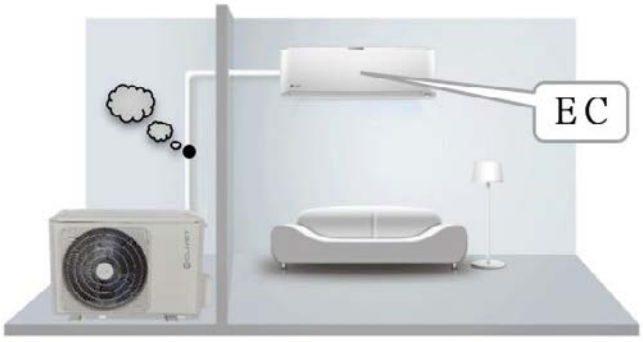
La télécommande standard peut être utilisée pour régler facilement la position souhaitée des ailettes.

FIABILITÉ

Alarme de fuite de réfrigérant

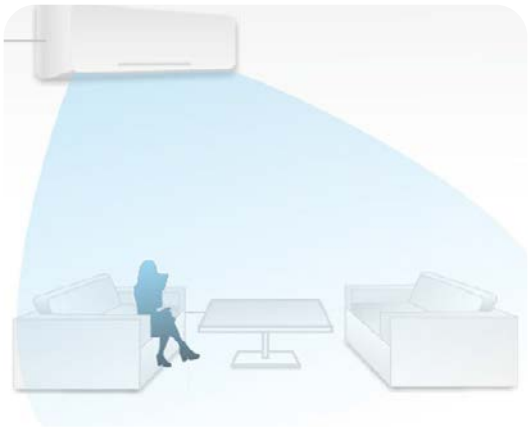
Les unités sont équipées d'un système de protection automatique du compresseur qui détecte toute fuite de réfrigérant et arrête automatiquement le système en cas d'anomalie.

Remarque: L'écran de l'unité interne montre le code d'erreur correspondant, afin de faciliter et d'accélérer l'intervention d'entretien.



Fonction d'urgence

La fonction Urgence permet au système de continuer à fonctionner même en cas de défaillance d'un capteur interne: l'unité affiche le code d'erreur sur l'écran, mais continue en mode de fonctionnement d'urgence avant de s'arrêter.



Local technique climatisation

Les climatiseurs sont également indiqués pour répondre aux besoins des locaux techniques, grâce à la possibilité de fonctionner en refroidissement même avec une basse température extérieure: fonctionnement possible avec des températures extérieures jusqu'à -15 et 50°C.

N.B.: Les températures de consigne qui peuvent être sélectionnées avec la télécommande sont comprises entre 17~30°C.

Fonctions

SANTÉ

Filtre haute densité

Le filtre haute densité permet d'éliminer jusqu'à 80% de la poussière et du pollen : cela le rend beaucoup plus efficace que les filtres anti-poussière traditionnels

i-clean

Sèche et nettoie l'échangeur de l'unité interne, évitant la formation de moisissure ou l'émission de mauvaises odeurs dans la pièce.
Le cycle prévoit:

- ✓ Refroidissement jusqu'à la formation de glace sur l'échangeur (17 minutes)
- ✓ Chauffage pour dégivrer l'échangeur (6 minutes)
- ✓ Ventilation pour sécher l'échangeur (7 minutes)

COMMODITÉ

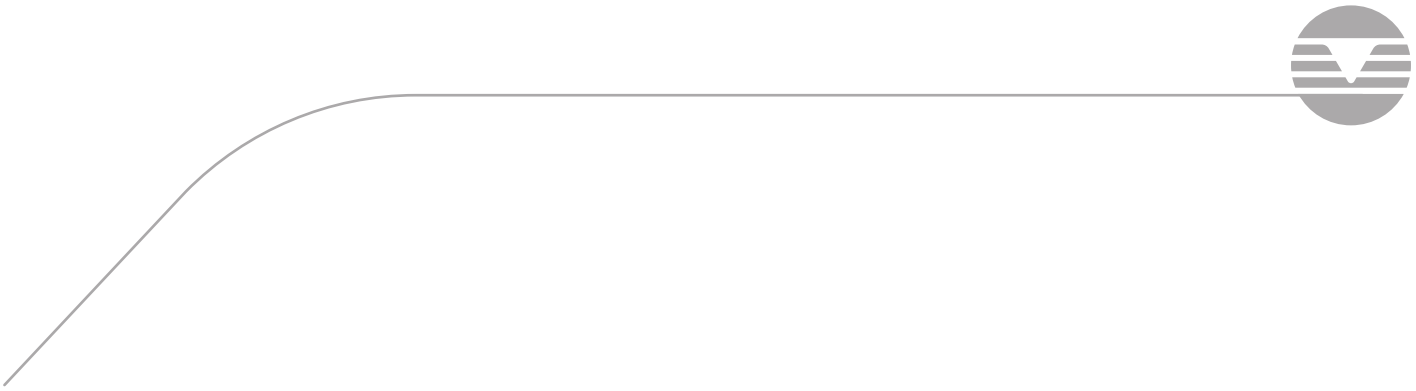
Systèmes de contrôle

En plus de la télécommande standard, les unités peuvent être gérées avec des dispositifs conçus pour chaque besoin:

- ✓ Commande filaire pour chaque unité
- ✓ Centralisateur câblé, qui peut gérer jusqu'à 64 unités internes avec un planificateur hebdomadaire
- ✓ Convertisseur de données, qui peut gérer jusqu'à 64 unités internes via Cloud
- ✓ Passerelles, qui permettent d'intégrer les systèmes dans des logiciels de gestion BMS

Auto-restart

En cas de coupure de courant, l'unité garde en mémoire la dernière configuration des paramètres et, donc, lorsqu'elle se remet en marche, fonctionne de la même manière que précédemment.



AVEC CLIVET, LA MEILLEURE TECHNOLOGIE

rencontre un excellent système de qualité de produit et de certification des performances

L'innovation pour laquelle Clivet a toujours su se démarquer, est soutenue par un cadre industriel qui a adopté les normes prévues par ISO 9001, depuis 1996, garantissant un système de management de la qualité conçu pour contrôler les processus de l'entreprise afin qu'ils visent à améliorer l'efficacité etl'efficience de l'organisation, ainsi qu'à la satisfaction du client.
En 2021 a été inauguré l'Innovation Centre, le nouveau centre d'innovation technologique de Clivet, comprenant deux nouvelles salles d'essai dans lesquelles Clivet peut réaliser des essais de fonctionnement, de performances, acoustiques, vibratoires et de contrainte, à des températures de l'air comprises entre -20 °C et +60 °C, pour des unités allant jusqu'à 2,5 MW avec de nouveaux réfrigérants à faible impact environnemental. Les clients peuvent participer aux essais soit au centre d'innovation, soit via internet.

Pour la production mécanique des composants, Clivet utilise des machines de pliage, presse et coupe en tôle de dernière génération. Le haut niveau de qualité du produit est aussi garanti par l'utilisation de contrôles électroniques propriétaires.
Clivet utilise exclusivement des alliages pour soudure non nocifs et à bas impact environnemental, isolés et des gaz qui respectent les plus sévères normes européennes et les meilleurs composants présents sur le marché.

Certifications

Les produits Clivet sont conformes aux **Directives de** produit applicables comme requis dans tous les pays de la Communauté Européenne, pour garantir un adéquat standard de sécurité.

Clivet S.p.A., dont l'objectif est la satisfaction de ses clients, a certifié ses Systèmes de Management Intégrés Qualité, Sécurité, Environnement conformément aux normes internationales ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001.

Clivet est engagé dans la promotion des bâtiments éco-durables et a adhéré en tant que membre ordinaire le **GBC Italie**. Cette organisation collabores avec USGBC, organisation à but non lucratif Américaine qui favorise dans le monde entier la certification indépendante **LEED®**.

En 2015, Clivet a rejoint **CasaClima**, un réseau d'entreprises qui se distingue par leur haute compétence technique et par l'attention constante portée à une gestion durable des logements.
Où est-il applicable.

KEYMARK est une marque reconnue dans de nombreux pays européens pour ses incitations à l'installation de pompes à chaleur pour le chauffage des locaux et la production d'eau chaude sanitaire.
Les pays qui reconnaissent la marque et les produits certifiés sont disponibles sur https://keymark.eu/en/products/heatpumps/heat-pumps
Où est-il applicable.

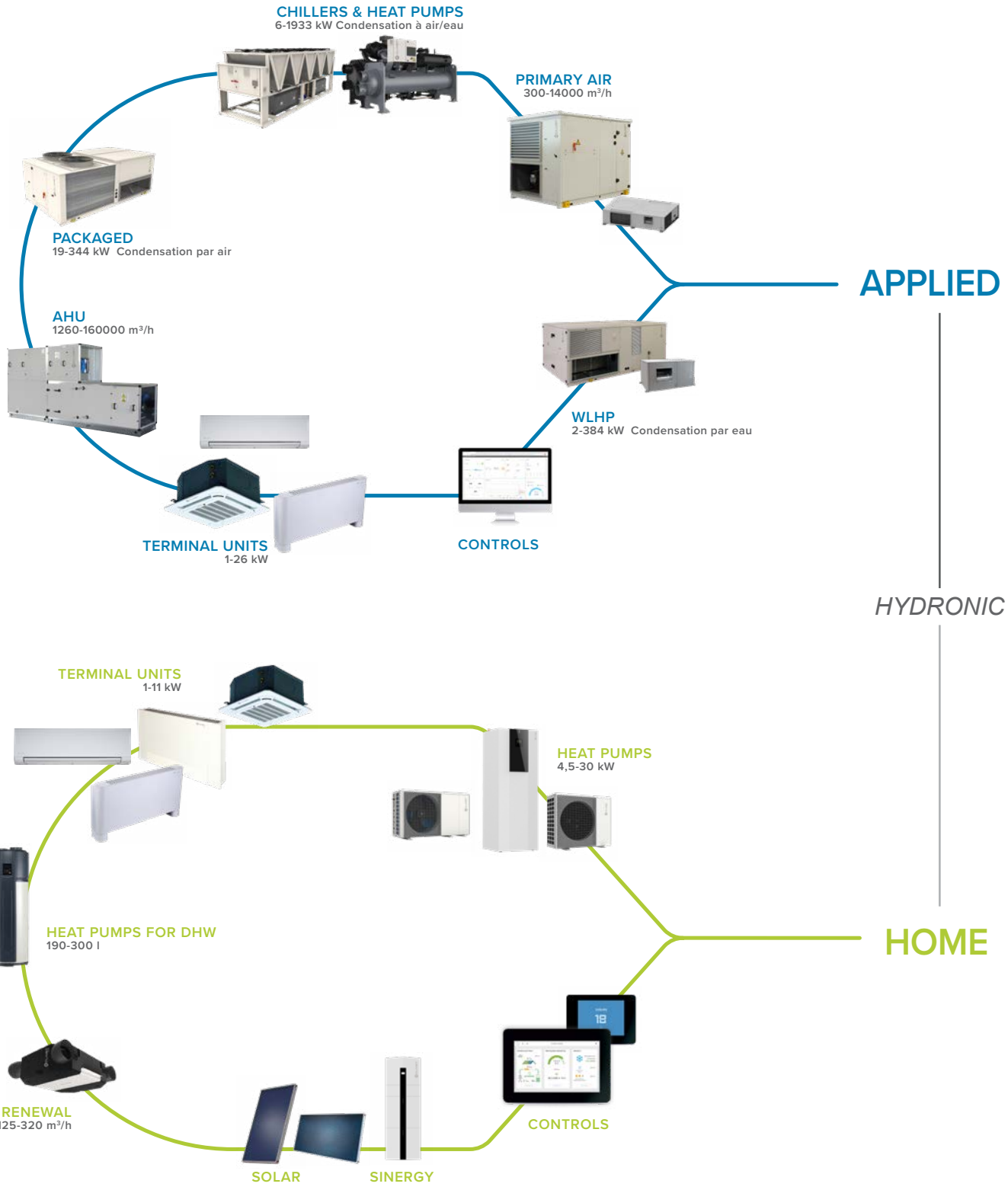
Clivet participe aux programmes de Certification EUROVENT « Refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur hydroniques », « Rooftop », « Centrales de traitement de l'air », « Ventilo-convecteur » et « VRF ». Les produits concernés sont répertoriés dans le guide EUROVENT des produits certifiés et sur le site www.eurovent-certification.com/it. Les programmes s'appliquent jusqu'aux limites déterminées par le champ d'application de chaque programme.
Où est-il applicable.

La vaste gamme de produits et de systèmes complets Clivet répond aux exigences strictes des directives ErP (Energy related Products) 2009/125/CE (Eco-design) et 2010/30/UE (étiquetage des produits consommant de l'énergie), dont le but est de réduire la consommation énergétique des produits pour le chauffage, le refroidissement, la ventilation et la production d'eau chaude sanitaire, en dirigeant l'utilisateur vers des choix écoénergétiques.
Les directives 2009/125/CE et 2010/30/UE comprennent les règlements suivants: (EU) 206/2012, (EU) 626/2011; (EU) 811/2013, (EU) 812/2013, (EU) 813/2013, (EU) 814/2013; (EU) 1253/2014, (EU) 1254/2014; (EU) 2016/2281.

Clivet est impliquée dans le projet PLUS DE VERT visant à promouvoir la durabilité et l'économie circulaire avec les autres membres de SAFE, le système de consortium pour l'économie circulaire qui œuvre à sensibiliser l'opinion publique en matière de questions environnementales, de gestion et de valorisation des déchets, d'éducation et de formation sur la protection de l'environnement, la recherche sur la sauvegarde environnementale.

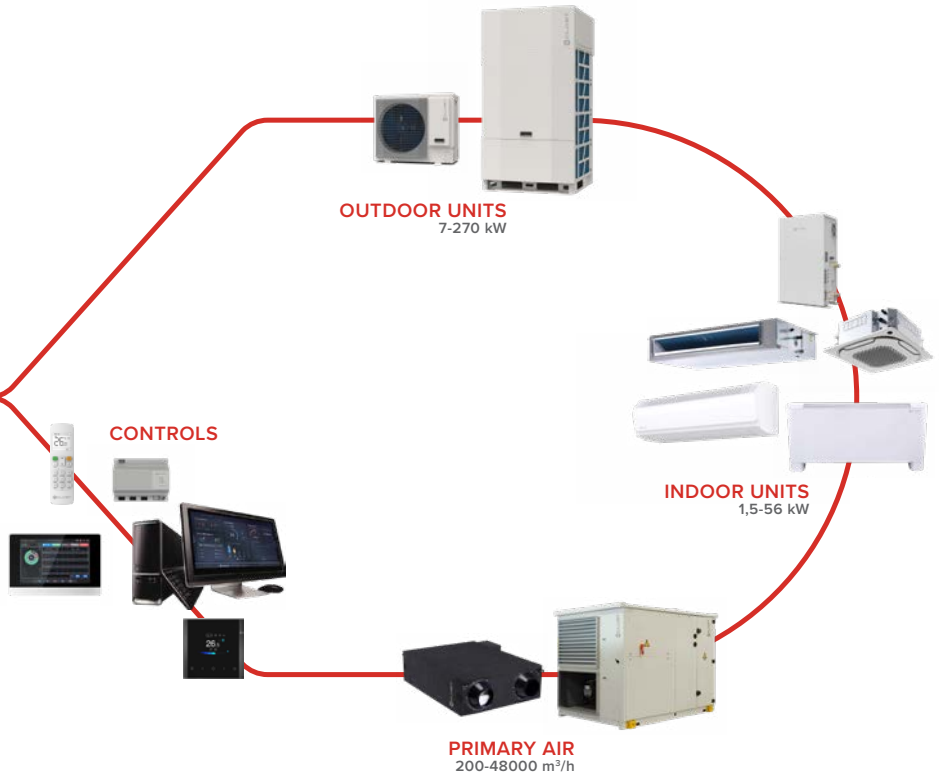
TECHNOLOGIES POUR UN

PROPOSITION COMPLÈTE



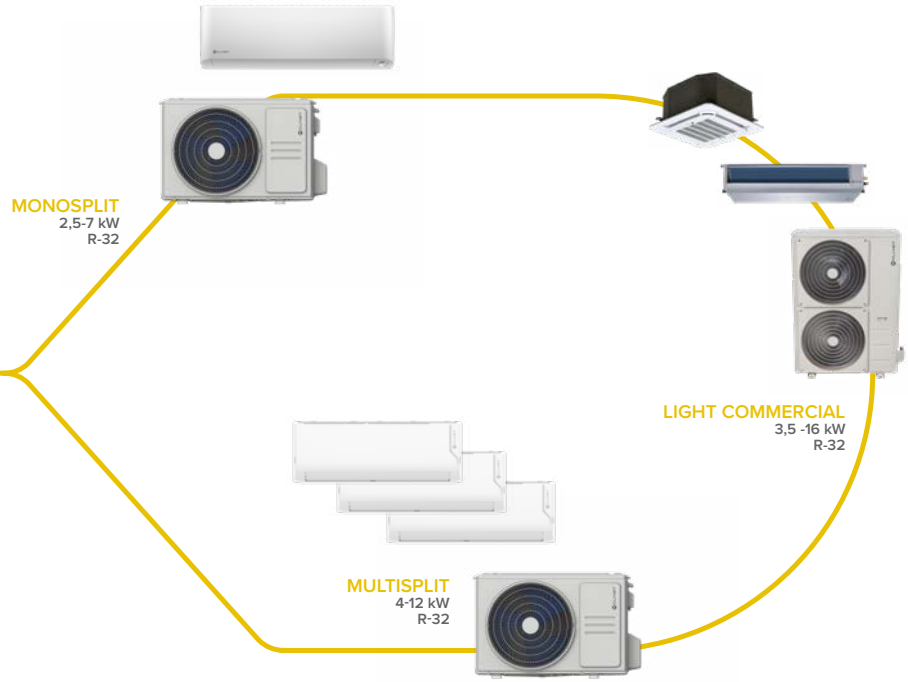
Chauffage, refroidissement, renouvellement de l'air et production d'eau chaude sanitaire

VRF



DIRECT EXPANSION

MONO/MULTI SPLIT



Disponible uniquement dans certains pays : Vérifiez auprès de notre équipe de vente si les systèmes Clivet à détente directe VRF et SPLIT sont disponibles dans votre pays.

MONO/MULTISPLIT & LIGHT COMMERCIAL

MONOSplit

DC Inverter

Nom			Type	Série	Classe	Tailles Btu/h kW	27M 9.000 2,60	35M 12.000 3,50	53M 18.000 5,30	70M 24.000 7,00
STELVIO			Murale	IH2-Y MH2-Y	A+++ A+++		●	●		
CERVINO			Murale	IEA1-P MEA1-P	A+++ A++		●	●		
CRISTALLO 2			Murale	IMA1-Y MMA1-Y	A+++ A++		●	●	●	●
EZCOOL			Murale	ILA1-Y MLA1-Y	A++ A+		●	●	●	●

Toutes les unités sont fournies avec une télécommande standard

MULTISplit

DC Inverter

UNITÉS INTÉRIEURES

Nom		Type	Série	Tailles Btu/h kW	27M 9.000 2,60	35M 12.000 3,50	53M 18.000 5,30	70M 24.000 7,00
CRISTALLO 2		Murale	IMA1-Y		●	●	●	●
EZCOOL		Murale	ILA1-Y		●	●	●	●
BOX 2 650x650		Cassette 650x650	IB3-XY		●	●	●	
DUCT 2		Ductable	ID3-XY		●	●	●	●
CONSOLE 3		Console	IC3-Y		●	●	●	
CEILING & FLOOR 2		Plafond/ plancher	IF3-XY				●	

Tous les appareils sont fournis avec une télécommande standard.

UNITÉS EXTÉRIEURES

Nom		Type	Série	Classe	Unités intérieures raccordés	Tailles Btu/h kW	41M 14.000 4,10	53M 18.000 5,30	61M 21.000 6,20	79M 27.000 7,90	82M 28.000 8,20	105M 36.000 10,5	125M 42.000 12,3
ODU-SM 2		Unité externe	MU2-Y	A++ A+	Dual (1÷2)		●	●					
				A++ A+	Triple (1÷3)				●	●			
				A++ A	Quadri (1÷4)						●	●	
				A++ A	Penta (1÷5)								●

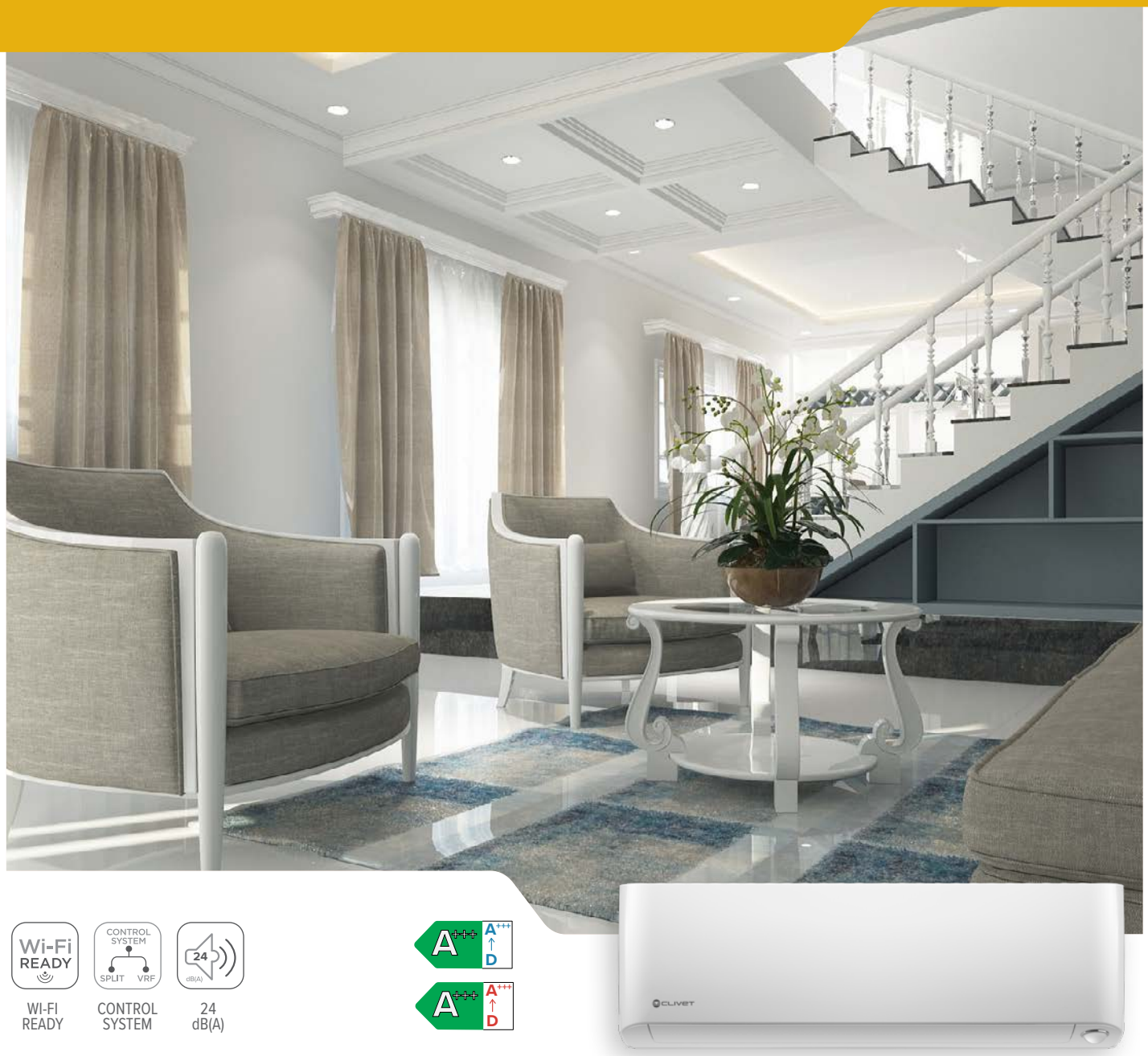
Classes énergétiques pour une combinaison à 100% de la charge nominale. Pour les données techniques complètes des combinaisons, se référer aux tableaux de combinaisons du catalogue

LIGHT COMMERCIAL

DC Inverter

Nom		Type	Série	Classe	Tailles Btu/h kW	35M 12.000 3,50	53M 18.000 5,30	70M 24.000 7,00	88M 30.000 8,80	105M 105T 36.000 10,5	120M 42.000 12,0	140T 48.000 14,0	160T 55.000 16,0
BOX 2 650x650		Cassette 650x650	IB3-XY MC3-Y	A++ A+		SINGLE	SINGLE						
BOX 2 950x950		Cassette 950x950	IA3-XY MC3-Y	A++ A+				SINGLE TWIN	SINGLE TWIN	SINGLE	SINGLE	SINGLE	SINGLE
DUCT 2		Ductable	ID3-XY MC3-Y	A++ A+		SINGLE TWIN	SINGLE TWIN	SINGLE TWIN	SINGLE TWIN	SINGLE	SINGLE	SINGLE	SINGLE
CONSOLE 3		Console	IC3-Y MC3-Y	A++ A+		SINGLE	SINGLE						
CEILING & FLOOR 2		Soffito/ Pavimento	IF3-XY MC3-Y	A++ A+			SINGLE TWIN	SINGLE TWIN		SINGLE		SINGLE	SINGLE

STELVIO 27M ÷ 35M



WI-FI READY

CONTROL SYSTEM

24 dB(A)

SINGLESplit avec unité intérieure murale

POURQUOI CHOISIR STELVIO?

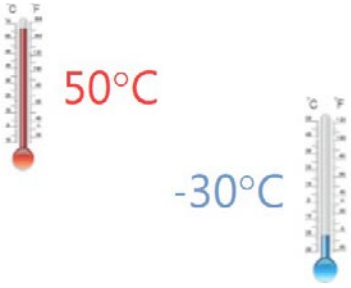
- ✓ Gestion Smart de série: par smartphone grâce à l'application NetHome Plus et prédisposition pour commande vocale avec Amazon Alexa et Google Assistant
- ✓ Plage de fonctionnement extrêmement large: Chauffage-30°C ÷ +30°C ; Refroidissement -25°C ÷ +50°C
- ✓ Gestion de l'humidité: l'unité déshumidifie en fonction des paramètres d'humidité de l'utilisateur
- ✓ Confort en toute situation grâce au capteur "Intelligent Eye"

ULTRA HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

STELVIO est équipé d'une technologie qui garantit un rendement énergétique ultra élevé, ce qui en fait l'un des climatiseurs les plus efficaces du marché. Un confort inégalé allié à une consommation d'énergie et des coûts faibles.

SCOP	SEER
5.3	9.2

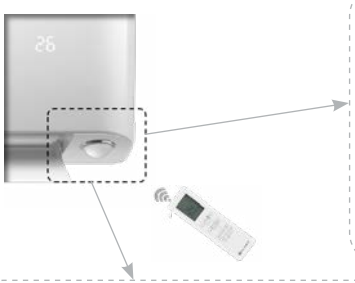
PLAGE DE FONCTIONNEMENT EXTRÊMEMENT LARGE



GESTION HUMIDITÉ

L'unité est maintenant équipée d'une sonde spéciale qui lui permet de gérer la nouvelle fonction de gestion de l'humidité. Vous pouvez régler une humidité relative à des intervalles de ±5%, dans une plage de 35÷85%: si la consigne est inférieure à la valeur détectée par la sonde, l'unité commencera à déshumidifier.
La fonction est également disponible depuis l'application.

CAPTEUR "INTELLIGENT EYE"



Le flux d'air **suit** les personnes ou le flux d'air **évite** les personnes

Aucun mouvement pendant 30 minutes: fonctionnement atténué

Aucun mouvement pendant heures: **veille**

Nouveau mouvement: réactivation selon la dernière programmation

CONFORT

Super silencieux
Vitesse du ventilateur int. en continu
Vitesse du ventilateur int. en continu
Anti-air froid
Multi-directionnel Flux d'air
Coupe-vent longue distance
Chauffage ambiant ultra-bas
Gestion humidité

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

1W en veille
Sleep
Capteur Intelligent Eye

FIABILITÉ

Fonction d'auto-diagnostic
Fonction d'urgence
Ceinture chauffante du compresseur
Inversion de la rotation du ventilateur

SANTÉ

Filtre haute densité
Filtre catalyseur froid
Auto-nettoyant

COMMODITÉ

Régulation de température 0,5 ° C
ON / OFF Gestion du contrôle manuel
Contrôle Wi-Fi
Auto-restart
Compatible avec commande vocale

OPTIONAL

Contrôle filaire
Gestion du contrôle central
Gestion BMS
On/Off à distance
Port d'alarme d'erreur

Wi-Fi
NWMX
(standard)

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE
KJR-120X1-TFBG-E
(optional)
(kit nécessaire MBLCX)

TÉLÉCOMMANDE
RG10P1-G2HS-BGEF
(standard)

IH2-Y

MH2-Y

données techniques

Set				27M	35M
Capacità di raffrescamento	Nominale (Min.÷Max.)		Btu/h	9.000 (3.400÷14.200)	12.000 (3.500÷16.400)
	Nominale (Min.÷Max.)		kW	2,60 (1,00÷4,20)	3,50 (1,00÷4,80)
Capacità di riscaldamento	Nominale (Min.÷Max.)		Btu/h	14.000 (2.600÷23.900)	14.500 (2.600÷24.600)
	Nominale (Min.÷Max.)		kW	4,10 (0,80÷7,00)	4,20 (0,80÷7,20)
Potenza assorbita nominale	Raffrescamento (Min.÷Max.)		W	483 (87÷1.955)	748 (102÷1.955)
	Riscaldamento (Min.÷Max.)		W	834 (104÷1.955)	924 (104÷2.625)
Corrente nominale assorbita	Raffrescamento (Min.÷Max.)		A	2,10 (0,40÷8,50)	3,25 (0,40÷8,50)
	Riscaldamento (Min.÷Max.)		A	3,60 (0,45÷8,50)	4,01 (0,45÷11,4)
Rendement saisonnier[1]	Refroidissement	Classe energetica	-	A+++	A+++
		Carico teorico (Pdesign)	kW	3,00	3,50
		SEER	-	9,20	9,20
		Consumo energetico annuo	kWh/a	130	130
	Chauffage Moyenne saison	Classe energetica	-	A+++	A+++
		Carico teorico (Pdesign)	kW	2,20	2,20
		SCOP	-	5,30	5,30
		Consumo energetico annuo	kWh/a	620	620
	Chauffage Saison chaude	Classe energetica	-	A+++	A+++
		SCOP	-	6,00	6,00
Efficacité nominale[2]	EER		-	5,38	4,68
	COP		-	4,92	4,55

Unità interna			IH2-Y	27M	35M
Codice Articolo				87012278	87022241
Dimensioni	Unità	L x P x A	mm	895x248x298	895x248x298
	Imballo	L x P x A	mm	985x370x350	985x370x350
Peso	Unità/Imballo		kg	12,7/17,5	12,7/17,5
Filtro aria	Tipo		-	CCF	CCF
Portata d'aria		Hi/Mid/Lo	m^3/h	575/497/340	575/497/340
Capacità di deumidificazione			l/h	1,00	1,20
Potenza sonora		Hi	dB(A)	59	59
Pressione sonora		Hi/Mid/Lo	dB(A)	43/34/24	43/34/24
Sistemi di controllo	Telecomando ad infrarossi		-	RG10P1-G2HS-BGEF	RG10P1-G2HS-BGEF
	Temperatura settabile		°C	16÷30	16÷30
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

Unità esterna			MH2-Y	27M	35M
Codice Articolo				87012280	87022243
Dimensioni	Unità	L x P x A	mm	805x330x554	805x330x554
	Imballo	L x P x A	mm	915x370x615	915x370x615
Peso	Unità/Imballo		kg	32,3/34,8	32,3/34,8
Potenza sonora		Nominale	dB(A)	60	60
Pressione sonora		Nominale	dB(A)	55,5	55,5
Campo di Funzionamento	Raffrescamento	T.interna	°C	16÷32	16÷32
		T.esterna	°CBS	-15÷50	-15÷50
	Riscaldamento	T.interna	°C	0÷30	0÷30
		T.esterna	°CBU	-30÷30	-30÷30
Refrigerante	Tipo/GWP		-	R-32 / 675	R-32 / 675
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

[1] Données de SEER et SCOP, classifications énergétiques correspondantes et consommation annuelle d'énergie selon la norme de mesure EN14825.
[2] Valeurs EER/COP déclarées uniquement aux fins de la déduction fiscale en vigueur à la date du présent document
CCF = Catalizzatore Freddo Velocità ventilatore: Hi=Alta; Mid=Media; Lo=Bassa

Condizioni di prova: secondo norma EN14511 / EN12102
Raffreddamento: temperatura aria interna 27°C DB/19°C WB; temperatura aria esterna 35°C DB/24°C WB;
Riscaldamento: temperatura aria interna 20°C DB/15°C WB; temperatura aria esterna 7°C DB/6°C WB.
Dati dichiarati secondo regolamento delegato UE 626/2011

connexions et lignes frigorifiques

Set			27M	35M
Lunghezza equivalente max		m	25	25
Dislivello max ODU / IDU		m	±10	±10
Precarica refrigerante		kg / m	0,90 / 5	0,90 / 5
Diametri esterni	Liquido	mm / inch	Φ6,35 - 1/4”	Φ6,35 - 1/4”
	Gas	mm / inch	Φ9,52 - 3/8”	Φ9,52 - 3/8”

branchements électriques

Set			27M	35M
ODU	Alimentazione	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		n° cavi	2 + G	2 + G
IDU	Alimentazione	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		n° cavi	2 + G	2 + G
	Segnale	n° cavi	2	2

accessoires

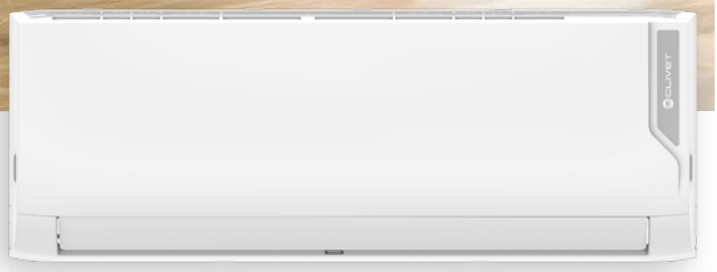
Standard

RG10P1-G2HS-BGEF	Télécommande infrarouge pour unités intérieures STELVIO
NWMX	Kit Wi-Fi pour unités intérieures.

Facultatif

MBLCX	Carte multifonction qui rend l'unité intérieure disponible pour ON / OFF à distance, le port d'alarme et le port XYE (requis pour la connexion du contrôleur filaire, du contrôleur filaire centralisé, du convertisseur de données, de la passerelle BMS) *Le port ON-OFF / Alarme / XYE / Wi-Fi les fonctions peuvent être utilisées simultanément*
Systèmes de contrôle	(voir section dédiée)

CERVINO 27M ÷ 35M



Wi-Fi READY
WI*FI READY

CONTROL SYSTEM
SPLIT VRF
CONTROL SYSTEM

21 dB(A)
21 dB(A)

A+++ A+++ D

A+++ A+++ D

SINGLESplit avec unité intérieure murale

POURQUOI CHOISIR OUTDOOR CERVINO?

- ✓ La technologie R290 : une combinaison de hautes performances et d'un respect maximal de l'environnement
- ✓ Panneau ALTO Design aux lignes fortes et élégantes, en finition mate avec logo contrasté
- ✓ Gestion Smart de série: par smartphone grâce à l'application NetHome Plus et prédisposition pour commande vocale avec Amazon Alexa et Google Assistant

FLUX MULTIDIRECTIONNEL

Le climatiseur peut répartir le flux d'air de manière multidirectionnelle: pour mieux diriger le flux dans l'environnement. Il ajuste électroniquement la direction des ailettes à la fois horizontalement et verticalement.

LA commande standard peut être utilisée pour régler facilement la position souhaitée des ailettes.

POUR L'AVENIR

Cervino est le split conçu dans le respect de l'environnement et de l'avenir.

ECO refrigerant R290

Le fluide frigorigène R290 est en effet un gaz naturel aux excellentes propriétés thermodynamiques et répond déjà aux évolutions réglementaires européennes les plus strictes.

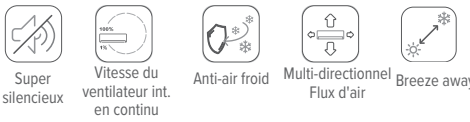
Cette technologie permet de respecter l'environnement et d'obtenir des performances qui garantissent un confort optimal.

FOLLOW-ME

Le système donne la priorité au capteur de température de la télécommande et se règle en conséquence.

1. Capteur de température standard
2.Le capteur de température peut être activé

CONFORT



FIABILITÉ

COMMODITÉ

CONFORT D'ÉCONOMIE

SANTÉ

OPTIONAL

Wi-Fi NWMX
(standard)

TÉLÉCOMMANDE
RG10A-D2S-BGEF
(standard)

IEA1-P

MEA1-P

données techniques

Set				27M	35M
Capacità di raffrescamento	Nominale (Min.÷Max.)		Btu/h	9.000 (3.500÷11.000)	12.000 (4.700÷14.700)
	Nominale (Min.÷Max.)		kW	2,64 (1,03÷3,22)	3,52 (1,38÷4,31)
Capacità di riscaldamento	Nominale (Min.÷Max.)		Btu/h	11.000 (3.600÷13.000)	11.500 (3.600÷15.000)
	Nominale (Min.÷Max.)		kW	3,22 (1,067÷3,81)	3,37 (1,07÷4,38)
Potenza assorbita nominale	Raffrescamento (Min.÷Max.)		W	659 (80÷1.100)	977 (130÷1.650)
	Riscaldamento (Min.÷Max.)		W	848 (160÷1.350)	899 (160÷1.560)
Corrente nominale assorbita	Raffrescamento (Min.÷Max.)		A	2,87 (0,35÷4,78)	4,24 (0,60÷7,20)
	Riscaldamento (Min.÷Max.)		A	3,69 (0,70÷5,90)	3,91 (0,70÷6,80)
Rendement saisonnier[1]	Raffrescamento	Classe energetica	-	A+++	A+++
		Carico teorico (Pdesign)	kW	2,60	3,50
		SEER	-	8,80	8,50
		Consumo energetico annuo	kWh/a	103	144
	Chauffage Moyenne saison	Classe energetica	-	A++	A++
		Carico teorico (Pdesign)	kW	2,50	2,50
		SCOP	-	4,60	4,60
		Consumo energetico annuo	kWh/a	761	761
	Chauffage Saison chaude	Classe energetica	-	A++	A++
		SCOP	-	5,10	5,10
Efficacité nominale[2]	EER		-	4,00	3,60
	COP		-	3,80	3,75

Unità interna			IEA1-P	27M	35M
Codice Articolo				88672392	89692303
Dimensioni	Unità	L x P x A	mm	802x200x295	802x200x295
	Imballo	L x P x A	mm	875x285x380	875x285x380
Peso	Unità/Imballo		kg	8,4/11,1	8,4/11,1
Filtro aria	Tipo		-	PUF	PUF
Portata d'aria		Hi/Mid/Lo	m^3/h	520/370/310	520/370/310
Capacità di deumidificazione			l/h	1,00	1,20
Potenza sonora		Hi	dB(A)	53	53
Pressione sonora		Hi/Mid/Lo	dB(A)	39/35/21	39/35/21
Sistemi di controllo	Telecomando ad infrarossi		-	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF
	Temperatura settabile		°C	16÷30	16÷30
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

Unità esterna			MEA1-P	27M	35M
Codice Articolo				89682317	89682316
Dimensioni	Unità	L x P x A	mm	805x330x554	805x330x554
	Imballo	L x P x A	mm	915x370x615	915x370x615
Peso	Unità/Imballo		kg	33,2/36,1	33,2/36,1
Potenza sonora		Nominale	dB(A)	52,5	52,5
Pressione sonora		Nominale	dB(A)	59	59
Campo di Funzionamento	Raffrescamento	T.interna	°C	16÷32	16÷32
		T.esterna	°CBS	-15÷50	-15÷50
	Riscaldamento	T.interna	°C	0÷30	0÷30
		T.esterna	°CBU	-15÷24	-15÷24
Refrigerante	Tipo/GWP		-	R-290 / 3	R-290 / 3
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

[1] Données de SEER et SCOP, classifications énergétiques correspondantes et consommation annuelle d'énergie selon la norme de mesure EN14825.
[2] Valeurs EER/COP déclarées uniquement aux fins de la déduction fiscale en vigueur à la date du présent document
PUF= Purificatore
Velocità ventilatore: Hi=Alta; Mid=Media; Lo=Bassa; Si=Silent

Condizioni di prova:
secondo norma EN14511 / EN12102
Raffreddamento: temperatura aria interna 27°C DB/19°C WB; temperatura aria esterna 35°C DB/24°C WB;
Riscaldamento: temperatura aria interna 20°C DB/15°C WB; temperatura aria esterna 7°C DB/6°C WB.
Dati dichiarati secondo regolamento delegato UE 626/2011

connexions et lignes frigorifiques

Set			27M	35M
Lunghezza equivalente max		m	25	25
Dislivello max ODU / IDU		m	±10	±10
Precarica refrigerante		kg / m	0,38 / 5	0,38 / 5
Diametri esterni	Liquido	mm / inch	Φ6,35 - 1/4”	Φ6,35 - 1/4”
	Gas	mm / inch	Φ9,52 - 3/8”	Φ9,52 - 3/8”

branchements électriques

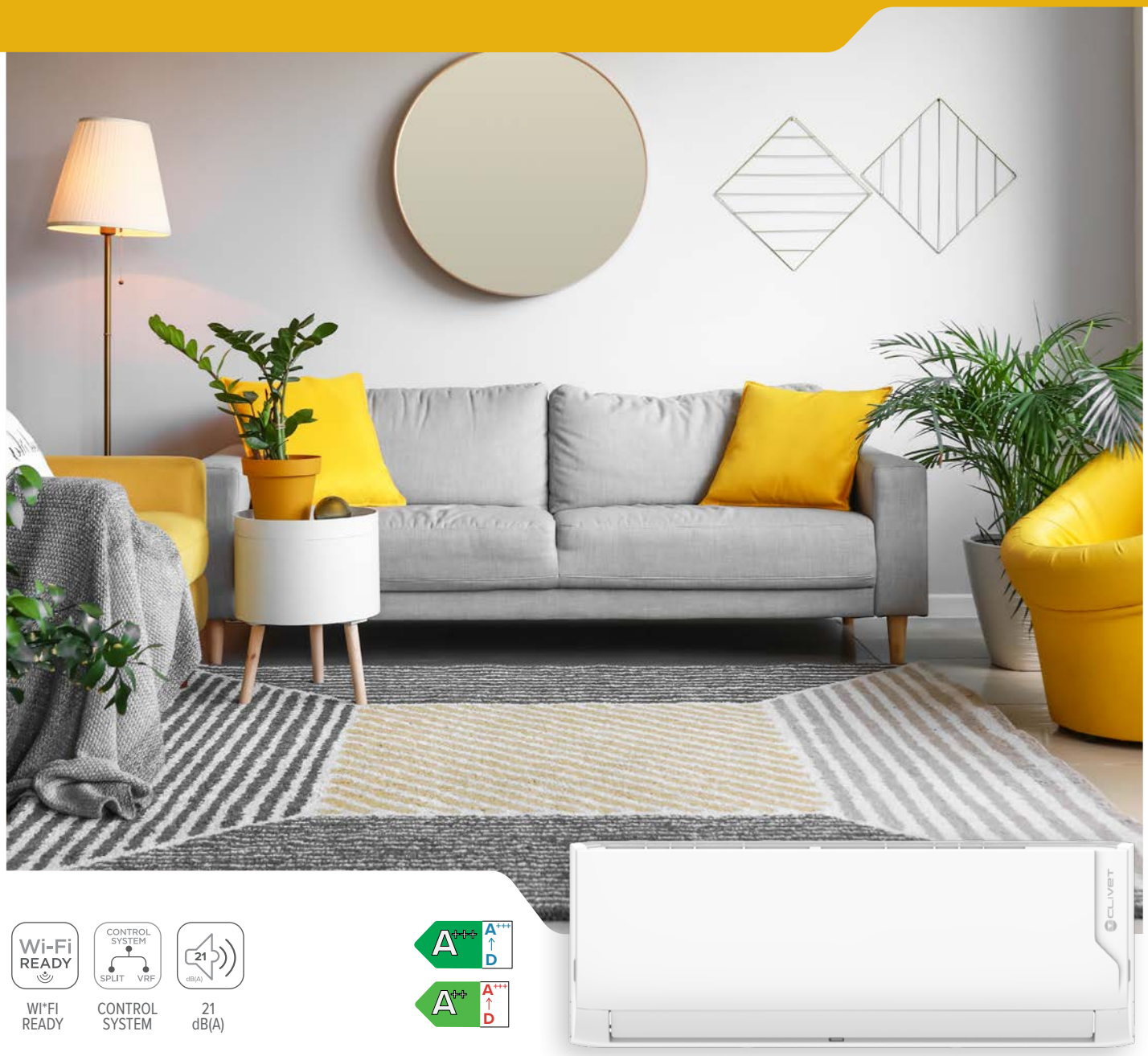
Set			27M	35M
ODU	Alimentazione	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		n° cavi	2 + G	2 + G
IDU	Alimentazione	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		n° cavi	2 + G	2 + G
	Segnale	n° cavi	2	2

accessoires

Standard

RG10A-D2S-BGEF	Télécommande infrarouge pour unités intérieures CRISTALLO 2 / EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 2 / C&F 2
NWMX	Kit Wi-Fi pour unités intérieures

CRISTALLO 2 27M ÷ 70M



WI*FI READY

CONTROL SYSTEM

21 dB(A)

SINGLESplit avec unité intérieure murale

POURQUOI CHOISIR CRISTALLO 2?

- ✓ Panneau ALTO Design aux lignes fortes et élégantes, en finition mate
- ✓ Filtre de purification: actif contre les odeurs, la poussière, les COV, le pollen, les spores et les bactéries
- ✓ Gestion Smart de série: par smartphone grâce à l'application NetHome Plus et prédisposition pour commande vocale avec Amazon Alexa et Google Assistant
- ✓ Compatible SINGLESplit / MULTISplit

FLUX MULTIDIRECTIONNEL

Le climatiseur peut répartir le flux d'air de manière multidirectionnelle: pour mieux diriger le flux dans l'environnement. Il ajuste électroniquement la direction des ailettes à la fois horizontalement et verticalement.

LA commande standard peut être utilisée pour régler facilement la position souhaitée des ailettes.

BREEZE AWAY

Cette fonction permet d'éviter que le flux d'air ne soit dirigé directement vers les personnes et ne puisse les gêner.

Le ventilateur passe à la vitesse minimale.

FILTRE DE PURIFICATION

- ✓ Filtre à haute densité: élimine les plus grosses poussières et les microbes et protège les autres filtres. Il est lavable et réutilisable
- ✓ Filtre à catalyseur froid: oxydation-réduction de divers gaz dangereux (tels que les COV) en les décomposant en substances inertes, telles que H_2O ou le dioxyde de carbone. Limite également les mauvaises odeurs
- ✓ Filtre à charbon actif: absorbe chimiquement les microparticules et les bactéries, nettoie l'air et élimine les mauvaises odeurs.
- ✓ Filtre aux ions d'argent: libère en permanence des ions d'argent pour éliminer jusqu'à 99% les bactéries en suspension dans l'air, tout en limitant leur croissance et leur prolifération. Également actif sur les virus

CONFORT

FIABILITÉ

COMMODITÉ

CONFORT D'ÉCONOMIE

SANTÉ

OPTIONAL

Wi-Fi NWMX
(standard)

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE
KJR-120X2-TFBG-E
(optional)
(kit nécessaire MKSS2X)

TÉLÉCOMMANDE
RG10A-D2S-BGEF
(standard)

IMA1-Y

MMA1-Y

données techniques

Set				27M	35M	53M	70M
Capacità di raffrescamento	Nominale (Min.÷Max.)		Btu/h	9.000 (3.500÷11.000)	12.000 (4.700÷14.700)	18.000 (11.570÷20.100)	20.100 (7.200÷28.000)
	Nominale (Min.÷Max.)		kW	2,64 (1,03÷3,22)	3,52 (1,38÷4,31)	5,27 (3,39÷5,90)	5,88 (2,11÷8,20)
Capacità di riscaldamento	Nominale (Min.÷Max.)		Btu/h	10.000 (2.800÷11.500)	13.000 (3.640÷15.000)	18.400 (10.600÷20.000)	22.700 (5.300÷28.000)
	Nominale (Min.÷Max.)		kW	2,93 (0,82÷3,37)	3,81 (1,07÷4,38)	5,39 (3,10÷5,85)	6,66 (1,55÷8,20)
Potenza assorbita nominale	Raffrescamento (Min.÷Max.)		W	628 (80÷1.100)	1.005 (130÷1.650)	1.550 (560÷2.050)	1.770 (420÷3.200)
	Riscaldamento (Min.÷Max.)		W	651 (70÷990)	977 (160÷1.560)	1.440 (780÷2.000)	2.130 (300÷3.100)
Corrente nominale assorbita	Raffrescamento (Min.÷Max.)		A	2,73 (0,35÷4,78)	4,37 (0,60÷7,20)	6,70 (2,40÷9,00)	7,67 (1,80÷13,9)
	Riscaldamento (Min.÷Max.)		A	2,83 (0,32÷4,32)	4,24 (0,70÷6,78)	6,23 (3,40÷8,70)	7,70 (1,30÷13,5)
Rendement saisonnier[1]	Refroidissement	Classe energetica	-	A+++	A+++	A++	A++
		Carico teorico (Pdesign)	kW	2,60	3,50	5,30	7,00
		SEER	-	8,80	8,50	7,00	6,40
		Consumo energetico annuo	kWh/a	103	144	265	383
	Chauffage Moyenne saison	Classe energetica	-	A++	A++	A+	A+
		Carico teorico (Pdesign)	kW	2,40	2,60	4,20	4,90
		SCOP	-	4,60	4,60	4,00	4,00
		Consumo energetico annuo	kWh/a	730	791	1.470	1.715
	Chauffage Saison chaude	Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++	A+++
		SCOP	-	6,00	6,00	5,10	5,10
Efficacité nominale[2]	EER		-	4,20	3,50	3,40	3,33
	COP		-	4,50	3,90	3,76	3,76

Unità interna			IMA1-Y	27M	35M	53M	70M
Codice Articolo				89682314	89682313	89682315	89682312
Dimensioni	Unità	L x P x A	mm	802x200x295	802x200x295	969x241x320	1083x244x336
	Imballo	L x P x A	mm	875x285x380	875x285x380	1045x315x405	1155x315x415
Peso	Unità/Imballo		kg	8,7/11,5	8,7/11,5	11,2/14,6	13,6/17,3
Filtro aria	Tipo		-	PUF	PUF	PUF	PUF
Portata d'aria		Hi/Mid/Lo	m^3/h	510/360/300	520/370/310	800/600/500	1090/770/610
Capacità di deumidificazione			l/h	1,00	1,20	1,80	2,70
Potenza sonora		Hi	dB(A)	54	55	56	62
Pressione sonora		Hi/Mid/Lo	dB(A)	37/31/22	39/33/22	41/37/31	46/37/35
Sistemi di controllo	Telecomando ad infrarossi		-	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF
	Temperatura settabile		°C	16÷30	16÷30	16÷30	16÷30
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

Unità esterna			MMA1-Y	27M	35M	53M	70M
Codice Articolo				89682319	89682321	89682320	89682318
Dimensioni	Unità	L x P x A	mm	765x303x555	765x303x555	805x330x554	890x342x673
	Imballo	L x P x A	mm	887x337x610	887x337x610	915x370x615	995x398x740
Peso	Unità/Imballo		kg	26,4/28,8	26,4/28,8	33,5/36,1	43,9/46,9
Potenza sonora		Nominale	dB(A)	58	61	65	67
Pressione sonora		Nominale	dB(A)	54	55	57	60
Campo di Funzionamento	Raffrescamento	T.interna	°C	16÷32	16÷32	16÷32	16÷32
		T.esterna	°CBS	-15÷50	-15÷50	-15÷50	-15÷50
	Riscaldamento	T.interna	°C	0÷30	0÷30	0÷30	0÷30
		T.esterna	°CBU	-20÷24	-20÷24	-15÷24	-15÷24
Refrigerante	Tipo/GWP		-	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

[1] Données de SEER et SCOP, classifications énergétiques correspondantes et consommation annuelle d'énergie selon la norme de mesure EN14825.
[2] Valeurs EER/COP déclarées uniquement aux fins de la déduction fiscale en vigueur à la date du présent document
PUF = Purificazione
Velocità ventilatore: Hi=Alta; Mid=Media; Lo=Bassa; Si=Silent

Condizioni di prova:
secondo norma EN14511 / EN12102
Raffreddamento: temperatura aria interna 27°C DB/19°C WB; temperatura aria esterna 35°C DB/24°C WB;
Riscaldamento: temperatura aria interna 20°C DB/15°C WB; temperatura aria esterna 7°C DB/6°C WB.
Dati dichiarati secondo regolamento delegato UE 626/2011

connexions et lignes frigorifiques

Set			27M	35M	53M	70M
Lunghezza equivalente max		m	25	25	30	50
Dislivello max ODU / IDU		m	±10	±10	±20	±25
Precarica refrigerante		kg / m	0,62 / 5	0,62 / 5	1,10 / 5	1,45 / 5
Diametri esterni	Liquido	mm / inch	Φ6,35 - 1/4”	Φ6,35 - 1/4”	Φ6,35 - 1/4”	Φ9,52 - 3/8”
	Gas	mm / inch	Φ9,52 - 3/8”	Φ9,52 - 3/8”	Φ12,7 - 1/2”	Φ15,9 - 5/8”

branchements électriques

Set			27M	35M	53M	70M
ODU	Alimentazione	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		n° cavi	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G
IDU	Alimentazione	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		n° cavi	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G
	Segnale	n° cavi	2	2	2	2

accessoires

Standard

RG10A-D2S-BGEF	Télécommande infrarouge pour unités intérieures CRISTALLO 2 / EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 2 / C&F 2
NWMX	Kit Wi-Fi pour unités intérieures

Facultatif

MKSS2X	Carte multifonction qui rend l'unité intérieure disponible pour ON / OFF à distance, le port d'alarme et le port XYE (requis pour la connexion du contrôleur filaire, du contrôleur filaire centralisé, du convertisseur de données, de la passerelle BMS) *Le port ON-OFF / Alarme / XYE / Wi-Fi les fonctions peuvent être utilisées simultanément*
Systèmes de contrôle	(voir section dédiée)

EZCOOL 27M ÷ 70M

26 dB(A)

SINGLESplit avec unité intérieure murale

POURQUOI CHOISIR EZCool?

