



COMMANDES

POUR RÉSIDENTIEL & LIGHT COMMERCIAL MW MONOSPLIT/ LIGHT COMMERCIAL/MULTISPLIT R32

140	COMMANDES INDIVIDUELLES DE SÉRIE R32
143	COMMANDES INDIVIDUELLES R32
144	COMMANDES EN OPTION R32

POUR LES SYSTÈMES VRF MW MINI - MW 2 TUBES - MW 3 TUBES

145	COMMANDES WI-FI SYSTÈMES VRF
146	COMMANDES INDIVIDUELLES DE SÉRIE VRF
147	COMMANDES INDIVIDUELLES EN OPTION VRF
149	COMMANDES CENTRALISÉES EN OPTION VRF
150	AURES COMMANDES EN OPTION VRF

COMMANDES INDIVIDUELLES DE SÉRIE R32

TÉLÉCOMMANDE À INFRAROUGE



Action
Télécommande
incluse

MONOSPLIT/MULTISPLIT
R32

CARACTÉRISTIQUES

- Sélection et affichage de la température.
- Heure courante.
- 7 niveaux de vitesse du ventilateur.
- Programmeur Timer ON/OFF.
- Distribution de l'air avec balayage vertical et/ou horizontal automatique des volets de soufflage.
- Autorestart: redémarrage automatique après coupure de courant, avec restauration des paramètres précédents.

FONCTIONS

- I-Feel: contrôle optimal de la température ambiante sur la base de la température détectée par le capteur incorporé à l'intérieur de la télécommande.
- Sleep: contrôle automatique de la température ambiante pendant la nuit (3 fonctions).
- X-fan: permet de sécher l'évaporateur pour éviter la formation de moisissures et bactéries (Airpro Plus).
- Turbo: la température ambiante est rapidement atteinte.
- Light: activation/désactivation de la luminosité de l'écran (Airpro Plus).
- Quiet: mode silencieux.
- Économie d'énergie (Airpro Plus).
- WiFi.
- Cold Plasma: ioniseur.

MODES

- Chauffage.
- Climatisation.
- Déshumidification.
- Ventilation.
- Automatique.



Airpro Plus
Télécommande
incluse

MULTISPLIT **R32**



Télécommande
incluse

MULTISPLIT **R32**
cassette compacte 8 voies

LIGHT COMMERCIAL **R32**
cassette compacte 8
voies (jusqu'à 3,50 kW)
cassette big 8 voies
console/plafonnier
(jusqu'à 7,10 kW)

CARACTÉRISTIQUES

- Heure courante.
- Programmeur Timer.
- 4 niveaux de vitesse du ventilateur + fonction Turbo.
- Distribution de l'air avec balayage vertical ou horizontal des volets de soufflage.
- Sélection de la température ambiante et affichage de la température intérieure et extérieure.

FONCTIONS

- I-Feel.
- Sleep.
- Energy saving (en mode Climatisation).
- Absence (en mode Chauffage).
- Blocage des touches.
- X-fan.
- Light.

MODES

- Chauffage.
- Climatisation.
- Déshumidification.
- Ventilation.
- Automatique.

COMMANDES INDIVIDUELLES DE SÉRIE R32

TÉLÉCOMMANDE À INFRAROUGE



Télécommande incluse

MULTISPLIT R32
cassette à 1 voie
plafonnier

CARACTÉRISTIQUES

- Sélection et affichage de la température.
- Heure courante.
- Programmeur Timer ON/OFF.
- 4 vitesses du ventilateur: automatique, petite, moyenne ou grande.
- 6 vitesses du ventilateur avec télécommande pour console: automatique, petite, moyenne-petite, moyenne, moyenne-grande ou grande.
- Distribution de l'air avec balayage vertical automatique des voles.
- Autostart: redémarrage automatique avec restauration des paramètres précédents.

FONCTIONS

- I-Feel: contrôle optimal de la température ambiante sur la base de la température détectée par le capteur incorporé à l'intérieur de la télécommande.
- Sleep: contrôle automatique de la température ambiante pendant la nuit.
- X-fan: uniquement en mode Climatisation et en mode Déshumidification.
- Turbo: l'unité fonctionne à très grande vitesse pour atteindre rapidement la température en froid ou en chaud.
- Light: activation/désactivation de la luminosité de l'écran.
- Quiet: mode silencieux.
- Économie d'énergie.
- Blocage des touches.