- ✓ Fonctionnement silencieux et faible consommation d'énergie
- ✓ Possibilité de gestion Smart : via smartphone grâce à l'application NetHome Plus et prédisposition pour commande vocale avec Amazon Alexa et Google Assistant
- ✓ Compatible SINGLESplit / MULTISplit

FONCTION FOLLOW ME

Le système accorde la priorité au capteur de température dans la télécommande et est ajusté en conséquence.

1. Capteur de température standard
2. Capteur de température activable

CONTRÔLE PAR SMARTPHONE

Grâce à un accessoire optionnel, il est possible de régler la température, la MARCHE/ARRÊT et la minuterie de l'appareil à partir du smartphone.

CONFORT

Vitesse du ventilateur int. en continu

Super silencieux

Anti-air froid

Multi-directionnel Flux d'air

FIABILITÉ

Fonction d'auto-diagnostic

Fonction d'urgence

Inversion de la rotation du ventilateur

COMMODITÉ

Compatible SINGLE/MULTI

Auto-restart

CONFORT D'ÉCONOMIE

1W Standby

Sleep

Gear

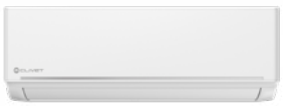
SANTÉ

Filtre haute densité

Filtre catalyseur froid

Wi-Fi NWMX *(optional)*

TÉLÉCOMMANDE RG10A-D2S-BGEF *(standard)*


ILA1-Y

MLA1-Y

données techniques

Set				27M	35M	53M	70M
Capacità di raffrescamento	Nominale (Min.÷Max.)		Btu/h	9.000 (3.100÷11.600)	11.000 (3.800÷11.500)	18.000 (11.570÷20.130)	20.070 (7.200÷28.000)
	Nominale (Min.÷Max.)		kW	2,64 (0,91÷3,40)	3,22 (1,11÷3,96)	5,27 (3,40÷5,90)	5,88 (2,11÷8,20)
Capacità di riscaldamento	Nominale (Min.÷Max.)		Btu/h	9.200 (2.800÷11.500)	11.900 (3.700÷14.300)	18.400 (10.580÷19.960)	22.730 (5.300÷28.000)
	Nominale (Min.÷Max.)		kW	2,70 (0,82÷3,37)	3,49 (1,08÷4,19)	5,39 (3,10÷5,85)	6,66 (1,55÷8,20)
Potenza assorbita nominale	Raffrescamento (Min.÷Max.)		W	800 (100÷1.240)	998 (84÷1.600)	1.550 (560÷2.050)	1.765 (420÷3.200)
	Riscaldamento (Min.÷Max.)		W	720 (120÷1.200)	930 (165÷1.500)	1.440 (780÷2.000)	2.130 (300÷3.100)
Corrente nominale assorbita	Raffrescamento (Min.÷Max.)		A	3,48 (0,40÷5,40)	4,30 (0,80÷7,30)	6,70 (2,40÷9,00)	7,67 (1,80÷13,9)
	Riscaldamento (Min.÷Max.)		A	3,10 (0,50÷5,20)	4,10 (1,35÷6,90)	6,23 (3,40÷8,70)	7,70 (1,30÷13,5)
Rendement saisonnier[1]	Refroidissement	Classe energetica	-	A++	A++	A++	A++
		Carico teorico (Pdesign)	kW	2,60	3,20	5,30	7,00
		SEER	-	7,00	7,10	7,00	6,40
		Consumo energetico annuo	kWh/a	130	158	265	383
	Chauffage Moyenne saison	Classe energetica	-	A+	A+	A+	A+
		Carico teorico (Pdesign)	kW	2,30	2,80	4,20	4,90
		SCOP	-	4,10	4,10	4,00	4,00
		Consumo energetico annuo	kWh/a	803	958	1.470	1.715
	Chauffage Saison chaude	Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++	A+++
		SCOP	-	5,10	5,20	5,10	5,10
Efficacité nominale[2]	EER		-	3,30	3,23	3,40	3,33
	COP		-	3,74	3,75	3,76	3,76

Unità interna			ILA1-Y	27M	35M	53M	70M
Codice Articolo				89472265	89472270	89472264	89472267
Dimensioni	Unità	L x P x A	mm	726x210x291	802x200x295	969x241x320	1083x244x336
	Imballo	L x P x A	mm	790x270x375	875x285x380	1045x315x405	1155x315x415
Peso	Unità/Imballo		kg	7,70/9,90	8,20/10,9	11,2/14,6	13,6/17,3
Filtro aria	Tipo		-	CCF	CCF	CCF	CCF
Portata d'aria		Hi/Mid/Lo	m^3/h	460/330/260	570/490/450	800/600/500	1090/770/610
Capacità di deumidificazione			l/h	1,00	1,20	1,80	2,70
Potenza sonora		Hi	dB(A)	52	56	56	62
Pressione sonora		Hi/Mid/Lo	dB(A)	37/32/25	41/38/24	41/37/31	46/37/35
Sistemi di controllo	Telecomando ad infrarossi		-	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF
	Temperatura settabile		°C	16÷30	16÷30	16÷30	16÷30
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

Unità esterna			MLA1-Y	27M	35M	53M	70M
Codice Articolo				88292245	88292244	88292242	88292243
Dimensioni	Unità	L x P x A	mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673
	Imballo	L x P x A	mm	835x300x540	835x300x540	915x370x615	995x398x740
Peso	Unità/Imballo		kg	21,0/22,8	21,0/22,8	33,5/36,1	43,9/46,9
Potenza sonora		Nominale	dB(A)	60	64	65	67
Pressione sonora		Nominale	dB(A)	55	55	57	60
Campo di Funzionamento	Raffrescamento	T.interna	°C	16÷32	16÷32	16÷32	16÷32
		T.esterna	°CBS	-15÷50	-15÷50	-15÷50	-15÷50
	Riscaldamento	T.interna	°C	0÷30	0÷30	0÷30	0÷30
		T.esterna	°CBU	-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷24
Refrigerante	Tipo/GWP		-	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

[1] Données de SEER et SCOP, classifications énergétiques correspondantes et consommation annuelle d'énergie selon la norme de mesure EN14825.
[2] Valeurs EER/COP déclarées uniquement aux fins de la déduction fiscale en vigueur à la date du présent document.
CCF = Catalizzatore Freddo
Velocità ventilatore: Hi=Alta; Mid=Media; Lo=Bassa; Si=Silent

Condizioni di prova:
secondo norma EN14511 / EN12102
Raffreddamento: temperatura aria interna 27°C DB/19°C WB; temperatura aria esterna 35°C DB/24°C WB;
Riscaldamento: temperatura aria interna 20°C DB/15°C WB; temperatura aria esterna 7°C DB/6°C WB.
Dati dichiarati secondo regolamento delegato UE 626/2011

connexions et lignes frigorifiques

Set			27M	35M	53M	70M
Lunghezza equivalente max		m	25	25	30	50
Dislivello max ODU / IDU		m	±10	±10	±20	±25
Precarica refrigerante		kg / m	0,55 / 5	0,55 / 5	1,10 / 5	1,45 / 5
Diametri esterni	Liquido	mm / inch	Φ6,35 - 1/4”	Φ6,35 - 1/4”	Φ6,35 - 1/4”	Φ9,52 - 3/8”
	Gas	mm / inch	Φ9,52 - 3/8”	Φ9,52 - 3/8”	Φ12,7 - 1/2”	Φ15,9 - 5/8”

branchements électriques

Set			27M	35M	53M	70M
ODU	Alimentazione	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		n° cavi	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G
IDU	Alimentazione	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		n° cavi	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G
	Segnale	n° cavi	2	2	2	2

accessoires

Standard

RG10A-D2S-BGEF	Télécommande infrarouge pour unités intérieures CRISTALLO 2 / EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 2 / C&F 2

Facultatif

NWMX	Kit Wi-Fi pour unités intérieures

NATIV 27M÷70M

Pompe à chaleur réversible SINGLE Split / MULTI Split avec unité intérieure Hiwall

POURQUOI CHOISIR NATIV?

- ✓ Gamme complète: SINGLE Split 9.000 ÷ 24.000 Btu/h, MULTI Split 9.000 ÷ 24.000 Btu/h
- ✓ Compatible avec les systèmes SINGLE et MULTI Split
- ✓ En Option: Wi-Fi pour la gestion à distance avec l'application NetHome Plus pour Android et iOS

FLUX MULTIDIRECTIONNEL

Le climatiseur peut répartir le flux d'air de manière multidirectionnelle: pour mieux diriger le flux dans l'environnement, il ajuste électroniquement la direction des ailettes à la fois horizontalement et verticalement.

La commande standard peut être utilisée pour régler facilement la position souhaitée des ailettes.

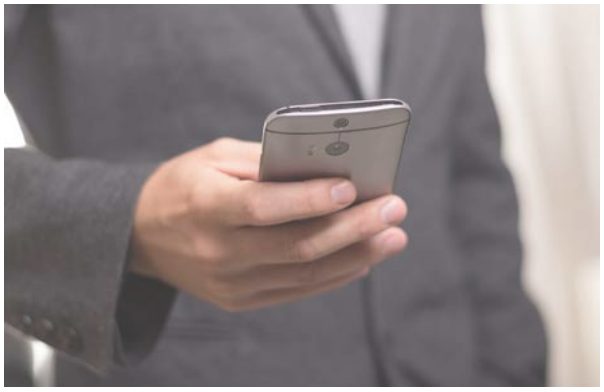
FONCTION FOLLOW ME

Le système accorde la priorité au capteur de température dans la télécommande et est ajusté en conséquence.

1. Capteur de température standard
2. Capteur de température activable

CONTRÔLE PAR SMARTPHONE

Grâce à un accessoire optionnel, il est possible de régler la température, la marche/arrêt et la minuterie de l'appareil à partir du smartphone.



COMFORT

- Vitesse du ventilateur intérieur 12 grades
- Anti-cold air
- Compensation de température

FIABILITÉ

- Auto diagnostic
- Emergency using
- Inversion de la rotation du ventilateur

COMMODITÉ

- Compatible MONO / MULTi
- Redémarrage automatique
- Correction automatique des erreurs de connexion (MULTISplit)

CONFORT D'ÉCONOMIE

- 1W en veille
- Sleep

SANTÉ

- Filtre haute densité
- Filtre catalyseur froid
- Auto-nettoyant

EN OPTION

- WIFI Control

Wi-Fi
NWMX
(optional)

TÉLÉCOMMANDE
RG10A4-D-BGEF
(standard)

IZ2-XY

MZ2-Y

données techniques

Set				27M	35M	53M	70M
Capacité de refroidissement	Nominale (Min.~Max.)		Btu/h	9.000 (3.100÷11.600)	12.000 (3.800÷14.200)	18.000 (4.200÷19.900)	24.000 (7.100÷27.000)
	Nominale (Min.~Max.)		kW	2,64 (0,91÷3,40)	3,52 (1,11÷4,20)	5,27 (1,22÷5,83)	7,03 (2,08÷7,91)
Capacité de chauffage	Nominale (Min.~Max.)		Btu/h	10.000 (2.800÷11.500)	13.000 (3.700÷14.400)	19.000 (4.600÷20.000)	25.000 (5.500÷27.000)
	Nominale (Min.~Max.)		kW	2,93 (0,82÷3,70)	3,81 (1,09÷4,22)	5,57 (1,35÷5,85)	7,33 (1,61÷7,91)
Puissance absorbée nominalee	Refroidissement (Min.~Max.)		W	732 (100÷1.240)	1.213 (130÷1.580)	1.550 (560÷2.050)	2.600 (420÷3.150)
	Chauffage (Min.~Max.)		W	733 (120÷1.200)	1.088 (100÷1.680)	1.570 (780÷2.000)	2.400 (300÷2.750)
Puissance absorbée nominalee	Refroidissement (Min.~Max.)		A	3,18 (0,40÷5,40)	5,27 (0,50÷6,90)	6,70 (2,40÷8,90)	11,5 (1,80÷13,8)
	Chauffage (Min.~Max.)		A	3,18 (0,50÷5,20)	4,73 (0,40÷6,90)	6,80 (3,40÷8,70)	11,0 (1,30÷12,2)
Rendement saisonnier[1]	Refroidissement	Classe d'efficacité énergétique	-	A++	A++	A++	A++
		Charge de calcul (Pdesign)	kW	2,80	3,60	5,20	7,00
		SEER	-	6,30	6,10	7,40	6,10
		Consommation énergétique annuelle	kWh/a	156	211	247	405
	Chauffage Moyenne saison	Classe d'efficacité énergétique	-	A+	A+	A+	A+
		Charge de calcul (Pdesign)	kW	2,60	2,70	4,10	4,80
		SCOP	-	4,00	4,00	4,00	4,00
		Consommation énergétique annuelle	kWh/a	910	945	1.435	1.680
	Chauffage Saison chaude	Classe d'efficacité énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A++
		SCOP	-	5,10	5,10	5,10	4,80
Efficacité nominale[2]	EER		-	3,60	3,28	3,54	3,28
	COP		-	3,92	3,71	3,83	3,73

Unité intérieure			IZ2-Y	27M	35M	53M	70M
Code article				89472260	89472262	89472261	89472263
Dimensions	Unité	L x P x A	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Emballage	L x P x A	mm	870x270x365	870x270x365	1035x295x385	1120x315x405
Poids	Unité/Emballage		kg	7,60/9,70	7,60/9,80	10,0/13,0	12,3/15,8
Filtre à air	Type		-	CCF			
Flux d'air		Hi/Mid/Lo	m^3/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
Capacité de déshumidification			l/h	1,00	1,20	1,80	2,70
Niveau de puissance sonore		Hi	dB(A)	54	55	56	59
Niveau de pression sonore		Hi/Mid/Lo	dB(A)	39/32/25	41/35/25	43/36/26	45/41/36
Systèmes de contrôle	Télécommande infrarouge		-	RG10A4-D-BGEF			
	Température réglable		°C	17÷30			
Alimentation	Tension/Fréquence/Phases		V/Hz/n°	230 / 50 / 1			

Unité extérieure			MZ2-Y	27M	35M	53M	70M
Code article				89092202	88072202	88062295	88072200
Dimensions	Unité	L x P x A	mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673
	Emballage	L x P x A	mm	835x300x540	835x300x540	915x370x615	995x398x740
Poids	Unité/Emballage		kg	23,2/25,0	23,2/25,0	32,7/35,4	42,9/45,9
Niveau de puissance sonore		Nominale	dB(A)	62	63	63	67
Niveau de pression sonore		Nominale	dB(A)	56	56	56	59
Plage de fonctionnement	Refroidissement	T. intérieure	°C	17÷32			
		T. extérieure	°CBS	-15÷50			
	Chauffage	T. intérieure	°C	0÷30			
		T. extérieure	°CBU	-15÷30			
Réfrigérant	Type/GWP		-	R-32 / 675			
Alimentation électrique	Tension/Fréquence/Phases		V/Hz/n°	230 / 50 / 1			

[1] Données de SEER et SCOP, classifications énergétiques correspondantes et consommation annuelle d'énergie selon la norme de mesure EN14825.
CCF = Catalyseur froid
Vitesse ventilateur: Hi=Élevée ; Mid=Moyenne ; Lo=Faible ; Si=Silencieuse

Conditions d'essai:
conformément à EN14511 / EN12102
Refroidissement: température de l'air intérieur 27°C DB/19°C WB; température de l'air extérieur 35°C DB/24°C WB;
Chauffage: température de l'air intérieur 20°C DB/15°C WB; température de l'air extérieur 7°C DB/6°C WB;
Données déclarées conformément au règlement délégué de l'UE 626/2011

connexions et lignes frigorifiques

Set			27M	35M	53M	70M
Longueur équivalente max.		m	25	25	30	50
Dénivellement max. ODU/IDU		m	10	10	20	25
Précharge de réfrigérant		kg / m	0,55 / 5	0,55 / 5	1,08 / 5	1,42 / 5
Diamètres extérieurs	Liquide	mm / inch	Φ6,35 - 1/4”	Φ6,35 - 1/4”	Φ6,35 - 1/4”	Φ9,52 - 3/8”
	Gas	mm / inch	Φ9,52 - 3/8”	Φ9,52 - 3/8”	Φ12,7 - 1/2”	Φ15,9 - 5/8”

accessoires

Standard

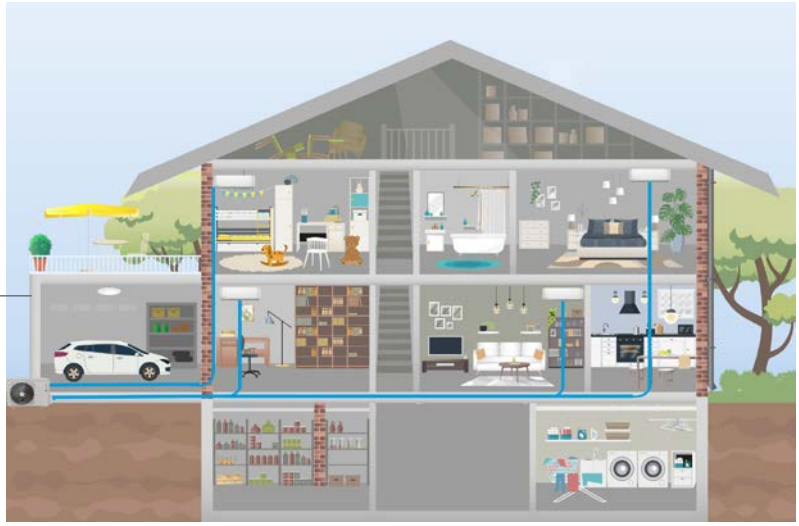
RG10A-D2S-BGEF	Télécommande sans fil standard pour unités intérieures CRISTALLO / ESSENTIAL 2 / NATIV

En option

Systèmes de contrôle	En savoir plus sur la page Système de contrôle

MULTISplit

Solution à encombrement réduit, idéale pour la climatisation de plusieurs locaux.



COMBINAISONS DES UNITÉS EXTÉRIEURES/INTÉRIEURES

UNITÉ EXTERNE	CLASSE ENERGE-TIQUE[1]	UNITÉ INTÉRIEURE MURALE												
		CRISTALLO 2				CRISTALLO					EZCool			
Unité extérieure	Refroidis. /chauffage	IMA1-XY				IM2-XY					ILA1-Y			
		27M	35M	53M	70M	20M	27M	35M	53M	70M	27M	35M	53M	70M
MU2-Y 41M	A++/A+	•	•	•	-	•	•	•	•	-	•	•	•	-
MU2-Y 53M	A++/A+	•	•	•	-	•	•	•	•	-	•	•	•	-
MU2-Y 61M	A++/A+	•	•	•	-	•	•	•	•	-	•	•	•	-
MU2-Y 79M	A++/A+	•	•	•	-	•	•	•	•	-	•	•	•	-
MU2-Y 82M	A++/A+	•	•	•	-	•	•	•	•	-	•	•	•	-
MU2-Y 105M	A++/A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MU2-Y 125M	A++/A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

[1]Classes énergétiques pour une combinaison à 100% de la charge nominale. Pour les données techniques complètes des combinaisons, se référer aux tableaux de combinaisons..

UNITÉ EXTERNE	CLASSE ENERGE-TIQUE[1]	UNITÉS INTÉRIEURES CASSETTE À 4 VOIES 650X650			UNITÉS INTÉRIEURES GAINABLES				UNITÉS INTÉRIEURES CONSOLE			PLAFOND/PLAN-CHER UNITÉS INTÉRIEURES
		BOX 2 650x650			DUCT 2				CONSOLE 3			C&F 2
Unité extérieure	Refroidis. /chauffage	IB3-XY			ID3-XY				IC3-Y			IF3-XY
		27M	35M	53M	27M	35M	53M	70M	27M	35M	53M	53M
MU2-Y 41M	A++/A+	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•
MU2-Y 53M	A++/A+	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•
MU2-Y 61M	A++/A+	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•
MU2-Y 79M	A++/A+	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•
MU2-Y 82M	A++/A+	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•
MU2-Y 105M	A++/A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MU2-Y 125M	A++/A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

[1]Classes énergétiques pour une combinaison à 100% de la charge nominale. Pour les données techniques complètes des combinaisons, se référer aux tableaux de combinaisons..

ODU-SM 2 41M ÷ 125M

Unité extérieure pour systèmes MULTISplit

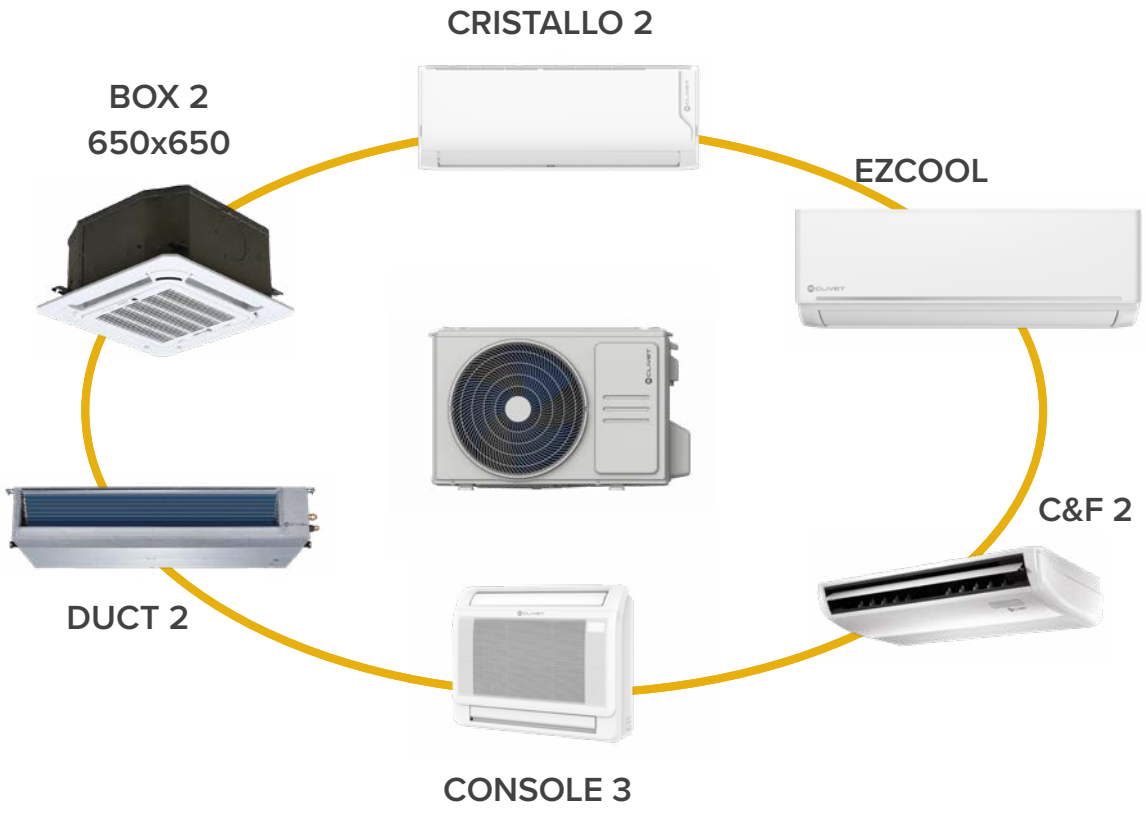
POURQUOI CHOISIR OUTDOOR UNIT-SM 2?

✓ De 1 à 5 unités intérieures connectables, également de différents types Installation

✓ Rapide: correction automatique des erreurs de connexion

✓ Plages de fonctionnement extrêmement étendues: Chauffage -15°C ÷ + 24°C; Refroidissement -15°C à +50°C

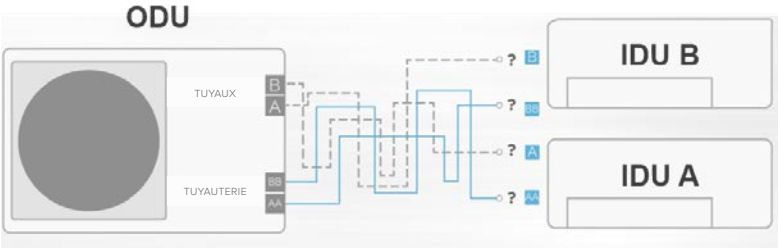
GAMME COMPLÈTE D'UNITÉS INTERNES



FONCTION DE CORRECTION AUTOMATIQUE ERREURS DE CÂBLAGE / TUYAUTERIE

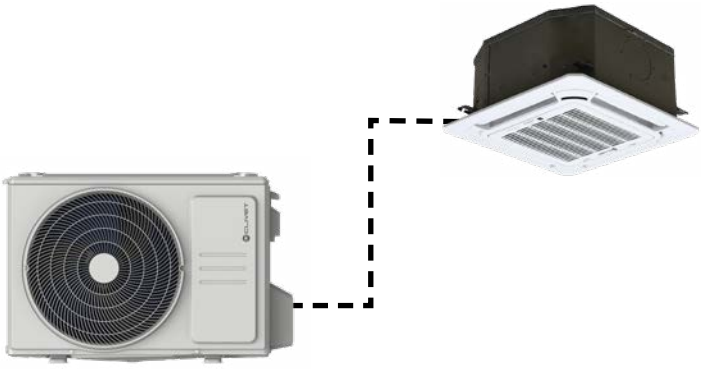
L'unité réaffecte la communication, corrigeant d'éventuelles erreurs de câblage.

Remarque: Appuyer sur le bouton «CHECK» pendant 5 secondes jusqu'à ce que l'écran affiche «CE».



MÊME UNE SEULE IDU PEUT ÊTRE RACCORDÉE

Possibilité d'intégrer d'autres machines Intérieures après la première installation.



CONFORT

Vitesses du ventilateur extérieur de 7 niveaux

COMMODITÉ

Correction automatique des erreurs de connexion

FIABILITÉ

Inversion de la rotation du ventilateur

MU2-Y (41M÷53M

MU2-Y (61M÷79M)

MU2-Y (82M÷125M)

données techniques

Unité externe			MU2-Y	41M	53M	61M	79M	82M	105M	125M
Code article				87012281	89112242	89092251	89112265	89092231	89112261	89132206
Unités intérieures raccordés		Min÷Max	-	1÷2 (DUAL)	1÷2 (DUAL)	1÷3 (TRIPLE)	1÷3 (TRIPLE)	1÷4 (QUADRI)	1÷4 (QUADRI)	1÷5 (PENTA)
Capacité de refroidissement	Nominal[1] (Min÷Max)		Btu/h	14.000 (5.000÷16.500)	18.000 (7.600÷19.000)	21.000 (6.800÷22.500)	27.000 (10.200÷29.000)	28.000 (7.000÷33.600)	36.000 (7.000÷36.000)	42.000 (10.800÷42.000)
	Nominal[1] (Min÷Max)		kW	4,10 (1,47÷4,83)	5,30 (2,23÷5,57)	6,20 (2,00÷6,59)	7,90 (3,00÷8,49)	8,20 (2,05÷9,84)	10,5 (2,05÷10,5)	12,3 (3,16÷12,3)
Capacité de chauffage	Nominal[2] (Min÷Max)		Btu/h	15.000 (5.500÷16.500)	19.000 (8.000÷19.200)	22.000 (4.900÷22.800)	28.000 (7.500÷29.000)	30.000 (8.000÷36.000)	37.000 (8.000÷38.000)	42.000 (11.500÷42.000)
	Nominal[2] (Min÷Max)		kW	4,40 (1,61÷4,83)	5,57 (2,34÷5,63)	6,45 (1,45÷6,68)	8,20 (2,20÷8,50)	8,80 (2,34÷10,5)	10,8 (2,34÷11,1)	12,3 (3,37÷12,3)
Dimensions	Unité	L x P x A	mm	805x330x554	805x330x554	890x342x673	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810
	Emballage	L x P x A	mm	915x370x615	915x370x615	1030x438x750	1030x438x750	1090x500x875	1090x500x875	1090x500x875
Poids	Unité / Emballage		kg	31,6/34,7	35,0/38,0	43,3/47,1	48,0/51,8	62,1/67,7	68,8/75,6	73,3/80,4
Puissance sonore		Nominal	dB(A)	65	65	68	68	69	70	70
pression sonore		Nominal	dB(A)	56	56	58	58	61	62	64
Plage de fon-	Refroidissement	T. extérieure	°CBS	-15÷50	-15÷50	-15÷50	-15÷50	-15÷50	-15÷50	-15÷50
ctionnement	Chauffage	T. extérieure	°CBU	-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷24
Réfrigérant	Type/GWP		-	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Alimentation	Tension/Fréquence/Phases		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

Remarque: Adaptateurs pour le raccordement de lignes frigorifiques avec différents diamètres fournis en standard.

[1] Conditions d'essai: température intérieure 27°C B.S./ 19°C B.U. température extérieure 35°C B.S./ 24°C B.U.
[2] Conditions d'essai: température intérieure 20°C B.S./ 15°C B.U. - température extérieure 7°C B.S./ 6°C B.U.

Conditions d'essai:
conformément à EN14511 / EN12102
Refroidissement: température de l'air intérieur 27°C DB/19°C WB; température de l'air extérieur 35°C DB/24°C WB;
Chauffage: température de l'air intérieur 20°C DB/15°C WB; température de l'air extérieur 7°C DB/6°C WB;
Données déclarées conformément au règlement délégué de l'UE 626/2011

connexions et lignes frigorifiques

Unité externe				41M	53M	61M	79M	82M	105M	125M
Longueur équivalente max. (total)		m		40	40	60	60	80	80	80
Longueur équivalente max. (chaque branche)		m		25	25	30	30	35	35	35
Dénivellement maximal ODU / IDU		m		±15	±15	±15	±15	±15	±15	±15
Dénivellement maximal ODU / IDU		m		±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10
Précharge de réfrigérant		kg / m		1,10 / (2x7,5)	1,25 / (2x7,5)	1,5 / (3x7,5)	1,85 / (3x7,5)	2,10 / (4x7,5)	2,10 / (4x7,5)	2,90 / (5x7,5)
Diamètres extérieurs (ODU)	Liquide	mm / inch		2 x (Φ6,35 - 1/4")	2 x (Φ6,35 - 1/4")	3 x (Φ6,35 - 1/4")	3 x (Φ6,35 - 1/4")	4 x (Φ6,35 - 1/4")	4 x (Φ6,35 - 1/4")	5 x (Φ6,35 - 1/4")
	Gas	mm / inch		2 x (Φ9,52 - 3/8")	2 x (Φ9,52 - 3/8")	3 x (Φ9,52 - 3/8")	3 x (Φ9,52 - 3/8")	3 x (Φ9,52 - 3/8") + 1 x (Φ12,7 - 1/2")	3 x (Φ9,52 - 3/8") + 1 x (Φ12,7 - 1/2")	4 x (Φ9,52 - 3/8") + 1 x (Φ12,7 - 1/2")

Unité intérieure			20M	27M	35M	53M	70M
Diamètres extérieurs (IDU)	Liquide	mm / inch	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ9,52 - 3/8"
	Gas	mm / inch	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ12,7 - 1/2"	Φ15,9 - 5/8"

branchements électriques

Set				41M	53M	61M	79M	82M	105M	125M
ODU	Alimentation		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
			nb câbles	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G
IDU	Alimentation (pour chaque IDU)		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
			nb câbles	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G
	Signal (pour chaque IDU)		nb câbles	1	1	1	1	1	1	1

CRISTALLO 2 27M ÷ 70M

Wi-Fi READY
WI*FI READY

CONTROL SYSTEM
SPLIT VRF
CONTROL SYSTEM

21 dB(A)
21 dB(A)

Unité intérieure Hiwall pour Systèmes MULTISplit

POURQUOI CHOISIR CRISTALLO 2?

- ✓ Panneau ALTO Design aux lignes fortes et élégantes, en finition mate
- ✓ Filtre de purification: actif contre les odeurs, la poussière, les COV, le pollen, les spores et les bactéries
- ✓ Gestion Smart de série: par smartphone grâce à l'application NetHome Plus et prédisposition pour commande vocale avec Amazon Alexa et Google Assistant

MULTIDIRECTIONNEL FLUX D'AIR

Le climatiseur peut répartir le flux d'air de manière multidirectionnelle: pour mieux diriger le flux dans l'environnement.

COMMANDE VOCALE

CONFORT

- Vitesse du ventilateur int. en continu
- Anti-air froid
- Multi-direction-nel Flux d'air

FIABILITÉ

- Fonction d'auto-diagnostic
- Auto Dégivrage

COMMODITÉ

- Control Wi-Fi
- Compatible SINGLE/MULTI
- Compatible avec commande vocale
- Auto-restart

CONFORT D'ÉCONOMIE

- Sleep

SANTÉ

- Filtre haute densité
- Filtre catalyseur froid
- Filtre de purification

OPTIONAL

- Contrôle filaire
- Commande centrale
- Communication BMS
- On/Off à distance

Wi-Fi NWMX
(standard)

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE
KJR-120X2-TFBG-E
(optional)
(kit nécessaire MKSS2X)

TÉLÉCOMMANDE
RG10A-D2S-BGEF
(standard)

IMA1-Y

données techniques

Unité intérieure			IMA1-Y	27M	35M	53M	70M
Code article				89682314	89682313	89682315	89682312
Capacité de refroidissement	Nominal		Btu/h	9.000	12.000	18.000	24.000
			kW	2,64	3,52	5,30	7,03
Capacité de chauffage	Nominal		Btu/h	10.000	13.000	19.000	25.000
			kW	2,93	3,81	5,57	7,33
Dimensions	Unité	L x P x A	mm	802x200x295	802x200x295	969x241x320	1083x244x336
	Emballage	L x P x A	mm	875x285x380	875x285x380	1045x315x405	1155x315x415
Poids	Unité/Emballage		kg	8,7/11,5	8,7/11,5	11,2/14,6	13,6/17,3
Filtre à air	Type		-	PUF	PUF	PUF	PUF
Flux d'air			m^3/h	510/360/300	520/370/310	800/600/500	1090/770/610
Puissance sonore			dB(A)	54	55	56	62
pression sonore			dB(A)	37/31/22	39/33/22	41/37/31	46/37/35
Plage de fonctionnement	Refroidissement	T. intérieure	°C	17÷32	17÷32	17÷32	17÷32
	Chauffage	T. intérieure	°C	0÷30	0÷30	0÷30	0÷30
Ligne frigorifique	Diamètres extérieurs	Liquide-Gaz	mm	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ12,7	Φ9,52 - Φ15,9
			inch.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Système de contrôle	Télécommande infrarouge		-	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF
	R/W = Amovible/Lavable		°C	16÷30	16÷30	16÷30	16÷30
Alimentation	Tension/Fréquence/Phases		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

Vitesse du ventilateur
Hi=Élevée; Mid=Moyenne; Lo=Faible;
PUF= Purificateur
Conditions d'essai:
conformément à EN14511 / EN12102

Refroidissement: température de l'air intérieur 27°C DB/19°C WB; température de l'air extérieur 35°C DB/24°C WB;
Chauffage: température de l'air intérieur 20°C DB/15°C WB; température de l'air extérieur 7°C DB/6°C WB;
Données déclarées conformément au règlement délégué de l'UE 626/2011

accessoires

Standard

RG10A-D2S-BGEF	Télécommande infrarouge pour unités intérieures CRISTALLO 2 / EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 2 / C&F 2
NWMX	Kit Wi-Fi pour unités intérieures

Optionnels

MKSS2X	Carte multifonction qui rend l'unité intérieure disponible pour ON / OFF à distance, le port d'alarme et le port XYE (requis pour la connexion du contrôleur filaire, du contrôleur filaire centralisé, du convertisseur de données, de la passerelle BMS) *Le port ON-OFF / Alarme / XYE / Wi-Fi les fonctions peuvent être utilisées simultanément*
Systèmes de contrôle	(voir section dédiée)

EZCOOL 27M ÷ 70M

26 dB(A)

Unité intérieure Hiwall pour Systèmes MULTISplit

POURQUOI CHOISIR EZCOOL?

- ✓ Fonctionnement silencieux et faible consommation d'énergie
- ✓ Possibilité de gestion Smart : via smartphone grâce à l'application NetHome Plus et prédisposition pour commande vocale avec Amazon Alexa et Google Assistant
- ✓ Compatible SINGLESplit / MULTISplit

FONCTION SUIVEZ-MOI

1. Capteur de température standard
2. Capteur de température commutable

COMMANDE VOCALE

Optional

CONFORT

Vitesse du ventilateur int. en continu

Super silencieux

Anti-air froid

Multi-directionnel Flux d'air

FIABILITÉ

Fonction d'auto-diagnostic

Auto Dégivrage

COMMODITÉ

Compatible SINGLE/MULTI

Auto-restart

CONFORT D'ÉCONOMIE

1W Standby

Sleep

Gear

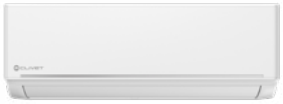
SANTÉ

Filtre haute densité

Filtre catalyseur froid

Wi-Fi
NWMX
(optional)

TÉLÉCOMMANDE
RG10A-D2S-BGEF
(standard)



ILA1-Y

données techniques

Unité intérieure			ILA1-Y	27M	35M	53M	70M
Code article				89472265	89472270	89472264	89472267
Capacité de refroidissement	Nominal		Btu/h	9.000	12.000	18.000	24.000
			kW	2,64	3,52	5,30	7,03
Capacité de chauffage	Nominal		Btu/h	10.000	13.000	19.000	25.000
			kW	2,93	3,81	5,57	7,33
Dimensions	Unité	L x P x A	mm	726x210x291	835x208x295	969x241x320	1083x244x336
	Emballage	L x P x A	mm	790x270x375	905x290x355	1045x315x405	1155x315x415
Poids	Unité/Emballage		kg	7,80/10,1	8,40/11,0	11,2/14,6	13,6/17,3
Filtre à air	Type		-	CCF	CCF	CCF	CCF
Flux d'air			m^3/h	451/325/255	575/493/454	800/600/500	1090/770/610
Puissance sonore			dB(A)	52	54	56	62
pression sonore			dB(A)	37/29/26	38/29/25	41/37/31	46/37/35
Plage de fonctionnement	Refroidissement	T. intérieure	°C	17÷32	17÷32	17÷32	17÷32
	Chauffage	T. intérieure	°C	0÷30	0÷30	0÷30	0÷30
Ligne frigorifique	Diamètres extérieurs	Liquide-Gaz	mm	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ12,7	Φ9,52 - Φ15,9
			inch.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Système de contrôle	Télécommande infrarouge		-	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF	RG10A4-D2S-BGEF
	R/W = Amovible/Lavable		°C	16÷30	16÷30	16÷30	16÷30
Alimentation	Tension/Fréquence/Phases		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

Vitesse du ventilateur
Hi=Élevée; Mid=Moyenne; Lo=Faible;
CCF = Catalyseur froid
Conditions d'essai:
conformément à EN14511 / EN12102

Refroidissement: température de l'air intérieur 27°C DB/19°C WB; température de l'air extérieur 35°C DB/24°C WB;
Chauffage: température de l'air intérieur 20°C DB/15°C WB; température de l'air extérieur 7°C DB/6°C WB;
Données déclarées conformément au règlement délégué de l'UE 626/2011

accessoires

Standard

RG10A-D2S-BGEF	Télécommande infrarouge pour unités intérieures CRISTALLO 2 / EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 2 / C&F 2

Optionnels

NWMX	Kit Wi-Fi pour unités intérieures

NATIV 27M÷70M

25 dB(A)

Pompe à chaleur réversible SINGLE Split / MULTI Split avec unité intérieure Hiwall

POURQUOI CHOISIR NATIV?

- ✓ Gamme complète: SINGLE Split 9.000 ÷ 24.000 Btu/h, MULTI Split 9.000 ÷ 24.000 Btu/h
- ✓ Compatible avec les systèmes SINGLE et MULTI Split
- ✓ En Option: Wi-Fi pour la gestion à distance avec l'application NetHome Plus pour Android et iOS

COMFORT

Vitesse du ventilateur intérieur 12 grades

Fonction anti-air froid

Compensation de température

FIABILITÉ

Fonction d'auto-diagnostic

Dégivrage automatique

CONVENIENCE

Compatible MONO / MULTi

Fonction de mémoire de position de volet

Redémarrage automatique

Correction automatique des erreurs de connexion

CONFORT D'ÉCONOMIE

Sleep

SANTÉ

Filtre haute densité

Filtre catalyseur froid

OPTIONAL

Contrôle Wi-Fi

Wi-Fi
NWMX
(optional)

TÉLÉCOMMANDE
RG10A-D-BGEF
(standard)

IZ2-XY

données techniques

Unité Intérieure			IZ2-XY	27M	35M	53M	70M
Code article				89472260	89472262	89472261	89472263
Capacité de refroidissement	Nominal		Btu/h	9.000	12.000	18.000	24.000
			kW	2,64	3,52	5,30	7,03
Capacité de chauffage	Nominal		Btu/h	10.000	13.000	19.000	25.000
			kW	2,93	3,81	5,57	7,33
Dimensions	Unité	L x P x A	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Emballage	L x P x A	mm	870x270x365	870x270x365	1035x295x385	1120x315x405
Poids	Unité/Emballage		kg	7,60/9,70	7,60/9,80	10,0/13,0	12,3/15,8
Filtre à air	Type		-	CCF			
Débit d'air			m^3/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
Puissance sonore			dB(A)	54	55	56	59
Pression sonore			dB(A)	39/32/25	41/35/25	43/36/26	45/41/36
Plage de fonctionnement	Refroidissement	T Intérieure	°C	17÷32			
	Chauffage	T Intérieure	°C	0÷30			
Lignes frigorifiques	Diamètres extérieurs	Liquide-Gaz	mm	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ12,7	Φ9,52 - Φ15,9
			inch.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Système de contrôle	Télécommande infrarouge		-	RG10A4-D-BGEF			
	Température réglable		°C	17÷30			
Alimentation	Tension/Fréquence/Phases		V/Hz/n°	230 / 50 / 1			

Vitesse ventilateur: Hi=Élevée; Mid=Moyenne; Lo=Faible; Si=Silencieuse
CCF = Catalyseur froid

Conditions d'essai: selon la norme EN14511/EN12102
Refroidissement: température intérieure 27 °C BS/19 °C BH; température extérieure 35 °C BS/24 °C BH;
Chauffage: température intérieure 20 °C BS/15 °C BH; température extérieure 7 °C BS/6 °C BH.
Données déclarées conformément au règlement délégué de l'UE 626/2011

accessories

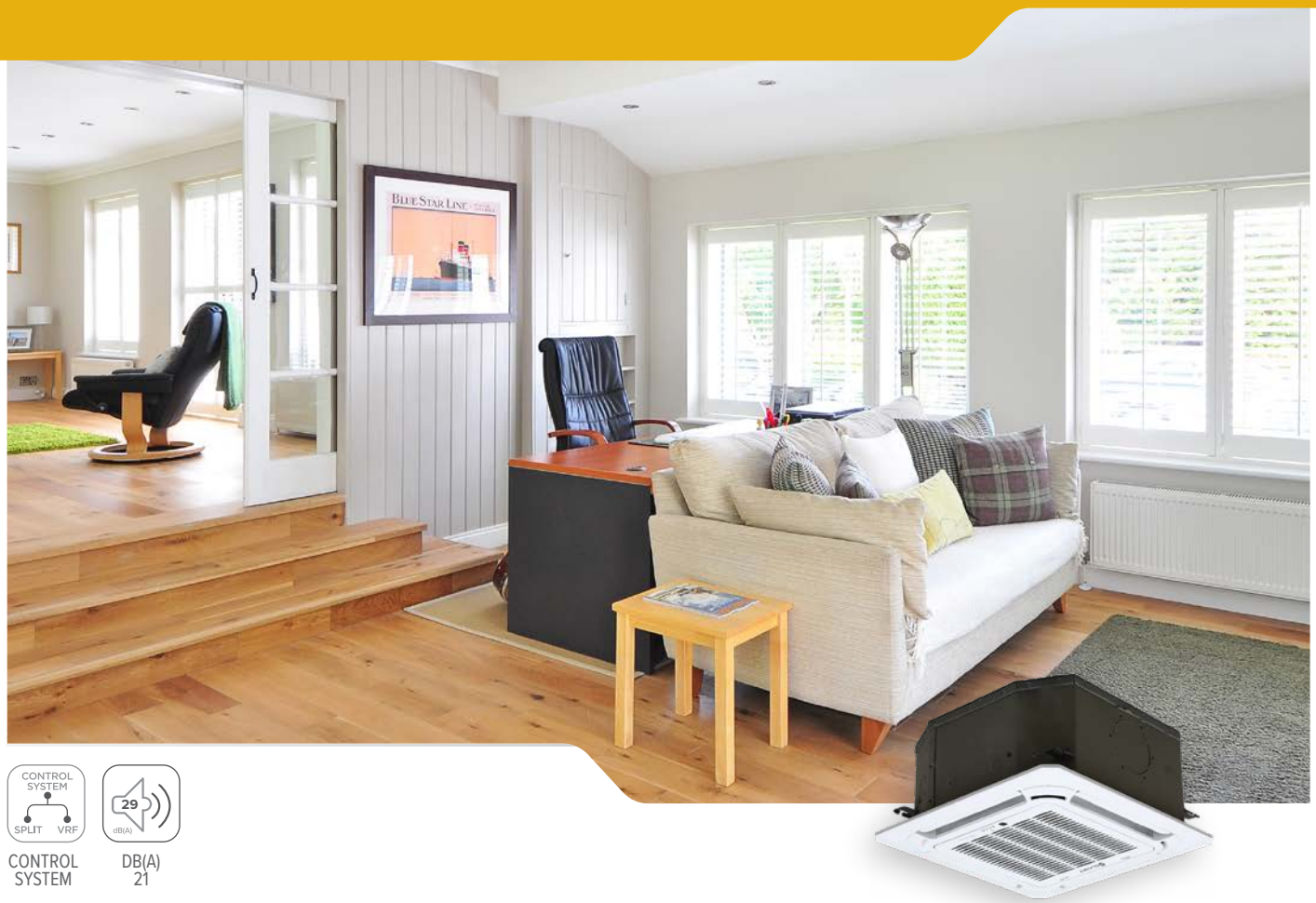
Standard

RG10A4-D-BGEF	Télécommande sans fil standard pour unités intérieures CRISTALLO / ESSENTIAL 2 / NATIV

En option

Systèmes de contrôle	(voir section dédiée)

BOX 2 650X650 27M ÷ 53M



CONTROL SYSTEM

DB(A) 21

Unité intérieure Cassettes pour Systèmes MULTISplit

POURQUOI CHOISIR BOX 2 650x650?

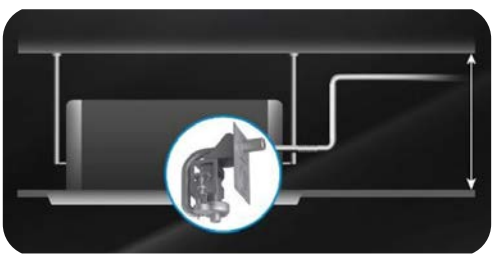
- ✓ Compatible MULTI Split / Light Commercial
- ✓ Design compact pour les modules standard de 60x60 cm
- ✓ Pompe d'évacuation des condensats intégrée, 750 mm H_20 de pression statique
- ✓ Prédisposition à fonctionner avec une fraction d'air frais

ON/OFF À DISTANCE ET PORT D'ALARME DÉPORTÉE STANDARD

Possibilité de gestion via contact à la fenêtre ON/OFF et de déportation d'une alarme (vibration, lumière, etc.)

POMPE D'ÉVACUATION DES CONDENSATS STANDARD

Hauteur d'élévation disponible: 750 mm H_2O



CONFORT

Anti-air froid

FIABILITÉ

Fonction d'auto-diagnostic

Dégivrage automatique

Pompe d'évacuation des condensats

COMMODITÉ

On/Off à distance

Port d'alarme d'erreur

Auto-restart

Timer

CONFORT D'ÉCONOMIE

Sleep

SANTÉ

Air frais

OPTIONAL

Contrôle filaire

Commande centrale

Communication BMS

Contrôle Wi-Fi

PANNEAU 650X650
T-MBQ4-03B4
(accessoire obligatoire)

Wi-Fi
WF-60A1-C
(optional)

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE
KJR-120X2-TFBG-E
(optional)

TÉLÉCOMMANDE
RG10A-D2S-BGEF
(standard)

IB3-XY

données techniques

Unité intérieure				IB3-XY	27M	35M	53M
Code article					89112291	89102297	89102233
Capacité de refroidissement	Nominal			Btu/h	9.000	12.000	18.000
				kW	2,64	3,52	5,30
Capacité de chauffage	Nominal			Btu/h	10.000	14.000	18.500
				kW	2,93	4,10	5,40
Dimensions	Unité	L x P x A		mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
	Emballage (Unité)	L x P x A		mm	662x662x317	662x662x317	662x662x317
	Panneau	L x P x A		mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50
	Emballage (Panneau)	L x P x A		mm	715x715x123	715x715x123	715x715x123
Poids	Unité / Emballage			kg	14,7/19,3	16,2/21,4	16,2/21,4
	Panneau / Emballage			kg	2,50/4,50	2,50/4,50	2,50/4,50
Filtre à air	Type			-	R/W	R/W	R/W
Flux d'air			Hi/Mid/Lo	m^3/h	580/500/450	617/504/415	680/560/500
Puissance sonore			Hi	dB(A)	53	56	56
pression sonore			Hi/Mid/Lo	dB(A)	38/33/29	41/37/34	44/42/41
Plage de fonctionnement	Refroidissement		T. intérieure	°C	17÷32	17÷32	17÷32
	Chauffage		T. intérieure	°C	0÷30	0÷30	0÷30
Ligne frigorifique	Diamètres extérieurs		Liquide-Gaz	mm	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ12,7
				inch.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Système de contrôle	Télécommande infrarouge			-	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF
	R/W = Amovible/Lavable			°C	16÷30	16÷30	16÷30
Alimentation	Tension/Fréquence/Phases			V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

R/W = Estraibile/Lavabile

Conditions d'essai:
conformément à EN14511 / EN12102
Refroidissement: température de l'air intérieur 27°C DB/19°C WB; température de l'air extérieur 35°C DB/24°C WB;
Chauffage: température de l'air intérieur 20°C DB/15°C WB; température de l'air extérieur 7°C DB/6°C WB;
Données déclarées conformément au règlement délégué de l'UE 626/2011

accessoires

Standard

RG10A-D2S-BGEF	Télécommande infrarouge pour unités intérieures CRISTALLO 2 / EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 2 / C&F 2

Optionnels

T-MBQ4-03B4	Panneau pour Box 2 650x650, refoulement d'air à 360°, grille avec trous ronds. (Accessoire obligatoire, à choisir séparément)
WF-60A1-C	Kit Smart port pour la gestion des unités intérieures non murales par Wi-Fi (il comprend un adaptateur et une clé USB).
Systèmes de contrôle	(voir la section dédiée)

DUCT 2 27M ÷ 70M

CONTROL SYSTEM

27 dB(A)

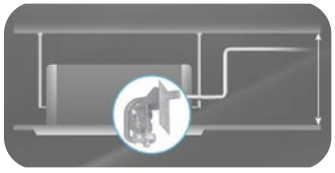
Unité intérieure gainable pour Systèmes MULTISplit

POURQUOI CHOISIR DUCT 2?

- ✓ Compatible MULTI Split / Light Commercial
- ✓ Fonction flux d'air constant: le ventilateur adapte la pression statique aux chutes de pression
- ✓ Retour d'air par l'arrière ou par le bas modifiable directement depuis le chantier
- ✓ Pompe d'évacuation des condensats intégrée, 750 mm H_2O de pression statique

POMPE D'ÉVACUATION DES CONDENSATS STANDARD

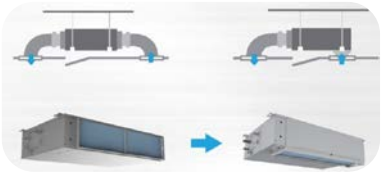
Hauteur d'élévation disponible:
750 mm H_2O



INSTALLATION FLEXIBLE

Reprise pouvant être modifiée sur place:

- reprise d'air par l'arrière
- reprise d'air par le bas



FONCTION DE DÉBIT D'AIR CONSTANT

Grâce à la technologie de régulation du débit d'air constant, le débit d'air refroidit chaque pièce de manière adéquate en présence de tuyaux courts et longs.

CONFORT

Anti-air froid

FIABILITÉ

Fonction d'auto-diagnostic

Dégivrage automatique

Pompe d'évacuation des condensats

COMMODITÉ

On/Off à distance

Port d'alarme d'erreur

Auto-restart

CONFORT D'ÉCONOMIE

Sleep

SANTÉ

Air frais

OPTIONAL

Contrôle filaire

Commande centrale

Communication BMS

Contrôle Wi-Fi

Wi-Fi
WF-60A1-C
(optional)

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE
KJR-120X2-TFBG-E
(optional)

TÉLÉCOMMANDE
RG10A-D2S-BGEF
(standard)

ID3-XY

données techniques

Unité intérieure			ID3-XY	27M	35M	53M	70M
Code article				89092235	89092219	89132211	89102201
Capacité de refroidissement	Nominal		Btu/h	9.000	12.000	18.000	24.000
			kW	2,64	3,52	5,30	7,03
Capacité de chauffage	Nominal		Btu/h	10.000	13.000	19.000	26.000
			kW	2,93	3,81	5,57	7,62
Dimensions	Unité	L x P x A	mm	700x450x200	700x450x200	880x600x210	1100x700x249
	Emballage	L x P x A	mm	860x540x275	860x540x275	1070x725x280	1305x805x315
Poids	Unité/Emballage		kg	18,0/22,0	18,0/22,0	24,3/29,6	32,3/39,1
Filtre à air	Type		-	R/W	R/W	R/W	R/W
Flux d'air		Hi/Mid/Lo	m^3/h	500/340/230	600/480/300	880/650/350	1229/1035/825
Hauteur d'élévation disponible		Std (Min~Max)	Pa	25 (0÷60)	25 (0÷60)	25 (0÷100)	25 (0÷160)
Puissance sonore		Hi	dB(A)	58	59	59	62
pression sonore		Hi/Mid/Lo	dB(A)	40/35/28	40/35/28	42/38/33	49/46/41
Plage de fonctionnement	Refroidissement	T. intérieure	°C	17÷32	17÷32	17÷32	17÷32
	Chauffage	T. intérieure	°C	0÷30	0÷30	0÷30	0÷30
Ligne frigorifique	Diamètres extérieurs	Liquide-Gaz	mm	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ12,7	Φ9,52 - Φ15,9
			inch.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Système de contrôle	Télécommande infrarouge		-	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF
	R/W = Amovible/Lavable		°C	16÷30	16÷30	16÷30	16÷30
Alimentation	Tension/Fréquence/Phases		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

R/W = Estraibile/Lavabile

Conditions d'essai:
conformément à EN14511 / EN12102
Refroidissement: température de l'air intérieur 27°C DB/19°C WB; température de l'air extérieur 35°C DB/24°C WB;
Chauffage: température de l'air intérieur 20°C DB/15°C WB; température de l'air extérieur 7°C DB/6°C WB;
Données déclarées conformément au règlement délégué de l'UE 626/2011

accessoires

Standard

RG10A-D2S-BGEF	Télécommande infrarouge pour unités intérieures CRISTALLO 2 / EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 2 / C&F 2

Optionnels

WF-60A1-C	Kit Smart port pour la gestion des unités intérieures non murales par Wi-Fi (il comprend un adaptateur et une clé USB).
Système de contrôle	(voir la section dédiée)

CONSOLE 3 27M ÷ 53M

CONTROL SYSTEM

27 dB(A)

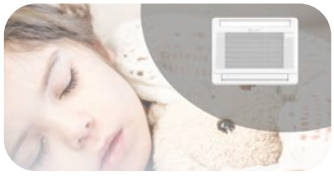
Unité interne Console pour Systèmes MULTISplit

POURQUOI CHOISIR CONSOLE 3 ?

- ✓ Compatible MULTI Split / Light Commercial
- ✓ Dimensions compactes adaptées à une installation dans l'espace sous la fenêtre
- ✓ Sélection des bouches actives de refoulement de l'air en fonction de la situation

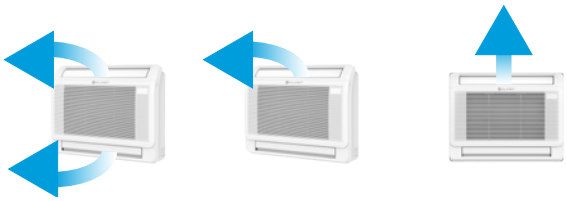
SUPER SILENCIEUX

Grâce au nouveau système de double ventilateur tangentiel, le bruit est réduit au plus bas niveau de sa catégorie.



DOUBLE FLUX POUR LE REFOULEMENT D'AIR ASPIRATION PAR L'AVANT

Refoulement d'air sélectionnable :
1. Par le bas et par le haut
2. Par le haut uniquement
3. Aspiration d'air par l'avant



CONFORT

- Vitesse du ventilateur int. en continu
- Anti-air froid
- Compensation de température
- Multidirectionnel flux d'air

FIABILITÉ

- Fonction d'auto-diagnostic

COMMODITÉ

- On/Off à distance
- Timer
- Auto-restart

CONFORT D'ÉCONOMIE

- Sleep

OPTIONAL

- Contrôle filaire
- Commande centrale
- Communication BMS
- Contrôle Wi-Fi

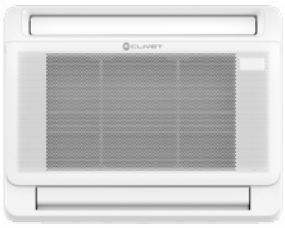
SANTÉ

- Filtre haute densité
- Filtre catalyseur froid

Wi-Fi
NWMX
(optional)

TÉLÉCOMMANDE
FILAIRE
KJR-120X2-TFBG-E
(optional)
(kit nécessaire MKCX)

TÉLÉCOMMANDE
RG10A-D2S-BGEF
(standard)



IC3-Y

données techniques

Unité intérieure			IC3-Y	27M	35M	53M
Code article				89472268	89472266	89472269
Capacité de refroidissement	Nominal		Btu/h	9.000	12.000	17.000
			kW	2,64	3,52	4,98
Capacité de chauffage	Nominal		Btu/h	10.000	13.000	18.000
			kW	2,93	3,81	5,30
Dimensions	Unité	L x P x A	mm	794x206x621	794x206x621	794x206x621
	Emballage	L x P x A	mm	865x280x719	865x280x719	865x280x719
Poids	Unité/Emballage		kg	14,9/18,8	14,9/18,8	14,9/18,8
Filtre à air	Type		-	R/W	R/W	R/W
Flux d'air		Hi/Mid/Lo	m^3/h	650/580/490	650/580/490	780/690/600
Puissance sonore		Hi	dB(A)	54	54	55
pression sonore		Hi/Mid/Lo	dB(A)	37/34/27	37/34/27	41/38/32
Plage de fonctionnement	Refroidissement	T. intérieure	°C	17÷32	17÷32	17÷32
	Chauffage	T. intérieure	°C	0÷30	0÷30	0÷30
Ligne frigorifique	Diamètres extérieurs	Liquide-Gaz	mm	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ9,52	Φ6,35 - Φ12,7
			inch.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Système de contrôle	Télécommande infrarouge		-	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF
	R/W = Amovible/Lavable		°C	16÷30	16÷30	16÷30
Alimentation	Tension/Fréquence/Phases		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

R/W = Estraibile/Lavabile

Conditions d'essai:
conformément à EN14511 / EN12102
Refroidissement: température de l'air intérieur 27°C DB/19°C WB; température de l'air extérieur 35°C DB/24°C WB;
Chauffage: température de l'air intérieur 20°C DB/15°C WB; température de l'air extérieur 7°C DB/6°C WB;
Données déclarées conformément au règlement délégué de l'UE 626/2011

accessoires

Standard

RG10A-D2S-BGEF	Télécommande infrarouge pour unités intérieures CRISTALLO 2 / EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 2 / C&F 2

Optionnels

NWMX	Kit Wi-Fi pour unités intérieures.
MKCX	Carte multifonction qui rend l'unité intérieure disponible pour ON / OFF à distance, le port d'alarme et le port XYE (requis pour la connexion du contrôleur filaire, du contrôleur filaire centralisé, du convertisseur de données, de la passerelle BMS) *Le port ON-OFF / Alarme / XYE / Wi-Fi les fonctions peuvent être utilisées simultanément*
Système de contrôle	(voir la section dédiée)

CEILING & FLOOR 2 53M

CONTROL SYSTEM

36 dB(A)

Unité intérieure plafond - plancher pour Systèmes MULTISplit

POURQUOI CHOISIR CEILING&FLOOR 2?

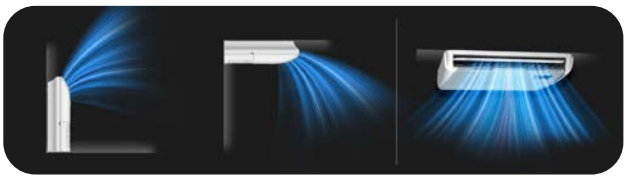
- ✓ Compatible MULTI Split / Light Commercial
- ✓ Installation Verticale ou Horizontale, au plafond ou au sol
- ✓ Prédisposition à fonctionner avec une fraction d'air frais

DIMENSIONS ULTRA-COMPACTES

Les pièces internes ont été repensées pour obtenir une plus grande durabilité, légèreté et compacité.

MULTIDIRECTIONNEL FLUX D'AIR

Le flux d'air vertical et horizontal peut être modifié avec la télécommande pour atteindre n'importe quel coin de la pièce.



CONFORT

Anti-air froid | Multi-directionnel Flux d'air | Compensation de température

FIABILITÉ

Fonction d'auto-diagnostic | Dégivrage automatique

COMMODITÉ

On/Off à distance | Port d'alarme d'erreur | Auto Restart

CONFORT D'ÉCONOMIE

Sleep

SANTÉ

Air frais

OPTIONAL

Contrôle filaire | Commande centrale | Communication BMS | Contrôle Wi-Fi

Wi-Fi
WF-60A1-C
(optional)

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE
KJR-120X2-TFBG-E
(optional)

TÉLÉCOMMANDE
RG10A-D2S-BGEF
(standard)

IF3-XY

données techniques

Unité intérieure			IF3-XY	53M
Code article				89092229
Capacité de refroidissement	Nominal		Btu/h	18.000
			kW	5,30
Capacité de chauffage	Nominal		Btu/h	19.000
			kW	5,57
Dimensions	Unité	L x D x H	mm	1068x675x235
	Emballage	L x D x H	mm	1145x755x318
Poids	Unité/Emballage		kg	25,0/29,7
Filtre à air	Type		-	R/W
Flux d'air		Hi/Mid/Lo	m^3/h	958/839/723
Puissance sonore		Hi	dB(A)	57
pression sonore		Hi/Mid/Lo	dB(A)	44/41/37
Plage de fonctionnement	Refroidissement	T. intérieure	°C	17÷32
	Chauffage	T. intérieure	°C	0÷30
Ligne frigorifique	Diamètres extérieurs	Liquide-Gaz	mm	Φ6,35 - Φ12,7
			inch.	1/4" - 1/2"
Système de contrôle	Télécommande infrarouge		-	RG10A-D2S-BGEF
	R/W = Amovible/Lavable		°C	16÷30
Alimentation	Tension/Fréquence/Phases		V/Hz/n°	230 / 50 / 1

R/W = Estraibile/Lavabile

Conditions d'essai:
conformément à EN14511 / EN12102
Refroidissement: température de l'air intérieur 27°C DB/19°C WB; température de l'air extérieur 35°C DB/24°C WB;
Chauffage: température de l'air intérieur 20°C DB/15°C WB; température de l'air extérieur 7°C DB/6°C WB;
Données déclarées conformément au règlement délégué de l'UE 626/2011

accessoires

Standard

RG10A-D2S-BGEF	Télécommande infrarouge pour unités intérieures CRISTALLO 2 / EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 2 / C&F 2

Optionnels

WF-60A1-C	Kit Smart port pour la gestion des unités intérieures non murales par Wi-Fi (il comprend un adaptateur et une clé USB).
Systèmes de contrôle	(voir section dédiée)

TABLES DE COMBINAISON

Unité extérieure: MU2-Y 41M (DUAL)

REFROIDISSEMENT

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE		CAPACITÉIN DE RÉF. [KW].		CAPACITÉ DE REFROID. [KW]			CAPACITÉ ABSORBÉE RAFF. [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			EER	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	À	B	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 41M (1x1)	20M 8.000	—	2,00	—	1,23	2,00	2,90	0,30	0,62	0,77	1,30	2,68	3,34	3,25	—	—	—	—
	27M 9.000	—	2,50	—	1,23	2,50	3,20	0,30	0,77	0,96	1,30	3,34	4,18	3,25	—	—	—	—
	35M 12.000	—	3,50	—	1,23	3,50	3,90	0,30	1,08	1,35	1,30	4,68	5,85	3,25	—	—	—	—
	53M 18.000	—	4,10	—	1,35	4,10	4,90	0,40	1,27	1,59	1,74	5,52	6,90	3,23	—	—	—	—
MU2-Y 41M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	1,93	5,52	6,90	3,23	A++	6,90	4,10	210
	20M 8.000	27M 9.000	1,79	2,31	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	1,93	5,52	6,90	3,23	A++	6,90	4,10	210
	20M 8.000	35M 12.000	1,51	2,59	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	1,93	5,52	6,90	3,23	A++	6,90	4,10	210
	27M 9.000	**27M 9.000**	**2,05**	**2,05**	**1,76**	**4,10**	**4,92**	**0,44**	**1,27**	**1,59**	**1,93**	**5,52**	**6,90**	**3,23**	**A++**	**6,90**	**4,10**	**210**
	27M 9.000	35M 12.000	1,76	2,34	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	1,93	5,52	6,90	3,23	A++	6,90	4,10	210

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

CHAUFFAGE

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE		CAPACITÉ DE CHAUFFAGE [KW]		CAPACITÉ TOTALE DE CHAUFFAGE [KW]			CAPACITÉ ABSORBÉE CHAUFFAGE [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			COP	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	À	B	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SCOP	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 41M (1x1)	20M 8.000	—	2,45	—	1,32	2,50	2,82	0,28	0,67	0,83	1,22	2,90	3,62	3,75	—	—	—	—
	27M 9.000	—	2,92	—	1,32	2,90	3,36	0,28	0,78	0,97	1,22	3,38	4,23	3,73	—	—	—	—
	35M 12.000	—	3,75	—	1,32	3,80	4,31	0,28	1,02	1,28	1,22	4,44	5,55	3,72	—	—	—	—
	53M 18.000	—	4,40	—	1,45	4,40	5,24	0,38	1,19	1,48	1,65	5,16	6,45	3,71	—	—	—	—
MU2-Y 41M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	1,80	5,16	6,45	3,71	A+	4,00	3,80	1330
	20M 8.000	27M 9.000	1,93	2,48	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	1,80	5,16	6,45	3,71	A+	4,00	3,80	1330
	20M 8.000	35M 12.000	1,62	2,78	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	1,80	5,16	6,45	3,71	A+	4,00	3,80	1330
	27M 9.000	**27M 9.000**	**2,20**	**2,20**	**1,89**	**4,40**	**5,28**	**0,42**	**1,19**	**1,48**	**1,80**	**5,16**	**6,45**	**3,71**	**A+**	**4,00**	**3,80**	**1330**
	27M 9.000	35M 12.000	1,89	2,51	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	1,80	5,16	6,45	3,71	A+	4,00	3,80	1330

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

TABLES DE COMBINAISON

Unité extérieure: MU2-Y 53M (DUAL)

REFROIDISSEMENT

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE		CAPACITÉIN DE RÉF. [KW].		CAPACITÉ DE REFROID. [KW]			ENTRÉE DE PUISSANCE REFR. [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			EER	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	À	B	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 53M (1x1)	20M 8.000	—	2,00	—	1,43	2,00	2,90	0,35	0,60	0,75	1,52	2,60	3,24	3,35	—	—	—	—
	27M 9.000	—	2,50	—	1,43	2,50	3,20	0,35	0,75	0,93	1,52	3,24	4,06	3,35	—	—	—	—
	35M 12.000	—	3,50	—	1,43	3,50	3,90	0,35	1,08	1,29	1,52	4,68	5,62	3,25	—	—	—	—
	53M 18.000	—	5,00	—	1,64	5,00	5,51	0,45	1,55	1,89	1,96	6,73	8,20	3,23	—	—	—	—
MU2-Y 53M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	2,65	2,65	2,12	5,30	5,62	0,54	1,64	2,05	2,35	7,13	8,92	3,23	A++	6,10	5,30	304
	20M 8.000	27M 9.000	2,32	2,98	2,12	5,30	5,83	0,54	1,64	2,05	2,35	7,13	8,92	3,23	A++	6,10	5,30	304
	20M 8.000	35M 12.000	1,95	3,35	2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	2,35	7,13	8,92	3,23	A++	6,10	5,30	304
	20M 8.000	53M 18.000	1,48	3,85	2,12	5,30	6,47	0,54	1,64	2,05	2,35	7,13	8,92	3,23	A++	6,10	5,30	304
	27M 9.000	**27M 9.000**	**2,65**	**2,65**	**2,12**	**5,30**	**6,41**	**0,54**	**1,64**	**2,05**	**2,35**	**7,13**	**8,92**	**3,23**	**A++**	**6,30**	**5,30**	**300**
	27M 9.000	35M 12.000	2,27	3,03	2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	2,35	7,13	8,92	3,23	A++	6,30	5,30	300
	27M 9.000	53M 18.000	1,77	3,53	2,12	5,30	6,47	0,54	1,64	2,05	2,35	7,13	8,92	3,23	A++	6,30	5,30	300
	35M 12.000	35M 12.000	2,65	2,65	2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	2,35	7,13	8,92	3,23	A++	6,30	5,30	300

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

CHAUFFAGE

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE		CAPACITÉ DE CHAUFFAGE [KW]		CAPACITÉ TOTALE DE CHAUFFAGE [KW]			CAPACITÉ ABSORBÉE CHAUFFAGE [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			COP	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	À	B	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SCOP	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 53M (1x1)	20M 8.000	—	2,50	—	1,56	2,50	3,03	0,32	0,67	0,83	1,39	2,90	3,62	3,75	—	—	—	—
	27M 9.000	—	3,00	—	1,56	3,00	3,63	0,32	0,80	1,00	1,39	3,48	4,35	3,75	—	—	—	—
	35M 12.000	—	3,80	—	1,56	3,80	4,60	0,32	1,00	1,20	1,39	4,34	5,20	3,81	—	—	—	—
	53M 18.000	—	5,20	—	1,73	5,20	5,79	0,42	1,35	1,88	1,83	5,87	8,16	3,85	—	—	—	—
MU2-Y 53M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	2,50	2,50	2,23	5,00	6,04	0,51	1,35	1,88	2,22	5,86	8,16	3,71	A+	4,00	4,30	1505
	20M 8.000	27M 9.000	2,32	2,98	2,23	5,30	6,13	0,51	1,43	1,88	2,22	6,21	8,16	3,71	A+	4,00	4,30	1505
	20M 8.000	35M 12.000	2,03	3,47	2,23	5,50	6,36	0,51	1,48	1,88	2,22	6,45	8,16	3,71	A+	4,00	4,30	1505
	20M 8.000	53M 18.000	1,60	4,14	2,23	5,70	6,60	0,51	1,54	1,88	2,22	6,68	8,16	3,71	A+	4,00	4,30	1505
	27M 9.000	**27M 9.000**	**2,79**	**2,79**	**2,23**	**5,57**	**6,68**	**0,51**	**1,50**	**1,88**	**2,22**	**6,53**	**8,16**	**3,71**	**A+**	**4,00**	**4,50**	**1570**
	27M 9.000	35M 12.000	2,39	3,18	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	2,22	6,53	8,16	3,71	A+	4,00	4,50	1570
	27M 9.000	53M 18.000	1,86	3,71	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	2,22	6,53	8,16	3,71	A+	4,00	4,50	1570
	35M 12.000	35M 12.000	2,79	2,79	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	2,22	6,53	8,16	3,71	A+	4,00	4,50	1570

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

TABLES DE COMBINAISON

Unité extérieure: MU2-Y 61M (TRIPLE)

REFROIDISSEMENT

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE			CAPACITÉIN DE RÉF. [KW].			CAPACITÉ DE REFROID. [KW]			ENTRÉE DE PUISSANCE REFR. [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			EER	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	C	À	B	C	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 61M (1x1)	20M 8.000	—	—	2,00	—	—	1,43	2,00	2,90	0,38	0,62	0,77	1,65	2,69	3,37	3,23	—	—	—	—
	27M 9.000	—	—	2,50	—	—	1,43	2,50	3,20	0,38	0,77	0,97	1,65	3,37	4,21	3,23	—	—	—	—
	35M 12.000	—	—	3,50	—	—	1,43	3,50	3,90	0,38	1,08	1,30	1,65	4,71	5,65	3,23	—	—	—	—
	53M 18.000	—	—	5,00	—	—	1,65	5,00	6,50	0,48	1,55	1,78	2,09	6,73	7,74	3,23	—	—	—	—
MU2-Y 61M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	—	2,10	2,10	—	2,01	4,20	5,49	0,57	1,30	1,89	2,46	5,65	8,21	3,23	A+	5,60	4,20	263
	20M 8.000	27M 9.000	—	2,06	2,64	—	2,01	4,70	5,80	0,57	1,46	1,98	2,46	6,33	8,62	3,23	A+	5,60	4,70	294
	20M 8.000	35M 12.000	—	1,95	3,35	—	2,01	5,30	6,10	0,57	1,64	2,08	2,46	7,13	9,03	3,23	A+	5,60	5,30	331
	20M 8.000	53M 18.000		1,76	4,54	—	2,01	6,30	6,83	0,57	1,95	2,17	2,46	8,48	9,44	3,23	A+	5,60	6,30	394
	27M 9.000	27M 9.000	—	2,65	2,65	—	2,01	5,30	6,41	0,57	1,64	2,08	2,46	7,13	9,03	3,23	A+	5,60	5,30	331
	27M 9.000	35M 12.000	—	2,57	3,43	—	2,01	6,00	6,59	0,57	1,86	2,12	2,46	8,08	9,20	3,23	A+	5,60	6,00	375
	27M 9.000	53M 18.000	—	2,10	4,20	—	2,01	6,30	6,83	0,57	1,95	2,17	2,46	8,48	9,44	3,23	A+	5,60	6,30	394
	35M 12.000	35M 12.000	—	3,10	3,10	—	2,01	6,20	6,83	0,57	1,92	2,17	2,46	8,35	9,44	3,23	A+	5,60	6,20	388
MU2-Y 61M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,03	2,03	2,03	2,44	6,10	7,20	0,68	1,89	2,36	2,96	8,21	10,26	3,23	A++	6,70	6,10	319
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	1,86	1,86	2,39	2,44	6,10	7,26	0,68	1,89	2,36	2,96	8,21	10,26	3,23	A++	6,70	6,10	319
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	1,64	1,64	2,82	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	2,96	8,21	10,26	3,23	A++	6,70	6,10	319
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	1,71	2,20	2,20	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	2,96	8,21	10,26	3,23	A++	6,70	6,10	319
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	1,53	1,96	2,61	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	2,96	8,21	10,26	3,23	A++	6,70	6,10	319
	27M 9.000	**27M 9.000**	**27M 9.000**	**2,03**	**2,03**	**2,03**	**2,44**	**6,10**	**7,32**	**0,68**	**1,89**	**2,36**	**2,96**	**8,21**	**10,26**	**3,23**	**A++**	**6,70**	**6,10**	**319**
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	1,83	1,83	2,44	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	2,96	8,21	10,26	3,23	A++	6,70	6,10	319

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

TABLES DE COMBINAISON

Unité extérieure: MU2-Y 61M (TRIPLE)

CHAUFFAGE

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE			CAPACITÉ DE CHAUFFAGE [KW]			CAPACITÉ TOTALE DE CHAUFFAGE [KW]			CAPACITÉ ABSORBÉE CHAUFFAGE [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			COP	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	C	À	B	C	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SCOP	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 61M (1x1)	20M 8.000	—	—	2,50	—	—	1,43	2,50	3,03	0,35	0,67	0,84	1,52	2,93	3,66	3,71	—	—	—	—
	27M 9.000	—	—	3,00	—	—	1,43	3,00	3,63	0,35	0,81	1,01	1,52	3,52	4,39	3,71	—	—	—	—
	35M 12.000	—	—	3,80	—	—	1,43	3,80	4,60	0,35	1,02	1,23	1,52	4,45	5,34	3,71	—	—	—	—
	53M 18.000	—	—	5,20	—	—	1,74	5,20	6,64	0,45	1,40	2,00	1,96	6,09	8,69	3,71	—	—	—	—
MU2-Y 61M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	—	2,50	2,50	—	2,13	5,00	5,80	0,52	1,35	1,74	2,27	5,86	7,56	3,71	À	3,80	4,00	1474
	20M 8.000	27M 9.000	—	2,45	3,15	—	2,13	5,60	6,12	0,52	1,51	1,82	2,27	6,56	7,93	3,71	À	3,80	4,48	1651
	20M 8.000	35M 12.000	—	2,17	3,73	—	2,13	5,90	6,45	0,52	1,59	1,91	2,27	6,91	8,31	3,71	À	3,80	4,80	1768
	20M 8.000	53M 18.000		1,82	4,68	—	2,13	6,50	7,22	0,52	1,75	2,00	2,27	7,62	8,69	3,71	À	3,80	5,12	1886
	27M 9.000	27M 9.000	—	2,95	2,95	—	2,13	5,90	6,77	0,52	1,59	1,91	2,27	6,91	8,31	3,71	À	3,80	4,80	1768
	27M 9.000	35M 12.000	—	2,70	3,60	—	2,13	6,30	6,96	0,52	1,70	1,94	2,27	7,38	8,46	3,71	À	3,80	5,12	1886
	27M 9.000	53M 18.000	—	2,20	4,40	—	2,13	6,60	7,22	0,52	1,78	2,00	2,27	7,73	8,69	3,71	À	3,80	5,12	1886
	35M 12.000	35M 12.000	—	3,15	3,15	—	2,13	6,30	7,22	0,52	1,70	2,00	2,27	7,38	8,69	3,71	À	3,80	5,12	1886
MU2-Y 61M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,15	2,15	2,15	2,26	6,45	7,61	0,62	1,74	2,17	2,72	7,56	9,44	3,71	A+	4,00	5,20	1820
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	1,96	1,96	2,52	2,26	6,45	7,61	0,62	1,74	2,17	2,72	7,56	9,44	3,71	A+	4,00	5,20	1820
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	1,73	1,73	2,97	2,26	6,45	7,74	0,62	1,74	2,17	2,72	7,56	9,44	3,71	A+	4,00	5,20	1820
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	1,80	2,32	2,32	2,26	6,45	7,74	0,62	1,74	2,17	2,72	7,56	9,44	3,71	A+	4,00	5,20	1820
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	1,61	2,07	2,76	2,26	6,45	7,74	0,62	1,74	2,17	2,72	7,56	9,44	3,71	A+	4,00	5,20	1820
	27M 9.000	**27M 9.000**	**27M 9.000**	**2,15**	**2,15**	**2,15**	**2,26**	**6,45**	**7,74**	**0,62**	**1,74**	**2,17**	**2,72**	**7,56**	**9,44**	**3,71**	**A+**	**4,00**	**5,20**	**1820**
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	1,93	1,93	2,58	2,26	6,45	7,74	0,62	1,74	2,17	2,72	7,56	9,44	3,71	A+	4,00	5,20	1820

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

TABLES DE COMBINAISON

Unité extérieure: MU2-Y 79M (TRIPLE)

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE			CAPACITÉIN DE RÉF. [KW].			CAPACITÉ DE REFROID. [KW]			ENTRÉE DE PUISSANCE REFR. [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			EER	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	C	À	B	C	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 79M (1x1)	20M 8.000	—	—	2,00	—	—	1,58	2,00	2,90	0,40	0,62	0,77	1,74	2,69	3,37	3,23	—	—	—	—
	27M 9.000	—	—	2,50	—	—	1,58	2,50	3,20	0,40	0,77	0,97	1,74	3,37	4,21	3,23	—	—	—	—
	35M 12.000	—	—	3,50	—	—	1,58	3,50	3,90	0,40	1,08	1,30	1,74	4,71	5,65	3,23	—	—	—	—
	53M 18.000	—	—	5,00	—	—	1,78	5,00	6,50	0,50	1,55	1,78	2,17	6,73	7,74	3,23	—	—	—	—
MU2-Y 79M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	—	2,10	2,10	—	2,21	4,20	6,32	0,64	1,30	2,08	2,76	5,65	9,04	3,23	A+	5,60	4,20	263
	20M 8.000	27M 9.000	—	2,06	2,64	—	2,21	4,70	6,72	0,64	1,46	2,20	2,76	6,33	9,57	3,23	A+	5,60	4,70	294
	20M 8.000	35M 12.000	—	1,95	3,35	—	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	2,76	7,13	10,63	3,23	A+	5,60	5,30	331
	20M 8.000	53M 18.000	—	1,82	4,68	—	2,21	6,50	7,90	0,64	2,01	2,69	2,76	8,75	11,70	3,23	A+	5,60	6,50	406
	27M 9.000	27M 9.000	—	2,65	2,65	—	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	2,76	7,13	10,63	3,23	A+	5,60	5,30	331
	27M 9.000	35M 12.000	—	2,57	3,43	—	2,21	6,00	7,51	0,64	1,86	2,57	2,76	8,08	11,17	3,23	A+	5,60	6,00	375
	27M 9.000	53M 18.000	—	2,27	4,53	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,69	2,76	9,15	11,70	3,23	A+	5,60	6,80	425
	35M 12.000	35M 12.000	—	3,15	3,15	—	2,21	6,30	7,66	0,64	1,95	2,64	2,76	8,48	11,48	3,23	A+	5,60	6,30	394
	35M 12.000	53M 18.000	—	2,72	4,08	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,69	2,76	9,15	11,70	3,23	A+	5,60	6,80	425
MU2-Y 79M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,43	2,43	2,43	2,77	7,30	8,69	0,76	2,26	2,91	3,30	9,83	12,65	3,23	A++	6,10	7,30	419
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	2,25	2,25	2,90	2,77	7,40	8,69	0,76	2,29	2,91	3,30	9,96	12,65	3,23	A++	6,10	7,40	425
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	2,13	2,13	3,65	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,30	10,63	12,65	3,23	A++	6,10	7,90	453
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	1,73	1,73	4,44	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,30	10,63	12,65	3,23	A++	6,10	7,90	453
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	2,13	2,74	2,74	2,77	7,60	8,69	0,76	2,35	2,91	3,30	10,23	12,65	3,23	A++	6,10	7,60	436
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	1,98	2,54	3,39	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,30	10,63	12,65	3,23	A++	6,10	7,90	453
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	1,63	2,09	4,18	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,30	10,63	12,65	3,23	A++	6,10	7,90	453
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	1,78	3,06	3,06	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,30	10,63	12,65	3,23	A++	6,10	7,90	453
	27M 9.000	**27M 9.000**	**27M 9.000**	**2,63**	**2,63**	**2,63**	**2,77**	**7,90**	**8,69**	**0,76**	**2,45**	**2,91**	**3,30**	**10,63**	**12,65**	**3,23**	**A++**	**6,10**	**7,90**	**453**
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,30	10,63	12,65	3,23	A++	6,10	7,90	453
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,30	10,63	12,65	3,23	A++	6,10	7,90	453
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,30	10,63	12,65	3,23	A++	6,10	7,90	453

REFROIDISSEMENT

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

TABLES DE COMBINAISON

Unité extérieure: MU2-Y 79M (TRIPLE)

CHAUFFAGE

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE			CAPACITÉ DE CHAUFFAGE [KW]			CAPACITÉ TOTALE DE CHAUFFAGE [KW]			CAPACITÉ ABSORBÉE CHAUFFAGE [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			COP	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	C	À	B	C	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SCOP	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 79M (1x1)	20M 8.000	—	—	2,50	—	—	1,64	2,50	2,90	0,40	0,67	0,84	1,74	2,91	3,64	3,73	—	—	—	—
	27M 9.000	—	—	3,00	—	—	1,64	3,00	3,20	0,40	0,80	1,01	1,74	3,50	4,37	3,73	—	—	—	—
	35M 12.000	—	—	3,80	—	—	1,64	3,80	3,90	0,40	1,02	1,22	1,74	4,43	5,32	3,73	—	—	—	—
	53M 18.000	—	—	5,20	—	—	1,89	5,20	7,22	0,50	1,39	1,59	2,17	6,03	6,93	3,75	—	—	—	—
MU2-Y 79M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	—	2,50	2,50	—	2,30	5,00	6,56	0,57	1,35	1,88	2,50	5,86	8,17	3,71	A	3,80	4,80	1768
	20M 8.000	27M 9.000	—	2,45	3,15	—	2,30	5,60	6,98	0,57	1,51	1,99	2,50	6,56	8,66	3,71	A	3,80	5,00	1842
	20M 8.000	35M 12.000	—	2,21	3,79	—	2,30	6,00	7,39	0,57	1,62	2,21	2,50	7,03	9,62	3,71	A	3,80	5,10	1879
	20M 8.000	53M 18.000	—	1,96	5,04	—	2,30	7,00	8,21	0,57	1,89	2,43	2,50	8,20	10,58	3,71	A	3,80	5,10	1879
	27M 9.000	27M 9.000	—	3,00	3,00	—	2,30	6,00	7,39	0,57	1,62	2,21	2,50	7,03	9,62	3,71	A	3,80	5,10	1879
	27M 9.000	35M 12.000	—	2,70	3,60	—	2,30	6,30	7,80	0,57	1,70	2,32	2,50	7,38	10,10	3,71	A	3,80	5,10	1879
	27M 9.000	53M 18.000	—	2,33	4,67	—	2,30	7,00	8,21	0,57	1,89	2,43	2,50	8,20	10,58	3,71	A	3,80	5,10	1879
	35M 12.000	35M 12.000	—	3,25	3,25	—	2,30	6,50	7,96	0,57	1,75	2,39	2,50	7,62	10,39	3,71	A	3,80	5,10	1879
	35M 12.000	53M 18.000	—	2,80	4,20	—	2,30	7,00	8,21	0,57	1,89	2,43	2,50	8,20	10,58	3,71	A	3,80	5,10	1879
MU2-Y 79M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,76	2,98	9,61	12,02	3,71	A+	4,00	5,70	1995
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	2,50	2,50	3,21	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,76	2,98	9,61	12,02	3,71	A+	4,00	5,70	1995
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	2,21	2,21	3,78	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,76	2,98	9,61	12,02	3,71	A+	4,00	5,70	1995
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	1,79	1,79	4,61	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,76	2,98	9,61	12,02	3,71	A+	4,00	5,70	1995
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	2,30	2,95	2,95	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,76	2,98	9,61	12,02	3,71	A+	4,00	5,70	1995
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	2,05	2,64	3,51	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,76	2,98	9,61	12,02	3,71	A+	4,00	5,70	1995
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	1,69	2,17	4,34	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,76	2,98	9,61	12,02	3,71	A+	4,00	5,70	1995
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	1,85	3,17	3,17	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,76	2,98	9,61	12,02	3,71	A+	4,00	5,70	1995
	27M 9.000	**27M 9.000**	**27M 9.000**	**2,73**	**2,73**	**2,73**	**2,87**	**8,21**	**9,85**	**0,68**	**2,21**	**2,76**	**2,98**	**9,62**	**12,02**	**3,71**	**A+**	**4,00**	**5,50**	**1925**
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,46	2,46	3,28	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,76	2,98	9,61	12,02	3,71	A+	4,00	5,50	1925
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	2,24	2,98	2,98	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,76	2,98	9,61	12,02	3,71	A+	4,00	5,50	1925
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,76	2,98	9,61	12,02	3,71	A+	4,00	5,50	1925

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

TABLES DE COMBINAISON

Unité extérieure: MU2-Y 82M (QUADRI)

MULTISplit

REFROIDISSEMENT

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE				CAPACITÉIN DE RÉF. [KW].				CAPACITÉ DE REFROID. [KW]			ENTRÉE DE PUISSANCE REFR. [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			EER	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	C	D	À	B	C	D	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 82M (1x1)	20M 8.000	—	—	—	2,00	—	—	—	1,52	2,00	2,90	0,40	0,62	0,77	1,74	2,69	3,37	3,23	—	—	—	—
	27M 9.000	—	—	—	2,50	—	—	—	1,52	2,50	3,20	0,40	0,77	0,97	1,74	3,37	4,21	3,23	—	—	—	—
	35M 12.000	—	—	—	3,50	—	—	—	1,52	3,50	3,90	0,40	1,08	1,30	1,74	4,71	5,65	3,23	—	—	—	—
	53M 18.000	—	—	—	5,00	—	—	—	1,72	5,00	6,50	0,50	1,55	1,78	2,17	6,73	7,74	3,23	—	—	—	—
MU2-Y 82M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	—	—	2,10	2,10	—	—	2,05	4,20	6,07	0,63	1,30	2,03	2,76	5,65	8,83	3,23	À	5,10	4,20	288
	20M 8.000	27M 9.000	—	—	2,06	2,64	—	—	2,05	4,70	6,40	0,63	1,46	2,16	2,76	6,33	9,38	3,23	À	5,10	4,70	323
	20M 8.000	35M 12.000	—	—	1,95	3,35	—	—	2,05	5,30	6,81	0,63	1,64	2,28	2,76	7,13	9,93	3,23	À	5,10	5,30	364
	20M 8.000	53M 18.000	—	—	1,96	5,04	—	—	2,05	7,00	7,54	0,63	2,17	2,79	2,76	9,42	12,14	3,23	À	5,10	7,00	480
	27M 9.000	27M 9.000	—	—	2,65	2,65	—	—	2,05	5,30	6,81	0,63	1,64	2,28	2,76	7,13	9,93	3,23	À	5,10	5,30	364
	27M 9.000	35M 12.000	—	—	2,57	3,43	—	—	2,05	6,00	6,97	0,63	1,86	2,41	2,76	8,08	10,49	3,23	À	5,10	6,00	412
	27M 9.000	53M 18.000	—	—	2,43	4,87	—	—	2,05	7,30	7,54	0,63	2,26	2,79	2,76	9,83	12,14	3,23	À	5,10	7,30	501
	35M 12.000	35M 12.000	—	—	3,25	3,25	—	—	2,05	6,50	7,38	0,63	2,01	2,49	2,76	8,75	10,82	3,23	À	5,10	6,50	446
	35M 12.000	53M 18.000	—	—	2,92	4,38	—	—	2,05	7,30	7,54	0,63	2,26	2,79	2,76	9,83	12,14	3,23	À	5,10	7,30	501
	53M 18.000	53M 18.000	—	—	3,75	3,75	—	—	2,05	7,50	7,54	0,63	2,32	2,79	2,76	10,10	12,14	3,23	À	5,10	7,50	515
MU2-Y 82M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	—	2,00	2,00	2,00	—	2,62	6,00	8,45	0,76	1,86	2,94	3,31	8,08	12,80	3,23	A++	6,50	6,00	323
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	—	1,98	1,98	2,54	—	2,62	6,50	8,45	0,76	2,01	2,94	3,31	8,75	12,80	3,23	A++	6,50	6,50	350
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	—	1,91	1,91	3,28	—	2,62	7,10	8,45	0,76	2,20	2,94	3,31	9,56	12,80	3,23	A++	6,50	7,10	382
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	—	1,71	1,71	4,39	—	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	3,31	10,50	12,80	3,23	A++	6,50	7,80	420
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	—	1,90	2,45	2,68	—	2,62	6,80	8,45	0,76	2,11	2,94	3,31	9,15	12,80	3,23	A++	6,50	6,80	366
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	—	1,88	2,41	3,21	—	2,62	7,50	8,45	0,76	2,32	2,94	3,31	10,10	12,80	3,23	A++	6,50	7,50	404
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	—	1,61	2,06	4,13	—	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	3,31	10,50	12,80	3,23	A++	6,50	7,80	420
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	—	1,76	3,02	3,02	—	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	3,31	10,50	12,80	3,23	A++	6,50	7,80	420
	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	—	1,48	2,53	3,79	—	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	3,31	10,50	12,80	3,23	A++	6,50	7,80	420
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	—	2,37	2,37	2,37	—	2,62	7,10	8,45	0,76	2,20	2,94	3,31	9,56	12,80	3,23	A++	6,50	7,10	382
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	—	2,34	2,34	3,12	—	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	3,31	10,50	12,80	3,23	A++	6,50	7,80	420
	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	—	1,95	1,95	3,90	—	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	3,31	10,50	12,80	3,23	A++	6,50	7,80	420
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	—	2,13	2,84	2,84	—	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	3,31	10,50	12,80	3,23	A++	6,50	7,80	420
	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	—	1,80	2,40	3,60	—	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	3,31	10,50	12,80	3,23	A++	6,50	7,80	420
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	—	2,60	2,60	2,60	—	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	3,31	10,50	12,80	3,23	A++	6,50	7,80	420

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

TABLES DE COMBINAISON

Unité extérieure: MU2-Y 82M (QUADRI)

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE				CAPACITÉIN DE RÉF. [KW].				CAPACITÉ DE REFROID. [KW]			ENTRÉE DE PUISSANCE REFR. [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			EER	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	C	D	À	B	C	D	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
REFROIDISSEMENT MU2-Y 82M (1x4)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,05	2,05	2,05	2,05	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	A++	7,20	8,20	399
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	1,91	1,91	1,91	2,46	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	A++	7,20	8,20	399
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	1,74	1,74	1,74	2,98	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	A++	7,20	8,20	399
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	1,47	1,47	1,47	3,78	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	A++	7,20	8,20	399
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	1,79	1,79	2,31	2,31	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	A++	7,20	8,20	399
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	1,64	1,64	2,11	2,81	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	A++	7,20	8,20	399
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	1,51	1,51	2,59	2,59	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	A++	7,20	8,20	399
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	1,69	2,17	2,17	2,17	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	A++	7,20	8,20	399
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	1,55	1,99	1,99	2,66	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	A++	7,20	8,20	399
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	1,44	1,85	2,46	2,46	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	A++	7,20	8,20	399
	27M 9.000	**27M 9.000**	**27M 9.000**	**27M 9.000**	**2,05**	**2,05**	**2,05**	**2,05**	**2,87**	**8,20**	**9,92**	**0,86**	**2,54**	**3,17**	**3,75**	**11,04**	**13,80**	**3,23**	**A++**	**7,20**	**8,20**	**399**
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	1,89	1,89	1,89	2,52	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	A++	7,20	8,20	399

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

TABLES DE COMBINAISON

Unité extérieure: MU2-Y 82M (QUADRI)

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE				CAPACITÉ DE CHAUFFAGE [KW]				CAPACITÉ TOTALE DE CHAUFFAGE [KW]			CAPACITÉ ABSORBÉE CHAUFFAGE [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			COP	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	C	D	À	B	C	D	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SCOP	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 82M (1x1)	20M 8.000	—	—	—	2,50	—	—	—	1,63	2,50	2,90	0,40	0,67	0,83	1,74	2,90	3,62	3,75	—	—	—	—
	27M 9.000	—	—	—	3,00	—	—	—	1,63	3,00	3,20	0,40	0,80	1,00	1,74	3,48	4,35	3,75	—	—	—	—
	35M 12.000	—	—	—	3,80	—	—	—	1,63	3,80	3,90	0,40	1,01	1,22	1,74	4,41	5,29	3,75	—	—	—	—
	53M 18.000	—	—	—	5,60	—	—	—	1,85	5,60	6,78	0,50	1,48	1,70	2,17	6,44	7,41	3,78	—	—	—	—
MU2-Y 82M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	—	—	2,50	2,50	—	—	2,20	5,00	6,51	0,59	1,31	1,90	2,58	5,71	8,25	3,81	À	3,40	3,85	1585
	20M 8.000	27M 9.000	—	—	2,45	3,15	—	—	2,20	5,60	6,86	0,59	1,47	2,02	2,58	6,39	8,77	3,81	À	3,40	4,31	1776
	20M 8.000	35M 12.000	—	—	2,21	3,79	—	—	2,20	6,00	7,30	0,59	1,57	2,13	2,58	6,85	9,28	3,81	À	3,40	4,62	1902
	20M 8.000	53M 18.000	—	—	2,18	5,62	—	—	2,20	7,80	8,10	0,59	2,03	2,61	2,58	8,81	11,34	3,85	À	3,40	6,01	2473
	27M 9.000	27M 9.000	—	—	3,00	3,00	—	—	2,20	6,00	7,30	0,59	1,57	2,13	2,58	6,85	9,28	3,81	À	3,40	4,62	1902
	27M 9.000	35M 12.000	—	—	3,00	4,00	—	—	2,20	7,00	7,48	0,59	1,84	2,25	2,58	7,99	9,80	3,81	À	3,40	5,39	2219
	27M 9.000	53M 18.000	—	—	2,63	5,27	—	—	2,20	7,90	8,10	0,59	2,05	2,61	2,58	8,92	11,34	3,85	À	3,40	6,08	2505
	35M 12.000	35M 12.000	—	—	3,75	3,75	—	—	2,20	7,50	7,92	0,59	1,97	2,32	2,58	8,56	10,11	3,81	À	3,40	5,78	2378
	35M 12.000	53M 18.000	—	—	3,20	4,80	—	—	2,20	8,00	8,10	0,59	2,08	2,61	2,58	9,03	11,34	3,85	À	3,40	6,08	2505
	53M 18.000	53M 18.000	—	—	4,00	4,00	—	—	2,20	8,00	8,10	0,59	2,08	2,61	2,58	9,03	11,34	3,85	À	3,40	6,08	2505
MU2-Y 82M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	—	2,33	2,33	2,33	—	2,82	7,00	9,06	0,71	1,89	2,75	3,09	8,20	11,96	3,71	À	3,80	5,39	1986
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	—	2,37	2,37	3,05	—	2,82	7,80	9,06	0,71	2,10	2,75	3,09	9,14	11,96	3,71	À	3,80	6,01	2213
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	—	2,26	2,26	3,88	—	2,82	8,40	9,06	0,71	2,26	2,75	3,09	9,84	11,96	3,71	À	3,80	6,10	2247
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	—	1,88	1,88	4,84	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	À	3,80	6,20	2284
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	—	2,35	3,02	2,68	—	2,82	8,40	9,06	0,71	2,26	2,75	3,09	9,84	11,96	3,71	À	3,80	6,10	2247
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	—	2,13	2,73	3,64	—	2,82	8,50	9,06	0,71	2,29	2,75	3,09	9,96	11,96	3,71	À	3,80	6,20	2284
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	—	1,77	2,28	4,55	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	À	3,80	6,20	2284
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	—	1,94	3,33	3,33	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	À	3,80	6,20	2284
	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	—	1,63	2,79	4,18	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	À	3,80	6,20	2284
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	—	2,87	2,87	2,87	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	À	3,80	6,20	2284
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	—	2,58	2,58	3,44	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	À	3,80	6,20	2284
	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	—	2,15	2,15	4,30	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	À	3,80	6,20	2284
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	—	2,35	3,13	3,13	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	À	3,80	6,20	2284
	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	—	1,98	2,65	3,97	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	À	3,80	6,20	2284
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	—	2,87	2,87	2,87	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	À	3,80	6,20	2284

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

TABLES DE COMBINAISON

Unité extérieure: MU2-Y 82M (QUADRI)

CHAUFFAGE

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE				CAPACITÉ DE CHAUFFAGE [KW]				CAPACITÉ TOTALE DE CHAUFFAGE [KW]			CAPACITÉ ABSORBÉE CHAUFFAGE [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			COP	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	C	D	À	B	C	D	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SCOP	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 82M (1x4)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,20	2,20	2,20	2,20	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	3,51	10,31	12,89	3,71	A+	4,01	6,70	2345
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	2,05	2,05	2,05	2,64	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	3,51	10,31	12,89	3,71	A+	4,01	6,70	2345
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	1,87	1,87	1,87	3,20	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	3,51	10,31	12,89	3,71	A+	4,01	6,70	2345
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	1,58	1,58	1,58	4,06	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	3,51	10,31	12,89	3,71	A+	4,01	6,70	2345
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	1,93	1,93	2,48	2,48	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	3,51	10,31	12,89	3,71	A+	4,01	6,70	2345
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	1,76	1,76	2,26	3,02	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	3,51	10,31	12,89	3,71	A+	4,01	6,70	2345
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	1,62	1,62	2,78	2,78	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	3,51	10,31	12,89	3,71	A+	4,01	6,70	2345
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	1,81	2,33	2,33	2,33	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	3,51	10,31	12,89	3,71	A+	4,01	6,70	2345
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	1,66	2,14	2,14	2,85	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	3,51	10,31	12,89	3,71	A+	4,01	6,70	2345
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	1,54	1,98	2,64	2,64	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	3,51	10,31	12,89	3,71	A+	4,01	6,70	2345
	27M 9.000	**27M 9.000**	**27M 9.000**	**27M 9.000**	**2,20**	**2,20**	**2,20**	**2,20**	**3,08**	**8,80**	**10,65**	**0,81**	**2,37**	**2,96**	**3,51**	**10,31**	**12,89**	**3,71**	**A+**	**4,01**	**6,70**	**2345**
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,03	2,03	2,03	2,71	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	3,51	10,31	12,89	3,71	A+	4,01	6,70	2345

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

TABLES DE COMBINAISON

Unité extérieure: MU1-Y 105M (QUADRI)

REFROIDISSEMENT

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE				CAPACITÉIN DE RÉF. [KW].				CAPACITÉ DE REFROID. [KW]			ENTRÉE DE PUISSANCE REFR. [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			EER	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	C	D	À	B	C	D	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 105M (1x1)	20M 8.000	—	—	—	2,00	—	—	—	1,58	2,00	2,90	0,45	0,61	0,76	1,96	2,65	3,31	3,28	—	—	—	—
	27M 9.000	—	—	—	2,50	—	—	—	1,58	2,50	3,20	0,45	0,76	0,95	1,96	3,31	4,14	3,28	—	—	—	—
	35M 12.000	—	—	—	3,50	—	—	—	1,58	3,50	3,90	0,45	1,07	1,28	1,96	4,64	5,57	3,28	—	—	—	—
	53M 18.000	—	—	—	5,00	—	—	—	1,79	5,00	6,50	0,58	1,52	1,75	2,52	6,63	7,62	3,28	—	—	—	—
	70M 24.000	—	—	—	7,00	—	—	—	2,21	7,00	8,00	0,62	2,13	2,45	2,70	9,28	10,67	3,28	—	—	—	—
	HYDRO-M	—	—	—	10,60	—	—	—	-	10,60	-	-	3,50	-	-	-	-	3,01	-	-	-	-
MU2-Y 105M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	—	—	2,10	2,10	—	—	2,22	4,20	6,33	0,62	1,28	2,12	2,70	5,57	9,23	3,28	À	5,10	4,20	288
	20M 8.000	27M 9.000	—	—	2,06	2,64	—	—	2,22	4,70	6,54	0,62	1,43	2,29	2,70	6,23	9,94	3,28	À	5,10	4,70	323
	20M 8.000	35M 12.000	—	—	2,03	3,47	—	—	2,22	5,50	6,86	0,62	1,68	2,45	2,70	7,29	10,65	3,28	À	5,10	5,50	377
	20M 8.000	53M 18.000	—	—	1,96	5,04	—	—	2,22	7,00	8,44	0,62	2,13	2,87	2,70	9,28	12,50	3,28	À	5,20	7,00	471
	20M 8.000	70M 24.000	—	—	2,03	6,97	—	—	2,22	9,00	9,50	0,62	2,74	3,06	2,69	11,93	13,29	3,28	À	5,20	9,00	606
	27M 9.000	27M 9.000	—	—	2,65	2,65	—	—	2,22	5,30	6,86	0,62	1,62	2,45	2,70	7,03	10,65	3,28	À	5,20	5,30	357
	27M 9.000	35M 12.000	—	—	2,57	3,43	—	—	2,22	6,00	7,39	0,62	1,83	2,61	2,70	7,95	11,36	3,28	À	5,20	6,00	404
	27M 9.000	53M 18.000	—	—	2,50	5,00	—	—	2,22	7,50	9,50	0,62	2,29	2,94	2,70	9,94	12,78	3,28	À	5,20	7,50	505
	27M 9.000	70M 24.000	—	—	2,59	6,91	—	—	2,22	9,50	10,02	0,62	2,90	3,12	2,69	12,59	13,57	3,28	À	5,20	9,50	639
	35M 12.000	35M 12.000	—	—	3,50	3,50	—	—	2,22	7,00	7,91	0,62	2,13	2,78	2,70	9,28	12,07	3,28	À	5,20	7,00	471
	35M 12.000	53M 18.000	—	—	3,40	5,10	—	—	2,22	8,50	10,02	0,62	2,59	2,94	2,70	11,27	12,78	3,28	À	5,20	8,50	572
	35M 12.000	70M 24.000	—	—	3,33	6,67	—	—	2,22	10,00	10,55	0,62	3,09	3,19	2,69	13,42	13,85	3,24	À	5,20	10,00	673
	53M 18.000	53M 18.000	—	—	5,00	5,00	—	—	2,22	10,00	10,55	0,62	3,09	3,27	2,70	13,42	14,20	3,24	À	5,20	10,00	673

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

unité intérieure remplaçable par le module hydronique HYDRO-M

Remarque : Le module hydraulique et les unités intérieures à détente directe ne peuvent pas fonctionner simultanément.