MODES

- Chauffage.
- Déshumidification.
- Automatique.
- Climatisation.
- Ventilation.



Télécommande incluse

MONOSPLIT R32
console



Télécommande incluse

LIGHT COMMERCIAL R32
cassette big 8 voies
console/plafonnier
(de 10 à 16 kW)

CARACTÉRISTIQUES

- Sélection et affichage de la température.
- Heure courante.
- Programmeur Timer ON/OFF.
- 4 vitesses du ventilateur: automatique, petite, moyenne ou grande.

FONCTIONS

- Follow me: ajuste la température ambiante en fonction de celle détectée par la télécommande pour obtenir un confort maximal.
- Sleep: contrôle automatique de la température ambiante pendant la nuit.
- Self Clean: permet à l'évaporateur de sécher pour éviter la formation de moisissures et de bactéries.
- Turbo: l'unité fonctionne à très grande vitesse pour atteindre rapidement la température en froid ou en chaud.
- Led: réglage de la luminosité.
- Breeze Away: dans les modes climatisation, ventilation et déshumidification, il permet d'éviter un flux d'air direct.

MODES

- Chauffage.
- Climatisation.
- Déshumidification.
- Ventilation.
- Automatique.

COMMANDES INDIVIDUELLES DE SÉRIE R32

COMMANDE À FIL



Commande à fil

STANDARD (inclus)
pour les modèles
LIGHT COMMERCIAL R32
gainable
(jusqu'à 7,10 kW)

CARACTÉRISTIQUES

- Sélection et affichage de la température.
- Programmeur Timer ON/OFF.
- 5 niveaux de vitesse du ventilateur + automatique.

FONCTIONS

- Sleep: contrôle automatique de la température ambiante pendant la nuit.
- Turbo: l'unité fonctionne à très grande vitesse pour atteindre rapidement la température en froid ou en chaud.
- X-fan: après l'arrêt de l'unité, cette fonction laisse sécher l'évaporateur pour éviter la formation de moisissures et de bactéries.
- Blocage des touches.

MODES

- Chauffage.
- Déshumidification.
- Automatique.
- Climatisation.
- Ventilation.

COMMANDE À FIL



DMW-W2-ZA

Commande à fil

STANDARD (inclus)
pour les modèles
LIGHT COMMERCIAL R32
gainable
(de 10 à 16 kW)

CARACTÉRISTIQUES

- Afficheur LCD.
- Affichage des codes panne.
- Affichage de la température ambiante.
- Timer hebdomadaire.

FONCTIONS

- Follow me.
- Turbo: l'unité fonctionne à très grande vitesse pour atteindre rapidement la température en froid ou en chaud.
- Auto Restart.
- Programmeur Timer ON/OFF.
- Timer hebdomadaire.

MODES

- Chauffage.
- Déshumidification.
- Automatique.
- Climatisation.
- Ventilation.

COMMANDES INDIVIDUELLES R32

COMMANDE À FIL AVEC MODULE WI-FI INTÉGRÉ



DMW-ZA1-WiFi

Commande à fil

En option pour les modèles

LIGHT COMMERCIAL R32
cassette compacte 8 voies

Jusqu'à 7,10 kW:

cassette big 8 voies
console/plafonnier,
gainable

CARACTÉRISTIQUES

- Sélection et affichage de la température.
- Programmeur Timer ON/OFF.
- 5 niveaux de vitesse du ventilateur + automatique.

FONCTIONS

- Sleep: contrôle automatique de la température ambiante pendant la nuit.
- Turbo: l'unité fonctionne à très grande vitesse pour atteindre rapidement la température en froid ou en chaud.
- X-fan: après l'arrêt de l'Unité, cette fonction permet de sécher l'évaporateur pour éviter la formation de moisissures et bactéries.
- Blocage des touches.

MODES

- Chauffage.
- Climatisation.
- Déshumidification.
- Ventilation.
- Automatique.