TABLES DE COMBINAISON

Unité extérieure: MU1-Y 105M (QUADRI)

REFROIDISSEMENT

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE				CAPACITÉIN DE RÉF. [KW].				CAPACITÉ DE REFROID. [KW]			ENTRÉE DE PUISSANCE REFR. [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			EER	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	C	D	À	B	C	D	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 105M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	—	2,00	2,00	2,00	—	2,85	6,00	7,39	0,78	1,80	2,94	3,41	7,83	12,78	3,33	A+	5,60	6,00	375
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	—	1,98	1,98	2,54	—	2,85	6,50	7,91	0,78	1,98	3,10	3,41	8,62	13,49	3,28	A+	5,60	6,50	406
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	—	2,02	2,02	3,46	—	2,85	7,50	8,97	0,78	2,29	3,27	3,41	9,94	14,20	3,28	A+	5,60	7,50	469
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	—	1,97	1,97	5,06	—	2,85	9,00	11,61	0,78	2,74	3,59	3,41	11,93	15,62	3,28	A+	5,80	9,00	543
	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	—	1,84	1,84	6,32	—	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	—	1,96	2,52	2,52	—	2,85	7,00	8,97	0,78	2,13	3,27	3,41	9,28	14,20	3,28	A+	5,80	7,00	422
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	—	2,00	2,57	3,43	—	2,85	8,00	10,02	0,78	2,44	3,43	3,41	10,60	14,91	3,28	A+	5,80	8,00	483
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	—	1,96	2,51	5,03	—	2,85	9,50	11,61	0,78	2,93	3,59	3,41	12,75	15,62	3,24	A+	5,80	9,50	573
	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000	—	1,75	2,25	6,00	—	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	—	2,03	3,48	3,48	—	2,85	9,00	10,55	0,78	2,78	3,43	3,41	12,08	14,91	3,24	A+	5,80	9,00	543
	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	—	1,89	3,24	4,86	—	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	20M 8.000	35M 12.000	70M 24.000	—	1,63	2,79	5,58	—	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	—	1,63	4,19	4,19	—	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	—	2,50	2,50	2,50	—	2,85	7,50	10,02	0,78	2,31	3,43	3,41	10,06	14,91	3,24	A+	5,80	7,50	453
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	—	2,55	2,55	3,40	—	2,85	8,50	10,55	0,78	2,62	3,43	3,41	11,41	14,91	3,24	A+	5,80	8,50	513
	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	—	2,50	2,50	5,00	—	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	—	2,14	2,14	5,71	—	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	—	2,59	3,45	3,45	—	2,85	9,50	11,61	0,78	2,93	3,59	3,41	12,75	15,62	3,24	A+	5,80	9,50	573
	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	—	2,31	3,08	4,62	—	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	27M 9.000	35M 12.000	70M 24.000	—	2,00	2,67	5,33	—	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	—	2,00	4,00	4,00	—	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	—	3,33	3,33	3,33	—	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	—	2,86	2,86	4,29	—	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	35M 12.000	35M 12.000	70M 24.000	—	2,50	2,50	5,00	—	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603
	35M 12.000	53M 18.000	53M 18.000	—	2,50	3,75	3,75	—	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	3,41	13,42	15,62	3,24	A+	5,80	10,00	603

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

unité intérieure remplaçable par le module hydronique HYDRO-M

Remarque : Le module hydraulique et les unités intérieures à détente directe ne peuvent pas fonctionner simultanément.

TABLES DE COMBINAISON

Unité extérieure: MU1-Y 105M (QUADRI)

MULTISplit

REFROIDISSEMENT

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE				CAPACITÉIN DE RÉF. [KW].				CAPACITÉ DE REFROID. [KW]			ENTRÉE DE PUISSANCE REFR. [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			EER	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	C	D	À	B	C	D	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 105M (1x4)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,05	2,05	2,05	2,05	3,69	8,20	10,55	0,88	2,29	3,27	3,83	9,96	14,20	3,58	A++	6,10	8,20	470
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	1,98	1,98	1,98	2,55	3,69	8,50	11,61	0,88	2,47	3,43	3,83	10,74	14,91	3,44	A++	6,10	8,50	488
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	2,02	2,02	2,02	3,45	3,69	9,50	12,66	0,88	2,86	3,85	3,83	12,44	16,76	3,32	A++	6,10	9,50	545
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	1,87	1,87	1,87	4,80	3,69	10,40	13,72	0,88	3,22	3,98	3,83	14,00	17,33	3,23	A++	6,20	10,40	587
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	1,65	1,65	1,65	5,65	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	1,97	1,97	2,53	2,53	3,69	9,00	12,66	0,88	2,71	3,85	3,83	11,79	16,76	3,32	A++	6,20	9,00	508
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	2,00	2,00	2,57	3,43	3,69	10,00	13,19	0,88	3,09	3,92	3,83	13,42	17,04	3,24	A++	6,20	10,00	565
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	1,81	1,81	2,33	4,65	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000	1,58	1,58	2,03	5,41	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	1,95	1,95	3,35	3,35	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	1,69	1,69	2,89	4,34	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	1,48	1,48	3,82	3,82	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	1,96	2,51	2,51	2,51	3,69	9,50	13,19	0,88	2,92	3,85	3,83	12,71	16,76	3,25	A++	6,20	9,50	536
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,01	2,58	2,58	3,44	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	1,73	2,22	2,22	4,44	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	1,51	1,95	1,95	5,19	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	1,86	2,39	3,18	3,18	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	1,61	2,07	2,77	4,15	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	1,43	1,83	3,67	3,67	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	1,73	2,96	2,96	2,96	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	1,51	2,60	2,60	3,89	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	3,83	14,27	17,33	3,23	A++	6,20	10,60	598
	27M 9.000	**27M 9.000**	**27M 9.000**	**27M 9.000**	**2,64**	**2,64**	**2,64**	**2,64**	**3,69**	**10,55**	**13,72**	**0,88**	**3,27**	**3,98**	**3,83**	**14,20**	**17,33**	**3,23**	**A++**	**6,50**	**10,50**	**565**
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,42	2,42	2,42	3,23	3,69	10,50	13,72	0,88	3,25	3,98	3,83	14,13	17,33	3,23	A++	6,50	10,50	565
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	2,10	2,10	2,10	4,20	3,69	10,50	13,72	0,88	3,25	3,98	3,83	14,13	17,33	3,23	A++	6,50	10,50	565
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	2,25	2,25	3,00	3,00	3,69	10,50	13,72	0,88	3,25	3,98	3,83	14,13	17,33	3,23	A++	6,50	10,50	565
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	1,97	1,97	2,63	3,94	3,69	10,50	13,72	0,88	3,25	3,98	3,83	14,13	17,33	3,23	A++	6,50	10,50	565
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	2,10	2,80	2,80	2,80	3,69	10,50	13,72	0,88	3,25	3,98	3,83	14,13	17,33	3,23	A++	6,50	10,50	565
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	1,85	2,47	2,47	3,71	3,69	10,50	13,72	0,88	3,25	3,98	3,83	14,13	17,33	3,23	A++	6,50	10,50	565
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	2,63	2,63	2,63	2,63	3,69	10,50	13,72	0,88	3,25	3,98	3,83	14,13	17,33	3,23	A++	6,50	10,50	565

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

unité intérieure remplaçable par le module hydronique HYDRO-M

Remarque : Le module hydraulique et les unités intérieures à détente directe ne peuvent pas fonctionner simultanément.

TABLES DE COMBINAISON

Unité extérieure: MU1-Y 105M (QUADRI)

CHAUFFAGE

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE				CAPACITÉ DE CHAUFFAGE [KW]				CAPACITÉ TOTALE DE CHAUFFAGE [KW]			CAPACITÉ ABSORBÉE CHAUFFAGE [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			COP	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	C	D	À	B	C	D	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SCOP	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 105M (1x1)	20M 8.000	—	—	—	3,00	—	—	—	1,58	3,00	3,20	0,45	0,81	1,01	1,96	3,52	4,39	3,71	—	—	—	—
	27M 9.000	—	—	—	3,80	—	—	—	1,58	3,80	3,90	0,45	1,02	1,23	1,96	4,45	5,34	3,71	—	—	—	—
	35M 12.000	—	—	—	5,20	—	—	—	1,79	5,20	7,00	0,55	1,40	1,61	2,39	6,09	7,01	3,71	—	—	—	—
	53M 18.000	—	—	—	7,20	—	—	—	1,79	7,20	8,00	0,58	1,94	2,23	2,52	8,44	9,70	3,71	—	—	—	—
	70M 24.000	—	—	—	11,10	—	—	—	-	11,10	-	-	3,00	-	-	-	-	3,71	A	3,80	8,80	3246
	HYDRO-M	—	—	—	2,50	2,50	—	—	2,22	5,00	6,33	0,54	1,35	1,85	2,35	5,86	8,04	3,71	A	3,40	4,34	1787
MU2-Y 105M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	—	—	2,45	3,15	—	—	2,22	5,60	6,54	0,54	1,51	1,99	2,35	6,56	8,65	3,71	A	3,40	3,88	1596
	20M 8.000	27M 9.000	—	—	2,21	3,79	—	—	2,22	6,00	6,86	0,54	1,62	2,13	2,35	7,03	9,27	3,71	A	3,40	4,34	1787
	20M 8.000	35M 12.000	—	—	2,24	5,76	—	—	2,22	8,00	8,44	0,54	2,16	2,50	2,35	9,38	10,88	3,71	A	3,40	4,65	1915
	20M 8.000	53M 18.000	—	—	2,17	7,43	—	—	2,22	9,60	10,23	0,54	2,59	2,67	2,35	11,25	11,62	3,71	A	3,40	4,65	1915
	20M 8.000	70M 24.000	—	—	3,00	3,00	—	—	2,22	6,00	6,86	0,54	1,62	2,13	2,35	7,03	9,27	3,71	A	3,40	6,20	2553
	27M 9.000	27M 9.000	—	—	3,00	4,00	—	—	2,22	7,00	7,39	0,54	1,89	2,27	2,35	8,20	9,89	3,71	A	3,40	4,65	1915
	27M 9.000	35M 12.000	—	—	2,93	5,87	—	—	2,22	8,80	9,50	0,54	2,37	2,56	2,35	10,31	11,13	3,71	A	3,40	5,43	2234
	27M 9.000	53M 18.000	—	—	2,67	7,13	—	—	2,22	9,80	10,13	0,54	2,64	2,70	2,35	11,48	11,75	3,71	A	3,40	4,65	1915
	27M 9.000	70M 24.000	—	—	3,75	3,75	—	—	2,22	7,50	7,91	0,54	2,02	2,42	2,35	8,79	10,51	3,71	A	3,40	6,82	2808
	35M 12.000	35M 12.000	—	—	3,76	5,64	—	—	2,22	9,40	10,02	0,54	2,53	2,56	2,35	11,02	11,13	3,71	A	3,40	5,81	2393
	35M 12.000	53M 18.000	—	—	3,33	6,67	—	—	2,22	10,00	10,34	0,54	2,70	2,79	2,35	11,72	12,12	3,71	A	3,40	4,65	1915
	35M 12.000	70M 24.000	—	—	5,05	5,05	—	—	2,22	10,10	10,55	0,54	2,72	2,84	2,35	11,84	12,36	3,71	A	3,50	7,29	2914
	53M 18.000	53M 18.000	—	—	5,05	5,05	—	—	2,33	10,10	11,10	0,57	2,72	2,99	2,51	12,16	13,19	3,71	A	3,60	7,29	2833

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

unité intérieure remplaçable par le module hydronique HYDRO-M

Remarque : Le module hydraulique et les unités intérieures à détente directe ne peuvent pas fonctionner simultanément.

TABLES DE COMBINAISON

Unité extérieure: MU1-Y 105M (QUADRI)

MULTISplit

CHAUFFAGE

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE				CAPACITÉ DE CHAUFFAGE [KW]				CAPACITÉ TOTALE DE CHAUFFAGE [KW]			CAPACITÉ ABSORBÉE CHAUFFAGE [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			COP	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	C	D	À	B	C	D	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SCOP	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 105M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	—	2,50	2,50	2,50	—	2,85	7,50	7,39	0,68	2,02	2,56	2,97	8,79	11,13	3,71	À	3,60	8,40	3267
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	—	2,37	2,37	3,05	—	2,85	7,80	7,91	0,68	2,10	2,70	2,97	9,14	11,75	3,71	À	3,60	5,81	2260
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	—	2,29	2,29	3,92	—	2,85	8,50	8,97	0,68	2,29	2,84	2,97	9,96	12,36	3,71	À	3,60	6,05	2351
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	—	2,34	2,34	6,02	—	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	À	3,60	6,59	2562
	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	—	1,97	1,97	6,76	—	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	À	3,60	6,59	2562
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	—	2,38	3,06	3,06	—	2,85	8,50	8,97	0,68	2,29	2,84	2,97	9,96	12,36	3,71	À	3,60	8,60	3344
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	—	2,50	3,21	4,29	—	2,85	10,00	10,02	0,68	2,70	2,99	2,97	11,72	12,98	3,71	À	3,60	6,59	2562
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	—	2,20	2,83	5,66	—	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	À	3,60	7,75	3014
	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000	—	1,87	2,41	6,42	—	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	À	3,60	7,75	3014
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	—	2,28	3,91	3,91	—	2,85	10,10	10,55	0,68	2,72	2,99	2,97	11,84	12,98	3,71	À	3,60	8,60	3344
	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	—	2,02	3,47	5,21	—	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	À	3,60	8,40	3267
	20M 8.000	35M 12.000	70M 24.000	—	1,74	2,99	5,97	—	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	À	3,60	8,40	3267
	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	—	1,74	4,48	4,48	—	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	À	3,60	8,60	3344
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	—	3,33	3,33	3,33	—	2,85	10,00	10,02	0,68	2,70	2,99	2,97	11,72	12,98	3,71	À	3,60	8,60	3344
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	—	3,03	3,03	4,04	—	2,85	10,10	10,55	0,68	2,72	2,99	2,97	11,84	12,98	3,71	À	3,60	7,75	3014
	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	—	2,68	2,68	5,35	—	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	À	3,60	8,40	3267
	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	—	2,29	2,29	6,11	—	2,73	10,70	11,11	0,65	2,88	2,99	2,84	12,54	13,02	3,71	À	3,60	8,40	3267
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	—	2,92	3,89	3,89	—	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	À	3,60	8,60	3344
	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	—	2,47	3,29	4,94	—	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	À	3,60	8,60	3344
	27M 9.000	35M 12.000	70M 24.000	—	2,14	2,85	5,71	—	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	À	3,60	8,60	3344
	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	—	2,14	4,28	4,28	—	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	À	3,60	8,60	3344
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	—	3,57	3,57	3,57	—	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	À	3,60	8,60	3344
	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	—	3,06	3,06	4,59	—	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	À	3,60	8,60	3344
	35M 12.000	35M 12.000	70M 24.000	—	2,68	2,68	5,35	—	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	À	3,60	8,60	3344
	35M 12.000	53M 18.000	53M 18.000	—	2,68	4,01	4,01	—	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	2,97	12,54	13,60	3,71	À	3,60	8,60	3344

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

unité intérieure remplaçable par le module hydronique HYDRO-M

Remarque : Le module hydraulique et les unités intérieures à détente directe ne peuvent pas fonctionner simultanément.

TABLES DE COMBINAISON

Unité extérieure: MU1-Y 105M (QUADRI)

CHAUFFAGE

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE				CAPACITÉ DE CHAUFFAGE [KW]				CAPACITÉ TOTALE DE CHAUFFAGE [KW]			CAPACITÉ ABSORBÉE CHAUFFAGE [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			COP	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	C	D	À	B	C	D	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SCOP	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 105M (1x4)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,50	2,50	2,50	2,50	3,69	10,00	10,55	0,77	2,70	2,84	3,34	11,72	12,36	3,71	À	3,80	8,60	3168
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	2,36	2,36	2,36	3,03	3,69	10,10	11,08	0,77	2,72	2,99	3,34	11,84	12,98	3,71	À	3,80	7,75	2855
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	2,31	2,31	2,31	3,96	3,69	10,90	11,61	0,77	2,94	3,13	3,34	12,77	13,60	3,71	À	3,80	8,50	3132
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	1,99	1,99	1,99	5,12	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	À	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	1,73	1,73	1,73	5,92	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	À	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	2,38	2,38	3,07	3,07	3,69	10,90	11,61	0,77	2,94	3,13	3,34	12,77	13,60	3,71	À	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	2,22	2,22	2,85	3,81	3,69	11,10	12,13	0,77	2,99	3,41	3,34	13,01	14,84	3,71	À	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	1,90	1,90	2,44	4,87	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	À	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000	1,65	1,65	2,13	5,67	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	À	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	2,04	2,04	3,51	3,51	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	À	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	1,77	1,77	3,03	4,54	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	À	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	1,55	1,55	4,00	4,00	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	À	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	2,29	2,94	2,94	2,94	3,69	11,10	12,13	0,77	2,99	3,27	3,34	13,01	14,22	3,71	À	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,10	2,70	2,70	3,60	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	À	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	1,81	2,32	2,32	4,65	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	À	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	1,59	2,04	2,04	5,44	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	À	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	1,94	2,50	3,33	3,33	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	À	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	1,69	2,17	2,90	4,34	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	À	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	1,49	1,92	3,84	3,84	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	À	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	1,81	3,10	3,10	3,10	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	À	3,80	8,80	3242
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	1,59	2,72	2,72	4,08	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	À	3,80	8,80	3242
	27M 9.000	**27M 9.000**	**27M 9.000**	**27M 9.000**	**2,64**	**2,64**	**2,64**	**2,64**	**3,69**	**10,55**	**12,66**	**0,77**	**2,84**	**3,70**	**3,34**	**12,36**	**16,07**	**3,71**	**A+**	**4,00**	**9,20**	**3220**
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,56	2,56	2,56	3,42	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	2,22	2,22	2,22	4,44	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	2,38	2,38	3,17	3,17	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	2,08	2,08	2,78	4,16	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	2,22	2,96	2,96	2,96	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	1,96	2,61	2,61	3,92	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A+	4,00	9,20	3220
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	2,78	2,78	2,78	2,78	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,34	13,01	16,07	3,71	A+	4,00	9,20	3220

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

unité intérieure remplaçable par le module hydronique HYDRO-M

Remarque : Le module hydraulique et les unités intérieures à détente directe ne peuvent pas fonctionner simultanément.

TABLES DE COMBINAISON

Unité extérieure: MU2-Y 125M (PENTA)

REFROIDISSEMENT

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE					CAPACITÉIN DE RÉF. [KW].					CAPACITÉ DE REFROID. [KW]			ENTRÉE DE PUISSANCE REFR. [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			EER	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	C	D	E	À	B	C	D	E	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 125M (1x1)	20M 8.000	—	—	—	—	2,00	—	—	—	—	1,66	2,00	2,90	0,45	1,02	1,28	1,96	4,44	5,56	3,22	—	—	—	—
	27M 9.000	—	—	—	—	2,50	—	—	—	—	1,66	2,50	3,20	0,45	1,28	1,60	1,96	5,56	6,94	3,20	—	—	—	—
	35M 12.000	—	—	—	—	3,50	—	—	—	—	1,66	3,50	3,90	0,45	1,79	2,15	1,96	7,78	9,33	3,18	—	—	—	—
	53M 18.000	—	—	—	—	5,00	—	—	—	—	1,85	5,00	6,50	0,58	1,98	2,28	2,52	8,62	9,91	3,12	—	—	—	—
	70M 24.000	—	—	—	—	7,00	—	—	—	—	2,09	7,00	8,20	0,70	2,30	2,42	3,04	10,00	10,50	3,07	—	—	—	—
MU2-Y 125M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	—	—	—	2,10	2,10	—	—	—	2,34	4,20	7,38	0,65	1,49	2,21	2,81	6,49	9,60	3,16	À	5,10	4,20	288
	20M 8.000	27M 9.000	—	—	—	2,06	2,64	—	—	—	2,34	4,70	7,63	0,65	1,67	2,36	2,81	7,26	10,27	3,14	À	5,10	4,70	323
	20M 8.000	35M 12.000	—	—	—	2,03	3,47	—	—	—	2,34	5,50	8,00	0,65	1,95	2,55	2,81	8,50	11,09	3,12	À	5,10	5,50	377
	20M 8.000	53M 18.000	—	—	—	1,96	5,04	—	—	—	2,34	7,00	9,84	0,65	2,49	2,70	2,81	10,81	11,76	3,06	À	5,10	7,00	480
	20M 8.000	70M 24.000	—	—	—	2,05	7,05	—	—	—	2,34	9,10	11,69	0,65	3,23	3,05	2,81	14,06	13,25	3,01	À	5,10	9,10	625
	27M 9.000	27M 9.000	—	—	—	2,65	2,65	—	—	—	2,34	5,30	8,00	0,65	1,88	2,55	2,81	8,19	11,09	3,12	À	5,10	5,30	364
	27M 9.000	35M 12.000	—	—	—	2,57	3,43	—	—	—	2,34	6,00	8,61	0,65	2,13	2,59	2,81	9,27	11,26	3,10	À	5,10	6,00	412
	27M 9.000	53M 18.000	—	—	—	2,50	5,00	—	—	—	2,34	7,50	11,07	0,65	2,66	2,86	2,81	11,59	12,42	3,04	À	5,10	7,50	515
	27M 9.000	70M 24.000	—	—	—	2,65	7,05	—	—	—	2,34	9,70	12,30	0,65	3,45	3,24	2,81	14,98	14,07	2,99	À	5,10	9,70	666
	35M 12.000	35M 12.000	—	—	—	3,50	3,50	—	—	—	2,34	7,00	9,23	0,65	2,49	2,70	2,81	10,81	11,76	3,07	À	5,10	7,00	480
	35M 12.000	53M 18.000	—	—	—	3,40	5,10	—	—	—	2,34	8,50	11,69	0,65	3,02	3,12	2,81	13,13	13,58	3,02	À	5,10	8,50	583
	35M 12.000	70M 24.000	—	—	—	3,33	6,67	—	—	—	2,34	10,00	12,30	0,65	3,55	3,43	2,81	15,45	14,90	2,97	À	5,10	10,00	686
	53M 18.000	53M 18.000	—	—	—	5,25	5,25	—	—	—	2,34	10,50	12,30	0,65	3,73	3,43	2,81	16,22	14,90	2,96	À	5,10	10,50	721
	53M 18.000	70M 24.000	—	—	—	4,93	6,57	—	—	—	2,34	11,50	12,50	0,65	3,88	3,42	2,81	16,88	14,86	2,96	À	5,10	11,50	789

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

TABLES DE COMBINAISON

Unité extérieure: MU2-Y 125M (PENTA)

REFROIDISSEMENT

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE					CAPACITÉIN DE RÉF. [KW].					CAPACITÉ DE REFROID. [KW]			ENTRÉE DE PUISSANCE REFR. [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			EER	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	C	D	E	À	B	C	D	E	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 125M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	—	—	2,00	2,00	2,00	—	—	2,89	6,00	7,38	0,80	1,73	3,05	3,48	7,50	13,25	3,10	A	5,30	6,00	396
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	—	—	1,98	1,98	2,54	—	—	2,89	6,50	8,61	0,80	1,87	3,24	3,48	8,13	14,07	3,08	A	5,30	6,50	429
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	—	—	2,02	2,02	3,46	—	—	2,89	7,50	9,23	0,80	2,16	3,43	3,48	9,38	14,90	3,06	A	5,30	7,50	495
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	—	—	1,97	1,97	5,06	—	—	2,89	9,00	11,07	0,80	2,59	3,62	3,48	11,25	15,73	3,00	A	5,30	9,00	594
	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	—	—	2,03	2,03	6,95	—	—	2,89	11,00	12,92	0,80	3,16	3,81	3,48	13,76	16,56	2,95	A	5,30	11,00	726
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	—	—	1,96	2,52	2,52	—	—	2,89	7,00	9,23	0,80	2,01	3,35	3,48	8,75	14,57	3,06	A	5,30	7,00	462
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	—	—	2,00	2,57	3,43	—	—	2,89	8,00	10,46	0,80	2,30	3,50	3,48	10,00	15,23	3,04	A	5,30	8,00	528
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	—	—	1,96	2,51	5,03	—	—	2,89	9,50	11,07	0,80	2,73	3,73	3,48	11,88	16,23	2,98	A	5,30	9,50	627
	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000	—	—	2,01	2,59	6,90	—	—	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	3,48	14,38	17,22	2,93	A	5,30	11,50	759
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	—	—	2,03	3,48	3,48	—	—	2,89	9,00	11,07	0,80	2,59	3,62	3,48	11,25	15,73	3,01	A	5,30	9,00	594
	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	—	—	1,99	3,41	5,11	—	—	2,89	10,50	12,30	0,80	3,02	3,81	3,48	13,13	16,56	2,96	A	5,30	10,50	693
	20M 8.000	35M 12.000	70M 24.000	—	—	1,87	3,21	6,42	—	—	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	3,48	14,38	17,22	2,91	A	5,30	11,50	759
	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	—	—	1,87	4,81	4,81	—	—	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	3,48	14,38	17,22	2,90	A	5,30	11,50	759
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	—	—	2,67	2,67	2,67	—	—	2,89	8,00	10,46	0,80	2,30	3,81	3,48	10,00	16,56	3,05	A	5,30	8,00	528
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	—	—	2,70	2,70	3,60	—	—	2,89	9,00	12,92	0,80	2,59	3,62	3,48	11,25	15,73	3,02	A	5,30	9,00	594
	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	—	—	2,63	2,63	5,25	—	—	2,89	10,50	12,30	0,80	3,02	3,81	3,48	13,13	16,56	2,97	A	5,30	10,50	693
	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	—	—	2,46	2,46	6,57	—	—	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	3,48	14,38	17,22	2,91	A	5,30	11,50	759
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	—	—	2,45	3,27	3,27	—	—	2,89	9,00	11,07	0,80	2,59	3,62	3,48	11,25	15,73	2,99	A	5,30	9,00	594
	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	—	—	2,54	3,38	5,08	—	—	2,89	11,00	11,69	0,80	3,16	3,81	3,48	13,76	16,56	2,94	A	5,30	11,00	726
	27M 9.000	35M 12.000	70M 24.000	—	—	2,30	3,07	6,13	—	—	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	3,48	14,38	17,22	2,89	A	5,30	11,50	759
	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	—	—	2,40	4,80	4,80	—	—	2,89	12,00	12,92	0,80	3,45	3,96	3,48	15,01	17,22	2,89	A	5,30	12,00	792
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	—	—	3,17	3,17	3,17	—	—	2,89	9,50	11,07	0,80	2,73	3,73	3,48	11,88	16,23	2,97	A	5,30	9,50	627
	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	—	—	3,29	3,29	4,93	—	—	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	3,48	14,38	17,22	2,91	A	5,30	11,50	759
	35M 12.000	35M 12.000	70M 24.000	—	—	3,00	3,00	6,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,80	3,45	3,96	3,48	15,01	17,22	2,89	A	5,30	12,00	792
	35M 12.000	53M 18.000	53M 18.000	—	—	3,00	4,50	4,50	—	—	2,89	12,00	12,92	0,80	3,45	3,96	3,48	15,01	17,22	2,89	A	5,30	12,00	792
	35M 12.000	53M 18.000	70M 24.000	—	—	2,67	4,00	5,33			2,89	12,00	12,92	0,80	4,15	3,95	3,47	18,05	17,17	2,89	A	5,30	12,00	792
	53M 18.000	53M 18.000	53M 18.000	—	—	4,00	4,00	4,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,80	4,15	3,95	3,47	18,05	17,17	2,89	A	5,30	12,00	792

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

TABLES DE COMBINAISON

Unité extérieure: MU2-Y 125M (PENTA)

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE					CAPACITÉIN DE RÉF. [KW].					CAPACITÉ DE REFROID. [KW]			ENTRÉE DE PUISSANCE REFR. [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			EER	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	C	D	E	À	B	C	D	E	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 125M (1x4)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	–	2,00	2,00	2,00	2,00	–	3,69	8,00	10,50	0,91	2,63	3,42	3,96	11,44	14,86	3,04	A+	5,60	8,00	500
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	–	1,98	1,98	1,98	2,55	–	3,69	8,50	11,07	0,91	2,81	3,61	3,96	12,23	15,68	3,02	A+	5,60	8,50	531
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	–	2,02	2,02	2,02	3,45	–	3,69	9,50	11,69	0,91	3,17	3,72	3,96	13,79	16,18	3,00	A+	5,60	9,50	594
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	–	2,06	2,06	2,06	5,31	–	3,69	11,50	12,30	0,91	3,91	4,18	3,96	17,00	18,16	2,94	A+	5,60	11,50	719
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	–	1,87	1,87	1,87	6,40	–	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,37	3,96	18,05	18,98	2,89	A+	5,60	12,00	750
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	–	2,08	2,08	2,67	2,67	–	3,69	9,50	11,69	0,91	3,16	3,72	3,96	13,75	16,18	3,00	A+	5,60	9,50	594
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	–	2,00	2,00	2,57	3,43	–	3,69	10,00	12,30	0,91	3,36	4,18	3,96	14,60	18,16	2,98	A+	5,60	10,00	625
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	–	1,96	1,96	2,52	5,05	–	3,69	11,50	12,30	0,91	3,93	4,18	3,96	17,11	18,16	2,92	A+	5,60	11,50	719
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000		1,79	1,79	2,30	6,13	–	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,37	3,96	18,05	18,98	2,89	A+	5,60	12,00	750
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	–	1,93	1,93	3,32	3,32	–	3,69	10,50	12,92	0,91	3,56	4,18	3,96	15,48	18,16	2,95	A+	5,60	10,50	656
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	–	1,83	1,83	3,14	4,70	–	3,69	11,50	13,53	0,91	3,97	4,18	3,96	17,27	18,16	2,90	A+	5,60	11,50	719
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	70M 24.000	–	1,74	1,74	2,98	5,95	–	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	–	1,74	1,74	4,46	4,46	–	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	70M 24.000		1,55	1,55	3,99	5,31	–	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	–	2,06	2,65	2,65	2,65	–	3,69	10,00	12,30	0,91	3,35	4,18	3,96	14,56	18,16	2,99	A+	5,60	10,00	625
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	–	1,99	2,55	2,55	3,41	–	3,69	10,50	12,92	0,91	3,55	4,18	3,96	15,43	18,16	2,96	A+	5,60	10,50	656
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	–	1,87	2,41	2,41	4,81	–	3,69	11,50	13,53	0,91	3,96	4,18	3,96	17,21	18,16	2,91	A+	5,60	11,50	719
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	–	1,77	2,28	2,28	6,07	–	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	–	2,01	2,59	3,45	3,45	–	3,69	11,50	13,53	0,91	3,92	4,18	3,96	17,05	18,16	2,93	A+	5,60	11,50	719
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	–	1,83	2,35	3,13	4,70	–	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,37	3,96	18,05	18,98	2,89	A+	5,60	12,00	750
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	70M 24.000	–	1,67	2,15	2,86	5,72	–	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	–	1,67	2,15	4,29	4,29	–	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	70M 24.000	–	1,50	1,92	3,85	5,13	–	3,69	12,40	13,53	0,91	4,27	4,37	3,96	18,56	18,98	2,91	A+	5,60	12,40	775
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	–	1,87	3,21	3,21	3,21	–	3,69	11,50	13,53	0,91	3,96	4,18	3,96	17,21	18,16	2,91	A+	5,60	11,50	719
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	–	1,71	2,94	2,94	4,41	–	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,37	3,96	18,05	18,98	2,89	A+	5,60	12,00	750
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	70M 24.000		1,58	2,71	2,71	5,41	–	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	53M 18.000	–	1,58	2,71	4,06	4,06	–	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	–	2,63	2,63	2,63	2,63	–	3,69	10,50	12,92	0,91	3,54	4,18	3,96	15,38	18,16	2,97	A+	5,60	10,50	656
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	–	2,65	2,65	2,65	3,54	–	3,69	11,50	13,53	0,91	3,91	4,18	3,96	17,00	18,16	2,94	A+	5,60	11,50	719
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	–	2,40	2,40	2,40	4,80	–	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,37	3,96	18,05	18,98	2,89	A+	5,60	12,00	750
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	–	2,19	2,19	2,19	5,84	–	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	–	2,46	2,46	3,29	3,29	–	3,69	11,50	13,53	0,91	3,95	4,18	3,96	17,16	18,16	2,91	A+	5,60	11,50	719
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	–	2,25	2,25	3,00	4,50	–	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,37	3,96	18,05	18,98	2,89	A+	5,60	12,00	750
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	70M 24.000	–	2,07	2,07	2,76	5,51	–	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	–	2,07	2,07	4,13	4,13	–	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	–	2,30	3,07	3,07	3,07	–	3,69	11,50	13,53	0,91	3,98	4,18	3,96	17,30	18,16	2,89	A+	5,60	11,50	719
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	–	2,19	2,92	2,92	4,38	–	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	70M 24.000	–	1,96	2,61	2,61	5,22	–	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	53M 18.000	–	1,96	2,61	3,92	3,92	–	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	–	2,88	2,88	2,88	2,88	–	3,69	11,50	13,53	0,91	3,98	4,18	3,96	17,30	18,16	2,89	A+	5,60	11,50	719
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	–	2,76	2,76	2,76	4,13	–	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	3,96	18,66	18,98	2,89	A+	5,60	12,40	775

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

TABLES DE COMBINAISON

Unité extérieure: MU2-Y 125M (PENTA)

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE					CAPACITÉIN DE RÉF. [KW].					CAPACITÉ DE REFROID. [KW]			ENTRÉE DE PUISSANCE REFR. [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			EER	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	C	D	E	À	B	C	D	E	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SEER	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 125M (1x5)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	2,33	2,33	2,33	2,33	2,99	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	2,15	2,15	2,15	2,15	3,69	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	1,87	1,87	1,87	1,87	4,81	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	1,66	1,66	1,66	1,66	5,68	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	2,21	2,21	2,21	2,84	2,84	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	2,05	2,05	2,05	2,64	3,51	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000	1,59	1,59	1,59	2,05	5,47	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	1,69	1,69	1,69	2,89	4,34	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	70M 24.000	1,51	1,51	1,51	2,59	5,18	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	1,51	1,51	1,51	3,88	3,88	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	2,10	2,10	2,70	2,70	2,70	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	1,96	1,96	2,52	2,52	3,35	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	1,72	1,72	2,21	2,21	4,43	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	1,54	1,54	1,98	1,98	5,27	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	1,83	1,83	2,36	3,14	3,14	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	1,62	1,62	2,09	2,78	4,18	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	1,46	1,46	1,88	3,75	3,75	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	1,72	1,72	2,95	2,95	2,95	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	1,54	1,54	2,64	2,64	3,95	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	2,00	2,57	2,57	2,57	2,57	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	1,87	2,41	2,41	2,41	3,21	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	1,66	2,13	2,13	2,13	4,26	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	1,48	1,91	1,91	1,91	5,09	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	1,76	2,26	2,26	3,01	3,01	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	1,57	2,01	2,01	2,68	4,03	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	1,66	2,13	2,84	2,84	2,84	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	1,48	1,91	2,54	2,54	3,82	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	1,57	2,68	2,68	2,68	2,68	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	4,46	16,56	19,81	3,23	A++	6,10	12,30	710
	27M 9.000	**27M 9.000**	**27M 9.000**	**27M 9.000**	**27M 9.000**	**2,46**	**2,46**	**2,46**	**2,46**	**2,46**	**4,18**	**12,30**	**14,00**	**1,03**	**3,80**	**4,56**	**4,46**	**16,51**	**19,81**	**3,24**	**A++**	**6,10**	**12,30**	**710**
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,00	1,03	3,80	4,56	4,46	16,51	19,81	3,24	A++	6,10	12,30	710
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,00	1,03	3,80	4,56	4,46	16,51	19,81	3,24	A++	6,10	12,30	710
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,00	1,03	3,80	4,56	4,46	16,51	19,81	3,24	A++	6,10	12,30	710
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,18	12,30	14,00	1,03	3,80	4,56	4,46	16,51	19,81	3,24	A++	6,10	12,30	710
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,00	1,03	3,80	4,56	4,46	16,51	19,81	3,24	A++	6,10	12,30	710
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,18	12,30	14,00	1,03	3,80	4,56	4,46	16,51	19,81	3,24	A++	6,10	12,30	710

REFROIDISSEMENT

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

TABLES DE COMBINAISON

Unité extérieure: MU2-Y 125M (PENTA)

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE					CAPACITÉ DE CHAUFFAGE [KW]					CAPACITÉ TOTALE DE CHAUFFAGE [KW]			CAPACITÉ ABSORBÉE CHAUFFAGE [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			COP	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	C	D	E	À	B	C	D	E	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SCOP	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 125M (1x1)	20M 8.000	—	—	—	—	2,50	—	—	—	—	1,66	2,50	2,90	0,45	0,67	0,83	1,96	2,90	3,62	3,71	—	—	—	—
	27M 9.000	—	—	—	—	3,00	—	—	—	—	1,66	3,00	3,20	0,45	0,80	1,00	1,96	3,48	4,35	3,71	—	—	—	—
	35M 12.000	—	—	—	—	3,80	—	—	—	—	1,66	3,80	3,90	0,45	1,01	1,22	1,96	4,41	5,29	3,71	—	—	—	—
	53M 18.000	—	—	—	—	5,20	—	—	—	—	1,85	5,20	7,00	0,58	1,38	1,59	2,52	6,01	6,91	3,71	—	—	—	—
	70M 24.000	—	—	—	—	7,20	—	—	—	—	2,09	7,20	8,50	0,70	1,90	2,00	3,04	8,28	8,70	3,71	—	—	—	—
MU2-Y 125M (1x2)	20M 8.000	20M 8.000	—	—	—	2,50	2,50	—	—	—	2,34	5,00	7,38	0,56	1,32	1,92	2,45	5,72	8,36	3,71	B	3,00	5,10	2380
	20M 8.000	27M 9.000	—	—	—	2,45	3,15	—	—	—	2,34	5,60	7,63	0,56	1,47	2,06	2,45	6,41	8,94	3,71	B	3,00	5,70	2660
	20M 8.000	35M 12.000	—	—	—	2,21	3,79	—	—	—	2,34	6,00	8,00	0,56	1,58	2,22	2,45	6,86	9,66	3,71	B	3,00	6,20	2893
	20M 8.000	53M 18.000	—	—	—	2,24	5,76	—	—	—	2,34	8,00	9,84	0,56	2,11	2,35	2,45	9,15	10,23	3,71	B	3,00	8,10	3780
	20M 8.000	70M 24.000	—	—	—	2,21	7,59	—	—	—	2,34	9,80	11,69	0,56	2,58	2,65	2,45	11,21	11,53	3,71	B	3,00	8,50	3967
	27M 9.000	27M 9.000	—	—	—	3,00	3,00	—	—	—	2,34	6,00	8,00	0,56	1,58	2,22	2,45	6,86	9,66	3,71	B	3,00	6,20	2893
	27M 9.000	35M 12.000	—	—	—	2,91	3,89	—	—	—	2,34	6,80	8,61	0,56	1,79	2,25	2,45	7,78	9,80	3,71	B	3,00	6,80	3173
	27M 9.000	53M 18.000	—	—	—	2,93	5,87	—	—	—	2,34	8,80	11,07	0,56	2,32	2,49	2,45	10,07	10,81	3,71	B	3,00	8,50	3967
	27M 9.000	70M 24.000	—	—	—	2,78	7,42	—	—	—	2,34	10,20	12,30	0,56	2,68	2,82	2,45	11,67	12,25	3,71	B	3,00	8,50	3967
	35M 12.000	35M 12.000	—	—	—	3,75	3,75	—	—	—	2,34	7,50	9,23	0,56	1,97	2,35	2,45	8,58	10,23	3,71	B	3,00	7,30	3407
	35M 12.000	53M 18.000	—	—	—	3,76	5,64	—	—	—	2,34	9,40	11,69	0,56	2,47	2,72	2,45	10,76	11,82	3,71	B	3,00	8,50	3967
	35M 12.000	70M 24.000	—	—	—	3,50	7,00	—	—	—	2,34	10,50	12,30	0,56	2,76	2,98	2,45	12,01	12,97	3,71	B	3,00	8,50	3967
	53M 18.000	53M 18.000	—	—	—	5,50	5,50	—	—	—	2,34	11,00	12,30	0,56	2,89	2,98	2,45	12,59	12,97	3,71	B	3,00	8,50	3967
	53M 18.000	70M 24.000	—	—	—	4,93	6,57	—	—	—	2,34	11,50	12,50	0,56	3,01	2,98	2,45	13,09	12,97	3,71	B	3,00	8,50	3967

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

TABLES DE COMBINAISON

Unité extérieure: MU2-Y 125M (PENTA)

CHAUFFAGE

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE					CAPACITÉ DE CHAUFFAGE [KW]					CAPACITÉ TOTALE DE CHAUFFAGE [KW]			CAPACITÉ ABSORBÉE CHAUFFAGE [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			COP	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	C	D	E	À	B	C	D	E	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SCOP	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 125M (1x3)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	—	—	2,50	2,50	2,50	—	—	2,89	7,50	8,61	0,70	1,95	2,65	3,03	8,47	11,53	3,71	B	3,20	7,30	3194
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	—	—	2,37	2,37	3,05	—	—	2,89	7,80	9,23	0,70	2,03	2,82	3,03	8,81	12,25	3,71	B	3,20	7,40	3238
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	—	—	2,29	2,29	3,92	—	—	2,89	8,50	9,84	0,70	2,21	2,98	3,03	9,60	12,97	3,71	B	3,20	7,50	3281
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	—	—	2,52	2,52	6,47	—	—	2,89	11,50	12,30	0,70	2,99	3,15	3,03	12,99	13,69	3,71	B	3,20	8,50	3719
	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	—	—	2,21	2,21	7,58	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,32	3,03	13,55	14,41	3,71	B	3,20	8,50	3719
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	—	—	2,38	3,06	3,06	—	—	2,89	8,50	9,84	0,70	2,21	2,92	3,03	9,60	12,68	3,71	B	3,20	7,50	3281
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	—	—	2,50	3,21	4,29	—	—	2,89	10,00	12,30	0,70	2,60	3,05	3,03	11,29	13,26	3,71	B	3,20	8,00	3500
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	—	—	2,37	3,04	6,09	—	—	2,89	11,50	12,30	0,70	2,99	3,25	3,03	12,99	14,13	3,71	B	3,20	8,50	3719
	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000	—	—	2,10	2,70	7,20	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,03	13,55	14,99	3,71	B	3,20	8,50	3719
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	—	—	2,48	4,26	4,26	—	—	2,89	11,00	12,30	0,70	2,86	3,15	3,03	12,42	13,69	3,71	B	3,20	8,50	3719
	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	—	—	2,18	3,73	5,59	—	—	2,89	11,50	12,30	0,70	2,99	3,32	3,03	12,99	14,41	3,71	B	3,20	8,50	3719
	20M 8.000	35M 12.000	70M 24.000	—	—	1,95	3,35	6,70	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,03	13,55	14,99	3,71	B	3,20	8,50	3719
	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	—	—	1,95	5,02	5,02	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,03	13,55	14,99	3,71	B	3,20	8,50	3719
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	—	—	3,33	3,33	3,33	—	—	2,89	10,00	12,30	0,70	2,60	3,32	3,03	11,29	14,41	3,71	B	3,20	8,50	3719
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	—	—	3,30	3,30	4,40	—	—	2,89	11,00	12,30	0,70	2,86	3,15	3,03	12,42	13,69	3,71	B	3,20	8,50	3719
	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	—	—	2,88	2,88	5,75	—	—	2,89	11,50	12,30	0,70	2,99	3,32	3,03	12,99	14,41	3,71	B	3,20	8,50	3719
	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	—	—	2,57	2,57	6,86	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,03	13,55	14,99	3,71	B	3,20	8,50	3719
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	—	—	3,14	4,18	4,18	—	—	2,89	11,50	12,30	0,70	2,99	3,15	3,03	12,99	13,69	3,71	B	3,20	8,50	3719
	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	—	—	2,77	3,69	5,54	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,32	3,03	13,55	14,41	3,71	B	3,20	8,50	3719
	27M 9.000	35M 12.000	70M 24.000	—	—	2,40	3,20	6,40	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,03	13,55	14,99	3,71	B	3,20	8,50	3719
	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	—	—	2,40	4,80	4,80	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,03	13,55	14,99	3,71	B	3,20	8,50	3719
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	—	—	3,83	3,83	3,83	—	—	2,89	11,50	12,30	0,70	2,99	3,25	3,03	12,99	14,13	3,71	B	3,20	8,50	3719
	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	–	–	3,43	3,43	5,14	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,03	13,55	14,99	3,71	B	3,20	8,50	3719
	35M 12.000	35M 12.000	70M 24.000	–	–	3,00	3,00	6,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,03	13,55	14,99	3,71	B	3,20	8,50	3719
	35M 12.000	53M 18.000	53M 18.000	–	–	3,00	4,50	4,50	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,03	13,55	14,99	3,71	B	3,20	8,50	3719
	35M 12.000	53M 18.000	70M 24.000	–	–	2,67	4,00	5,33			2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,03	13,55	14,99	3,71	B	3,20	8,50	3719
	53M 18.000	53M 18.000	53M 18.000	–	–	4,00	4,00	4,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,70	3,09	3,45	3,03	13,45	14,99	3,71	B	3,20	8,50	3719

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

TABLES DE COMBINAISON

Unité extérieure: MU2-Y 125M (PENTA)