COMMANDE À FIL AVEC MODULE WI-FI INTÉGRÉ



DMW-ZAL-LCAC WiFi

Commande à fil

STANDARD (incluse) pour les modèles

MULTISPLIT R32
gainable

En option pour les modèles

MULTISPLIT R32
cassette compacte 8 voies
cassette 1 voie
plafonnier

CARACTÉRISTIQUES

- Capteur de température ambiante intégré.
- 6 niveaux de vitesse du ventilateur.
- Affichage des erreurs.
- Programmeur Timer ON/OFF.
- Memory: redémarrage automatique avec restauration des paramètres précédents.

FONCTIONS

- Sleep: contrôle automatique de la température ambiante pendant la nuit.
- Turbo: l'unité fonctionne à très grande vitesse pour atteindre rapidement la température en froid ou en chaud.
- Quiet: mode silencieux.
- X-fan: permet de sécher l'évaporateur pour éviter la formation de moisissures et bactéries.
- Absence (uniquement en chaud): évite que la température dans la pièce ne descende en dessous de 8°C.
- Blocage des touches.

MODES

- Chauffage.
- Climatisation.
- Déshumidification.
- Ventilation.
- Automatique.

COMMANDES EN OPTION R32

COMMANDE À FIL



M-RF-CW2-L-G

En option pour les modèles
MULTISPLIT R32
mural (Airpro Plus e Action)
console
cassette à 1 voie
cassette compacte
plafonnier

CARACTÉRISTIQUES

- 4 vitesses du ventilateur: automatique, petite, moyenne ou grande.
- Distribution de l'air avec balayage automatique vertical et horizontal des volets,
- Affichage des erreurs.
- Programmeur Timer quotidien, hebdomadaire ou bimensuel.
- Memory: redémarrage automatique avec restauration des paramètres précédents.

FONCTIONS

- Sleep: contrôle automatique de la température ambiante pendant la nuit.
- Turbo: l'unité fonctionne à très grande vitesse pour atteindre rapidement la température en froid ou en chaud.
- Quiet: modalità silenziosa.
- X-Fan: après l'arrêt de l'Unité, cette fonction permet de sécher l'évaporateur pour éviter la formation de moisissures et bactéries.
- Absence (uniquement en chaud): évite que la température dans la pièce ne descende en dessous de 8°C.
- Blocage des touches

MODES

- Chauffage.
- Déshumidification.
- Automatique.
- Climatisation.
- Ventilation.

COMMANDE À FIL AVEC MODULE WIFI INTÉGRÉ



DMW-WIFI-ZA Commande à fil

en option pour les modèles
LIGHT COMMERCIAL R32
gainable 10-16 kW
console/plafonnier 10-16 kW
cassette big 84x84 10-16 kW

CARACTÉRISTIQUES

- Afficheur LCD.
- Affichage des codes panne.
- Affichage de la température ambiante.
- Programmeur Timer hebdomadaire.

FONCTIONS

- Follow me.
- Turbo: l'unité fonctionne à très grande vitesse pour atteindre rapidement la température en froid ou en chaud.
- Auto Restart.
- Programmeur Timer ON/OFF.
- Timer hebdomadaire.

MODES

- Chauffage.
- Déshumidification.
- Automatique.
- Climatisation.
- Ventilation.

COMMANDES WI-FI SYSTÈMES VRF

MODULE WI-FI



M-V-WiFi-IDU



EWPE SMART



Disponible pour les smartphones et tablettes Android et iOS

Quelques exemples de captures d'écran d'appareils iOS

Module M-V-WiFi-IDU pour les systèmes VRF

Tous les principaux réglages du climatiseur à portée de votre smartphone

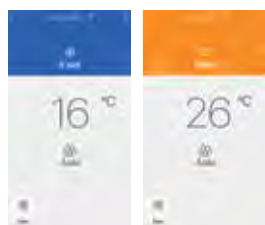
MULTIWARM présente le nouveau module M-V-WiFi-IDU qui permet d'accéder au contrôle à distance du climatiseur via une application téléchargeable sur smartphone.

Le kit Wi-Fi MULTIWARM est capable de connecter jusqu'à 80 unités intérieures.