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE					CAPACITÉ DE CHAUFFAGE [KW]					CAPACITÉ TOTALE DE CHAUFFAGE [KW]			CAPACITÉ ABSORBÉE CHAUFFAGE [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			COP	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	C	D	E	À	B	C	D	E	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SCOP	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 125M (1x4)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	–	2,50	2,50	2,50	2,50	–	3,69	10,00	12,67	0,80	2,56	2,98	3,46	11,12	12,97	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	–	2,57	2,57	2,57	3,30	–	3,69	11,00	12,92	0,80	2,81	3,15	3,46	12,23	13,69	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	–	2,50	2,50	2,50	4,29	–	3,69	11,80	13,53	0,80	3,02	3,25	3,46	13,12	14,13	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	–	2,15	2,15	2,15	5,54	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	–	1,91	1,91	1,91	6,56	–	3,69	12,30	13,53	0,80	3,15	3,81	3,46	13,68	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	–	2,63	2,63	3,38	3,38	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,25	3,46	13,34	14,13	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	–	2,40	2,40	3,09	4,11	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	–	2,35	2,35	2,63	5,27	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000		1,83	1,83	2,36	6,28	–	3,69	12,30	13,53	0,80	3,15	3,81	3,46	13,68	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	–	2,21	2,21	3,79	3,79	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	–	1,91	1,91	3,27	4,91	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	70M 24.000	–	1,72	1,72	2,95	5,90	–	3,69	12,30	13,53	0,80	3,15	3,81	3,46	13,68	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	–	1,68	1,68	4,32	4,32	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,81	3,46	13,34	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	70M 24.000		1,54	1,54	3,95	5,27	–	3,69	12,30	13,53	0,80	3,15	3,81	3,46	13,68	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	–	2,47	3,18	3,18	3,18	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	–	2,27	2,92	2,92	3,89	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	–	1,95	2,51	2,51	5,02	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	–	1,76	2,26	2,26	6,02	–	3,69	12,30	13,53	0,80	3,15	3,81	3,46	13,68	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	–	2,10	2,70	3,60	3,60	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	–	1,83	2,35	3,13	4,70	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,81	3,46	13,34	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	70M 24.000	–	1,66	2,13	2,84	5,68	–	3,69	12,30	13,53	0,80	3,15	3,81	3,46	13,68	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	–	1,62	2,38	4,15	4,15	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,81	3,46	13,34	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	70M 24.000	–	1,48	1,91	3,82	5,09	–	3,69	12,30	13,53	0,80	3,15	3,81	3,46	13,68	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	–	1,95	3,35	3,35	3,35	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	–	1,71	2,94	2,94	4,41	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,81	3,46	13,34	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	70M 24.000		1,57	2,68	2,68	5,37	–	3,69	12,30	13,53	0,80	3,15	3,81	3,46	13,68	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	53M 18.000	–	1,53	2,62	3,93	3,93	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,81	3,46	13,34	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	–	3,00	3,00	3,00	3,00	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	–	2,77	2,77	2,77	3,69	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	–	2,40	2,40	2,40	4,80	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,81	3,46	13,34	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	–	2,17	2,17	2,17	5,79	–	3,69	12,30	13,53	0,80	3,15	3,81	3,46	13,68	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	–	2,57	2,57	3,43	3,43	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	–	2,25	2,25	3,00	4,50	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,81	3,46	13,34	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	70M 24.000	–	2,35	2,35	2,73	5,47	–	3,69	12,30	13,53	0,80	3,15	3,81	3,46	13,68	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	–	2,00	2,00	4,00	4,00	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,81	3,46	13,34	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	–	2,40	3,20	3,20	3,20	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	–	2,12	2,82	2,82	4,24	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,81	3,46	13,34	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	70M 24.000	–	1,94	2,59	2,59	5,18	–	3,69	12,30	13,53	0,80	3,15	3,81	3,46	13,68	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	53M 18.000	–	1,89	2,53	3,79	3,79	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,81	3,46	13,34	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	–	3,00	3,00	3,00	3,00	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,65	3,46	13,34	15,86	3,71	A	3,40	8,80	3624
	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	–	2,67	2,67	2,67	4,00	–	3,69	12,00	13,53	0,80	3,07	3,81	3,46	13,34	16,58	3,71	A	3,40	8,80	3624

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

TABLES DE COMBINAISON

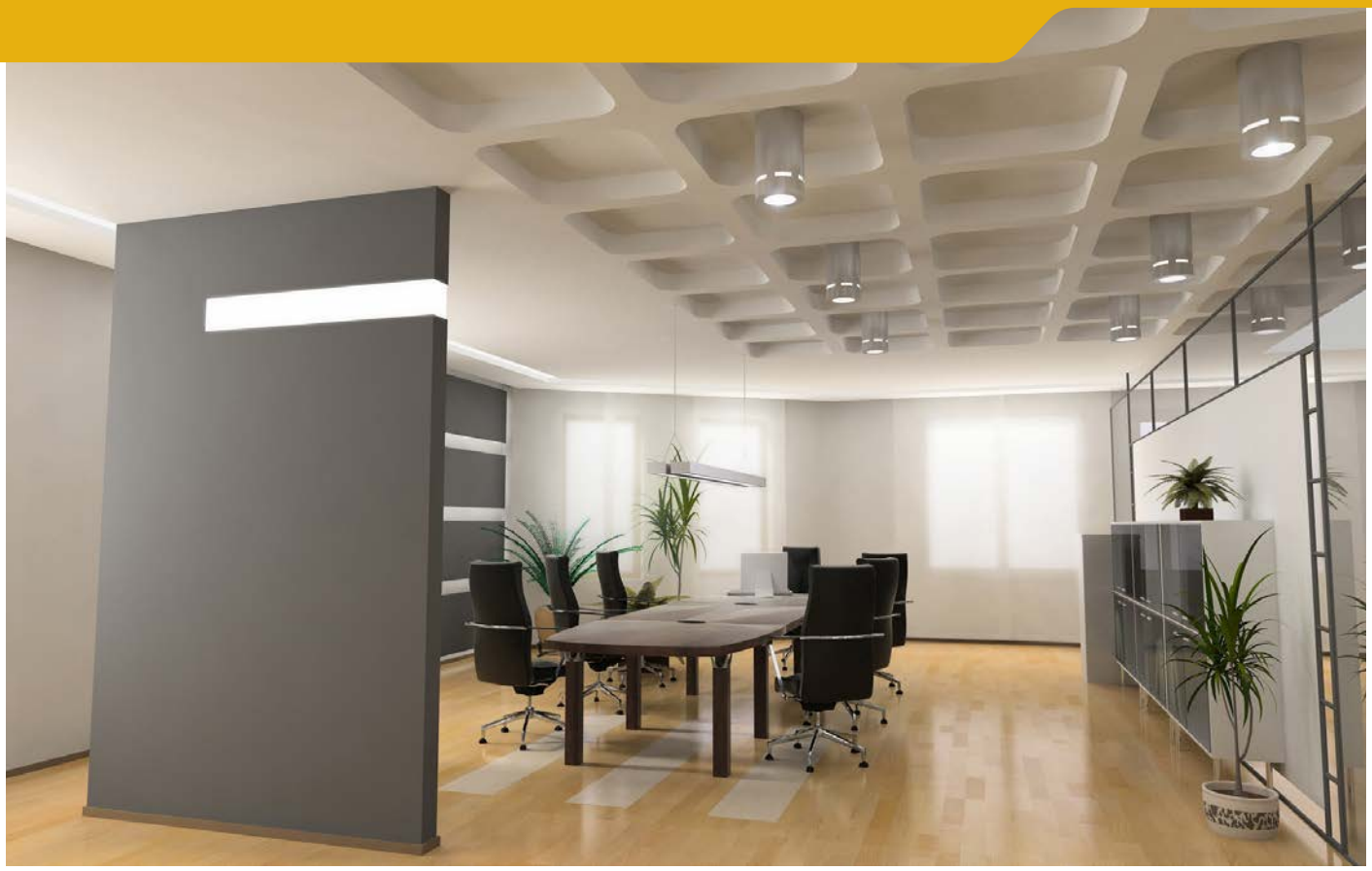
Unité extérieure: MU2-Y 125M (PENTA)

CHAUFFAGE

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE					CAPACITÉ DE CHAUFFAGE [KW]					CAPACITÉ TOTALE DE CHAUFFAGE [KW]			CAPACITÉ ABSORBÉE CHAUFFAGE [KW]			COURANT TOTAL REF. [A]			COP	RENDEMENT SAISONNIER (SELON EN14825)			
	À	B	C	D	E	À	B	C	D	E	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.	Min.	Std.	Max.		Class	SCOP	Pd	CEA [kWh]
MU2-Y 125M (1x5)	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	2,33	2,33	2,33	2,33	2,99	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	2,15	2,15	2,15	2,15	3,69	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	1,87	1,87	1,87	1,87	4,81	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	70M 24.000	1,66	1,66	1,66	1,66	5,68	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	2,21	2,21	2,21	2,84	2,84	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	2,35	2,35	2,35	2,64	3,51	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	70M 24.000	1,59	1,59	1,59	2,35	5,47	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	53M 18.000	1,69	1,69	1,69	2,89	4,34	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	70M 24.000	1,51	1,51	1,51	2,59	5,18	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	20M 8.000	53M 18.000	53M 18.000	1,51	1,51	1,51	3,88	3,88	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	2,10	2,10	2,70	2,70	2,70	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	1,96	1,96	2,52	2,52	3,35	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	1,72	1,72	2,21	2,21	4,43	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	1,54	1,54	1,98	1,98	5,27	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	1,83	1,83	2,36	3,14	3,14	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	1,62	1,62	2,39	2,78	4,18	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	27M 9.000	53M 18.000	53M 18.000	1,46	1,46	1,88	3,75	3,75	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	1,72	1,72	2,95	2,95	2,95	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	1,54	1,54	2,64	2,64	3,95	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	2,30	2,57	2,57	2,57	2,57	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	1,87	2,41	2,41	2,41	3,21	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	1,66	2,13	2,13	2,13	4,26	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	70M 24.000	1,48	1,91	1,91	1,91	5,09	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	1,76	2,26	2,26	3,01	3,01	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	1,57	2,31	2,31	2,68	4,03	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	1,66	2,13	2,84	2,84	2,84	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	53M 18.000	1,48	1,91	2,54	2,54	3,82	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	20M 8.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	1,57	2,68	2,68	2,68	2,68	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	27M 9.000	**27M 9.000**	**27M 9.000**	**27M 9.000**	**27M 9.000**	**2,46**	**2,46**	**2,46**	**2,46**	**2,46**	**4,18**	**12,30**	**14,94**	**0,90**	**3,32**	**4,14**	**3,89**	**14,41**	**18,02**	**3,71**	**À**	**3,80**	**9,80**	**3611**
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	53M 18.000	2,35	2,35	2,35	2,35	4,10	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	27M 9.000	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	53M 18.000	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	27M 9.000	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	2,35	2,35	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611
	27M 9.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	35M 12.000	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,18	12,30	14,94	0,90	3,32	4,14	3,89	14,41	18,02	3,71	À	3,80	9,80	3611

Notes Pd = Pdesign CEA = Consommation d'énergie annuelle

Light Commercial



POURQUOI CHOISIR UN SYSTÈME LIGHT COMMERCIAL (PETIT TERTIAIRE)?

✓ Systèmes jusqu'à 16 kW, solution idéale pour la climatisation des espaces commerciaux tels que bureaux
✓ Configuration TWIN pour un environnement plus confortable
✓ Gérable avec les systèmes Wi-Fi, centralisateurs, convertisseur de données ou BMS

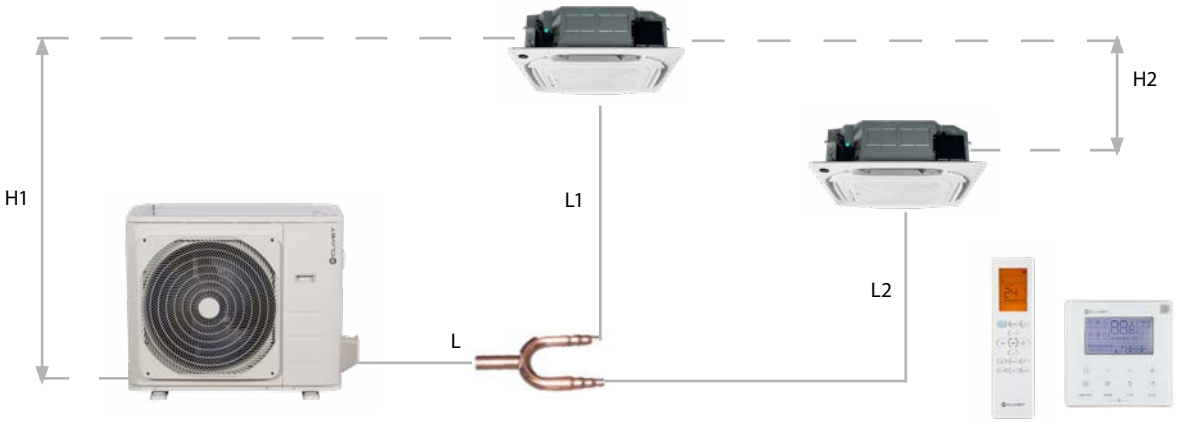
COMBINAISONS DES UNITÉS EXTÉRIEURES/INTÉRIEURES

Unité extérieure	UNITÉ INTÉRIEURE																						
	CASSETTE COMPACTES À 4 VOIES		CASSETTE À 4 VOIES						GAINABLES								CONSOLE		PLAFOND / PLANCHER				
ODU-SL 2	BOX 2 650x650		BOX 2 950x950						DUCT 2								CONSOLE 3		CEILING & FLOOR 2				
	IB3-XY		IA3-XY						ID3-XY								IC3-Y		IF3-XY				
	35M	53M	70M	88M	105M	120M	140M	160M	35M	53M	70M	88M	105M	120M	140M	160M	35M	53M	53M	70M	105M	140M	160M
MC3-Y 35M	•								•								•						
MC3-Y 53M		•								•								•	•				
MC3-Y 70M			•						T		•									•			
MC3-Y 88M				•								•											
MC3-Y 105M					•					T			•						T		•		
MC3-Y 120M						•								•									
MC3-Y 105T					•					T			•						T		•		
MC3-Y 140T			T				•				T				•					T		•	
MC3-Y 160T				T				•				T				•							•

T = Compatible avec le système twin

UN SYSTÈME COMPLET POUR LE PETIT COMMERCE

CONFIGURATION TWIN POUR UNE MEILLEURE DISTRIBUTION DE L'AIR DANS LA PIÈCE



Accessoire FQZHN-01D :
joint en Y pour raccordement Twin

		[m]	
Longueur tuyauteries	Longueur totale	65	L+Max(L1,L2)
	Longueur max. lignes individuelles	15	L1,L2
	Différence max. entre les deux lignes L1-L2	10	L1,L2
Dénivellement	Dénivellement max. unité interieure - extérrieure	20	H1
	Dénivellement max. entre les deux unités intérieures	0,5	H2

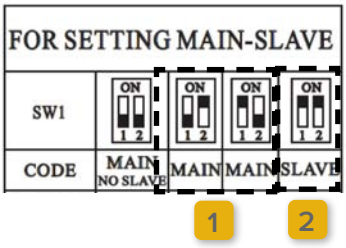
Les unités internes TWIN sont conçues pour être installées dans une seule pièce.
La commande permet de contrôler l'unité principale alors que la secondaire suit les configurations de marche/arrêt, point de consigne, mode de fonctionnement et vitesse du ventilateur.

COMBINAISONS POSSIBLES

	Unité Intérieure 1	Unité intérieure 2	UNITÉ EXTÉRIEURE
	IA3-XY 70M	IA3-XY 70M	MC3-Y 140T
	IA3-XY 88M	IA3-XY 88M	MC3-Y 160T
	ID3-XY 35M	ID3-XY 35M	MC3-Y 70T
	ID3-XY 53M	ID3-XY 53M	MC3-Y 105M/105T
	ID3-XY 70M	ID3-XY 70M	MC3-Y 140T
	ID3-XY 88M	ID3-XY 88M	MC3-Y 160T
	IF3-XY 53M	IF3-XY 53M	MC3-Y 105M/105T
	IF3-XY 70M	IF3-XY 70M	MC3-Y 140T

Nota:
CONFIGURER LES UNITÉS INTÉRIEURES

Régler l'interrupteur SW5



1. Unité intérieure Slave: 1 et 2 tous deux sur ON.
2. Unité intérieure Master: position alternée de 1 et 2 (l'une sur ON et l'autre sur OFF)

BOX 2 650X650 35M ÷ 53M

35 dB(A)

CONTROL SYSTEM

CONFORT

- Régulation continue de vitesse
- Super silencieux
- Anti-air froid
- Compensation de température

FIABILITÉ

- Fonction d'auto-diagnostic
- Fonction d'urgence
- Dégivrage automatique
- Pompe d'évacuation des condensats
- Inversion de la rotation du ventilateur

COMMODITÉ

- ON / OFF Gestion du contrôle manuel
- On/Off à distance
- Port d'alarme d'erreur
- Auto-restart

CONFORT D'ÉCONOMIE

- Sleep
- Gear

SANTÉ

- Air frais
- i-Clean

OPTIONAL

- Contrôle filaire
- Commande centrale
- Gestion BMS
- Contrôle Wi-Fi

PANNEAU 650X650
T-MBQ4-03B4
(accessoire obligatoire)

Wi-Fi
WF-60A1-C
(optional)

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE
KJR-120X2-TFBG-E
(optional)

TÉLÉCOMMANDE
RG10A-D2S-BGEF
(standard)

IB3-XY

MC3-Y

données techniques

Set				35M	53M
Capacité de refroidissement	Nominale (Min.÷Max.)		Btu/h	12.000 (2.900÷14.000)	18.000 (9.900÷19.000)
	Nominale (Min.÷Max.)		kW	3,52 (0,85÷4,11)	5,28 (2,90÷5,59)
Capacité de chauffage	Nominale (Min.÷Max.)		Btu/h	13.000 (1.600÷14.700)	19.000 (8.100÷20.800)
	Nominale (Min.÷Max.)		kW	3,81 (0,47÷4,31)	5,57 (2,37÷6,10)
Puissance absorbée nominale	Refroidissement (Min.÷Max.)		W	1.010 (168÷1.434)	1.630 (720÷2.088)
	Chauffage (Min.÷Max.)		W	1.020 (124÷1.376)	1.540 (700÷1.930)
Courant nominal absorbé	Refroidissement (Min.÷Max.)		A	4,45 (1,32÷6,31)	7,2 (3,20÷9,20)
	Chauffage (Min.÷Max.)		A	4,73 (1,04÷6,07)	6,80 (3,10÷8,50)
Rendement saisonnier[1]	Refroidissement	Classe énergétique	-	A++	A++
		Charge de calcul (Pdesign)	kW	3,50	5,30
		SEER	-	6,10	6,10
		Consommation énerg. annuelle	kWh/a	186	294
	Chauffage Moyenne saison	Classe énergétique	-	A+	A+
		Charge de calcul (Pdesign)	kW	2,70	4,20
		SCOP	-	4,00	4,00
		Consommation énerg. annuelle	kWh/a	922	1.470
	Chauffage Saison chaude	Classe énergétique	-	A+++	A++
		SCOP	-	5,10	4,80
Efficacité nominale[2]	EER		-	3,48	3,23
	COP		-	3,74	3,71

Unité intérieure			IB3-XY	35M	53M
Code article				89102297	89102233
Dimensions	Unité	L x D x H	mm	570x570x260	570x570x260
	Emballage (Unité)	L x D x H	mm	662x662x317	662x662x317
	Panneau	L x D x H	mm	647x647x50	647x647x50
	Emballage (Panneau)	L x D x H	mm	715x715x123	715x715x123
Poids	Unité / Emballage		kg	16,2/21,4	16,2/21,4
	Panneau / Emballage		kg	2,50/4,50	2,50/4,50
Filtre à air	Type		-	R/W	R/W
Flux d'air		Hi/Mid/Lo	m^3/h	569/485/389	680/584/479
Puissance sonore		Hi	dB(A)	57	59
Niveau de pression sonore		Hi/Mid/Lo	dB(A)	42/38/35	46/44/39
Systèmes de contrôle	Télécommande infrarouge		-	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF
	Température réglable		°C	16÷30	16÷30
Alimentation	Tension/Fréquence/Phases		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

[1] Données de SEER et SCOP, classifications énergétiques correspondantes et consommation annuelle d'énergie selon la norme de mesure EN14825.
[2] Valeurs EER/COP déclarées uniquement aux fins de la déduction fiscale en vigueur à la date du présent document.
R/W = Amovible/Lavable

Conditions d'essai:
conformément à EN14511 / EN12102
Refroidissement: température de l'air intérieur 27°C DB/19°C WB; température de l'air extérieur 35°C DB/24°C WB;
Chauffage: température de l'air intérieur 20°C DB/15°C WB; température de l'air extérieur 7°C DB/6°C WB;
Données déclarées conformément au règlement délégué de l'UE 626/2011

Unité extérieure			MC3-Y	35M	53M
Code article				89092252	89112214
Dimensions	Unité	L x P x A	mm	765x303x555	805x330x554
	Emballage	L x P x A	mm	887x337x610	915x370x615
Poids	Unité / Emballage		kg	26,6/29,0	32,5/35,2
Puissance sonore		Nominal	dB(A)	62	65
Niveau de pression sonore		Nominal	dB(A)	54,0	56
Plage de fonctionnement	Refroidissement	T. interne	°C	16÷32	16÷32
		T. extérieure	°CBS	-15÷50	-15÷50
	Chauffage	T. interne	°C	0÷30	0÷30
		T. extérieure	°CBU	-15÷24	-15÷24
Réfrigérant	Type/GWP		-	R-32 / 675	R-32 / 675
Alimentation	Tension/Fréquence/Phases		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

connexions et lignes frigorifiques

Set			35M	53M
Longueur équivalente max.		m	25	30
Dénivellement maximal ODU / IDU		m	±10	±20
Précharge de réfrigérant		kg / m	0,72 / 5	1,15 / 5
Diamètres extérieurs	Liquide	mm / inch	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"
	Gas	mm / inch	Φ9,52 - 3/8"	Φ12,7 - 1/2"

branchements électriques

Set			35M	53M
ODU	Alimentation	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		nb câbles	2 + G	2 + G
IDU	Alimentation	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		nb câbles	2 + G	2 + G
	Signal	nb câbles	1	1

accessoires

Standard

RG10A-D2S-BGEF	Télécommande infrarouge pour unités intérieures CRISTALLO 2 / EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 2 / C&F 2

Facultatif

T-MBQ4-03B4	Panneau pour Box-2 650x650, refoulement d'air à 360 °, grille à trous ronds (accessoire obligatoire, à sélectionner séparément)
WF-60A1-C	Kit Smart port pour la gestion des unités intérieures non murales par Wi-Fi (il comprend un adaptateur et une clé USB).
Systèmes de contrôle	(voir section dédiée)

BOX 2 950x950 70M ÷ 160M

42 dB(A)

CONTROL SYSTEM

SPLIT VRF

CONTROL SYSTEM

A++ A+++ D

A+ A+++ D

CONFORT

- Régulation continue de vitesse
- Super silencieux
- Ventilateur extérieur 6 grades la vitesse
- Anti-air froid
- Compensation dde température

FIABILITÉ

- Fonction d'auto-diagnostic
- Fonction d'urgence
- Dégivrage automatique
- Local technique climatisation
- Pompe d'évacuation des condensats
- Inversion de la rotation du ventilateur

COMMODITÉ

- ON / OFF Gestion du contrôle manuel
- On/Off à distance
- Port d'alarme d'erreur
- Fonction de mémoire de position de volet
- Auto-restart

CONFORT D'ÉCONOMIE

- Sleep
- Gear

SANTÉ

- Air frais
- i-Clean

OPTIONAL

- Contrôle filaire
- Commande centrale
- Gestion BMS
- Contrôle Wi-Fi

PANNEAU 950X950 T-MBQ4-04B *(accessoire obligatoire)*

Wi-Fi KFR-120Q-EDFJB-B *(optional)*

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE KJR-120X2-TFBG-E *(optional)*

TÉLÉCOMMANDE RG10A-D2S-BGEF *(standard)*

IA3-XY

MC3-Y

données techniques

Set				70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Capacité de refroidissement	Nominale (Min.÷Max.)		Btu/h	24.000 (11.270÷27.000)	30.000 (7.600÷32.000)	36.000 (9.200÷39.000)	41.000 (10.000÷42.000)	36.000 (9.200÷39.000)	48.000 (12.000÷54.000)	52.000 (14.000÷57.000)
	Nominale (Min.÷Max.)		kW	7,03 (3,30÷7,91)	8,79 (2,23÷9,38)	10,6 (2,70÷11,4)	12,0 (2,93÷12,3)	10,6 (2,70÷11,4)	14,1 (3,52÷15,8)	15,2 (4,10÷16,7)
Capacité de chauffage	Nominale (Min.÷Max.)		Btu/h	26.000 (9.600÷30.500)	32.000 (9.200÷33.200)	38.000 (9.500÷42.000)	46.000 (11.500÷48.000)	38.000 (9.500÷43.200)	55.000 (14.000÷59.000)	62.000 (15.000÷68.000)
	Nominale (Min.÷Max.)		kW	7,62 (2,81÷8,94)	9,38 (2,70÷9,73)	11,1 (2,78÷12,3)	13,5 (3,37÷14,1)	11,1 (2,78÷12,7)	16,1(4,10÷17,3)	18,2 (4,40÷19,9)
Puissance absorbée nominale	Refroidissement	Nominale (Min.÷Max.)	W	2.320 (780÷2.748)	2.750 (190÷3.000)	3.950 (900÷4.200)	4.200 (680÷4.350)	4.000 (890÷4.150)	4.650 (800÷5.900)	5.000 (980÷6.200)
	Chauffage	Nominale (Min.÷Max.)	W	1.900 (610÷2.700)	2.450 (430÷2.550)	3.000 (800÷3.950)	3.700 (750÷4.250)	3.000 (780÷4.000)	4.580 (900÷5.500)	5.550 (1.020÷6.700)
Courant absorbé nominal	Refroidissement	Nominale (Min.÷Max.)	A	10,2 (4,20~12,0)	12,0 (2,00÷13,0)	17,5 (4,20÷18,5)	18,8 (3,10÷19,1)	6,50 (1,40÷6,50)	8,10 (1,80÷10,2)	8,60 (2,10÷10,7)
	Chauffage	Nominale (Min.÷Max.)	A	8,50 (3,60÷12,1)	11,0 (3,00÷11,5)	13,5 (3,50÷17,5)	16,3 (3,40÷19,0)	5,00 (1,30÷6,40)	8,00 (1,90÷9,50)	9,60 (2,10÷10,7)
Rendement saisonnier[1]	Refroidissement	Classe énergétique	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
		Charge de calcul (Pdesign)	kW	7,00	8,80	10,5	12,1	10,5	14,0	15,3
		SEER	-	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
		Consommation énerg. annuelle	kWh/a	395	467	549	700	589	810	860
	Chauffage Moyenne saison	Classe énergétique	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Charge de calcul (Pdesign)	kW	6,00	7,80	8,50	9,50	8,20	11,2	11,9
		SCOP	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
		Consommation énerg. annuelle	kWh/a	2.100	2.467	2.975	3.275	2.870	3.860	4.190
	Chauffage Saison chaude	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++
		SCOP	-	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,00	5,10
Efficacité nominale[2]	EER		-	3,28	3,23	3,33	2,86	3,29	3,03	3,05
	COP		-	4,01	3,83	3,71	3,71	3,71	3,52	3,27

Unité intérieure			IA3-XY	70M	88M	105M	120M	105M	140M	160M
Code article				88072256	89102215	89102221	89112233	89102221	89122256	89132225
Dimensions	Unité	L x P x A	mm	830x830x205	830x830x245	830x830x245	830x830x287	830x830x245	830x830x287	830x830x287
	Emballage (Unité)	L x P x A	mm	910x910x250	910x910x290	910x910x290	910x910x330	910x910x290	910x910x330	910x910x330
	Panneau	L x P x A	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Emballage (Panneau)	L x P x A	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
Poids	Unité / Emballage		kg	21,6/25,4	24,6/28,6	27,2/31,2	29,3/33,5	27,2/31,2	29,3/33,5	29,3/33,5
	Panneau / Emballage		kg	6,00/9,00	6,00/9,00	6,00/9,00	6,00/9,00	6,00/9,00	6,00/9,00	6,00/9,00
Filtre à air	Type		-	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W
Flux d'air		Hi/Mid/Lo	m^3/h	1247/1118/992	1700/1530/1300	1700/1530/1300	1900/1750/1600	1700/1530/1300	1900/1750/1600	2000/1850/1650
Puissance sonore		Hi	dB(A)	59	63	64	66	64	66	66
Niveau de pression sonore		Hi/Mid/Lo	dB(A)	50/48/42	51/48/46	51/49/46	53/50/48	51/49/46	53/51/48	55/52/50
Systèmes de contrôle	Télécommande infrarouge		-	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF
	Température réglable		°C	16÷30	16÷30	16÷30	16÷30	16÷30	16÷30	16÷30
Alimentation	Tension/Fréquence/Phases		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

[1] Données de SEER et SCOP, classifications énergétiques correspondantes et consommation annuelle d'énergie selon la norme de mesure EN14825.

[2] Valeurs EER/COP déclarées uniquement aux fins de la déduction fiscale en vigueur à la date du présent document.

R/W = Amovible/Lavable

Conditions d'essai:

conformément à EN14511 / EN12102

Refroidissement: température de l'air intérieur 27°C DB/19°C WB; température de l'air extérieur 35°C DB/24°C WB;

Chauffage: température de l'air intérieur 20°C DB/15°C WB; température de l'air extérieur 7°C DB/6°C WB;

Données déclarées conformément au règlement délégué de l'UE 626/2011

Unité extérieure			MC3-Y	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Code article				89092257	89112230	89092274	87032230	89122200	88072255	89102239
Dimensions	Unité	L x P x A	mm	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Emballage	L x P x A	mm	995x398x740	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1095x495x1480	1095x495x1480
Poids	Unité / Emballage		kg	43,9/46,9	52,8/57,3	66,9/71,5	71,0/75,0	80,5/85,0	103,7/118,3	107,0/121,2
Puissance sonore		Nominal	dB(A)	69	70	70	72	70	74	75
Niveau de pression sonore		Nominal	dB(A)	60	62	63	63	63	64	64
Plage de fonctionnement	Refroidissement	T. interne	°C	16÷32	16÷32	16÷32	16÷32	16÷32	16÷32	16÷32
		T. extérieure	°CBS	-15÷50	-15÷50	-15÷50	-15÷50	-15÷50	-15÷50	-15÷50
	Chauffage	T. interne	°C	0÷30	0÷30	0÷30	0÷30	0÷30	0÷30	0÷30
		T. extérieure	°CBU	-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷24
Réfrigérant	Type/GWP		-	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Alimentation	Tension/Fréquence/Phases		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3 + N	400 / 50 / 3 + N	400 / 50 / 3 + N

connexions et lignes frigorifiques

Set			70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Longueur équivalente max.		m	50	50	75	75	75	75	75
Dénivellement maximal ODU / IDU		m	±25	±25	±30	±30	±30	±30	±30
Précharge de réfrigérant		kg / m	1,5 / 5	2,0 / 5	2,4 / 5	2,8 / 5	2,4 / 5	2,9 / 5	3,0 / 5
Diamètres extérieurs	Liquide	mm / inch	Φ9,52 - 3/8”	Φ9,52 - 3/8”	Φ9,52 - 3/8”	Φ9,52 - 3/8”	Φ9,52 - 3/8”	Φ9,52 - 3/8”	Φ9,52 - 3/8”
	Gas	mm / inch	Φ15,9 - 5/8”	Φ15,9 - 5/8”	Φ15,9 - 5/8”	Φ15,9 - 5/8”	Φ15,9 - 5/8”	Φ15,9 - 5/8”	Φ15,9 - 5/8”

branchements électriques

Set			70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
ODU	Alimentation	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3
		nb câbles	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	4 + G	4 + G	4 + G
IDU	Alimentation	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		nb câbles / section	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G
	Signal	nb câbles / section	1	1	1	1	1	1	1

accessoires

Standard

RG10A-D2S-BGEF	Télécommande infrarouge pour unités intérieures CRISTALLO 2 / EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 2 / C&F 2

Facultatif

T-MBQ4-04B	Panneau pour Box-2 950x950, refoulement d'air à 360 °, grille à trous ronds (accessoire obligatoire, à sélectionner séparément)
KFR-120Q-EDFJB-B	Kit Smart port pour la gestion des unités intérieures non murales par Wi-Fi (il comprend un adaptateur et une clé USB).
Systèmes de contrôle	(voir section dédiée)

DUCT 2 35M ÷ 160M

30 dB(A)

CONTROL SYSTEM

SPLIT VRF

CONTROL SYSTEM

A++ A+++ D

A+ A+++ D

CONFORT

- Régulation continue de vitesse
- Super silencieux
- Anti-air froid
- Compensation de température

FIABILITÉ

- Fonction d'auto-diagnostic
- Fonction d'urgence
- Dégivrage automatique
- Pompe d'évacuation des condensats
- Inversion de la rotation du ventilateur

COMMODITÉ

- On/Off à distance
- Port d'alarme d'erreur
- Auto-restart

CONFORT D'ÉCONOMIE

- Sleep
- Gear

SANTÉ

- Air frais
- i-Clean

OPTIONAL

- Contrôle filaire
- Commande centrale
- Gestion BMS
- Contrôle Wi-Fi

Wi-Fi
WF-60A1-C
(optional)

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE
KJR-120X2-TFBG-E
(optional)

TÉLÉCOMMANDE
RG10A-D2S-BGEF
(standard)

ID3-XY

MC3-Y

données techniques

Set				35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Capacité de refroidissement	Nominale (Min.÷Max.)		Btu/h	12.000 (1.800÷13.600)	18.000 (8.700÷20.000)	24.000 (11.200÷27.800)	30.000 (7.600÷33.600)	36.000 (9.400÷38.000)	41.000 (10.000÷42.000)	36.000 (9.300÷40.200)	48.000 (12.000÷53.000)	52.000 (14.000÷59.000)
	Nominale (Min.÷Max.)		kW	3,52 (0,53÷4,00)	5,28 (2,55÷5,86)	7,03 (3,28÷8,16)	8,79 (2,23÷9,85)	10,6 (2,75÷11,1)	12,0 (2,93÷12,3)	10,6 (2,73÷11,8)	14,1 (3,52÷15,5)	15,2 (4,10÷17,3)
Capacité de chauffage	Nominale (Min.÷Max.)		Btu/h	13.000 (3.400÷15.000)	19.000 (7.500÷21.000)	26.000 (9.600÷29.000)	32.000 (9.200÷34.200)	40.000 (9.500÷43.600)	46.000 (11.500÷48.000)	40.000 (9.500÷43.800)	55.000 (14.000÷62.000)	62.000 (15.000÷70.000)
	Nominale (Min.÷Max.)		kW	3,81 (1,00÷4,39)	5,57 (2,20÷6,15)	7,62 (2,81÷8,49)	9,38 (2,70÷10,0)	11,7 (2,78÷12,8)	13,5 (3,37÷14,1)	11,7 (2,78÷12,8)	16,1 (4,10÷18,2)	18,2 (4,40÷20,5)
Puissance absorbée nominale	Refroidissement	Nominale (Min.÷Max.)	W	1.053 (155÷1.373)	1.530 (710÷2.150)	2.190 (750÷2.960)	2.500 (190÷3.050)	3.950 (900÷4.150)	4.200 (680÷4.500)	4.000 (890÷4.200)	4.800 (880÷6.000)	5.250 (1.030÷6.650)
	Chauffage	Nominale (Min.÷Max.)	W	1.038 (302÷1.390)	1.510 (740÷1.760)	1.900 (640÷2.580)	2.250 (430÷2.450)	3.250 (800÷3.950)	3.450 (750÷4.100)	3.250 (780÷4.000)	4.500 (950÷5.700)	5.150 (950÷6.600)
Courant absorbé nominal	Refroidissement	Nominale (Min.÷Max.)	A	4,75 (1,30÷6,09)	7,10 (3,20÷9,56)	10,2 (4,20÷13,2)	11,0 (2,00÷13,5)	17,5 (4,20÷18,5)	18,8 (3,10÷19,8)	6,50 (1,40÷6,70)	8,40 (1,90÷10,4)	9,60 (3,10÷11,5)
	Chauffage	Nominale (Min.÷Max.)	A	4,52 (1,48÷6,15)	6,80 (3,30÷7,70)	9,20 (3,80÷11,6)	10,0 (3,00÷10,7)	14,5 (3,50÷17,5)	15,5 (3,40÷18,3)	5,30 (1,30÷6,40)	8,00 (2,00÷9,80)	9,05 (2,00÷11,5)
Rendement saisonnier[1]	Refroidissement	Classe énergétique	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
		Charge de calcul (Pdesign)	kW	3,50	5,30	7,00	8,80	10,5	12,1	10,5	14,0	15,3
		SEER	-	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
		Consommation énerg. annuelle	kWh/a	197	291	401	474	593	700	608	811	900
	Chauffage Moyenne saison	Classe énergétique	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Charge de calcul (Pdesign)	kW	2,60	4,30	5,40	8,00	8,40	9,50	8,80	11,5	12,5
		SCOP	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
		Consommation énerg. annuelle	kWh/a	945	1.505	1.890	2.800	2.940	3.350	3.080	4.025	4.390
	Chauffage Climat chaud	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++
		SCOP	-	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,00	5,10
Efficacité nominale[2]	EER		-	3,34	3,45	3,23	3,52	3,27	2,86	3,28	2,93	2,90
	COP		-	3,71	3,71	4,01	4,17	3,71	3,91	3,71	3,58	3,53

Unité intérieure			ID3-XY	35M	53M	70M	88M	105M	120M	105M	140M	160M
Code article				89092219	89132211	89102201	89112238	89112241	87032229	89112241	89112243	89092248
Dimensions	Unité	L x P x A	mm	700x450x200	880x600x210	1100x700x249	1360x700x249	1360x700x249	1200x800x300	1360x700x249	1200x800x300	1200x800x300
	Emballage (Unité)	L x P x A	mm	860x540x285	1070x725x280	1305x805x315	1570x805x330	1570x805x330	1405x915x365	1570x805x330	1405x915x365	1405x915x365
Poids	Unité / Emballage		kg	17,8/21,5	24,4/29,6	32,3/39,1	40,5/48,3	40,5/48,2	47,6/55,8	40,5/48,2	47,6/55,8	47,4/56,1
Filtre à air	Type		-	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W
Débit d'air		Hi/Mid/Lo	m^3/h	600/480/300	911/706/515	1229/1035/825	2100/1800/1500	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Hauteur d'élévation disponible		Std (Min~Max)	Pa	25 (0÷60)	25 (0÷100)	25 (0÷160)	37 (0÷160)	37 (0÷160)	50 (0÷160)	37 (0÷160)	50 (0÷160)	50 (0÷160)
Puissance sonore		Hi	dB(A)	58	58	62	64	61	67	61	66	66
Niveau de pression sonore		Hi/Mid/Lo	dB(A)	35/32/30	42/39/35	49/46/41	51/48/46	50/48/46	52/49/48	51/49/47	52/49/47	53/49/47
Systèmes de contrôle	Télécommande infrarouge		-	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF
	Température réglable		°C	16÷30	16÷30	16÷30	16÷30	16÷30	16÷30	16÷30	16÷30	16÷30
Alimentation	Tension/Fréquence/Phases		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

[1] Données de SEER et SCOP, classifications énergétiques correspondantes et consommation annuelle d'énergie selon la norme de mesure EN14825.
[2] Valeurs EER/COP déclarées uniquement aux fins de la déduction fiscale en vigueur à la date du présent document.
R/W = Amovible/Lavable

Conditions d'essai:
conformément à EN14511 / EN12102
Refroidissement: température de l'air intérieur 27°C DB/19°C WB; température de l'air extérieur 35°C DB/24°C WB;
Chauffage: température de l'air intérieur 20°C DB/15°C WB; température de l'air extérieur 7°C DB/6°C WB;
Données déclarées conformément au règlement délégué de l'UE 626/2011

Unité extérieure				MC3-Y	35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Code article					89092252	89112214	89092257	89112230	89092274	87032230	89122200	88072255	89102239
Dimensions	Unité	L x P x A		mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Emballage	L x P x A		mm	887x337x610	915x370x615	995x398x740	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1095x495x1480	1095x495x1480
Poids	Unité / Emballage			kg	26,6/29,0	32,5/35,2	43,9/46,9	52,8/57,3	66,9/71,5	71,0/75,0	80,5/85,0	103,7/118,3	107,0/121,2
Puissance sonore		Nominal		dB(A)	62	65	69	70	70	72	70	74	75
Niveau di pressione sonore		Nominal		dB(A)	54	56	60	62	63	63	63	64	64
Plage di funzionamento	Refroidissement	T. interne		°C	16÷32	16÷32	16÷32	16÷32	16÷32	16÷32	16÷32	16÷32	16÷32
		T. extérieure		°CBS	-15÷50	-15÷50	-15÷50	-15÷50	-15÷50	-15÷50	-15÷50	-15÷50	-15÷50
	Chauffage	T. interne		°C	0÷30	0÷30	0÷30	0÷30	0÷30	0÷30	0÷30	0÷30	0÷30
		T. extérieure		°CBU	-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷24
Réfrigérant	Type/GWP			-	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Alimentation	Tension/Fréquence/Phases			V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3 + N	400 / 50 / 3 + N	400 / 50 / 3 + N
Courant - 50Hz	Calibre maximum du fusible (MFA)			A	20	20	30	30	30	30	25	25	25

connexions et lignes frigorifiques

Set			35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Longueur équivalente max.		m	25	30	50	50	75	75	75	75	75
Dénivellement maximal ODU / IDU		m	±10	±20	±25	±25	±30	±30	±30	±30	±30
Précharge de réfrigérant		kg / m	0,72 / 5	1,15 / 5	1,5 / 5	2,0 / 5	2,4 / 5	2,8 / 5	2,4 / 5	2,9 / 5	3,0 / 5
Diamètres extérieurs	Liquide	mm / inch	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"
	Gas	mm / inch	Φ9,52 - 3/8"	Φ12,7 - 1/2"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"

branchements électriques

Set			35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
ODU	Alimentation	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3
		nb câbles	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	4 + G	4 + G	4 + G
IDU	Alimentation	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		nb câbles	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G
	Signal	nb câbles	1	1	1	1	1	1	1	1	1

accessoires

Standard

RG10A-D2S-BGEF	Télécommande infrarouge pour unités intérieures CRISTALLO 2 / EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 2 / C&F 2

Facultatif

WF-60A1-C	Kit Smart port pour la gestion des unités intérieures non murales par Wi-Fi (il comprend un adaptateur et une clé USB).
Systèmes de contrôle	(voir section dédiée)

CONSOLE 3 35M ÷ 53M

30 dB(A)

CONTROL SYSTEM

SPLIT VRF

CONTROL SYSTEM

A++ A+++ D

A+ A+++ D

CONFORT

Vitesse du ventilateur int. en continu

Anti-air froid

Compensation de température

Multidirectionnel flux d'air

FIABILITÉ

Fonction d'auto-diagnostic

Fonction urgence

COMMODITÉ

On/Off à distance

Minuteur

Auto-restart

CONFORT D'ÉCONOMIE

Sleep

Gear

OPTIONAL

Contrôle filaire

Commande centrale

Gestion BMS

Contrôle Wi-Fi

SANTÉ

Filtre haute densité

Filtre catalyseur froid

Wi-Fi NWMX *(optional)*

FILOCOMANDO KJR-120X2-TFBG-E *(optional)* *(necessario kit MKCX)*

TÉLÉCOMMANDE RG10A-D2S-BGEF *(standard)*

IC3-Y

MC3-Y

données techniques

Set				35M	53M
Capacité de refroidissement	Nominale (Min.÷Max.)		Btu/h	12.000 (2.600÷14.500)	17.000 (9.000÷19.000)
	Nominale (Min.÷Max.)		kW	3,52 (0,76÷4,25)	4,98 (2,64÷5,57)
Capacité de chauffage	Nominale (Min.÷Max.)		Btu/h	13.000 (1.550÷16.000)	18.000 (7.500÷21.500)
	Nominale (Min.÷Max.)		kW	3,81 (0,45÷4,69)	5,28 (2,20÷6,30)
Puissance absorbée nominale	Refroidissement (Min.÷Max.)		W	1.000 (170÷1.350)	1.500 (650÷1.950)
	Chauffage (Min.÷Max.)		W	980 (150÷1.300)	1.420 (600÷1.900)
Courant nominal absorbé	Refroidissement (Min.÷Max.)		A	4,52 (1,40÷5,90)	6,70 (2,95÷8,70)
	Chauffage (Min.÷Max.)		A	4,43 (1,25÷5,95)	6,40 (2,75÷8,50)
Rendement saisonnier[1]	Refroidissement	Classe énergétique	-	A++	A++
		Charge de calcul (Pdesign)	kW	3,50	5,00
		SEER	-	7,30	6,70
		Consommation énerg. annuelle	kWh/a	168	261
	Chauffage Moyenne saison	Classe énergétique	-	A+	A+
		Charge de calcul (Pdesign)	kW	2,60	4,00
		SCOP	-	4,00	4,00
		Consommation énerg. annuelle	kWh/a	910	1.414
	Chauffage Saison chaude	Classe énergétique	-	A+++	A++
		SCOP	-	5,50	5,00
Efficacité nominale[2]	EER		-	3,52	3,32
	COP		-	3,89	3,72

Unité intérieure			IC3-Y	35M	53M
Code article				89472266	89472269
Dimensions	Unité	L x P x A	mm	794x206x621	794x206x621
	Emballage (Unité)	L x P x A	mm	865x280x719	865x280x719
Poids	Unité / Emballage		kg	14,9/18,8	14,9/18,8
Filtre à air	Type		-	R/W	R/W
Flux d'air		Hi/Mid/Lo	m^3/h	650/580/490	780/690/600
Puissance sonore		Hi	dB(A)	54	55
Niveau de pression sonore		Hi/Mid/Lo	dB(A)	37/34/27	41/38/32
Systèmes de contrôle	Télécommande infrarouge		-	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF
	Température réglable		°C	16÷30	16÷30
Alimentation	Tension/Fréquence/Phases		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

[1] Données de SEER et SCOP, classifications énergétiques correspondantes et consommation annuelle d'énergie selon la norme de mesure EN14825.
[2] Valeurs EER/COP déclarées uniquement aux fins de la déduction fiscale en vigueur à la date du présent document.
R/W = Amovible/Lavable

Conditions d'essai:
conformément à EN14511 / EN12102
Refroidissement: température de l'air intérieur 27°C DB/19°C WB; température de l'air extérieur 35°C DB/24°C WB;
Chauffage: température de l'air intérieur 20°C DB/15°C WB; température de l'air extérieur 7°C DB/6°C WB;
Données déclarées conformément au règlement délégué de l'UE 626/2011

Unité extérieure			MC3-Y	35M	53M
Code article				89092252	89112214
Dimensions	Unité	L x P x A	mm	765x303x555	805x330x554
	Emballage	L x P x A	mm	887x337x610	915x370x615
Poids	Unité / Emballage		kg	26,6/29,0	32,5/35,2
Puissance sonore		Nominal	dB(A)	62	65
Niveau de pression sonore		Nominal	dB(A)	54	56
Plage de fonctionnement	Refroidissement	T. interne	°C	16÷32	16÷32
		T. extérieure	°CBS	-15÷50	-15÷50
	Chauffage	T. interne	°C	0÷30	0÷30
		T. extérieure	°CBU	-15÷24	-15÷24
Réfrigérant	Type/GWP		-	R-32 / 675	R-32 / 675
Alimentation	Tension/Fréquence/Phases		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

connexions et lignes frigorifiques

Set			35M	53M
Longueur équivalente max.		m	25	30
Dénivellement maximal ODU / IDU		m	±10	±20
Précharge de réfrigérant		kg / m	0,72 / 5	1,15 / 5
Diamètres extérieurs	Liquide	mm / inch	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"
	Gas	mm / inch	Φ9,52 - 3/8"	Φ12,7 - 1/2"

branchements électriques

Set			35M	53M
ODU	Alimentation	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		nb câbles	2 + G	2 + G
IDU	Alimentation	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		nb câbles	2 + G	2 + G
	Signal	nb câbles	1	1

accessoires

Standard

RG10A-D2S-BGEF	Télécommande infrarouge pour unités intérieures CRISTALLO 2 / EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 2 / C&F 2

Facultatif

NWMX	Kit Wi-Fi pour unités intérieures.
MKCX	Carte multifonction qui rend l'unité intérieure disponible pour ON / OFF à distance, le port d'alarme et le port XYE (requis pour la connexion du contrôleur filaire, du contrôleur filaire centralisé, du convertisseur de données, de la passerelle BMS) *Le port ON-OFF / Alarme / XYE / Wi-Fi les fonctions peuvent être utilisées simultanément*
Systèmes de contrôle	(voir section dédiée)

CEILING & FLOOR 2 53M ÷ 160M

27 dB(A)

CONTROL SYSTEM

CONTROL SYSTEM

CONFORT

- Régulation continue de vitesse
- Super silencieux
- Anti-air froid
- Multi-directionnel Flux d'air
- Compensation de température

FIABILITÉ

- Fonction d'auto-diagnostic
- Fonction d'urgence
- Dégivrage automatique
- Inversion de la rotation du ventilateur

COMMODITÉ

- On/Off à distance
- Port d'alarme d'erreur
- Redémarrage automatique

CONFORT D'ÉCONOMIE

- Sleep
- Gear

SANTÉ

- Air frais
- i-Clean

OPTIONAL

- Contrôle filaire
- Commande centrale
- Gestion BMS
- Contrôle Wi-Fi

Wi-Fi WF-60A1-C *(optional)*

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE KJR-120X2-TFBG-E *(option)*

TÉLÉCOMMANDE RG10A-D2S-BGEF *(standard)*

IF3-XY

MC3-Y

LIGHT COMMERCIAL

données techniques

Set				53M	70M	105M	105T	140T	160T
Capacité de refroidissement	Nominale (Min.÷Max.)		Btu/h	18.000 (9.250÷20.000)	24.000 (11.000÷26.500)	36.000 (9.300÷39.000)	36.000 (9.300÷40.200)	48.000 (12.000÷52.000)	54.000 (14.000÷57.000)
	Nominale (Min.÷Max.)		kW	5,28 (2,71÷5,86)	7,03 (3,22÷7,77)	10,6 (2,73÷11,4)	10,6 (2,73÷11,8)	14,1 (3,52÷15,2)	15,8 (4,10÷16,7)
Capacité de chauffage	Nominale (Min.÷Max.)		Btu/h	19.000 (8.300÷21.500)	26.000 (9.300÷28.300)	40.000 (9.600÷43.600)	40.000 (9.500÷43.600)	55.000 (14.000÷58.000)	62.000 (15.000÷67.000)
	Nominale (Min.÷Max.)		kW	5,57 (2,42÷6,30)	7,62 (2,72÷8,29)	11,7 (2,78÷12,8)	11,7 (2,81÷12,8)	16,1 (4,10÷17,0)	18,2 (4,40÷19,6)
Puissance absorbée nominale	Refroidissement	Nominale (Min.÷Max.)	W	1.450 (670÷2.030)	2.300 (747÷2.930)	3.900 (900÷4.250)	4.000 (890÷4.300)	5.000 (900÷5.950)	5.650 (1.100÷6.650)
	Chauffage	Nominale (Min.÷Max.)	W	1.500 (540÷1.640)	2.050 (650÷2.850)	3.350 (800÷3.950)	3.350 (780÷3.950)	5.100 (1.000÷6.050)	6.050 (1.050÷7.100)
Courant absorbé nominal	Refroidissement	Nominale (Min.÷Max.)	A	6,00 (3,20÷9,00)	10,5 (3,90÷13,1)	17,0 (4,20÷19,0)	6,30 (1,40÷6,80)	8,80 (1,90÷10,3)	9,70 (3,20÷11,5)
	Chauffage	Nominale (Min.÷Max.)	A	6,60 (2,70÷7,30)	9,50 (3,50÷12,7)	15,0 (3,5~17,5)	5,40 (1,30÷6,20)	8,90 (2,10÷10,5)	10,5 (2,20÷12,0)
Rendement saisonnier[1]	Refroidissement	Classe énergétique	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
		Charge de calcul (Pdesign)	kW	5,30	7,00	10,5	10,5	14,0	15,5
		SEER	-	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
		Consommation énerg. annuelle	kWh/a	305	413	592	574	809	890
	Chauffage Moyenne saison	Classe énergétique	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Charge de calcul (Pdesign)	kW	4,00	5,40	8,60	8,60	11,2	11,9
		SCOP	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
		Consommation énerg. annuelle	kWh/a	1.400	1.925	3.010	2.937	4.079	4.150
	Chauffage Climat chaud	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		SCOP	-	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
Efficacité nominale[2]	EER		-	3,64	3,30	3,25	3,31	2,81	2,75
	COP		-	3,71	3,72	3,80	3,87	3,16	3,00

Unité intérieure			IF3-XY	53M	70M	105M	105M	140M	160M
Code article				89092229	89092237	89102266	89102266	89092259	89112228
Dimensions	Unité	L x P x A	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
	Emballage (Unité)	L x P x A	mm	1145x755x318	1145x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318
Poids	Unité / Emballage		kg	28,0/33,3	28,0/33,1	41,5/48,0	41,5/48,0	41,7/48,5	42,3/49,2
Filtre à air	Type		-	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W
Flux d'air		Hi/Mid/Lo	m^3/h	958/839/723	1192/1023/853	1955/1728/1504	1955/1728/1504	2100/1850/1600	2200/1950/1650
Puissance sonore		Hi	dB(A)	59	55	65	65	67	67
Niveau de pression sonore		Hi/Mid/Lo	dB(A)	44/41/37	51/47/43	51/48/45	52/48/45	53/50/46	55/52/48
Systèmes de contrôle	Télécommande infrarouge		-	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF	RG10A-D2S-BGEF
	Température réglable		°C	16÷30	16÷30	16÷30	16÷30	16÷30	16÷30
Alimentation	Tension/Fréquence/Phases		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

[1] Données de SEER et SCOP, classifications énergétiques correspondantes et consommation annuelle d'énergie selon la norme de mesure EN14825.
[2] Valeurs EER/COP déclarées uniquement aux fins de la déduction fiscale en vigueur à la date du présent document.
R/W = Amovible/Lavable

Conditions d'essai:
conformément à EN14511 / EN12102
Refroidissement: température de l'air intérieur 27°C DB/19°C WB; température de l'air extérieur 35°C DB/24°C WB;
Chauffage: température de l'air intérieur 20°C DB/15°C WB; température de l'air extérieur 7°C DB/6°C WB;

Unité extérieure			MC3-Y	53M	70M	105M	105T	140T	160T
Code article				89112214	89092257	89092274	89122200	88072255	89102239
Dimensions	Unité	L x P x A	mm	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Emballage	L x P x A	mm	915x370x615	995x398x740	1090x500x885	1090x500x885	1095x495x1480	1095x495x1480
Poids	Unité / Emballage		kg	32,5/35,2	43,9/46,9	66,9/71,5	80,5/85,0	103,7/118,3	107,0/121,2
Puissance sonore		Nominal	dB(A)	65	69	70	70	74	75
Niveau de pression sonore		Nominal	dB(A)	56	60	63	63	64	64
Plage de fonctionnement	Refroidissement	T. interne	°C	16÷32	16÷32	16÷32	16÷32	16÷32	16÷32
		T. extérieure	°CBS	-15÷50	-15÷50	-15÷50	-15÷50	-15÷50	-15÷50
	Chauffage	T. interne	°C	0÷30	0÷30	0÷30	0÷30	0÷30	0÷30
		T. extérieure	°CBU	-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷24
Réfrigérant	Type/GWP		-	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Alimentation	Tension/Fréquence/Phases		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3 + N	400 / 50 / 3 + N	400 / 50 / 3 + N

connexions et lignes frigorifiques

Set			53M	70M	105M	105T	140T	160T
Longueur équivalente max.		m	30	50	75	75	75	75
Dénivellement maximal ODU / IDU		m	±20	±25	±30	±30	±30	±30
Précharge de réfrigérant		kg / m	1,15 / 5	1,5 / 5	2,4 / 5	2,4 / 5	2,9 / 5	3,0 / 5
Diamètres extérieurs	Liquide	mm / inch	Φ6,35 - 1/4”	Φ9,52 - 3/8”	Φ9,52 - 3/8”	Φ9,52 - 3/8”	Φ9,52 - 3/8”	Φ9,52 - 3/8”
	Gas	mm / inch	Φ12,7 - 1/2”	Φ15,9 - 5/8”	Φ15,9 - 5/8”	Φ15,9 - 5/8”	Φ15,9 - 5/8”	Φ15,9 - 5/8”

branchements électriques

Set			53M	70M	105M	105T	140T	160T
ODU	Alimentation	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3
		nb câbles	2 + G	2 + G	2 + G	4 + G	4 + G	4 + G
IDU	Alimentation	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		nb câbles	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G
	Signal	nb câbles	1	1	1	1	1	1

accessoires

Standard

RG10A-D2S-BGEF	Télécommande infrarouge pour unités intérieures CRISTALLO 2 / EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 2 / C&F 2

Facultatif

WF-60A1-C	Kit Smart port pour la gestion des unités intérieures non murales par Wi-Fi (il comprend un adaptateur et une clé USB).
Systèmes de contrôle	(voir section dédiée)

ACCESSOIRES ET SYSTÈMES DE CONTRÔLE

Intégration de la GTB : bienvenue CONTROL4 NRG

Tous les modèles dotés du port XYE (également via le kit multifonction dédié) sont désormais compatibles avec les nouvelles passerelles Single Unit : grâce à la passerelle Modbus, vous pouvez également bénéficier de l'intégration des systèmes SPLIT DX dans CONTROL4 NRG, le cœur de Clivet Smart Living.
Grâce à CONTROL4 NRG, vous disposerez également d'une gestion intelligente des systèmes de climatisation Clivet, assurant un confort optimal et la meilleure efficacité énergétique à tout moment. *
Les passerelles permettent la communication en Modbus, KNX et BACnet, trois des principaux protocoles de communication dans le paysage de la GTB : cela permet une intégration croisée facile dans les systèmes de supervision, même de tiers.