Grâce à l'application M-V-WiFi-IDU, il est possible de gérer les principaux paramètres de fonctionnement depuis votre domicile avec une simple connexion Wi-Fi domestique, ou à l'extérieur de la maison, avec une simple connexion Internet. Avec EWPE SMART de MULTIWARM, il est possible de démarrer, d'arrêter, de régler la température ambiante et le débit d'air du climatiseur, le fonctionnement en froid ou en chaud, avec seulement quelques "touches" sur le téléphone portable. Une application intelligente qui contrôle le confort et les économies d'énergie avec un effet bénéfique sur la facture.

FONCTIONS PRINCIPALES DE L'APPLICATION

- Sécurité des accès avec un compte protégé par des informations d'identification (ID utilisateur et MOT DE PASSE).
- Contrôle individuel de chaque unité.
- Démarrage et arrêt.
- Sélection du mode de fonctionnement.
- Réglage de la température sélectionnée.
- Vitesse du ventilateur.
- Programmeur Timer hebdomadaire.
- Activation chauffage 8° C (fonction qui évite que la température dans la pièce ne descende en dessous de 8°C).
- Mode silencieux.



COMMANDES INDIVIDUELLES DE SÉRIE VRF

TÉLÉCOMMANDE À INFRAROUGE



M-V-CI-NB1-G

De série pour les unités suivantes:

mural, cassette compacte 8 voies, cassette 8 voies, console, console/plafonnier

CARACTÉRISTIQUES

- > Heure courante.
- > Programmeur Timer.
- > 4 niveaux de vitesse du ventilateur + fonction Turbo.
- > Distribution de l'air avec balayage vertical ou horizontal des volets.
- > Sélection de la température ambiante et affichage de la température intérieure et extérieure.

FONCTIONS

- > I-Feel.
- > Sleep.
- > Energy saving (en froid).
- > Absence (en chaud).
- > Blocage des touches.
- > X-fan.
- > Light.

MODES

- > Chauffage.
- > Climatisation.
- > Déshumidification.
- > Ventilation.
- > Automatique.

COMMANDE À FIL



M-V-CW-SD1-G

De série pour les unités suivantes:

gainable: basse/haute pression statique, à tout air extérieur, récupérateur de chaleur enthalpique, récupérateur avec serpentin, console encastrable et kit EEV pour UTA

En option pour les autres unités

Panneau de touches tactiles. Écran LCD monochrome avec rétroéclairage blanc, boutons tactiles. Design moderne, lignes carrées. Télécommande intuitive pour l'utilisateur et polyvalente grâce aux différentes fonctions.

CARACTÉRISTIQUES

- > Heure courante.
- > Programmeur Timer 24 heures pour démarrage/arrêt.
- > 6 niveaux de vitesse du ventilateur + fonction Turbo.
- > Distribution de l'air avec balayage vertical ou horizontal des volets de soufflage.
- > Capteur de température ambiante intégré.
- > Affichage et définition des paramètres du projet.
- > Réception des signaux infrarouge de la télécommande.

FONCTIONS

- > Sleep.
- > Quiet.
- > Auto Quiet.
- > X-fan.
- > Light.
- > Defrost.
- > Save.
- > Absence (en mode Chauffage).
- > Blocage des touches.
- > Memory.
- > Rappel de nettoyage du filtre.

MODES

- > Chauffage.
- > Climatisation.
- > Déshumidification.
- > Ventilation.
- > Automatique.

JUSQU'À 16 UNITÉS INTÉRIEURES PEUVENT ÊTRE CONNECTÉES, QUI FONCTIONNERONT AVEC LES MÊMES PARAMÈTRES

Voir les détails des fonctions et des types d'application, à la page. 148

COMMANDES INDIVIDUELLES EN OPTION VRF

COMMANDE À FIL POUR HÔTEL



M-V-CW-HB2-G

En option
pour tous les
types d'unités
intérieures

Panneau simplifié particulièrement adapté aux applications hôtelières. Écran LCD monochrome rétroéclairé, boutons mécaniques. Design moderne, lignes carrées, avec façade effet verre brillant. Télécommande très simple et intuitive pour l'utilisateur et avec des fonctions simplifiées. Connexion possible avec des systèmes de gestion automatique des accès.