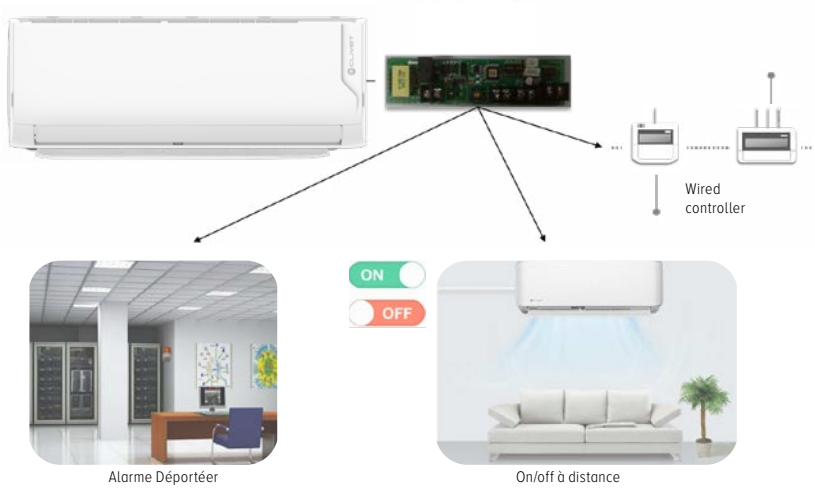
*Pour plus d'informations sur CONTROL4 NRG, voir le Home Guide

ACCESSOIRES ET SYSTÈMES DE CONTRÔLE

Kit Multifonctions

Les kits multifonctions offrent différentes possibilités dans la gestion des systèmes SPLIT. En particulier, ils mettent à disposition le port de communication XYE, nécessaire à la connexion de:

- Commande filaire pour chaque unité (KRJ-120X1-TFBG-E / KRJ-120X2-TFBG-E)
- Centralisateurs câblés (CCM30-B / CCM-180A/WS / CCM-270A/WS)
- Communication avec protocoles Modbus, LonWorks e BACnet (IMMP-BAC(A), CCM18A, CCM18ANU, CCM-18A/N(A)).



Alarme Déportéer

On/off à distance

	ON/OFF À DISTANCE	ALARME DÉPORTÉER	PORTA XYE (COMMUNICATION)	GESTION SIMULTANÉE AVEC WI-FI
MBLCX (STELVIO)	●	●	●	●
MKSS2X (CRISTALLO 2)	●	●	●	●
MKCX (CONSOLE 3)	●	●	●	●

Nota:

● = toutes les fonctions peuvent être utilisées en même temps

ACCESSOIRES ET SYSTÈMES DE CONTRÔLE

Systèmes de contrôle individuels

RG10A-D2S-BGEF

Télécommande standard pour les unités CRISTALLO 2 / EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 2 / C&F 2, avec caractéristiques spéciales:

- ON/OFF - mode de fonctionnement -consigne de température - vitesse du ventilateur - direction des ailettes
- Minuterie: elle permet de configurer un compte à rebours pour allumer / éteindre la climatisation
- Follow Me: cette fonction règle le climatiseur sur la base de la température détectée par la sonde présente dans la télécommande
- Ne pas déranger (LED): cette fonction désactive l'écran lumineux et les signaux sonores du climatiseur
- Auto-nettoyage (Self-cleaning): cette fonction nettoie la batterie du climatiseur
- Turbo: pour une climatisation rapide du local
- Gestion de la fonction de débit d'air constant pour les unités internes gainables
- Consigne du ventilateur avec variations de vitesse jusqu'à 1%
- Fonction Breeze away (uniquement pour certains modèles)
- Fonction ECO / Gear

RG10P1-G2HS-BGEF

Télécommande standard pour les unités STELVIO, avec caractéristiques spéciales:

- Consigne de température avec une précision jusqu'à 0,5°C
- Consigne du ventilateur avec variations de vitesse jusqu'à 1%
- Activation / désactivation des fonctions liées au capteur "Intelligent Eye"
- Gestion de l'humidité à intervalles de 5%
- Fonction ECO / Gear

KJR-120X1-TFBG-E / KJR-120X2-TFBG-E

Commande filaire unidirectionnelle avec écran, avec les caractéristiques de la télécommande standard et des fonctions spéciales:

- Affichage de la température mesurée dans la pièce
- Affichage de l'horloge
- Gestion de la fonction de débit d'air constant pour les unités internes gainables
- Planificateur hebdomadaire (jusqu'à 8 réglages/jour pour MARCHE/ARRÊT, mode, température, ventilation)
- Limitation du point de consigne réglable
- Verrouillage du changement de mode
- Récepteur de télécommande intégré
- Contrôle des ailettes séparément sur les unités box

ACCESSOIRES ET SYSTÈMES DE CONTRÔLE

Kit Wi-Fi

Grâce au kit Wi-Fi et à l'application disponible pour iOS et Android, il est possible de contrôler le fonctionnement des climatiseurs dans toutes les situations: à l'aide de la télécommande, ou directement depuis un smartphone. De plus, l'application a été conçue pour offrir encore plus de fonctionnalités et de facilité d'utilisation.
Remarque: le kit est fourni en standard sur STELVIO, CERVINO, et CRISTALLO 2.

Remarque: pour connecter le Wi-Fi à un IDU non mural.

Le kit Wi-Fi est une option pour les unités Console (CONSOLE 3 USB uniquement), canalisables (DUCT 2), Cassettes (BOX 2) et plafond et sol (CEILING&FLOOR 2) via des adaptateurs dédiés :

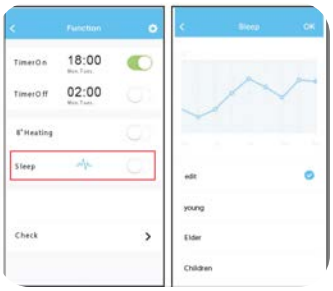
WF-60A1-C

KFR-120Q-EDFJB-B

Le raccordement de l'accessoire WF-60A1-C exclut la possibilité d'utiliser le port de communication XYE (la fonction d'ON/OFF à distance reste disponible).
La commande filaire standard peut être utilisée régulièrement en la raccordant à la machine via le port de l'accessoire WF-60A1-C.

MODE VEILLE

Économie d'énergie en définissant un profil de température nocturne.



AUTO-CHECK

Contrôle de l'état de fonctionnement du climatiseur. Affichage des codes des anomalies éventuelles.

MINUTERIE HEBDOMADAIRE

Configuration d'allumages / arrêts programmés au cours de la semaine.

ACCESSOIRES ET SYSTÈMES DE CONTRÔLE

Systèmes de contrôle par groupes d'unités (SPLIT / VRF)

Les systèmes de contrôle par groupes d'unités permettent de créer des réseaux d'unités internes SPLIT et VRF, même si elles appartiennent à des systèmes différents.
Remarque: des fonctions supplémentaires sont disponibles avec la gamme VRF.

KJR-150A

Le contrôle de groupes d'unités internes permet de gérer les fonctions de base de 16 unités internes au maximum:

- ON/OFF
- Mode de fonctionnement
- Consigne de température
- Oscillation automatique des ailettes
- Direction des ailettes

Note : L'accessoire fonctionne en combinaison avec l'une des télécommandes standard des UDI.

Il n'est pas possible de faire fonctionner l'accessoire avec une télécommande.

Non compatible avec KJR-120X1-TFBG-E et KJR-120X2-TFBG-E

Uniquement avec VRF:

- Minuteur

Remarque: les commandes individuelles peuvent être utilisées normalement pour gérer les unités.

CCM09 *(à l'épuisement)*

Contrôle d'un groupe (max. 64) ou de chaque unité avec écran tactile, pour gérer:

- ON/OFF - mode de fonctionnement -consigne de température - vitesse du ventilateur – oscillation
- Gestion d'une seule / de toutes les unités

Uniquement avec VRF:

- Vérification des erreurs de l'unité
- Minuterie quotidienne de marche / arrêt
- Blocage des commandes individuelles
- Affichage des paramètres de fonction
- Affichage des alarmes
- Planificateur hebdomadaire

Remarque: les commandes individuelles peuvent être utilisées normalement pour gérer les unités.

ACCESSOIRES ET SYSTÈMES DE CONTRÔLE

CCM-180A/WS

Contrôle d'un groupe (max. 64) ou de chaque unité avec écran tactile de 6,2", pour gérer:

- ON/OFF - mode de fonctionnement -consigne de température - vitesse du ventilateur – oscillation
- Gestion d'une seule / de toutes les unités
- Planificateur quotidien / hebdomadaire / annuel (ON/OFF - mode de fonctionnement -consigne température - vitesse du ventilateur – oscillation automatique des ailettes)

Remarque: non compatible avec les systèmes mixtes SPLIT / VRF

Uniquement avec VRF:

- Paramètres avancés de gestion de l'énergie
- Vérification des erreurs de l'unité
- Blocage des commandes individuelles
- Affichage des paramètres de fonction
- Affichage des alarmes

Remarque: les commandes individuelles peuvent être utilisées normalement pour gérer les unités.

CCM-270A/WS

Contrôle d'un groupe (max. 384) ou de chaque unité avec écran tactile de 10,1", pour gérer:

- ON/OFF - mode de fonctionnement -consigne de température - vitesse du ventilateur – oscillation
- Gestion d'une seule / de toutes les unités
- Planificateur quotidien / hebdomadaire / annuel (ON/OFF - mode de fonctionnement -consigne de température - vitesse du ventilateur – oscillation automatique des ailettes)
- Affichage des plans de construction du bâtiment
- Possibilité de connexion par LAN
- Idéal pour la gestion des systèmes mixtes SPLIT / VRF

Uniquement avec VRF:

- Paramètres avancés de gestion de l'énergie
- Vérification des erreurs de l'unité
- Blocage des commandes individuelles
- Affichage des paramètres de fonction
- Affichage des alarmes

Remarque: les commandes individuelles peuvent être utilisées normalement pour gérer les unités.

Communication avec les systèmes de gestion GTC(SPLIT / VRF)

Il est possible de gérer les systèmes SPLIT avec les dernières techniques d'automatisation de la maison et du bâtiment, en utilisant une logique d'automatisation pour les coordonner avec tous les autres systèmes d'un bâtiment (éclairage, systèmes de sécurité, appareils électroménagers, ...) et en optimisant la consommation d'énergie. Les protocoles pouvant être gérés et leurs caractéristiques sont: automatique des ailettes

Protocole	Modbus	BACnet	LonWorks
	CCM18A	IMPP-BAC(A)	LonGW64
Compatible VRF / SPLIT	●	●	●
Nombre max. d'unités pouvant être raccordées	**64**	**256**	**32**
Gestion des fonctions de base (ON/OFF - Mode de fonctionnement - Vitesse du ventilateur)	●	●	●
Lecture des paramètres de l'unité	●	●	●

ACCESSOIRES

TYPE	APPARENCE	MODÈLE	CODE D'ARTICLE	DESCRIPTION	SÉRIE COMPATIBLE
Kit Multifonctions		MBLCX	87022242	Carte multifonction qui rend l'unité intérieure disponible pour ON / OFF à distance, le port d'alarme et le port XYE (requis pour la connexion du contrôleur filaire, du contrôleur filaire centralisé, du convertisseur de données, de la passerelle BMS) Le port ON-OFF / Alarme / XYE / Wi-Fi les fonctions peuvent être utilisées simultanément	**STELVIO** IH2-Y
		MKSS2X	89702342	Carte multifonction qui rend l'unité intérieure disponible pour ON / OFF à distance, le port d'alarme et le port XYE (requis pour la connexion du contrôleur filaire, du contrôleur filaire centralisé, du convertisseur de données, de la passerelle BMS) Le port ON-OFF / Alarme / XYE / Wi-Fi les fonctions peuvent être utilisées simultanément	**CRISTALLO 2** IMA1-Y
		MKCX	90252203	Carte multifonction qui rend l'unité intérieure disponible pour ON / OFF à distance, le port d'alarme et le port XYE (requis pour la connexion du contrôleur filaire, du contrôleur filaire centralisé, du convertisseur de données, de la passerelle BMS)	**CONSOLE 3** IC3-Y
Kit Wi-Fi		NWMX	89142201	Kit Wi-Fi pour unités intérieures	Toutes les séries
		WF-60A1-C	89132263	Smart port kit pour la gestion des unités intérieures non murales par Wi-Fi (il comprend un adaptateur et une clé USB) - Version 2022	**DUCT 2** ID3-XY **BOX 2 650x650** IB3-XY **CEILING & FLOOR 2** IF3-XY
		KFR-120Q-EDFJB-B	89132252	Adaptateur pour le raccordement des unités intérieures Box 2 950x950 au kit Wi-Fi	**BOX 2 950x950** IA3-XY
Kit kit de connexion pour systèmes TWIN		FQZHN-01D	87002254	Kit de joints en Y pour les installations LCAC TWIN	**Systèmes TWIN**

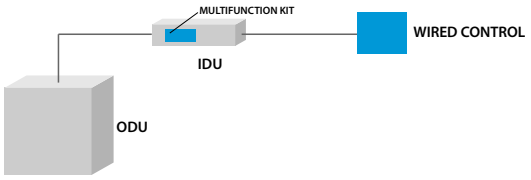
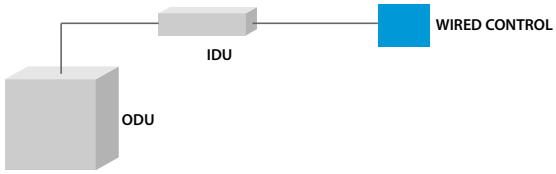
SYSTÈMES DE CONTRÔLE

TYPE	APPARENCE	MODÈLE	CODE D'ARTICLE	DESCRIPTION	SÉRIE COMPATIBLE
Télécommande infrarouge		RG10P1-G2HS-BGEF	-	Télécommande infrarouge pour les unités intérieures STELVIO de la gamme 2024	**STELVIO:** IH2-Y
		RG10A-D2S-BGEF	-	Télécommande infrarouge pour les unités intérieures CRISTALLO 2 / EZCOOL / DUCT 2 / BOX 2 / C&F 2 de la gamme 2024	**CRISTALLO 2:** IMA1-Y **EZCool:** ILA1-Y **DUCT 2:** ID3-XY **BOX 2:** IB3-XY / IA3-XY **CONSOLE 3:** IC3-Y **CEILING & FLOOR 2:** IF3-XY
Commande filaire pour unité simple		KJR-120X1-TFBG-E	87022244	Commande filaire unidirectionnelle avec planificateur hebdomadaire pour unités intérieures murales	**STELVIO:** IH2-Y
		KJR-120X2-TFBG-E	87032231	Commande filaire unidirectionnelle avec planificateur hebdomadaire pour unités DUCT, BOX ou C&F 2intérieures	**CRISTALLO 2:** IMA1-Y **DUCT 2:** ID3-XY **BOX 2:** IB3-XY / IA3-XY **CEILING & FLOOR 2:** IF3-XY

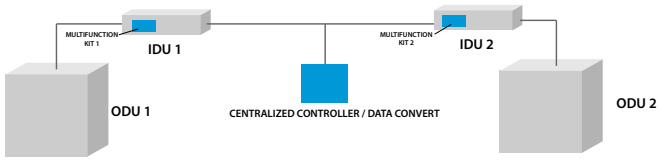
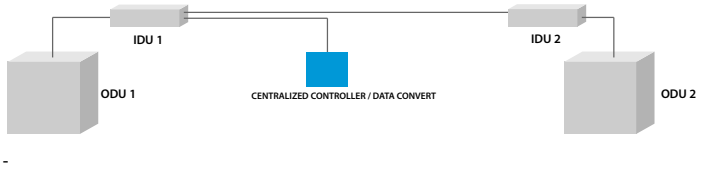
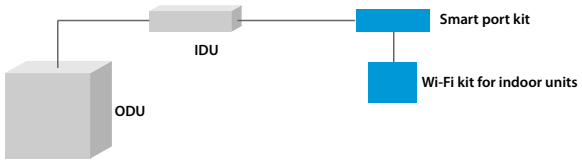
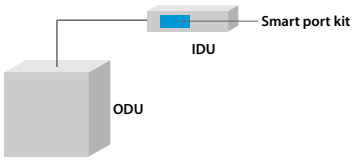
SYSTÈMES DE CONTRÔLE

TYPE	APPARENCE	MODÈLE	CODE D'ARTICLE	DESCRIPTION	SÉRIE COMPATIBLE
Centralisateur		**KJR-150A**	89132262	Interface de contrôle pour un groupe d'unités intérieures, jusqu'à 16 unités intérieures *Non compatible avec KJR-120X1-TFBG-E et KJR-120X2-TFBG-E*	Toutes les séries sauf **CERVINO** IEA1-P **CRISTALLO 2** IMA1-Y **EZCOOL** ILA1-Y **CONSOLE 3** IC3-Y
		CCM09 *à l'épuisement*	89162202	Centralisateur filaire avec programmateur hebdomadaire, jusqu'à 64 unités intérieures	
		CCM-180A/WS	87012209	Centralisateur câblé avec écran tactile de 6,2" avec planificateur hebdomadaire, jusqu'à 64 unités internes	
		CCM-270A/WS	87022268	Centralisateur câblé avec écran tactile de 10,1" avec planificateur hebdomadaire, port LAN, jusqu'à 384 unités internes. Compatible avec les systèmes mixtes VRF + SPLIT	
Gateway BMS		**LonGW64** *à l'épuisement*	89152293	LonWorks Gateway, jusqu'à 64 unités intérieures	
		GW-LON(A)	89142214	LonWorks Gateway, jusqu'à 32 unités intérieures	
		GW-LON	89142263	LonWorks Gateway, jusqu'à 64 unités intérieures	
		CCM-18A/N(A)	91332281	Modbus Gateway, jusqu'à 64 unités intérieures	
		IMP-BAC(A)	88082212	BACnet Gateway, jusqu'à 256 unités intérieures	
	NEW	**IMODG1X**	91152491	Modbus Gateway, pour unité intérieure unique (Intesis)	Toutes les séries sauf **CERVINO** IEA1-P **EZCool** ILA1-Y
	NEW	**IKNXG1X**	91152492	KNX Gateway, pour unité intérieure unique (Intesis)	
	NEW	**IBACG1X**	91152493	BACnet Gateway, pour unité intérieure unique (Intesis)	

ACCESSOIRES ET SYSTÈMES DE CONTRÔLE

TYPE	SCHÉMA DE CONNEXION		SÉRIE COMPATIBLE
Commande filaire pour unité simple			**STELVIO** IH2-Y **CRISTALLO 2** IMA1-Y (MKSS2X) **CONSOLE 3** IC3-Y (MKCX)
	Accessoires requis	Carte multifonction Commande filaire	
			**DUCT 2** ID3-XY **BOX 2** IB3-XY IA3-XY **CEILING & FLOOR 2** IF3-XY
	Accessoires requis	Commande filaire	

ACCESSOIRES & SYSTÈMES DE CONTRÔLE

TYPE	SCHÉMA DE CONNEXION		SÉRIE COMPATIBLE
Centralisateur o Gestione via Cliud (App o Web Server)			**STELVIO** IH2-Y (MBLCX)
	Accessoires requis	Kit multifonctions Centralisateur Convertisseur de données	
			**DUCT 2** ID3-XY **BOX 2** IB3-XY IA3-XY **CEILING & FLOOR 2** IF3-XY
	Accessoires requis	Centralisateur Convertisseur de données	
Wi-Fi			**DUCT 2** ID3-XY **BOX 2 650x650** IB3-XY **CEILING & FLOOR 2** IF3-XY
	Accessoires requis	Smart port kit	
			**BOX 2** 950x950 IA3-XY
	Accessoires requis	Smart port kit	

ACCESSOIRES & SYSTÈMES DE CONTRÔLE

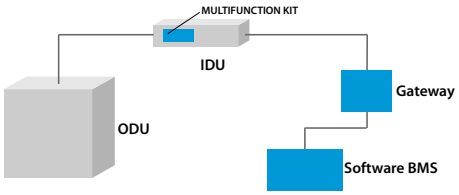
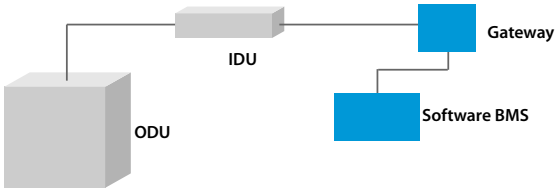
TYPE	SCHÉMA DE CONNEXION		SÉRIE COMPATIBLE
Gestion BMS			**STELVIO** IH2-Y (MBLCX)
	Accessoires requis	Carte multifonction Gateway Software BMS	
			**DUCT 2** ID3-XY **BOX 2** IB3-XY IA3-XY **CEILING & FLOOR 2** IF3-XY
	Accessoires requis	Gateway Software BMS	

TABLEAU DE COMPATIBILITÉ
DES UNITÉS INTÉRIEURES/EXTÉRIEURES

		STELVIO	SCHIARA 2	CERVINO	CRISTALLO	CRISTALLO 2
		MH2-Y	ME2-Y	MEA1-P	MM2-Y	MMA1-Y
STELVIO	IH2-Y	●	-	-	-	-
SCHIARA 2	IE2-Y	-	●	-	-	-
CERVINO	IEA1-P	-	-	●	-	-
CRISTALLO	IM2-XY	-	-	-	●	-
CRISTALLO 2	IMA1-Y	-	-	-	-	●
ESSENTIAL	IL2-XY	-	-	-	-	-
	IL3-XY	-	-	-	-	-
EZCOOL	ILA1-Y	-	-	-	-	-
BOX 650x650	IB3-XY	-	-	-	-	-
BOX 950x950	IA3-XY	-	-	-	-	-
DUCT	ID3-XY	-	-	-	-	-
CONSOLE	IC3-Y	-	-	-	-	-
C&F	IF3-XY	-	-	-	-	-
STANDING	IS3-XY	-	-	-	-	-
HYDRO-M	IHM1-Y	-	-	-	-	-

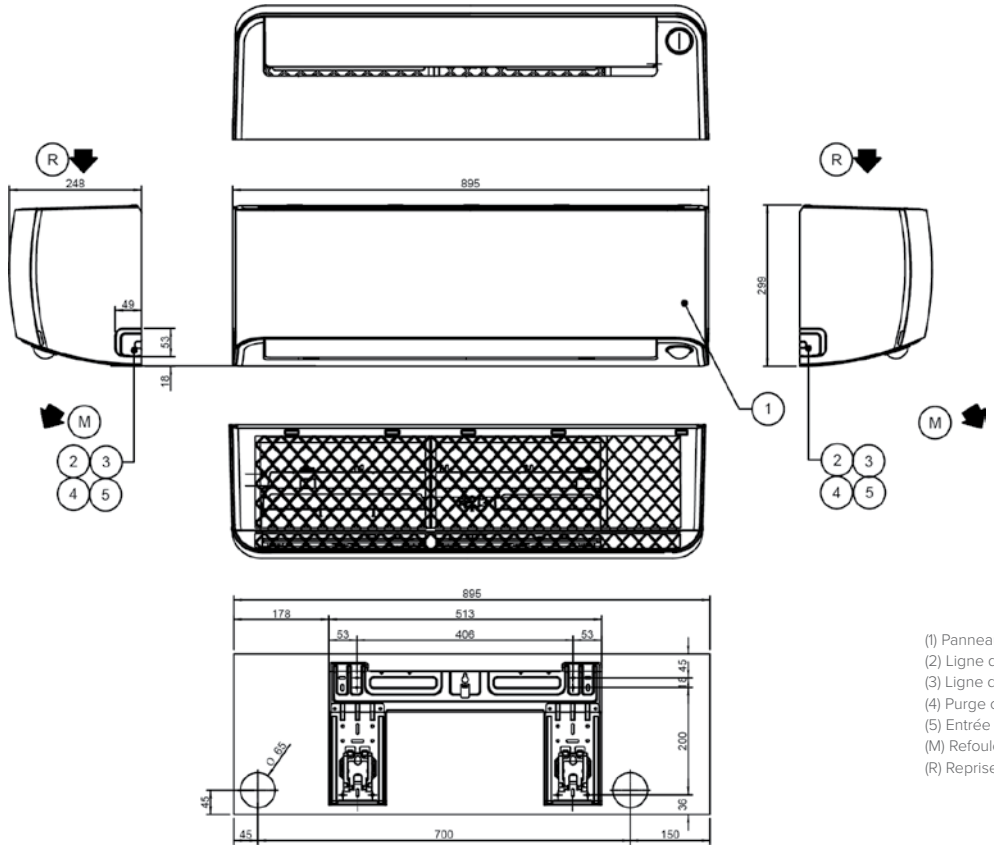
ESSENTIAL		EZCOOL	ODU-SM 2		ODU-SL 2
ML2-Y	ML3-Y	MLA1-Y	MU1-Y	MU2-Y	MC3-Y
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	●	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	●	●	-
-	-	-	-	●	-
●	●	-	●	●	-
●	●	-	●	●	-
-	-	●	-	●	-
-	-	-	●	●	●
-	-	-	-	-	●
-	-	-	●	● (27M-70M)"	● (NO 27M)"
-	-	-	-	●	●
-	-	-	●	●	●
-	-	-	-	-	●
-	-	-	-	● (105M)"	-

ENCOMBREMENTS

SINGLESplit

STELVIO - Unité intérieure

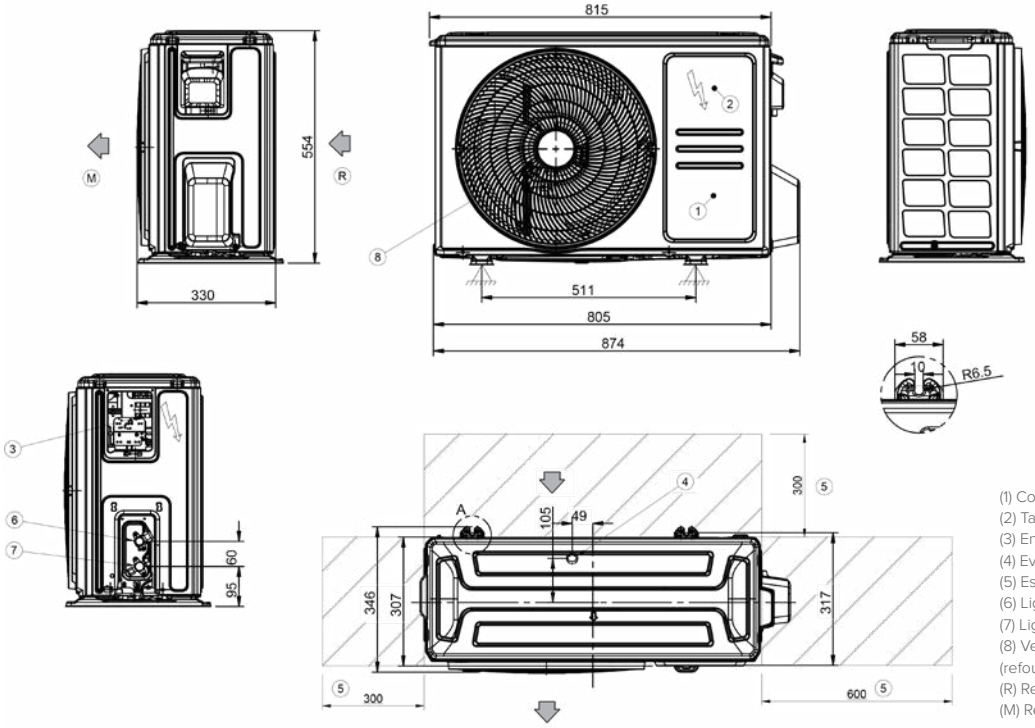
IH2-Y 27M ÷ 35M



(1) Panneau tableau électrique
(2) Ligne de liquide (Ø 6,35mm)
(3) Ligne de gaz (Ø 9.52 mm)
(4) Purge condensation(Ø 16mm)
(5) Entrée ligne électrique
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

STELVIO - Unité extérieure

MH2-Y 27M ÷ 35M



(1) Compartiment compresseur
(2) Tableau électrique
(3) Entrée de ligne électrique
(4) Evacuation des condensats
(5) Espaces fonctionnels
(6) Ligne liquide (ø 6.35 mm)
(7) Ligne de gaz (ø 9.52 mm)
(8) Ventilateur électrique (refoulement-retour)
(R) Reprise d'air
(M) Refoulement d'air

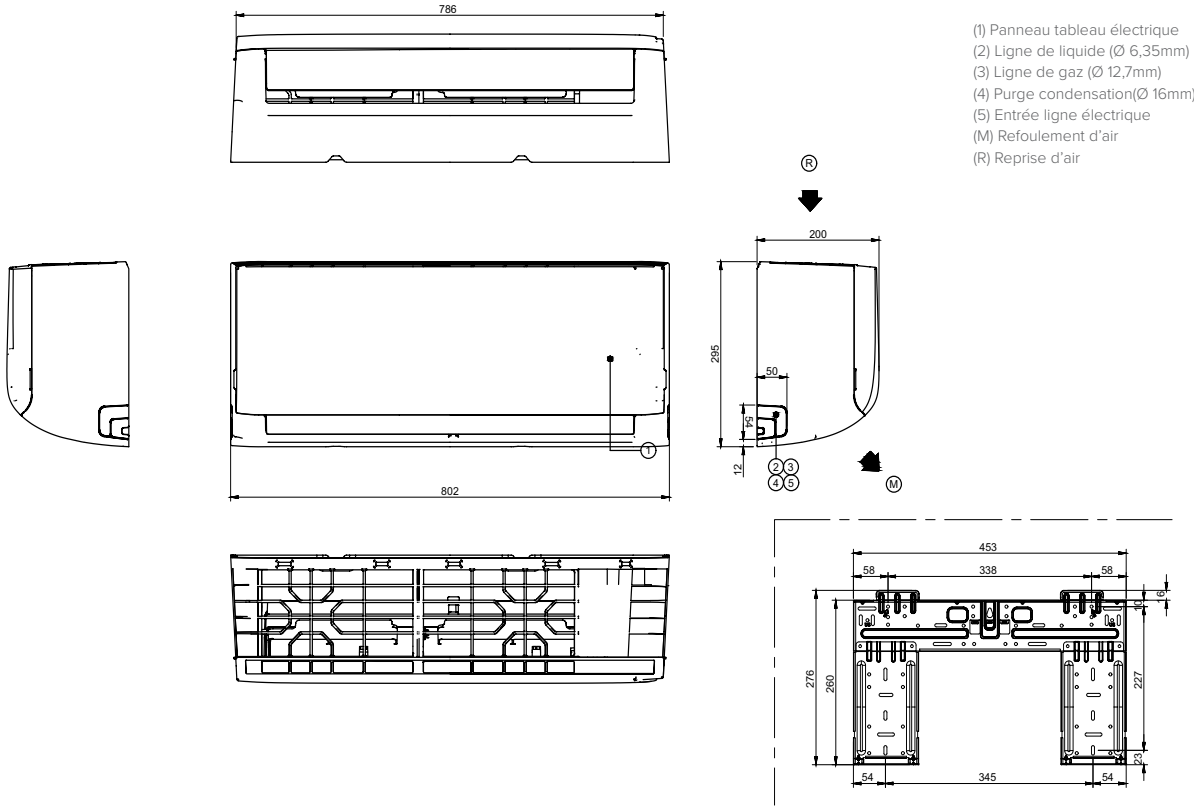
Unité de mesure: mm

DISEGNI DIMENSIONALI

ENCOMBREMENTS

CRISTALLO 2 - Unité intérieure

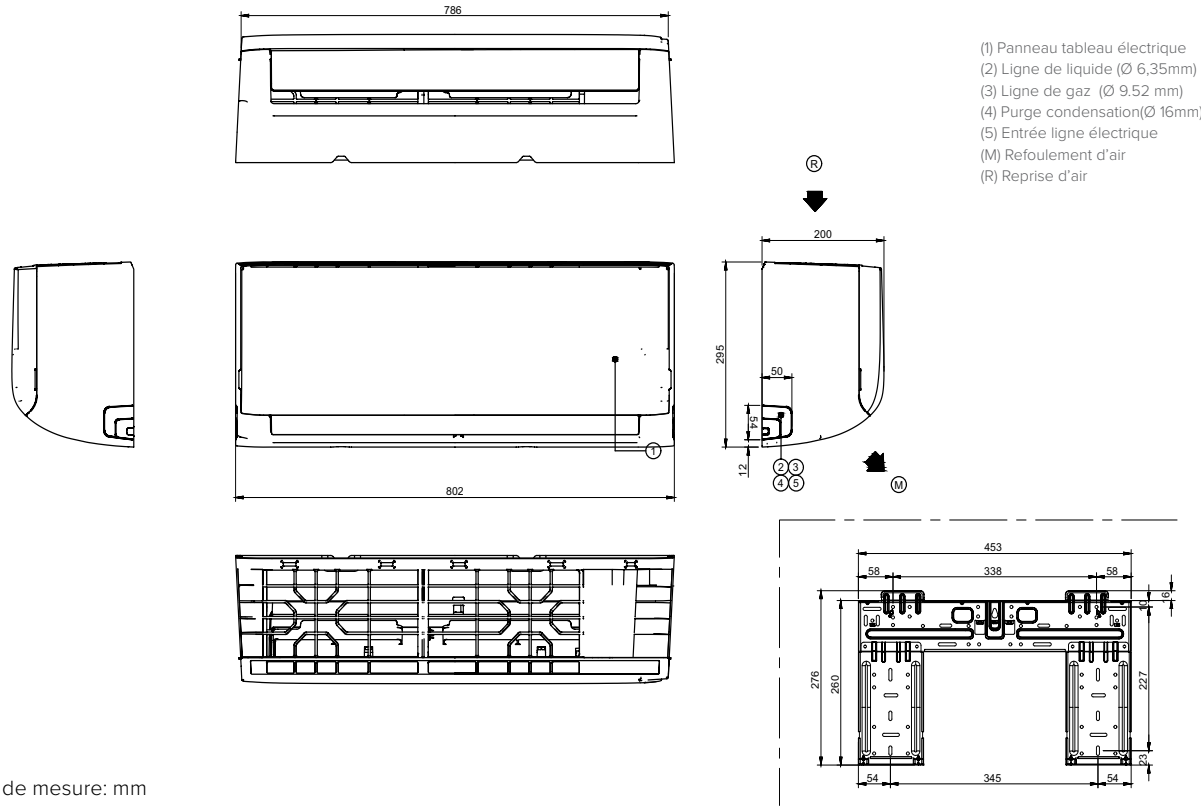
IMA1-Y 27M



(1) Panneau tableau électrique
(2) Ligne de liquide (Ø 6,35mm)
(3) Ligne de gaz (Ø 12,7mm)
(4) Purge condensation(Ø 16mm)
(5) Entrée ligne électrique
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

CRISTALLO 2 - Unité intérieure

IMA1-Y 35M



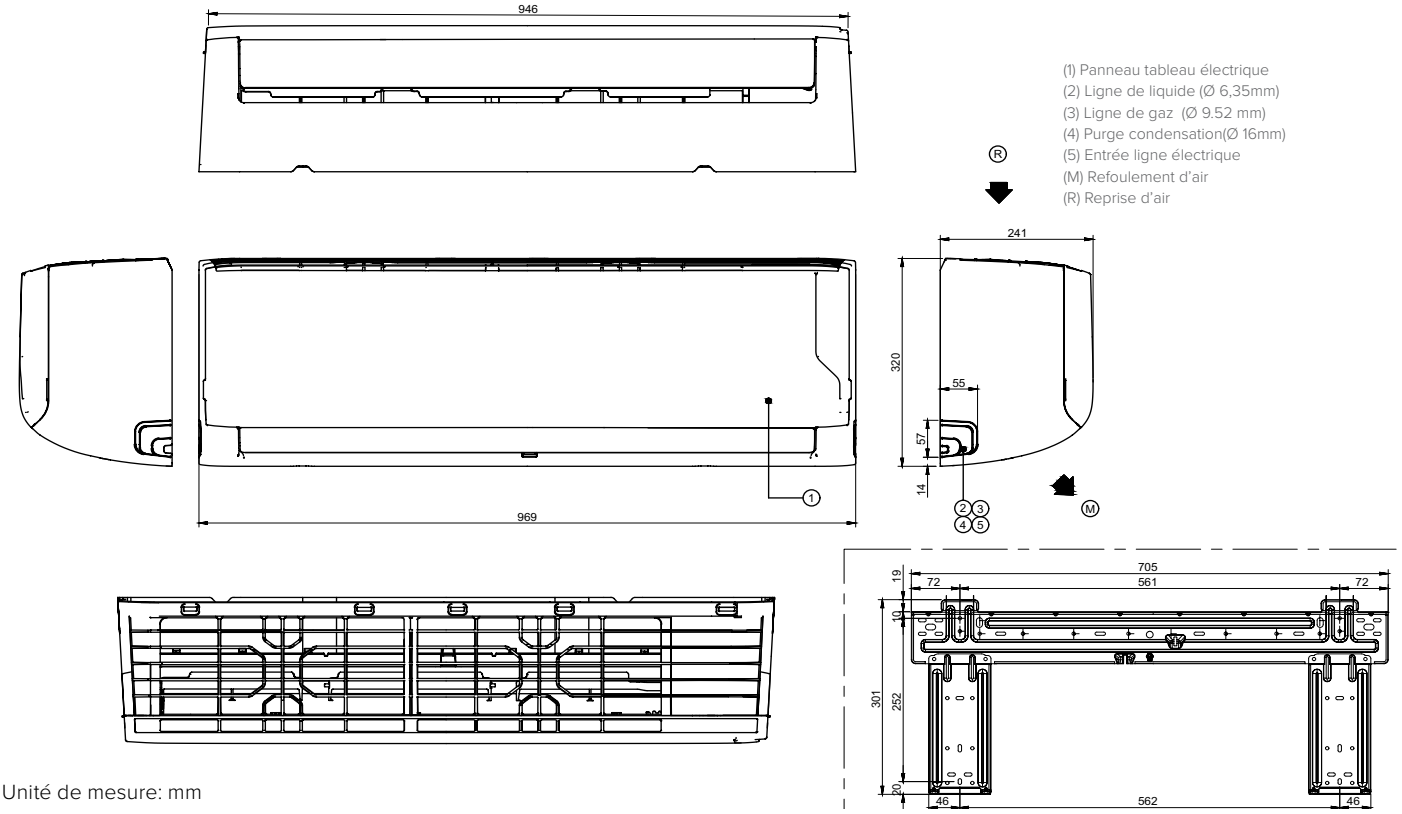
(1) Panneau tableau électrique
(2) Ligne de liquide (Ø 6,35mm)
(3) Ligne de gaz (Ø 9.52 mm)
(4) Purge condensation(Ø 16mm)
(5) Entrée ligne électrique
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

Unité de mesure: mm

ENCOMBREMENTS

CRISTALLO 2 - Unité intérieure

IMA1-Y 53M

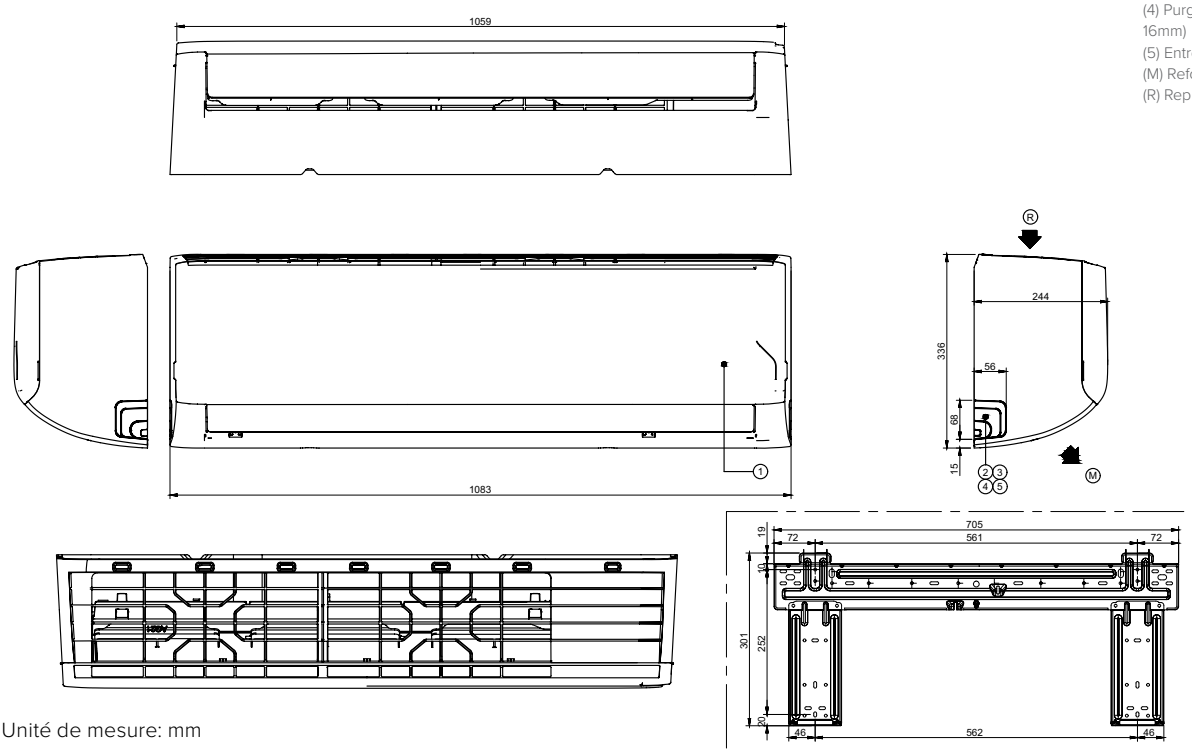


(1) Panneau tableau électrique
(2) Ligne de liquide (Ø 6,35mm)
(3) Ligne de gaz (Ø 9.52 mm)
(4) Purge condensation(Ø 16mm)
(5) Entrée ligne électrique
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

Unité de mesure: mm

CRISTALLO 2 - Unité intérieure

IMA1-Y 70M



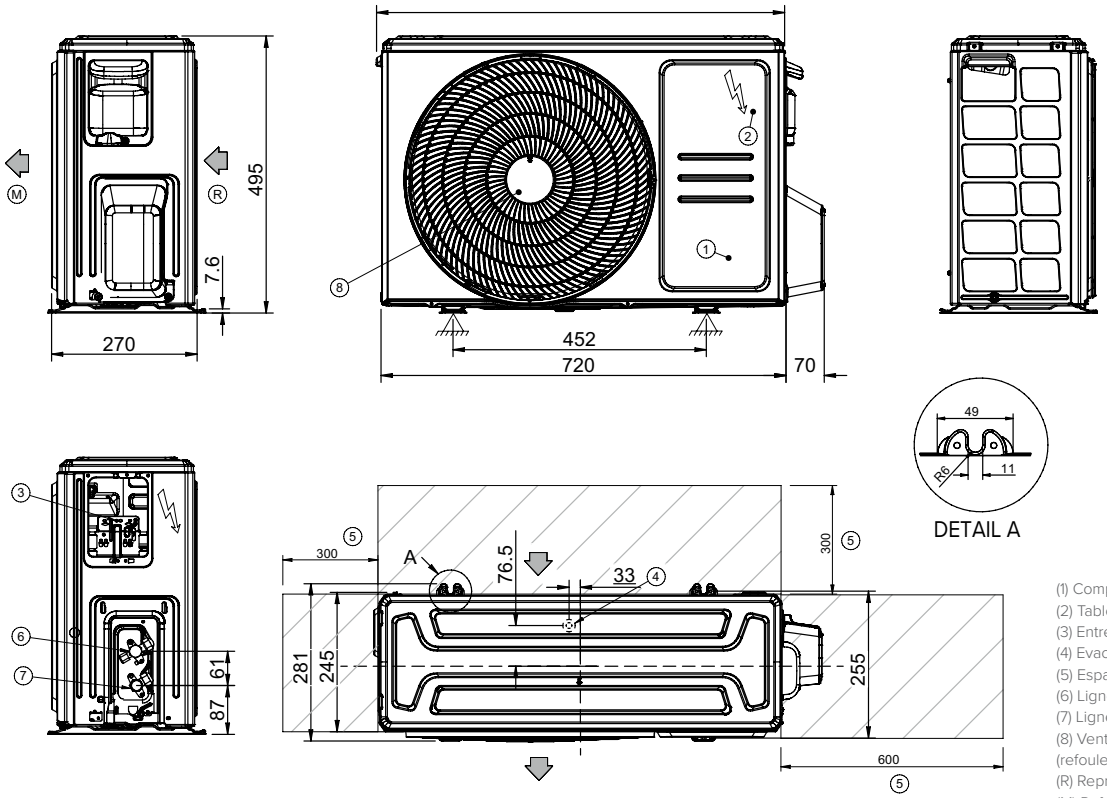
(1) Panneau tableau électrique
(2) Ligne liquide (Ø 9,52mm)
(3) Linea gas (Ø 15,9mm)
(4) Purge condensation(Ø 16mm)
(5) Entrée ligne électrique
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

Unité de mesure: mm

ENCOMBREMENTS

CRISTALLO 2 - Unité extérieure

MMA1-Y 27M ÷ 35M

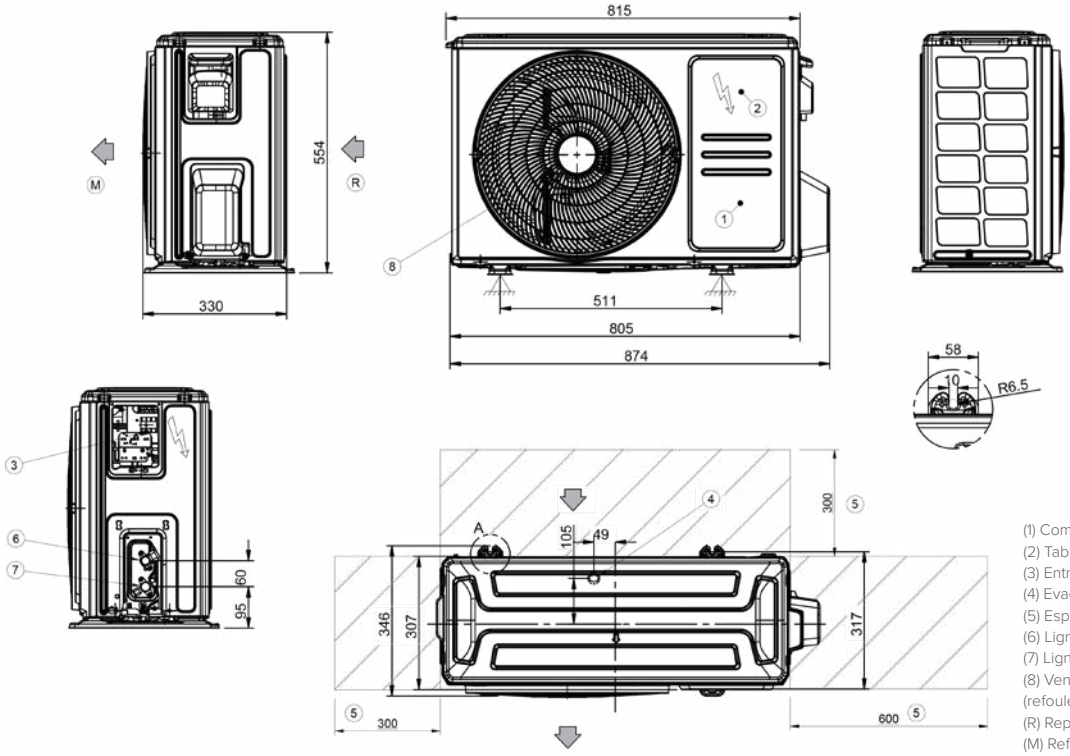


(1) Compartiment compresseur
(2) Tableau électrique
(3) Entrée de ligne électrique
(4) Evacuation des condensats
(5) Espaces fonctionnels
(6) Ligne liquide (ø 6.35 mm)
(7) Ligne de gaz (ø 9.52 mm)
(8) Ventilateur électrique (refoulement-retour)
(R) Reprise d'air
(M) Refoulement d'air