CARACTÉRISTIQUES

- 6 niveaux de vitesse + fonction Turbo.
- Distribution de l'air avec balayage vertical des volets de soufflage.
- Sélection et affichage de la température ambiante.
- Réception des signaux à infrarouge de la télécommande.

FONCTIONS

- Defrost.
- Blocage des touches.
- Memory.

MODES

- Chauffage.
- Climatisation.
- Déshumidification.
- Ventilation.
- Automatique.

JUSQU'À 16 U. INTÉRIEURES PEUVENT ÊTRE CONNECTÉES, QUI FONCTIONNERONT AVEC LES MÊMES PARAMÈTRES

COMMANDE À FIL SMART



M-V-CW-TW1-G

En option
pour tous les
types d'unités
intérieures

Écran tactile intelligent avec écran LCD haute résolution. Design élégant, lignes carrées. Télécommande très avancée dotée de différentes fonctions, chacune visualisable sur un seul écran interactif et facile à gérer.

CARACTÉRISTIQUES

- Heure courante.
- 3 types de programmateur Timer hebdomadaire.
- 6 niveaux de vitesse du ventilateur + fonction Turbo.
- Distribution de l'air avec balayage vertical ou horizontal des volets de soufflage.
- Détection et affichage de la température ambiante.
- Réception des signaux à infrarouge de la télécommande.
- Diverses personnalisations possibles telles que le réglage de la lumière et le temps de veille.

FONCTIONS

- Sleep.
- Quiet.
- Auto Quiet.
- X-fan.
- Light.
- Defrost.
- Save.
- Absence (en mode Chauffage).
- Blocage des touches.
- Memory.
- Rappel de nettoyage du filtre.

MODES

- Chauffage.
- Climatisation.
- Déshumidification.
- Ventilation.
- Automatique.

JUSQU'À 16 U. INTÉRIEURES PEUVENT ÊTRE CONNECTÉES, QUI FONCTIONNERONT AVEC LES MÊMES PARAMÈTRES

Voir les détails des fonctions et des types d'application, à la page. 148

Types d'applications pour les commandes à fil VRF

M-V-CW-SD1-G
M-V-CW-HB1-G
M-V-CW-TW1-G

pages 146-147

COMMANDE UNIQUE POUR LA GESTION D'UNE SEULE UNITÉ INTÉRIEURE

Chaque unité intérieure a son contrôle indépendant.

DEUX COMMANDES POUR GÉRER UNE SEULE UNITÉ

Une unité intérieure peut être contrôlée par deux commandes à fil placées à des endroits différents (modes Master/Slave).

COMMANDE UNIQUE POUR LA GESTION DE PLUSIEURS UNITÉS INTÉRIEURES (CONTRÔLE DE GROUPE)

Une seule commande à fil peut contrôler jusqu'à 16 unités intérieures simultanément.

DEUX COMMANDES POUR GÉRER DIFFÉRENTES UNITÉS INTÉRIEURES

Les unités intérieures (maximum 16) peuvent être gérées simultanément par deux commandes à fil.

ANNEXE

DÉTAIL DES FONCTIONS DE COMMANDE

- **Absence (uniquement en mode Chauffage):** empêche la température ambiante de descendre en dessous de 8° C.
- **Defrost:** fonction de dégivrage.
- **Energy saving/Save:** économie d'énergie.
- **I Feel:** ajuste la température ambiante en fonction de celle détectée par la télécommande pour obtenir un confort maximal.
- **Light:** réglage de la luminosité.
- **Memory:** en cas de coupure de courant, lors du retour de l'alimentation électrique, l'unité redémarre automatiquement avec les réglages précédents.
- **Quiet/Auto Quiet:** mode silencieux.
- **Rapid:** lorsque l'unité est mise en route, en mode Climatisation ou en mode Chauffage à expansion directe, cette fonction permet d'atteindre rapidement la température sélectionnée, améliorant ainsi le confort intérieur.
- **Sleep:** fonctionnement nocturne.
- **Turbo:** l'unité fonctionne à très grande vitesse pour atteindre rapidement la température en froid ou en chaud.
- **X-Fan:** permet de sécher l'évaporateur pour éviter la formation de moisissures et de bactéries.