Unité de mesure: mm

CRISTALLO 2 - Unité extérieure

MMA1-Y 53M

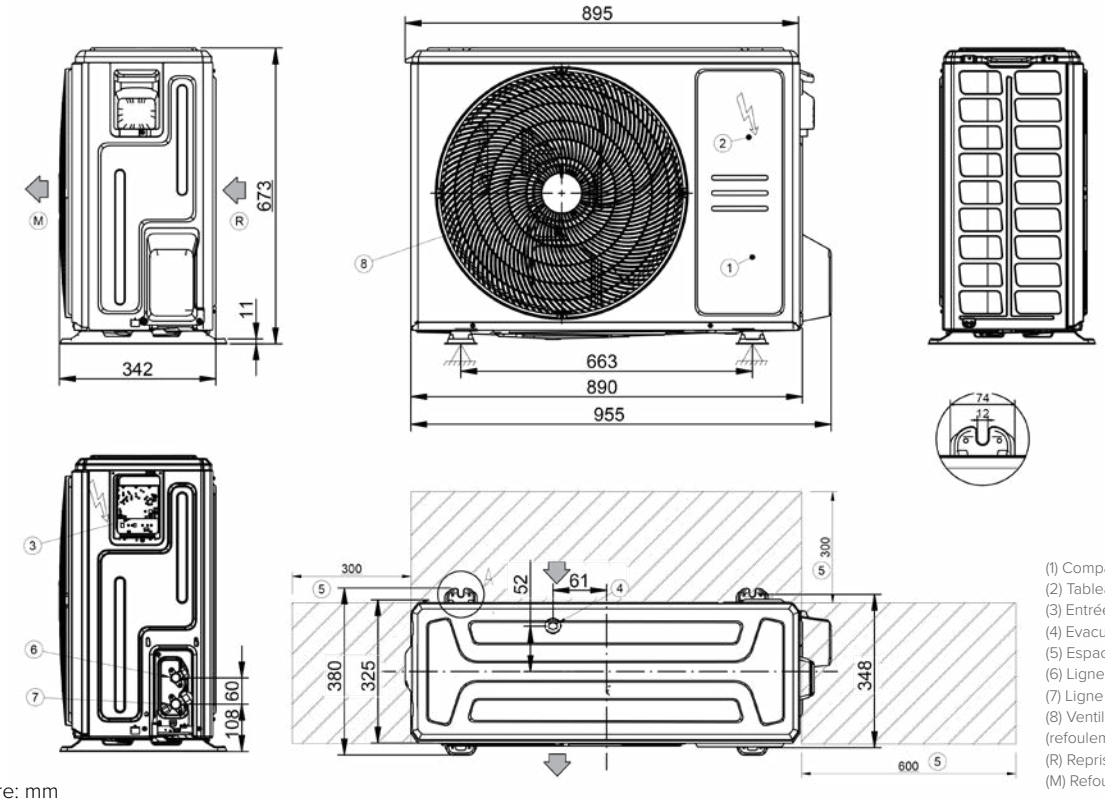


(1) Compartiment compresseur
(2) Tableau électrique
(3) Entrée de ligne électrique
(4) Evacuation des condensats
(5) Espaces fonctionnels
(6) Ligne liquide (ø 6.35 mm)
(7) Ligne de gaz (ø 9.52 mm)
(8) Ventilateur électrique (refoulement-retour)
(R) Reprise d'air
(M) Refoulement d'air

ENCOMBREMENTS

CRISTALLO 2 - Unité extérieure

MMA1-Y 70M



(1) Compartiment compresseur
(2) Tableau électrique
(3) Entrée de ligne électrique
(4) Evacuation des condensats
(5) Espaces fonctionnels
(6) Ligne liquide (ø 6.35 mm)
(7) Ligne de gaz (ø 9.52 mm)
(8) Ventilateur électrique (refoulement-retour)
(R) Reprise d'air
(M) Refoulement d'air

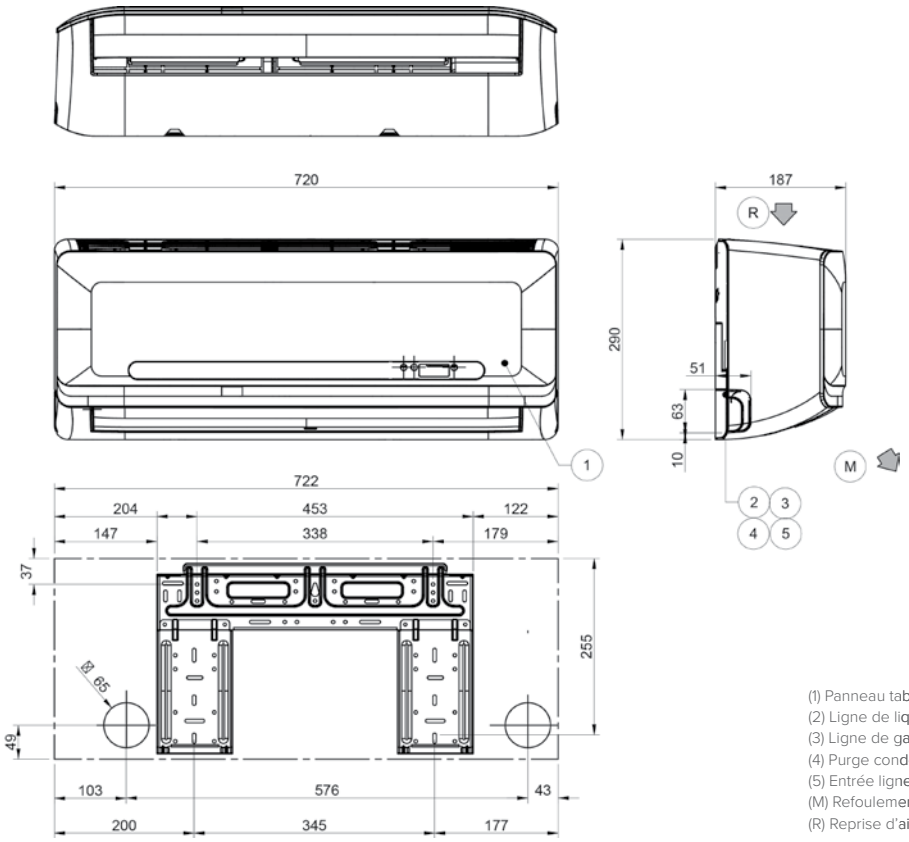
Unité de mesure: mm

DISEGNI DIMENSIONALI

ENCOMBREMENTS

CRISTALLO - Unité intérieure

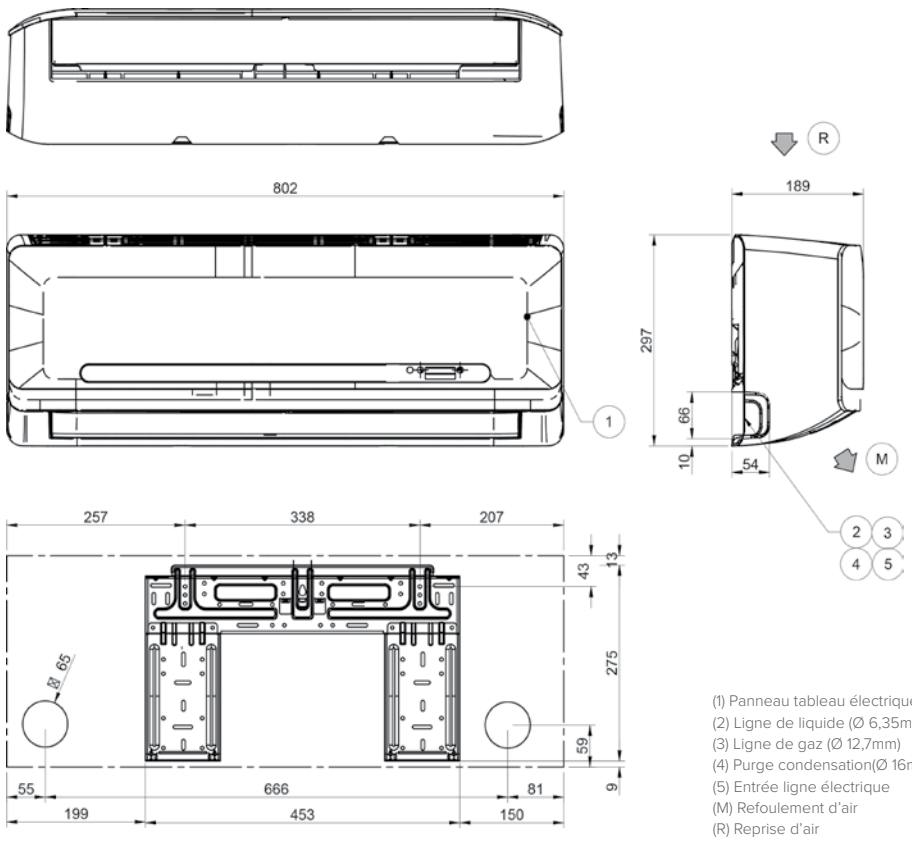
IM2-XY 27M



(1) Panneau tableau électrique
(2) Ligne de liquide (Ø 6,35mm)
(3) Ligne de gaz (Ø 9.52 mm)
(4) Purge condensation(Ø 16mm)
(5) Entrée ligne électrique
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

CRISTALLO - Unité intérieure

IM2-XY 35M



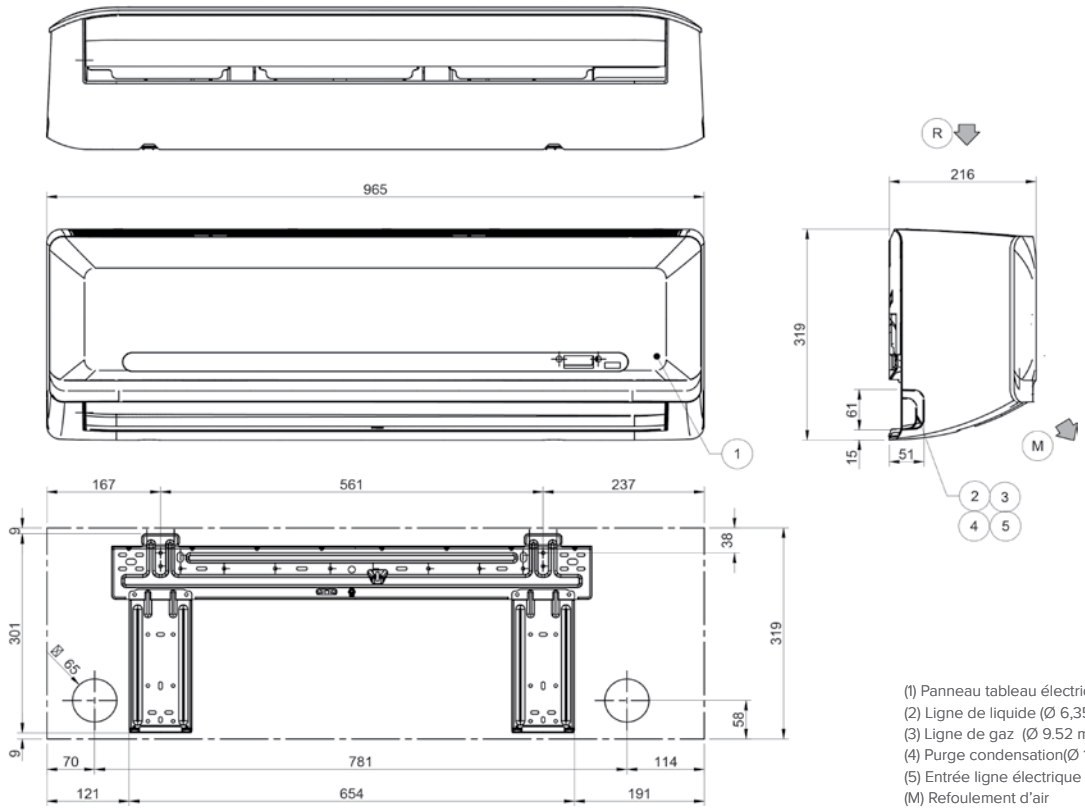
(1) Panneau tableau électrique
(2) Ligne de liquide (Ø 6,35mm)
(3) Ligne de gaz (Ø 12,7mm)
(4) Purge condensation(Ø 16mm)
(5) Entrée ligne électrique
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

Unité de mesure: mm

ENCOMBREMENTS

CRISTALLO - Unité intérieure

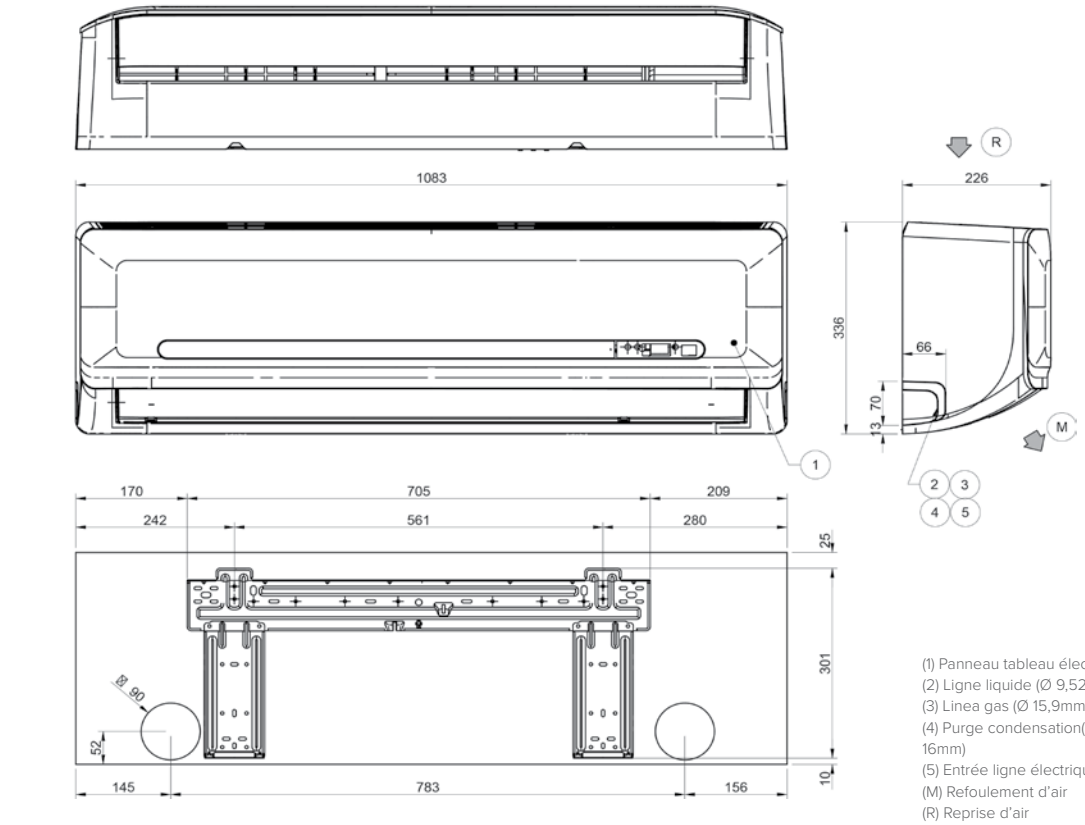
IM2-XY 53M



(1) Panneau tableau électrique
(2) Ligne de liquide (Ø 6,35mm)
(3) Ligne de gaz (Ø 9.52 mm)
(4) Purge condensation(Ø 16mm)
(5) Entrée ligne électrique
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

CRISTALLO - Unité intérieure

IM2-XY 70M



(1) Panneau tableau électrique
(2) Ligne liquide (Ø 9,52mm)
(3) Linea gas (Ø 15,9mm)
(4) Purge condensation(Ø 16mm)
(5) Entrée ligne électrique
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

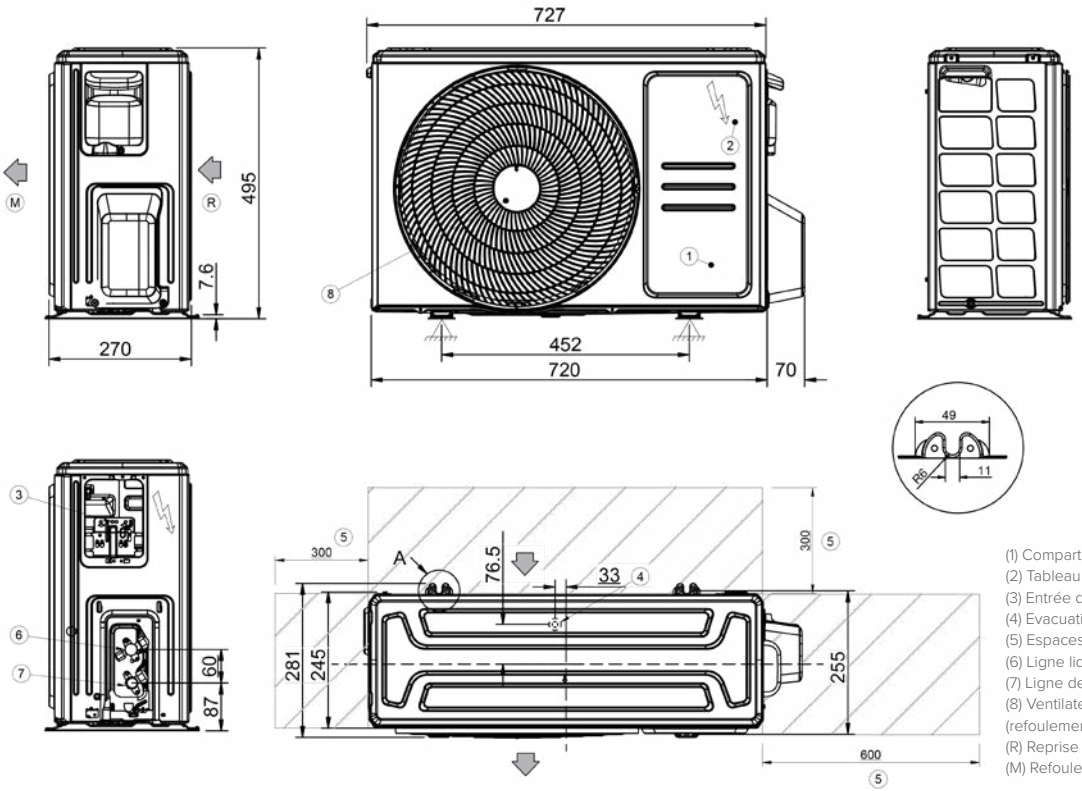
Unité de mesure: mm

DISEGNI DIMENSIONALI

ENCOMBREMENTS

CRISTALLO - Unité extérieure

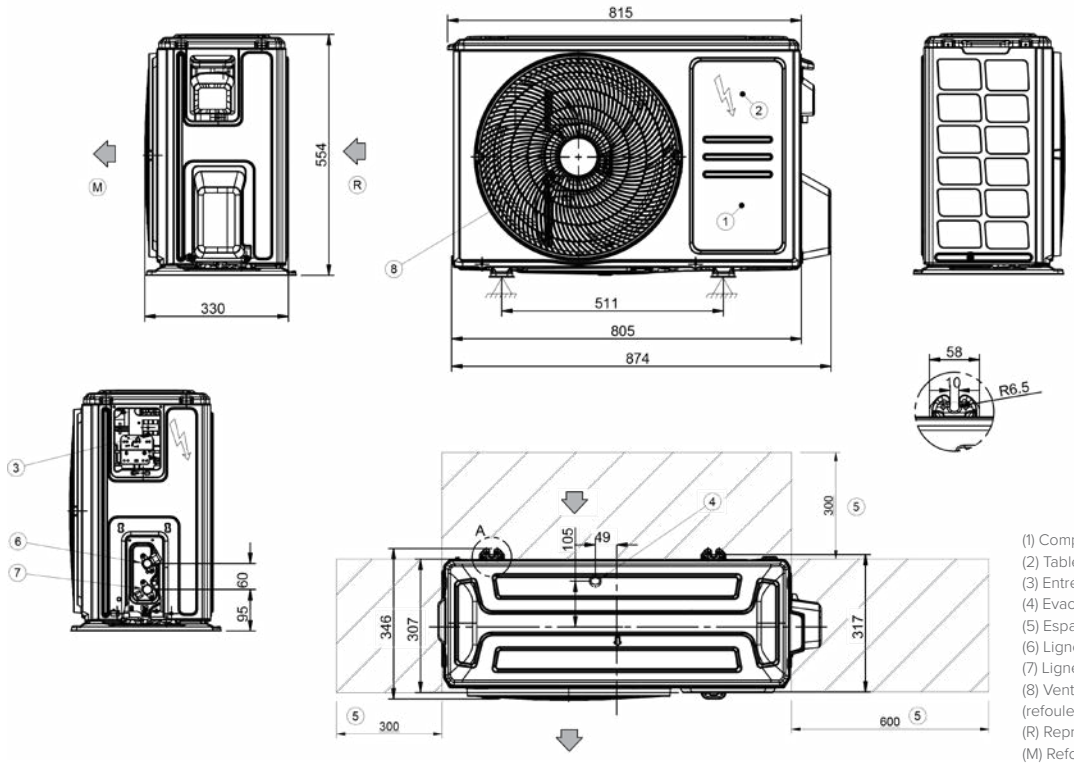
MM2-Y 27M ÷ 35M



(1) Compartiment compresseur
(2) Tableau électrique
(3) Entrée de ligne électrique
(4) Evacuation des condensats
(5) Espaces fonctionnels
(6) Ligne liquide (ø 6.35 mm)
(7) Ligne de gaz (ø 9.52 mm)
(8) Ventilateur électrique (refoulement-retour)
(R) Reprise d'air
(M) Refoulement d'air

CRISTALLO - Unité extérieure

MM2-Y 53M



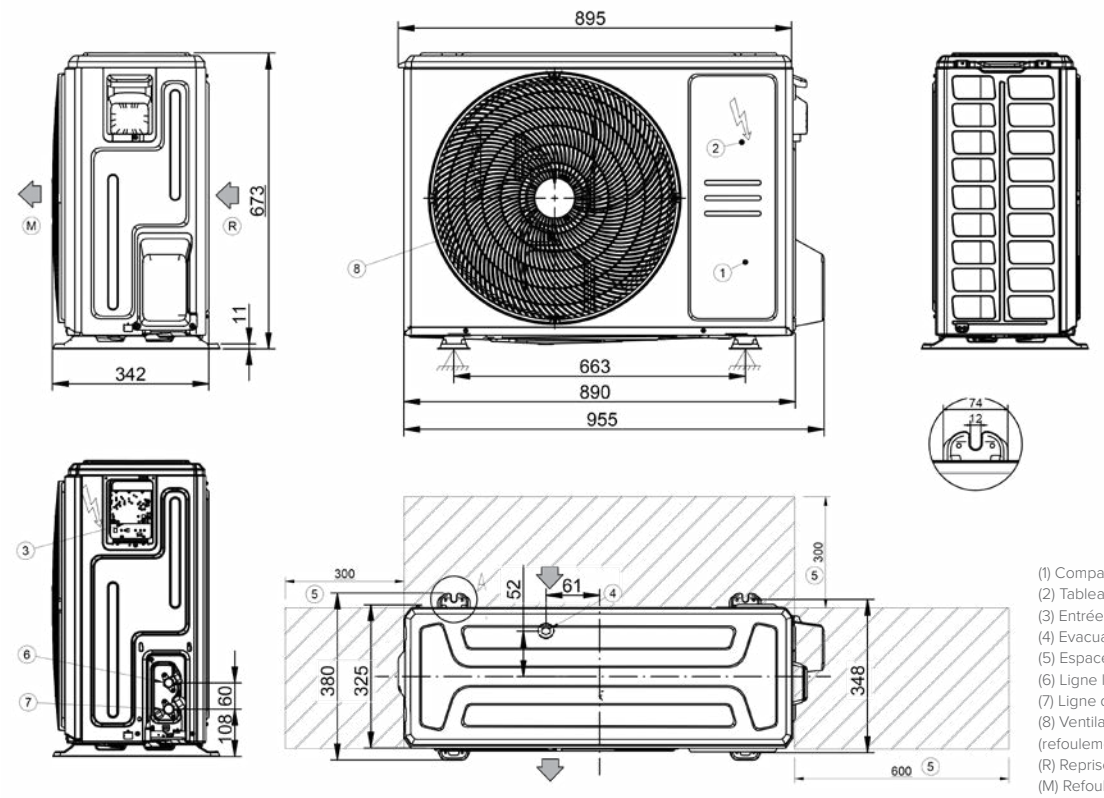
(1) Compartiment compresseur
(2) Tableau électrique
(3) Entrée de ligne électrique
(4) Evacuation des condensats
(5) Espaces fonctionnels
(6) Ligne liquide (ø 6.35 mm)
(7) Ligne de gaz (ø 9.52 mm)
(8) Ventilateur électrique (refoulement-retour)
(R) Reprise d'air
(M) Refoulement d'air

Unité de mesure: mm

ENCOMBREMENTS

CRISTALLO - Unité extérieure

MM2-Y 70M



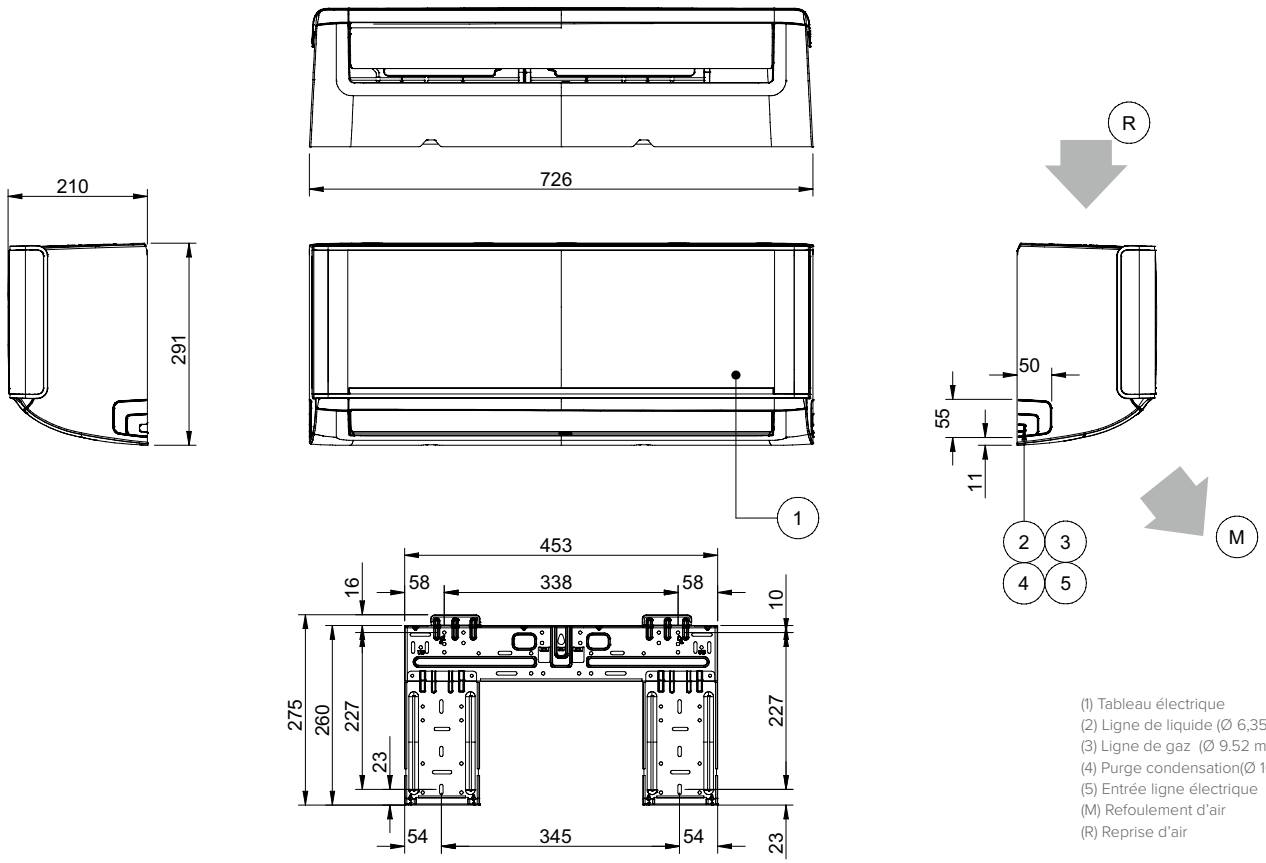
(1) Compartiment compresseur
(2) Tableau électrique
(3) Entrée de ligne électrique
(4) Evacuation des condensats
(5) Espaces fonctionnels
(6) Ligne liquide (ø 6.35 mm)
(7) Ligne de gaz (ø 9.52 mm)
(8) Ventilateur électrique (refoulement-retour)
(R) Reprise d'air
(M) Refoulement d'air

Unité de mesure: mm

DISEGNI DIMENSIONALI

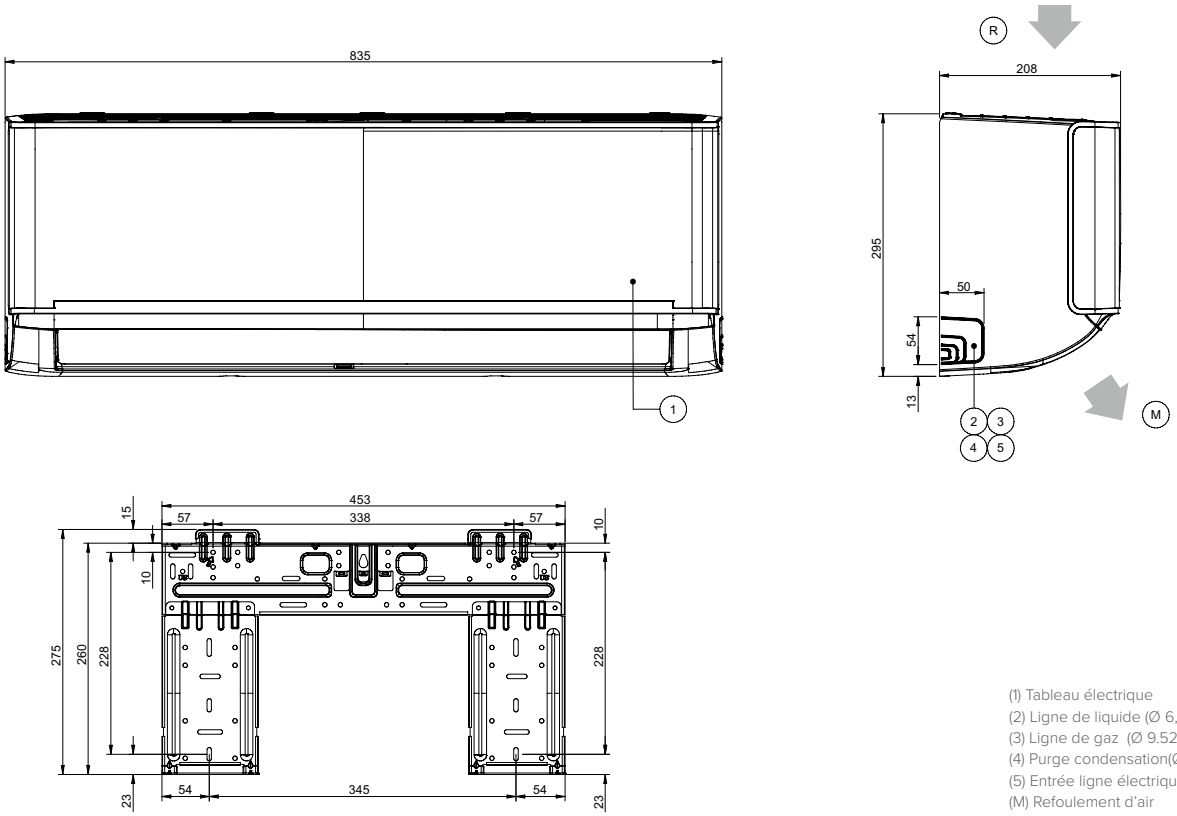
ENCOMBREMENTS

EZCool Unité intérieure ILA1-Y 27M



(1) Tableau électrique
(2) Ligne de liquide (Ø 6,35mm)
(3) Ligne de gaz (Ø 9.52 mm)
(4) Purge condensation(Ø 16mm)
(5) Entrée ligne électrique
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

EZCool Unité intérieure ILA1-Y 35M

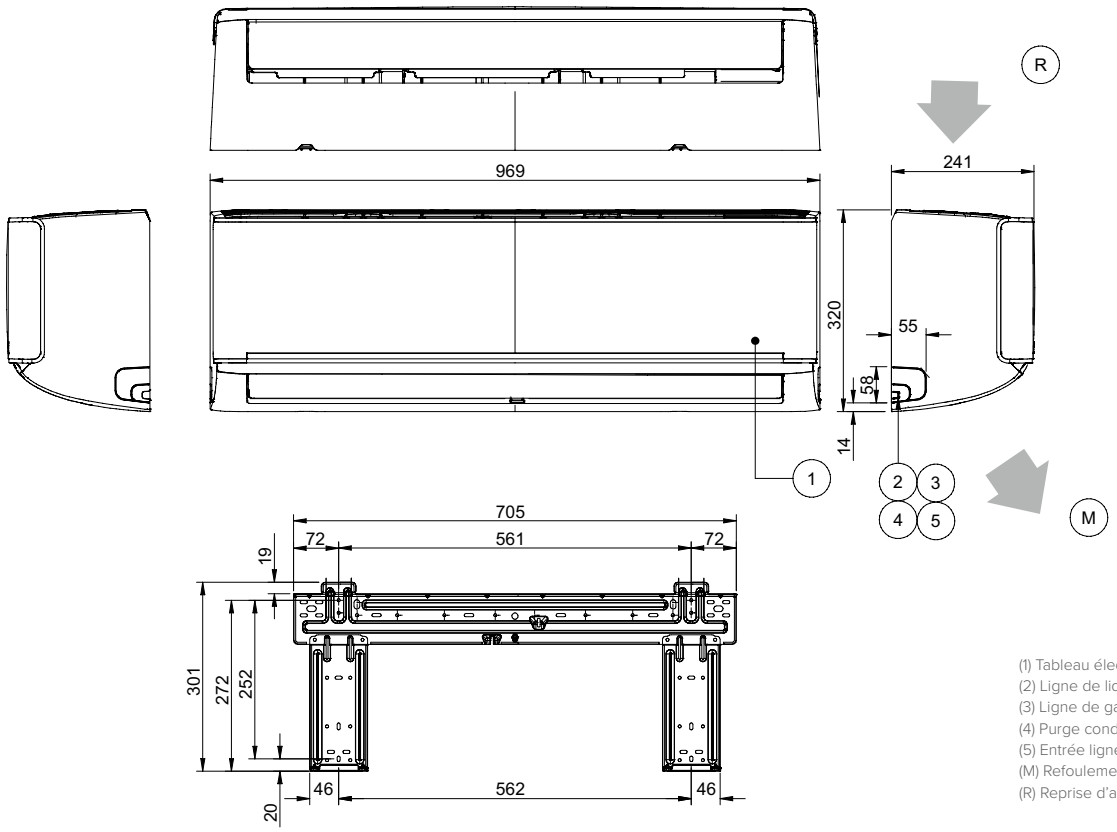


(1) Tableau électrique
(2) Ligne de liquide (Ø 6,35mm)
(3) Ligne de gaz (Ø 9.52 mm)
(4) Purge condensation(Ø 16mm)
(5) Entrée ligne électrique
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

Unité de mesure: mm

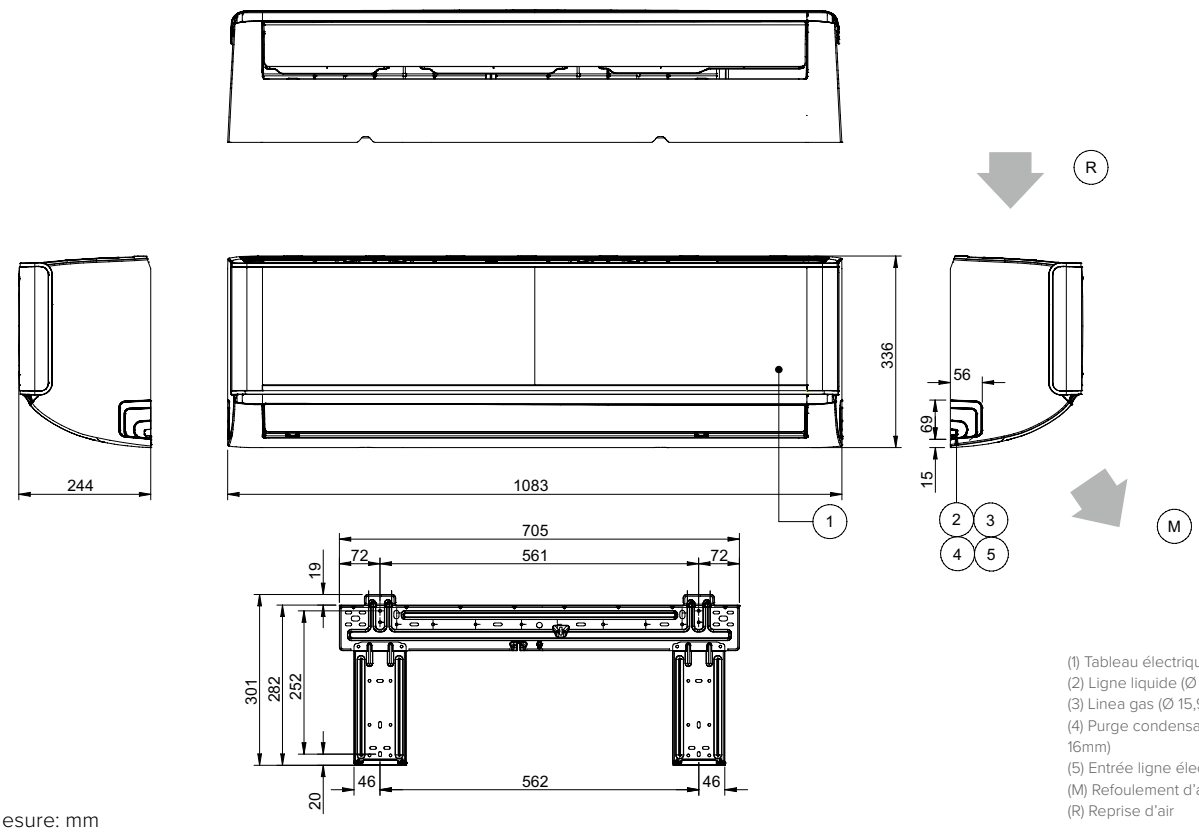
ENCOMBREMENTS

EZCool Unité intérieure ILA1-Y 53M



(1) Tableau électrique
(2) Ligne de liquide (Ø 6,35mm)
(3) Ligne de gaz (Ø 12,7mm)
(4) Purge condensation(Ø 16mm)
(5) Entrée ligne électrique
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

EZCool Unité intérieure ILA1-Y 70M



(1) Tableau électrique
(2) Ligne liquide (Ø 9,52mm)
(3) Linea gas (Ø 15,9mm)
(4) Purge condensation(Ø 16mm)
(5) Entrée ligne électrique
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

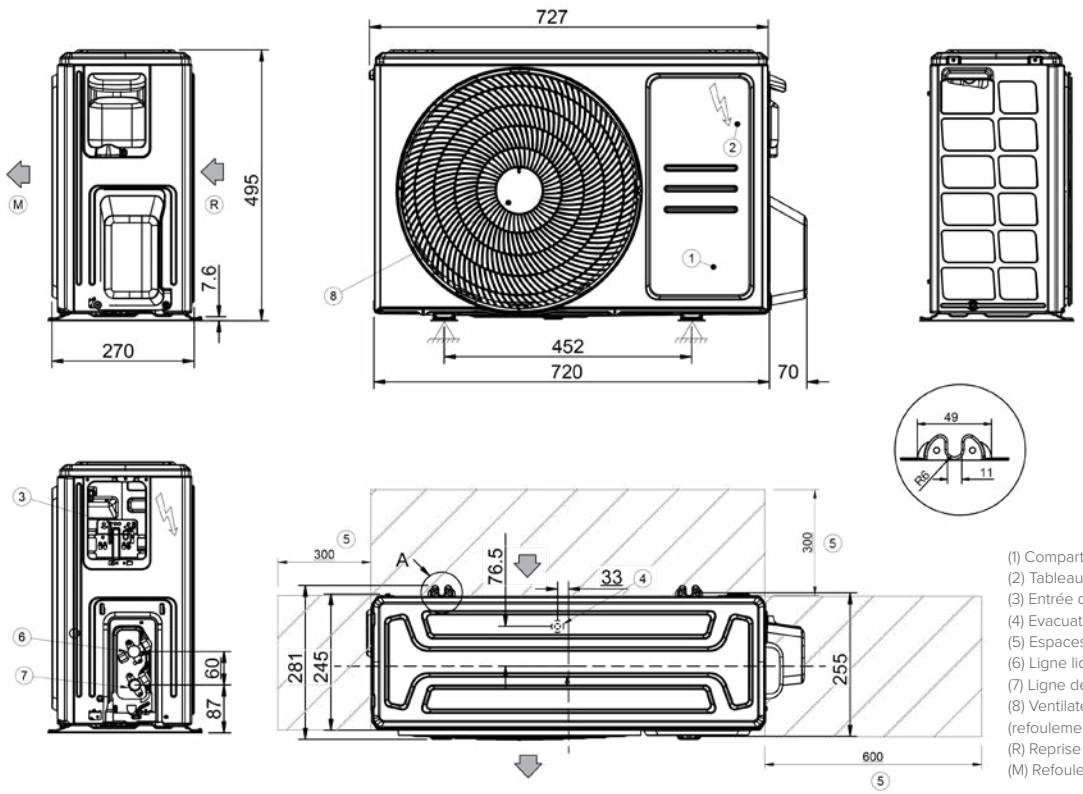
Unité de mesure: mm

DISEGNI DIMENSIONALI

ENCOMBREMENTS

EZCool - Unité extérieure

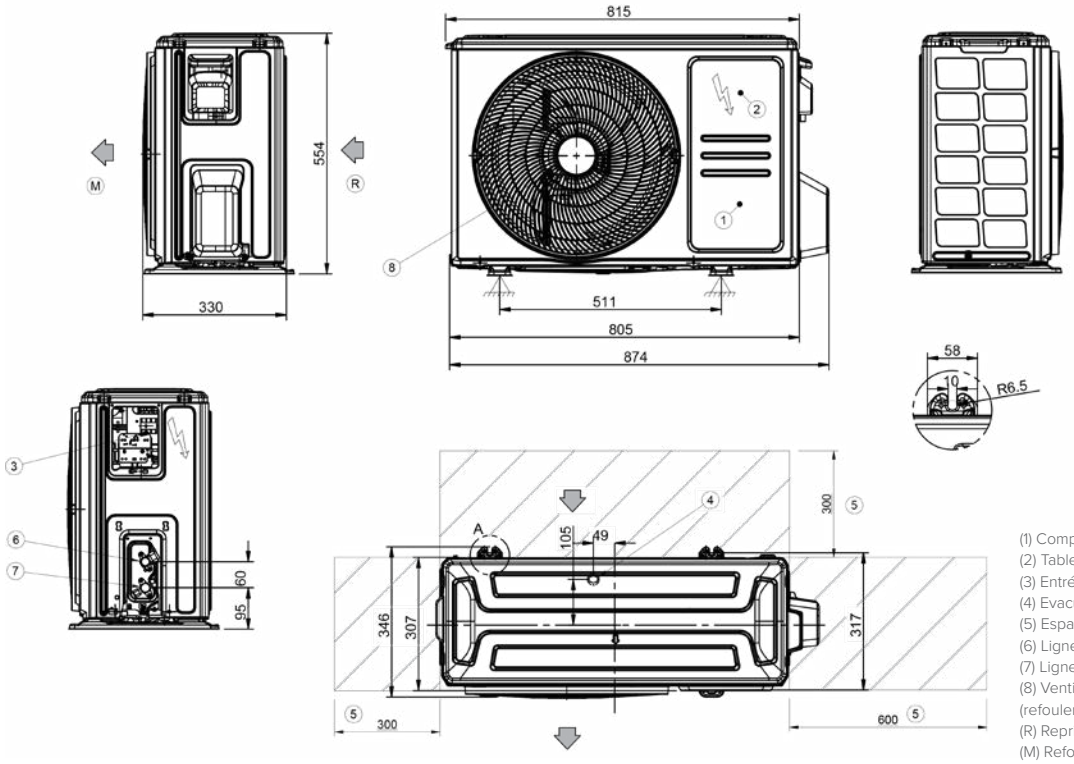
MLA1-Y 27M - 35M



(1) Compartiment compresseur
(2) Tableau électrique
(3) Entrée de ligne électrique
(4) Evacuation des condensats
(5) Espaces fonctionnels
(6) Ligne liquide (ø 6.35 mm)
(7) Ligne de gaz (ø 9.52 mm)
(8) Ventilateur électrique (refoulement-retour)
(R) Reprise d'air
(M) Refoulement d'air

EZCool - Unité extérieure

MLA1-Y 53M



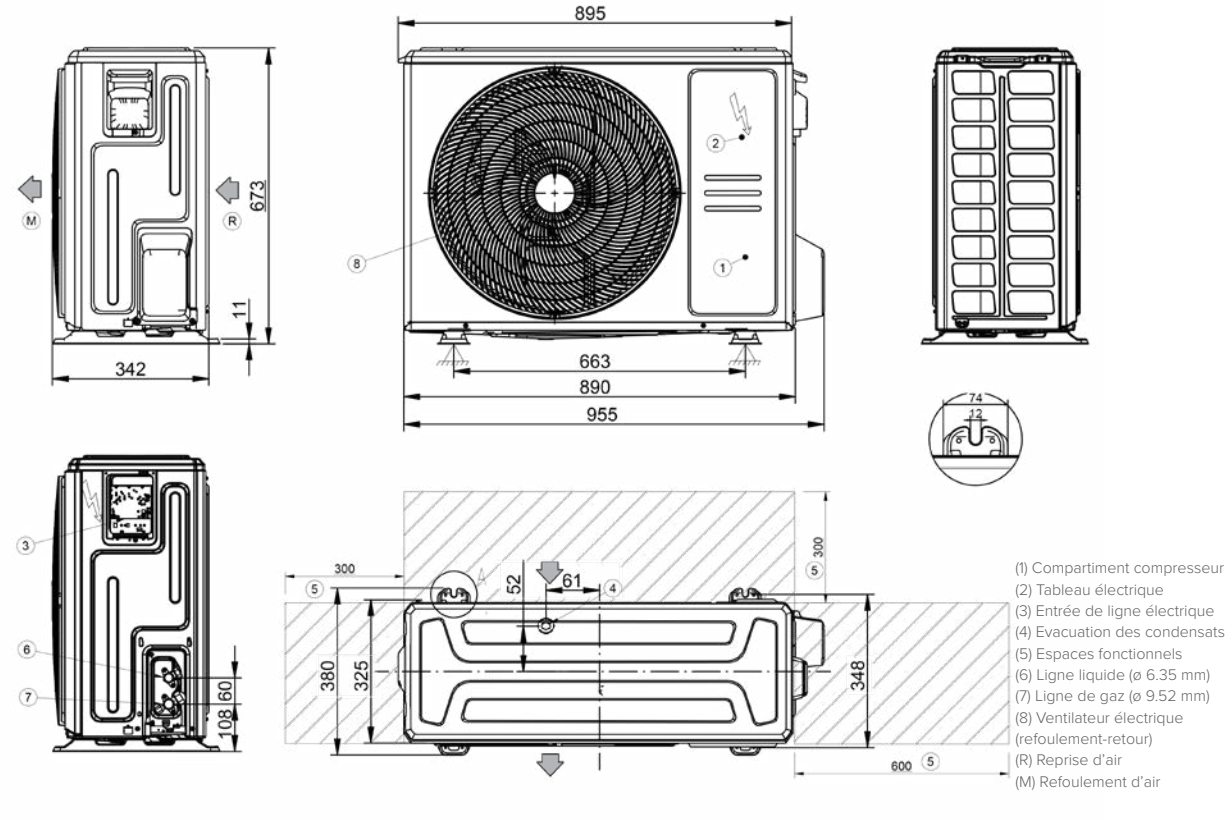
(1) Compartiment compresseur
(2) Tableau électrique
(3) Entrée de ligne électrique
(4) Evacuation des condensats
(5) Espaces fonctionnels
(6) Ligne liquide (ø 6.35 mm)
(7) Ligne de gaz (ø 9.52 mm)
(8) Ventilateur électrique (refoulement-retour)
(R) Reprise d'air
(M) Refoulement d'air

Unité de mesure: mm

ENCOMBREMENTS

EZCool - Unité extérieure

MLA1-Y 70M



(1) Compartiment compresseur
(2) Tableau électrique
(3) Entrée de ligne électrique
(4) Evacuation des condensats
(5) Espaces fonctionnels
(6) Ligne liquide (ø 6.35 mm)
(7) Ligne de gaz (ø 9.52 mm)
(8) Ventilateur électrique (refoulement-retour)
(R) Reprise d'air
(M) Refoulement d'air

Unité de mesure: mm

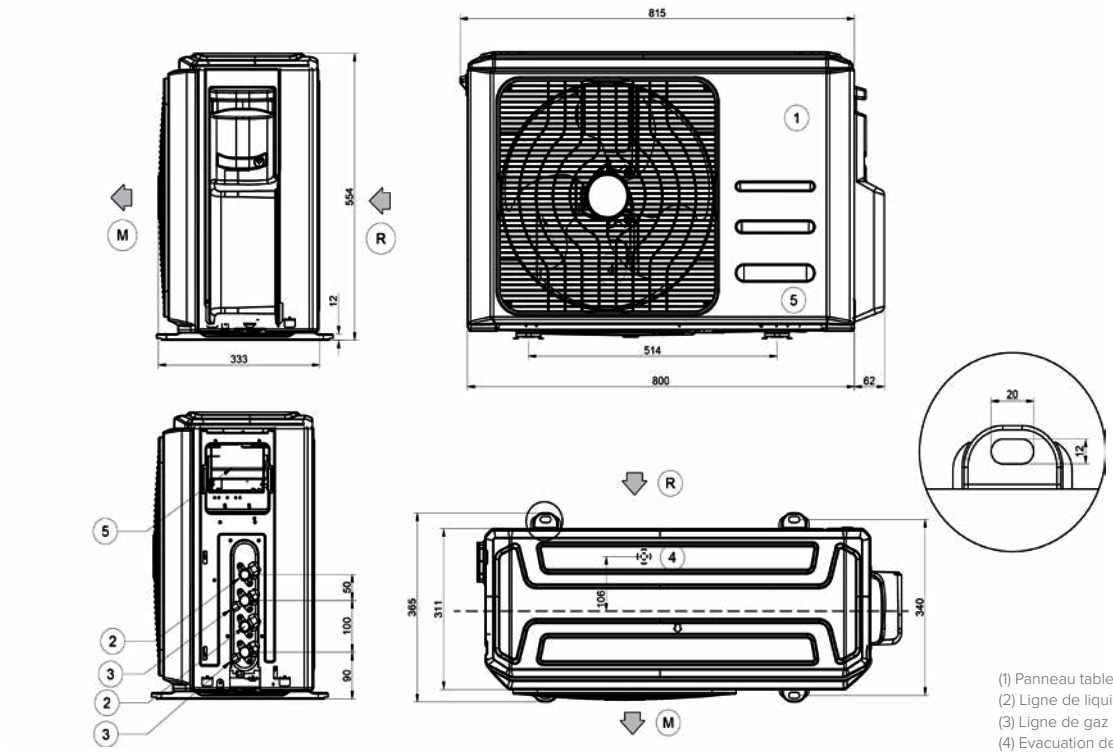
DISEGNI DIMENSIONALI

ENCOMBREMENTS

Multi Split

ODU-SM 2

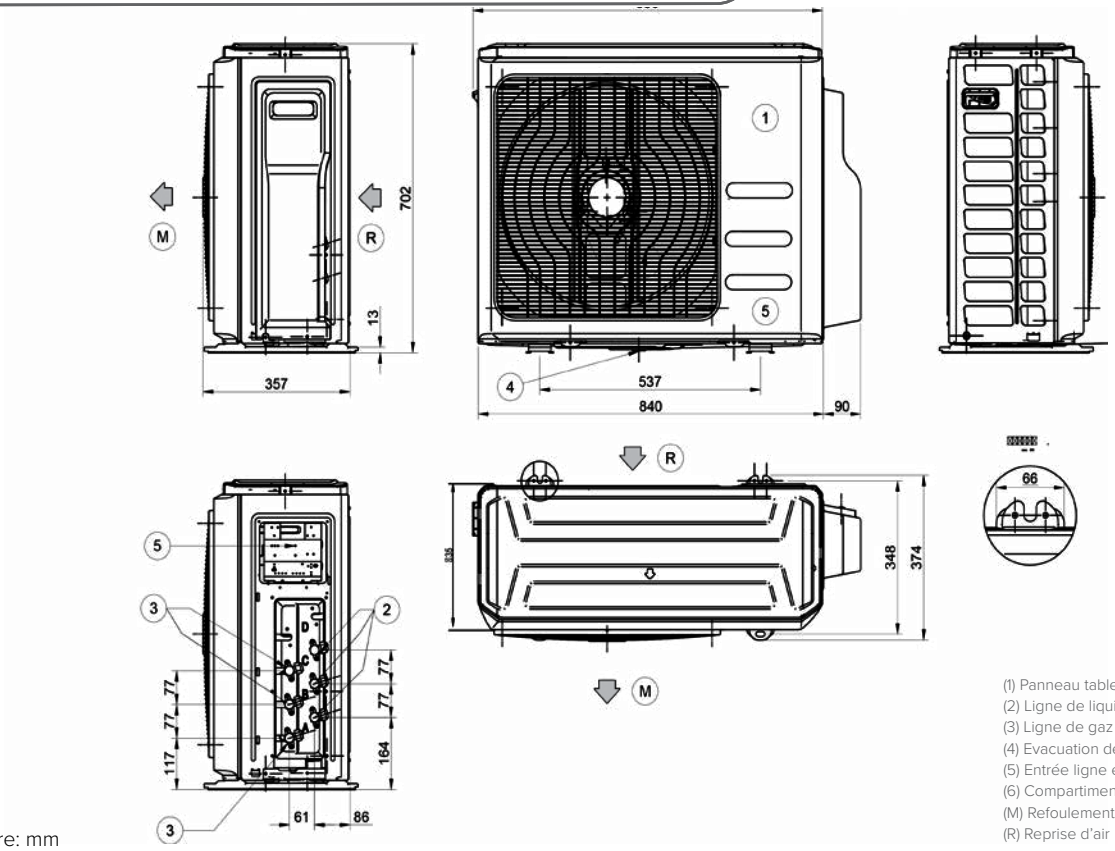
MU2-Y 41M ÷ 53M



(1) Panneau tableau électrique
(2) Ligne de liquide (2 x Ø 6,35mm)
(3) Ligne de gaz (2 x Ø 9,52mm)
(4) Evacuation des condensats
(5) Entrée ligne électrique
(6) Compartiment compresseur
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

ODU-SM 2

MU2-Y 61M ÷ 79M



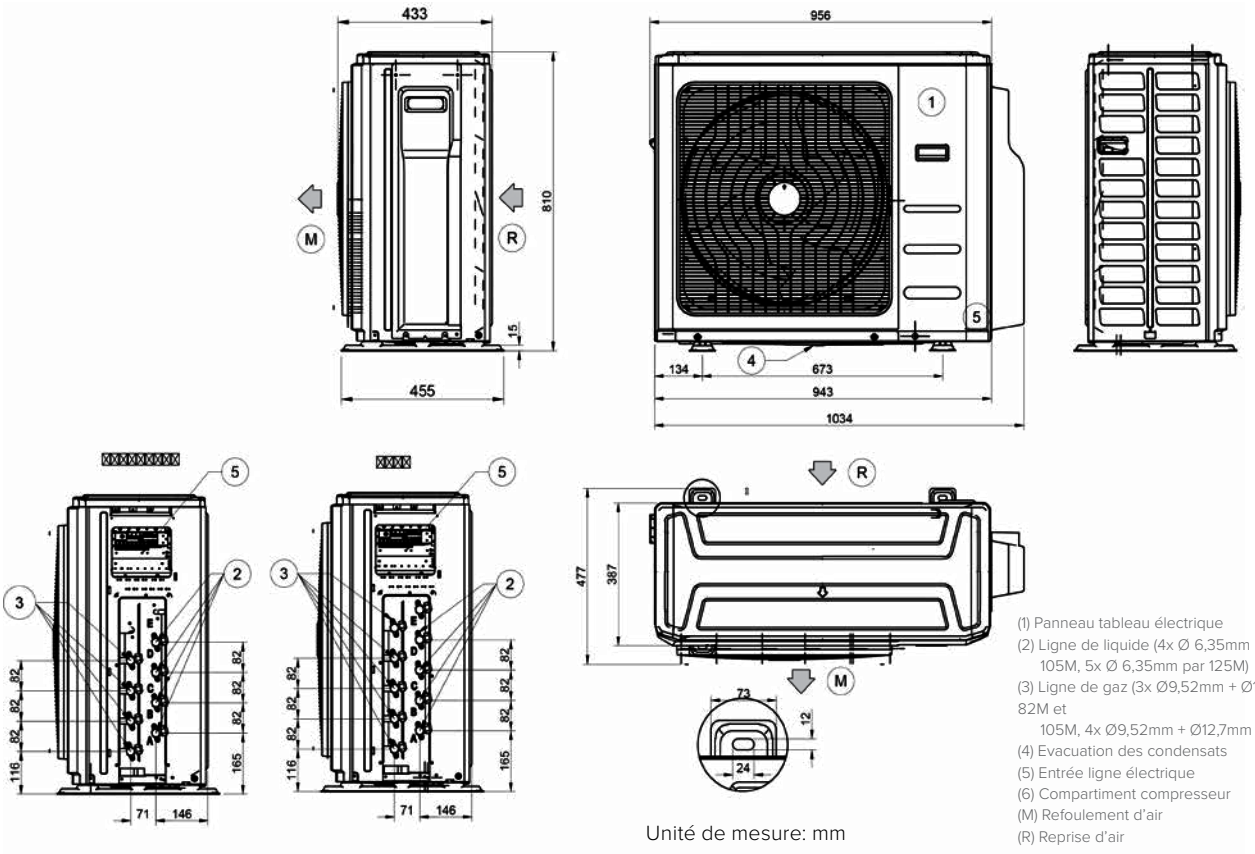
(1) Panneau tableau électrique
(2) Ligne de liquide (3 x Ø 6,35mm)
(3) Ligne de gaz (Ø 3 x 9,52mm)
(4) Evacuation des condensats
(5) Entrée ligne électrique
(6) Compartiment compresseur
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

Unité de mesure: mm

ENCOMBREMENTS

ODU-SM 2

MU2-Y 82M ÷ 105M÷ 125M



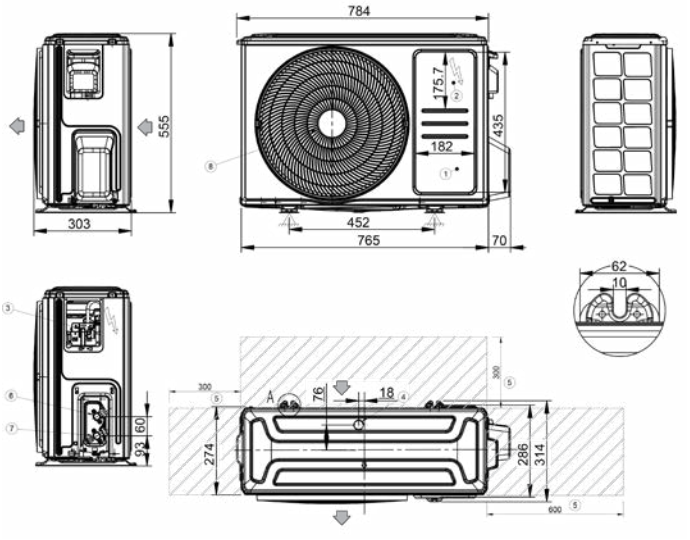
Unité de mesure: mm

(1) Panneau tableau électrique
(2) Ligne de liquide (4x Ø 6,35mm pour 82M et 105M, 5x Ø 6,35mm par 125M)
(3) Ligne de gaz (3x Ø9,52mm + Ø12,7mm pour 82M et 105M, 4x Ø9,52mm + Ø12,7mm par 125M)
(4) Evacuation des condensats
(5) Entrée ligne électrique
(6) Compartiment compresseur
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

ENCOMBREMENTS

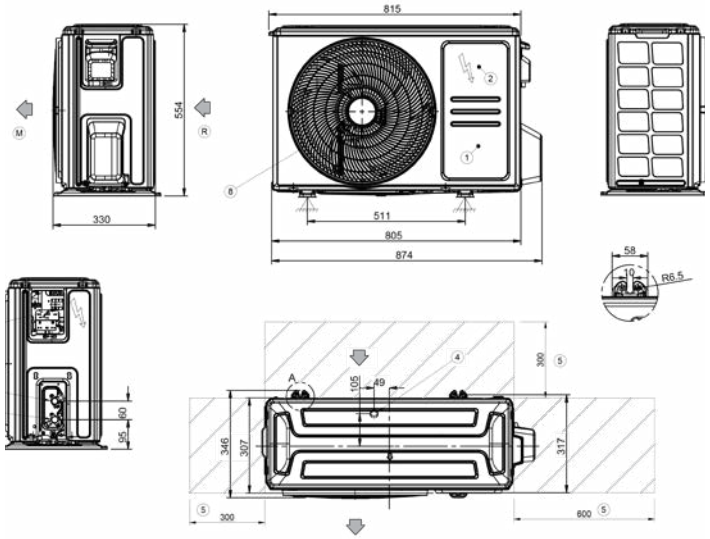
Light Commercial

ODU-SL 2 MC3-Y 35M



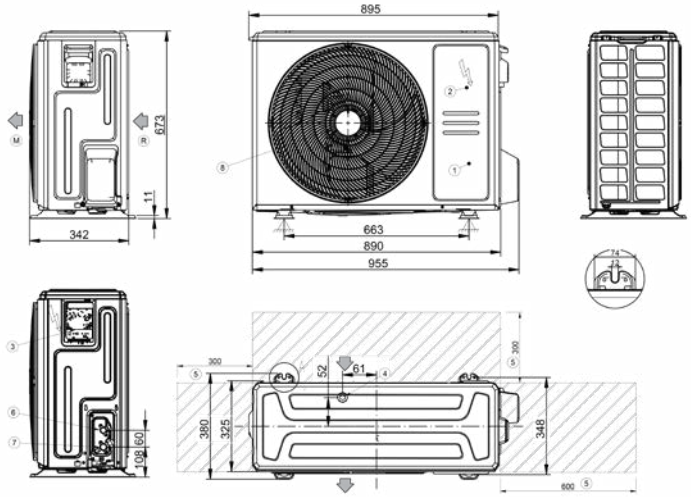
(1) Compartiment compresseur
(2) Tableau électrique
(3) Entrée de ligne électrique
(4) Evacuation des condensats
(5) Espaces fonctionnels
(6) Ligne liquide (ø 6.35 mm)
(7) Ligne de gaz (ø 9.52 mm)
(8) Ventilateur électrique (refoulement-retour)
(R) Reprise d'air
(M) Refoulement d'air

ODU-SL 2 MC3-Y 53M

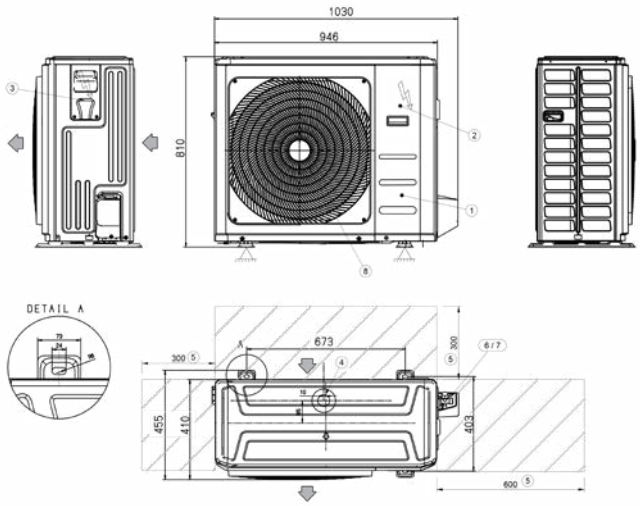


(1) Compartiment compresseur
(2) Tableau électrique
(3) Entrée de ligne électrique
(4) Evacuation des condensats
(5) Espaces fonctionnels
(6) Ligne liquide (ø 6.35 mm)
(7) Ligne de gaz (ø 9.52 mm)
(8) Ventilateur électrique (refoulement-retour)
(R) Reprise d'air
(M) Refoulement d'air

ODU-SL 2 MC3-Y 70M



ODU-SL 2 MC3-Y 88M÷120M



Unité de mesure: mm

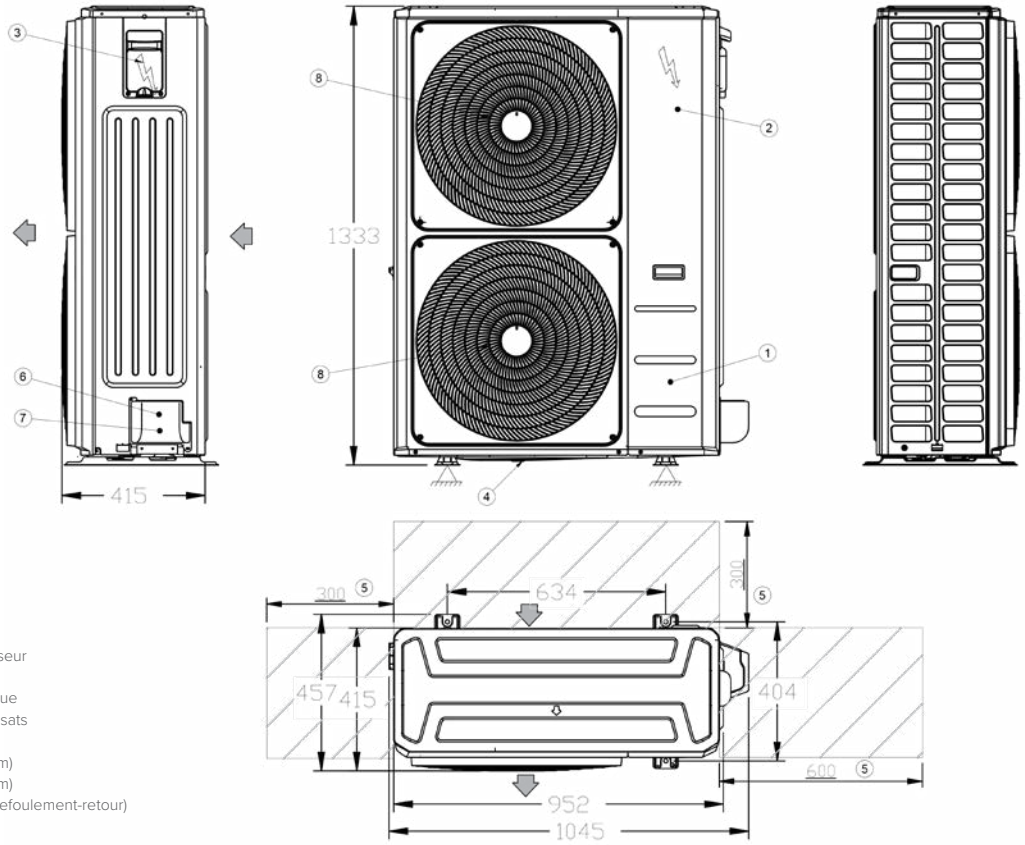
(1) Compartiment compresseur
(2) Tableau électrique
(3) Entrée de ligne électrique
(4) Evacuation des condensats
(5) Espaces fonctionnels
(6) Ligne liquide (ø 6.35 mm)
(7) Ligne de gaz (ø 9.52 mm)
(8) Ventilateur électrique (refoulement-retour)
(R) Reprise d'air
(M) Refoulement d'air

(1) Panneau tableau électrique
(2) Ligne de liquide (4x Ø 6,35mm pour 82M et 105M, 5x Ø 6,35mm par 125M)
(3) Ligne de gaz (3x Ø9,52mm + Ø12,7mm pour 82M ed 105M, 4x Ø9,52mm + Ø12,7mm per 125M)
(4) Evacuation des condensats
(5) Entrée ligne électrique
(6) Compartiment compresseur
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

ENCOMBREMENTS

ODU-SL 2

MC3-Y 140T÷160T

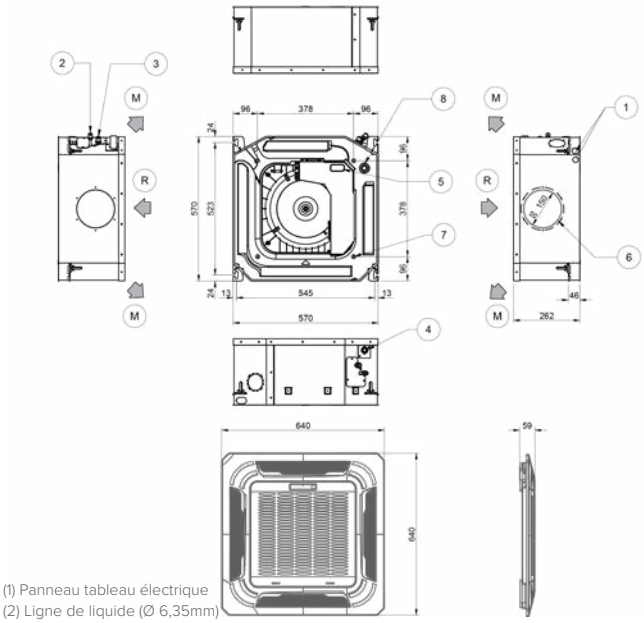


(1) Compartiment compresseur
(2) Tableau électrique
(3) Entrée de ligne électrique
(4) Evacuation des condensats
(5) Espaces fonctionnels
(6) Ligne liquide (ø 6.35 mm)
(7) Ligne de gaz (ø 9.52 mm)
(8) Ventilateur électrique (refoulement-retour)
(R) Reprise d'air
(M) Refoulement d'air

Unité de mesure: mm

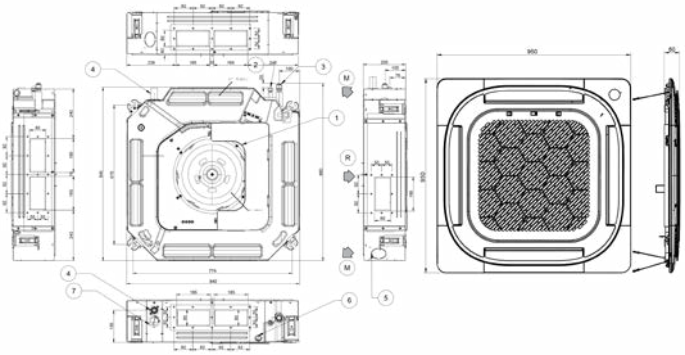
ENCOMBREMENTS

BOX 2 650X650 IB3-XY 27M÷53M



(1) Panneau tableau électrique
(2) Ligne de liquide (Ø 6,35mm)
(3) Ligne de gaz (Ø 9.52 mm per 35M,
Ø 12.7 mm pour 53M)
(4) Purge condensation (Ø 25mm)
(5) Reprise d'air externe (Ø 65mm)
(6) Entrée ligne électrique
(7) Nr. 4 trous filetés pour l'installation du panneau
(8) Trou de vidange pour l'entretien
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

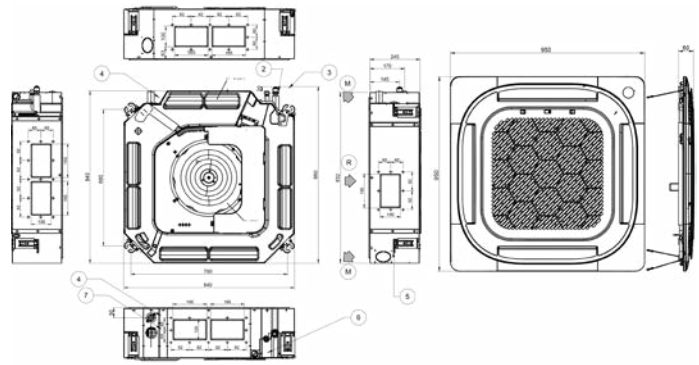
BOX 2 950X950 IA3-XY 70M



(1) Panneau tableau électrique
(2) Ligne liquide (Ø 9,52mm)
(3) Linea gas (Ø 15,9mm)
(4) Purge condensation (Ø 32mm)
(5) Reprise d'air externe (Ø 75mm)
(6) Entrée ligne électrique
(7) Trou de vidange pour l'entretien
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

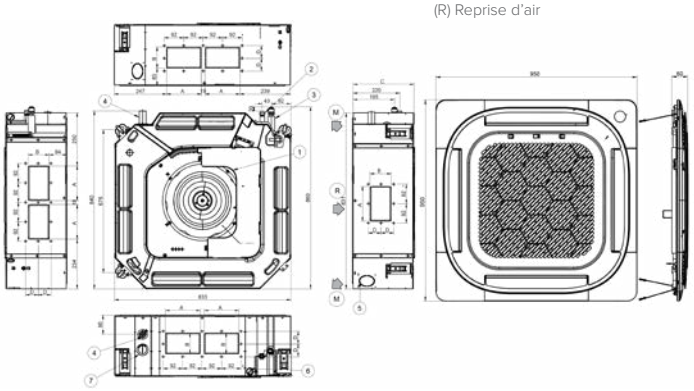
BOX 2 950X950 IA3-XY 88M÷105M

(1) Panneau tableau électrique
(2) Ligne de liquide (Ø 6,35mm)
(3) Ligne de gaz ((Ø 9.52 mm per 35M,
Ø 12.7 mm pour 53M)
(4) Purge condensation (Ø 25mm)
(5) Reprise d'air externe (Ø 65mm)
(6) Entrée ligne électrique
(7) Trou de vidange pour l'entretien
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air



BOX 2 950X950 IA3-XY 120M÷160M

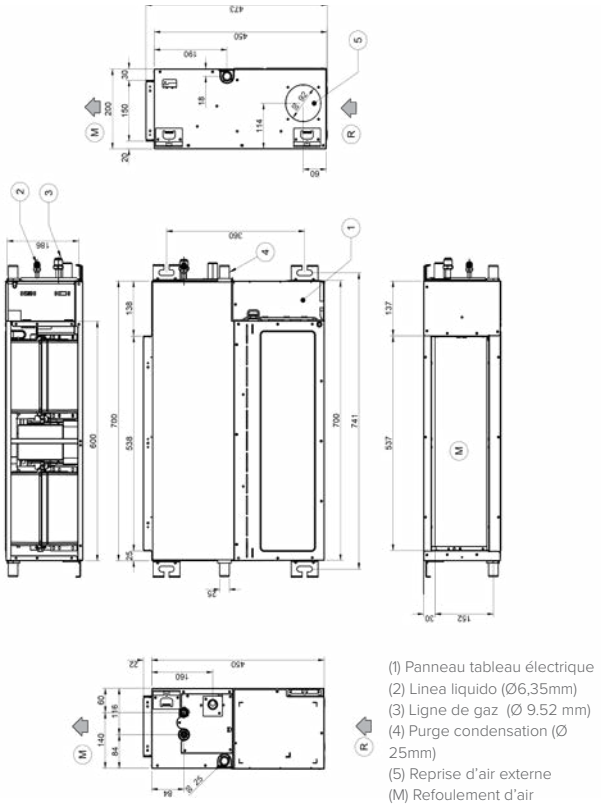
(1) Panneau tableau électrique
(2) Ligne de liquide (Ø 6,35mm)
(3) Ligne de gaz ((Ø 9.52 mm per 35M,
Ø 12.7 mm pour 53M)
(4) Purge condensation (Ø 25mm)
(5) Reprise d'air externe (Ø 65mm)
(6) Entrée ligne électrique
(7) Trou de vidange pour l'entretien
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air



Unité de mesure: mm

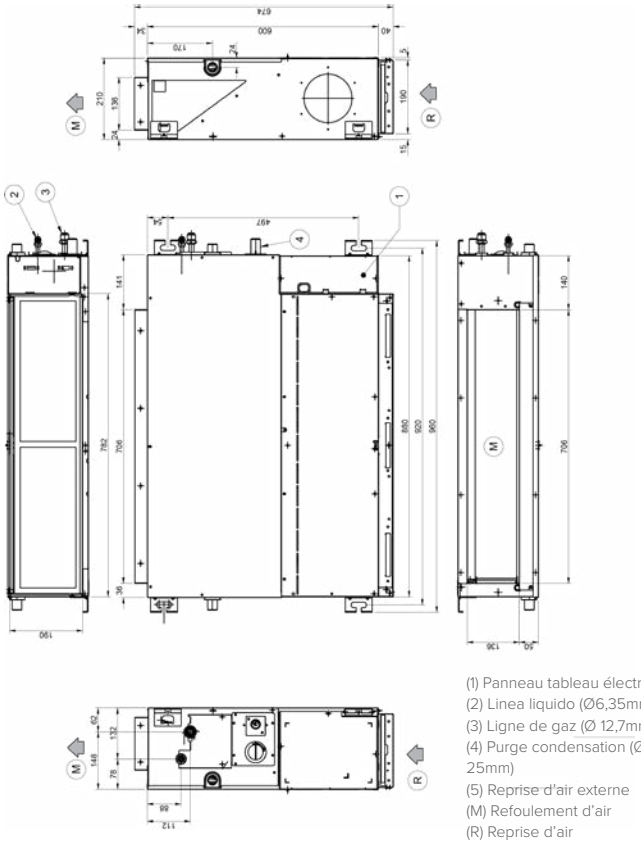
ENCOMBREMENTS

DUCT 2 ID3-XY 27M÷35M



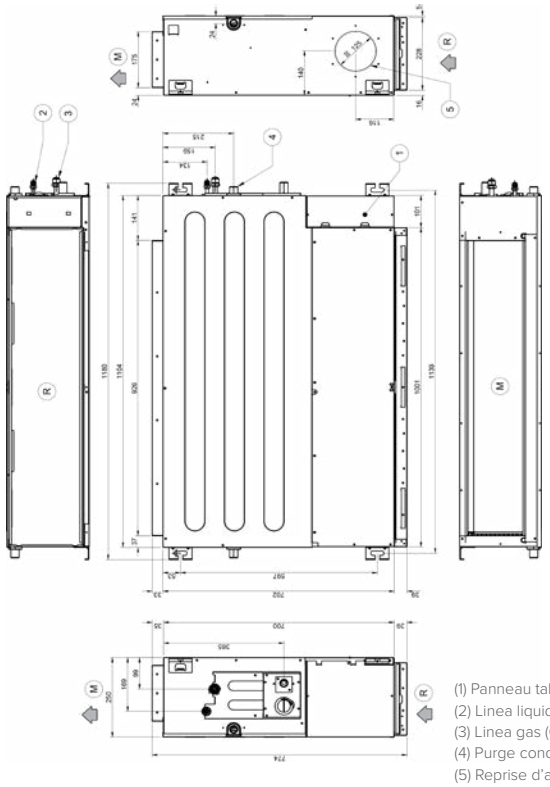
(1) Panneau tableau électrique
(2) Linea liquido (Ø6,35mm)
(3) Ligne de gaz (Ø 9.52 mm)
(4) Purge condensation (Ø 25mm)
(5) Reprise d'air externe
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

DUCT 2 ID3-XY 53M



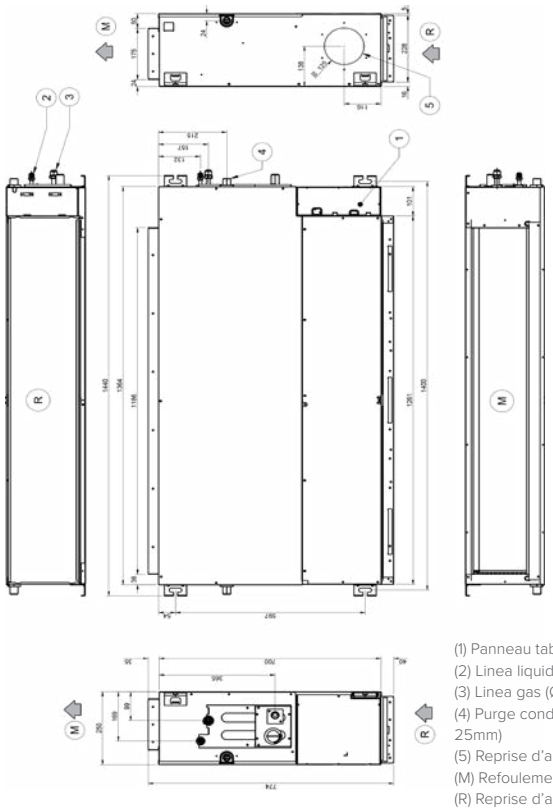
(1) Panneau tableau électrique
(2) Linea liquido (Ø6,35mm)
(3) Ligne de gaz (Ø 12,7mm)
(4) Purge condensation (Ø 25mm)
(5) Reprise d'air externe
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

DUCT 2 ID3-XY 70M



(1) Panneau tableau électrique
(2) Linea liquido (Ø9,52mm)
(3) Linea gas (Ø 15,9mm)
(4) Purge condensation (Ø 25mm)
(5) Reprise d'air externe
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

DUCT 2 ID3-XY 105M

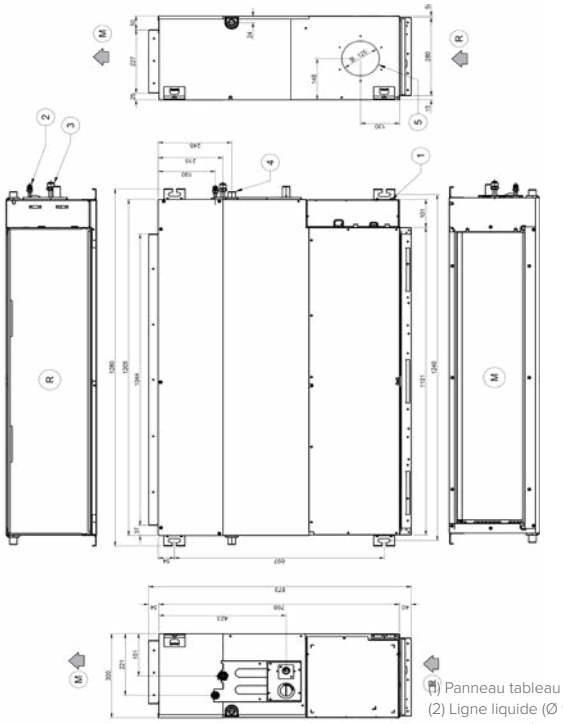


(1) Panneau tableau électrique
(2) Linea liquido (Ø9,52mm)
(3) Linea gas (Ø 15,9mm)
(4) Purge condensation (Ø 25mm)
(5) Reprise d'air externe
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

Unité de mesure: mm

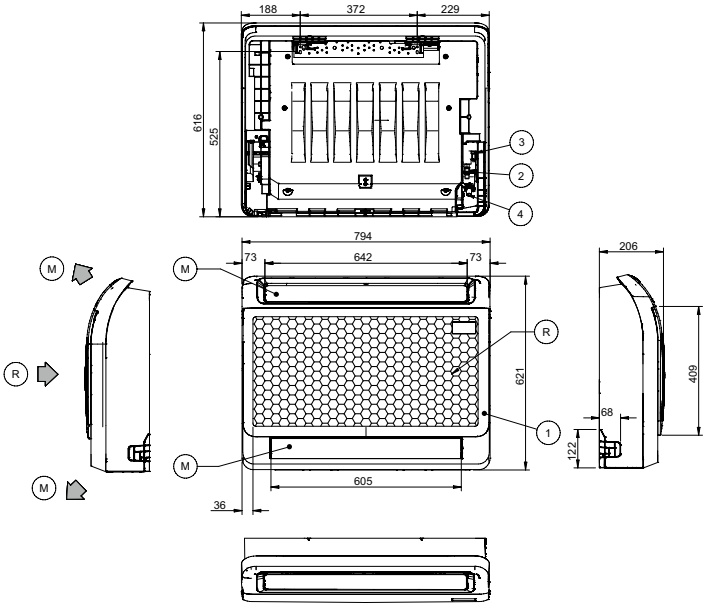
ENCOMBREMENTS

DUCT 2 ID3-XY 140M÷160M



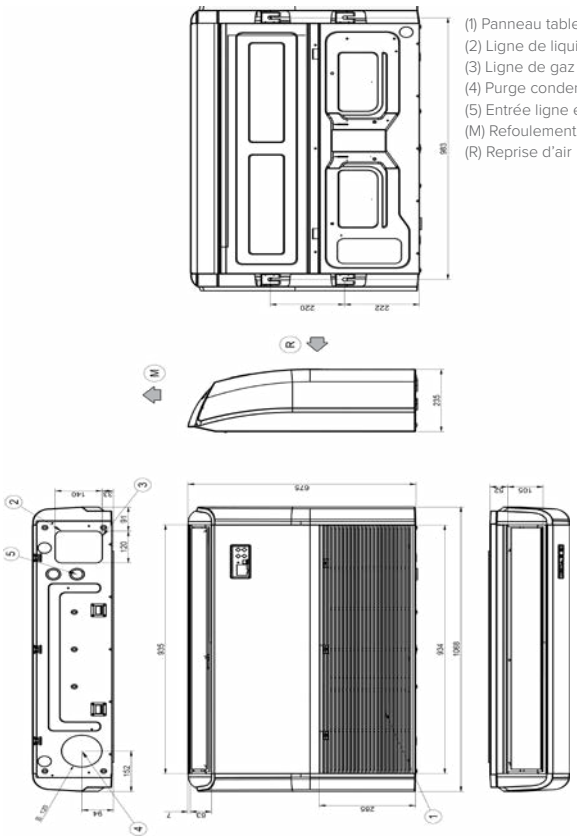
(1) Panneau tableau électrique
(2) Ligne liquide (Ø 9,52mm)
(3) Linea gas (Ø 15,9mm)
(4) Purge condensation (Ø 25mm)
(5) Reprise d'air externe
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

CONSOLE 3 IC3-Y 27M ÷ 53M



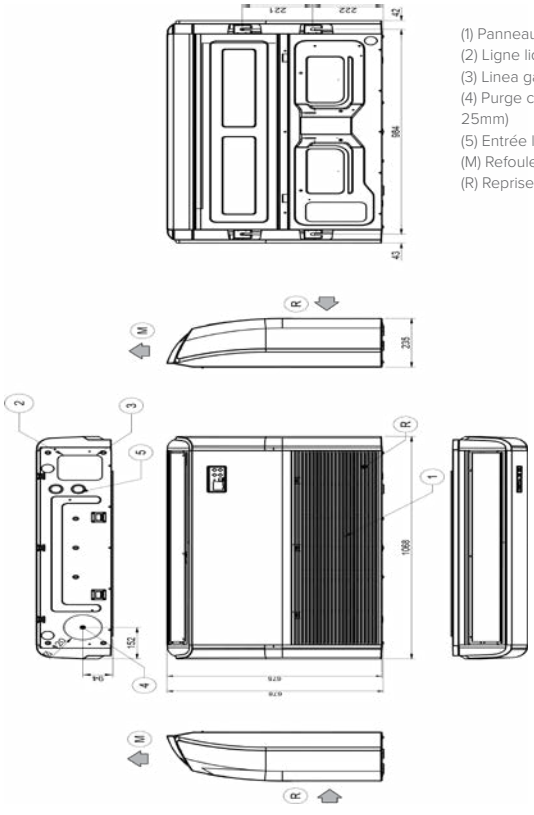
(1) Tableau électrique
(2) Linea gas (Ø 9,52mm per 27M/35M; Ø12,7mm per 53M)
(3) Ligne liquide (ø 6.35 mm)
(4) Purge condensation (Ø 25mm)
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

CEILING & FLOOR 2 IF3-XY 53M



(1) Panneau tableau électrique
(2) Ligne de liquide (Ø 6,35mm)
(3) Ligne de gaz (Ø 12,7mm)
(4) Purge condensation (Ø 25mm)
(5) Entrée ligne électrique
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

CEILING & FLOOR 2 IF3-XY 70M



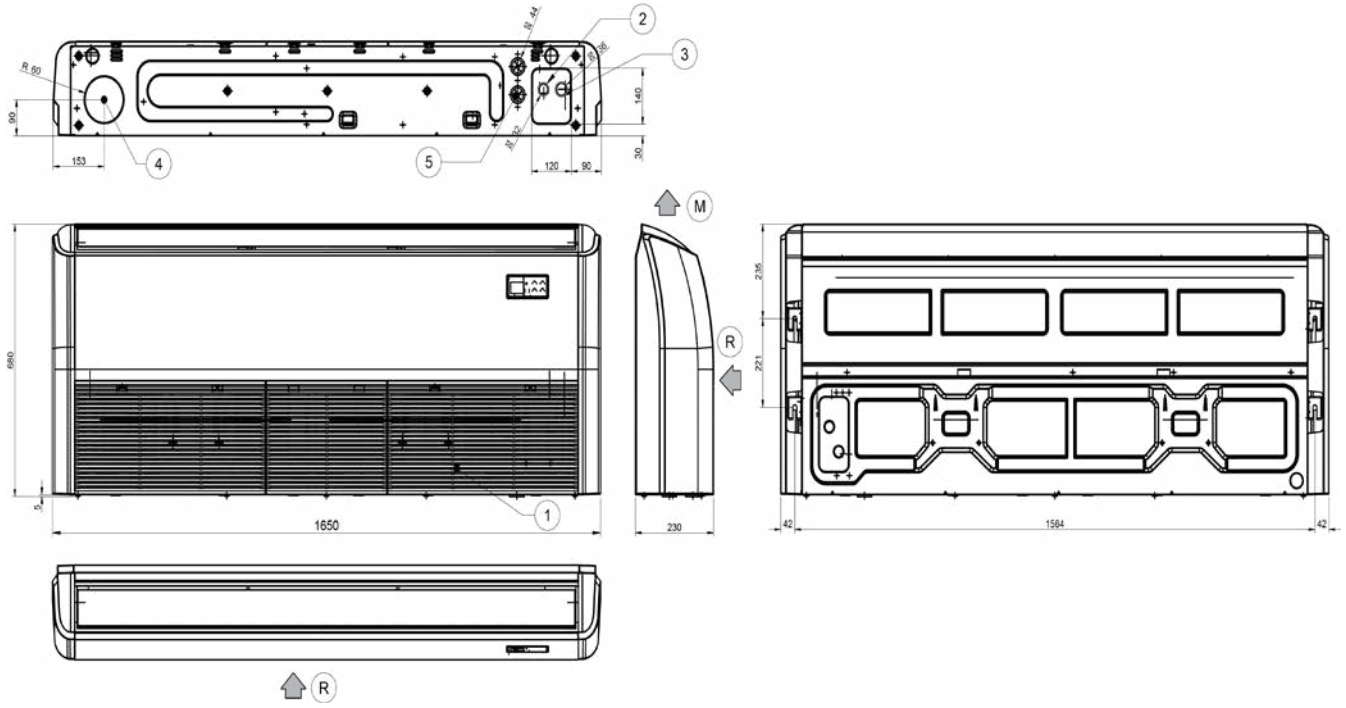
(1) Panneau tableau électrique
(2) Ligne liquide (Ø 9,52mm)
(3) Linea gas (Ø 15,9mm)
(4) Purge condensation (Ø 25mm)
(5) Entrée ligne électrique
(M) Refoulement d'air
(R) Reprise d'air

Unité de mesure: mm

ENCOMBREMENTS

CEILING & FLOOR 2

IF3-XY 105M÷140M÷160M



Unité de mesure: mm

INDICE

SÉRIES	GRAND. DA	A	NOM COMMERCIAL	GROUPE	PAG.
IH2-Y + MH2-Y	27M	35M	STELVIO	MONOSPLIT	22
IEA1-P + MEA1-P	27M	35M	CERVINO	MONOSPLIT	26
IMA1-Y + MMA1-Y	27M	70M	CRISTALLO 2	MONOSPLIT	30
ILA1-Y + MLA1-Y	27M	70M	EZCool	MONOSPLIT	34
MU2Y	41M	125M	ODU-SM 2	MULTISPLIT	43
IMA1-Y	27M	70M	CRISTALLO 2	MULTISPLIT	46
IB3-XY	27M	53M	BOX 2 650x650	MULTISPLIT	52
ID3-XY	27M	53M	DUCT 2	MULTISPLIT	54
IC3-Y	27M	53M	CONSOLE 3	MULTISPLIT	56
IF3-XY	53M	-	CEILING & FLOOR 2	MULTISPLIT	58
IB3-XY + MC3-Y	35M	53M	BOX 2 650x650	LIGHT COMMERCIAL	86
IA3-XY + MC3-Y	70M	160M	BOX 2 950x950	LIGHT COMMERCIAL	88
ID3-XY + MC3-Y	35M	160M	DUCT 2	LIGHT COMMERCIAL	90
IC3-Y + MC3-Y	35M	53M	CONSOLE 3	LIGHT COMMERCIAL	92
IF3-XY + MC3-Y	53M	160M	CEILING & FLOOR 2	LIGHT COMMERCIAL	94

Clivet, en conformité avec le Règlement 517/2014, informe que ses produits contiennent ou fonctionnent avec l'utilisation de gaz à effet de serre fluorés: R-32 (GWP 675), R-410A (GWP 2087,5), R-134a (GWP 1430) e R-407C (GWP 1773,85), R-513A (GWP 631), R-1234ze (GWP 7), R-290 (GWP 3).

Les données figurant dans le présent catalogue ne sont pas contraignantes et peuvent être modifiées par le fabricant sans obligation de préavis.
Toute reproduction même partielle est interdit.
Pour prendre connaissance des données actualisées, consulter le site www.clivet.com

GUIDE DES ICÔNE

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

1W Stand-by
Réduction de la consommation d'énergie pendant la fonction veille.

Sleep
Programme de fonctionnement nuit avec réduction du bruit adaptation de la température

Capteur Intelligent Eye
Capteur infrarouge qui adapte les opérations de l'unité en fonction de la présence de personnes

Gear
Permet à l'utilisateur de configurer un fonctionnement standard ou une consommation d'énergie de 75 % ou 50 %.

ECO
Mode de fonctionnement à économie d'énergie

Vacance
Mode d'économie d'énergie pour les longues périodes d'absence

CONFORT

Follow Me (Suivez-moi)
Le capteur de température intégré à la télécommande détectera sa température ambiante.

Turbo
Activation de la vitesse maximale du ventilateur, normalement non disponible.

Ne pas déranger
Désactivation des avertissements sonores et désactivation de l'affichage.

Super silencieux
Profil de fonctionnement à faible bruit

Ventilateur interne variable en continu
La vitesse du ventilateur est réglable n'importe où dans la plage de 1% à 100%

Ventilateur interne a 12 niveaux de vitesse
Jusqu'à 12 niveaux de vitesse de ventilateur intérieur,garantissent un contrôle plus précis et apportent un flux d'air plus confortable.

Ventilateur externe réglable en continu
La vitesse du ventilateur peut être réglée n'importe où dans la plage 1%÷100%.

Ventilateur externe avec 7 niveaux de vitesse
Jusqu'à 7 niveaux de vitesse de ventilateur extérieur, garantissent un contrôle plus précis et des économies d'énergie.

Ventilateur externe à 5 niveaux de vitesse
Jusqu'à 5 vitesses de ventilateur extérieur, garantissent un contrôle plus précis et des économies d'énergie.

Anti air froid
Prévention du flux d'air froid si l'échangeur de chaleur interne est trop froid.

Température compensation
Correction de la température détectée dans la pièce pour tenir compte de la valeur de la stratification.

Multidirectionnel flux d'air
Les pales horizontales et verticales sont motorisées et contrôlables par télécommande.

Débit d'air à 360°
La sortie d'air à 360 ° crée un flux d'air doux et doux qui circule dans tout l' espace et assure une distribution uniforme de la température dans la pièce.

Température de sortie d'air élevée
L'unité peut distribuer de l'air à haute température même dans des climats difficiles, assurant un confort optimal.

Auto Swing
Mouvement oscillatoire automatique des ailettes.

Coupe-vent longue distance
Long flux d'air d'alimentation, pour un meilleur conditionnement de chaque coin de la pièce.

Eau chaude (Chauff./ECS)
Production d'eau chaude pour le chauffage ou l'ECS.

Chauffage ambiant ultra-bas
Par rapport aux climatiseurs traditionnels, la large plage de fonctionnement permet à l'unité defonctionner en chauffage même à des températures ambiantes très basses.

Ventilation à 180°
Les ailettes horizontales peuvent tourner en formant un angle de 180°, plus grand qu'une unité standard

Breeze away
Régler les volets pour éviter les flux d'air directs

Cascade d'air
Fonction de refroidissement rapide permettant la rotation automatique des ailettes horizontales.

Gestion humidité
L'utilisateur peut régler l'humidité souhaitée et l'unité déshumidifie l'air en conséquence.

FIABILITÉ

Alarme de fuite de réfrigérant
Signale la présence éventuelle de fuites de réfrigérant

Auto diagnostic
En cas de fonctionnement anormal ou de défaillance de pièces, l'unité s'éteindra automatiquement pour protéger le système.

Fonction d'urgence
En cas de défaillance du capteur de température, l'unité fonctionne en mode d'urgence et continue d'assurer la climatisation.

Dégivrage automatique
Empêche l'évaporateur de ggeler et maintient son effet de déshumidification dans un environnement à basse température.

Local technique climatisation
Le climatiseur peut fonctionner en mode refroidissement même lorsque la température extérieure est basse.

Pompe d'évacuation des condensats
Aide l'unité intérieure à éliminer la condensation

Ceinture chauffante Chasis
Le châssis de l'unité extérieure est équipé d'un radiateur électrique sur la base pour empêcher la présence d'eau due au dégivrage, améliorant ainsi l'efficacité de l'échange de chaleur..

Ceinture chauffante du compresseur
Le compresseur est équipé d'un radiateur électrique pour empêcher la présence d'eau due au dégivrage, améliorant ainsi l'efficacité des échanges thermiques

Résistance de réserve
Une résistance électrique aide l'unité à fonctionner dans les pires conditions

Source de chaleur auxiliaire
L'unité peut gérer une source de chaleur auxiliaire (par exemple, une chaudière, etc.).

Inversion de la rotation du ventilateur
Le ventilateur de l'unité ODU peut tourner en sens inverse pour éliminer le sable et la poussière, ce qui permet de garder le compresseur propre.

SANTÉ

Filtre haute densité
Meilleure efficacité du filtre grâce à des trous plus petits pour le passage de l'air

Filtre catalyseur froid
Il élimine le formaldéhyde et d'autres composésorganiques volatils (COV) ainsi que les gaz et les odeurs nocifs.

Auto-nettoyant
L'unité intérieure continuera de fonctionner en mode combiné spécial pour souffler et sécher l'évaporateur intérieur après l'arrêt de l'unité afin de rester propre et sain..

Air frais
L'air extérieur peut être amené dans la pièce via un tuyau de raccordement, qui maintient l'air intérieur frais et sain

Filtre de purification
Nettoie l'air des odeurs, des gaz dangereux (COV), des microbes (bactéries, virus, spores) et autres particules

i-clean
Cycle de nettoyage de l'unité intérieure qui empêche la formation d'odeurs et de moisissures

Anti-légionelle
Cycle de désinfection pour éviter la formation de bactéries à l'intérieur du réservoir d'eau chaude sanitaire

COMMODITÉ

Gestion du contrôle manuel
Vous pouvez facilement allumer / éteindre votre ACen appuyant sur le bouton de l'interrupteur manuel, sans utiliser de télécommande ni d'outils spéciaux

On/Off à distance
Avec une carte smartcontrol, les climatiseurs peuvent être allumés / éteints via des signaux de commande longue distance

Port d'alarme d'erreur
Port pour alarme à distance sur l'unité.

Contrôle filaire
Les unités peuvent être gérées par une commande filaire.

Gestion du contrôle central
Le contrôleur centralisé est un appareil multifonctionn.

Gestion BMS
Possibilité de gérer l'unité via le logiciel BMS

Contrôle Wi-Fi
Possibilité de gérer l'unité via App.

Unités intérieures universelles Mono/Multi
Unité intérieure compatible pour les systèmes mono et multi. Il est très pratique pour la gestion des entrepôts.

Fonction de mémoire de position de volet
À chaque démarrage, les volets se positionnent à la dernière inclinaison sélectionnée.

Redémarrage automatique
Redémarrage du produit après une panne de courant avec les paramètres d'utilisation précédemment appliqués.

Double évacuation condensats
Bac de vidange avec raccordement bidirectionnel.

Minuteur
Possibilité de programmer l'allumage et l'extinction de l'unité en 24 heures.

Weekley Timer
Possibilité de programmer l'allumage et l'extinction de l'unité pendant la semaine

Régulation de température 0,5 ° C
Confort accru, grâce à la régulation de la température avec une précision de 0,5 ° C.

Correction automatique des erreurs de connexion
Stepless Outdoor Fan Speed

Compatible avec commande vocale
Possibilité de gérer l'unité avec votre voix, grâce à la compatibilité avec Amazon Alexa, Google Home.

GUIDE DES ICÔNES

DEPUIS DE 35 ANS CLIVET OFFRE DES SOLUTIONS POUR LE CONFORT ET LE BIEN-ÊTRE DE L'INDIVIDU ET LA SAUVEGARDE DE L'ENVIRONNEMENT

www.clivet.com

Début de validité : janvier 2025
DG25A900F–00

CLIVET S.p.A.
Via Camp Lonc 25, Z.I. Villapaiera 32032 - Feltre (BL) - Italy
Tel. +39 0439 3131 - info@clivet.it

CLIVET GMBH
Hummelsbütteler Steindamm 84,
22851 Norderstedt, Germany
Tel. +49 40 325957-0 - info.de@clivet.com

Clivet Group UK LTD
Units F5 & F6 Railway Triangle,
Portsmouth, Hampshire PO6 1TG
Tel. +44 02392 381235 -
Enquiries@Clivetgroup.co.uk

CLIVET LLC
Office 508-511, Elektozavodskaya st. 24,
Moscow, Russian Federation, 107023
Tel. +7495 6462009 - info.ru@clivet.com

CLIVET MIDEAST FZCO
Dubai Silicon Oasis (DSO) Headquarter Building,
Office EG04-05, P.O Box-342009, Dubai, UAE
Tel. +9714 5015840 - info@clivet.ae

Clivet South-East Europe d.o.o.
Jaruščica 9b
10000, Zagreb, Croatia
Tel. +3851 222 8784 - info.see@clivet.com

Clivet France
6 Allée Kepler,
77420 Champs-sur-Marne - France
mail: info.fr@clivet.com
Tel: +33 1 88 60 99 40

Clivet Airconditioning Systems Pvt Ltd
Office No.501 & 502,5th Floor, Commercial –I,
Kohinoor City, Old Premier Compound, Off LBS
Marg, Kirol Road, Kurla West, Mumbai
Maharashtra 400070, India
Tel. +91 22 30930200 - sales.india@clivet.com