COMMANDES CENTRALISÉES EN OPTION VRF



M-V-CC-T32-G

CARACTÉRISTIQUES

- Visualisation et définition des paramètres du projet.
- Enregistrement des défauts et gestion des accès.

FONCTIONS

- Contrôle d'une seule unité : réglage de la température, minuterie, vitesse du ventilateur, contrôle de la répartition de l'air avec oscillation verticale ou horizontale et fonctions avancées (sleep, quiet, auto quiet, chauffage auxiliaire, save, rapid, absence en chauffage).
- Gestion de groupe.
- Commande centralisée de toutes les unités intérieures.

MODES

- Chauffage.
- Chauffage hydronique.
- Chauffage 3D.
- Chauffage ambiant.
- Climatisation.
- Déshumidification.
- Ventilation.
- Automatique.



M-V-CC-T255-G

CARACTÉRISTIQUES

- Visualisation et définition des paramètres du projet.
- Enregistrement des défauts et gestion des accès.
- Programmation (paramétrage de différents programmes).
- Préservation des paramètres en cas de coupure de courant.

FONCTIONS

- Contrôle d'une seule unité : réglage de la température, minuterie, vitesse du ventilateur, contrôle de la répartition de l'air avec oscillation verticale ou horizontale et fonctions avancées (sleep, quiet, auto quiet, chauffage auxiliaire, save, rapid, absence en chauffage).
- Gestion de groupe.
- Commande centralisée de toutes les unités intérieures.

MODES

- Chauffage.
- Chauffage hydronique.
- Chauffage 3D.
- Chauffage ambiant.
- Climatisation.
- Déshumidification.
- Ventilation.
- Automatique.

* Lorsque les centralisateurs sont connectés à plusieurs unités extérieures en combinaison, insérez la résistance électrique de 120 Ω et utilisez un câble torsadé et blindé.

AUTRES COMMANDES EN OPTION VRF

LOGICIEL DE SURVEILLANCE BASÉ SUR LE WEB



M-V-SOFT-Mon

En option
pour tous les
types d'unités
intérieures

(nécessite de Gateway
M-V-Gateway-Mon)

Contrôle à distance du démarrage, de l'arrêt, du réglage de la température, du mode de fonctionnement et d'autres paramètres de tout type d'unité intérieure ou groupe d'unités intérieures.

- Monitoring en temps réel de l'état du système et sortie de données pour toute erreur ou dysfonctionnement.
- Programmation des unités selon les besoins des utilisateurs et l'usage prévu du bâtiment.
- Représentation graphique visualisée de la structure du système et des méthodes de contrôle des appareils individuels et/ou des groupes de l'ensemble du projet.



M-V-Gateway-Mon

Gateway de
réseau TCP/IP

GATEWAY POUR BACNET/IP ET MODBUS RTU/TCP MAX 255 U.I.



M-V-Gateway-LAN/Bacnet

En option
pour tous les
types d'unités
intérieures

(max. 16 systèmes ou
255 unités intérieures)

- Gateway de réseau qui prend en charge la connexion à un système de gestion de bâtiment (BMS).
- Ce Gateway de réseau intègre les protocoles de communication BACnet et Modbus.
- Le système de communication très efficace et à grand volume de données est capable de surveiller le fonctionnement des unités en temps réel et de contrôler jusqu'à 255 unités intérieures simultanément.
- Comptabilité de la consommation.

MINI GATEWAY POUR MODBUS RTU



M-V-Gateway-Modbus

En option
pour tous les
types d'unités
intérieures

(max. 16 systèmes ou
128 unités intérieures)

- Le mini Gateway de réseau Modbus permet la connexion à un système de gestion technique du bâtiment (BMS).
- Commande à distance - pour unité individuelle ou pour groupes d'unités - du démarrage, de l'arrêt, du réglage de la température, du mode de fonctionnement, de la vitesse du ventilateur, du blocage du contrôle avec télécommandes individuelles et monitoring en temps réel des paramètres de fonctionnement et des codes d'erreur des unités.

AUTRES COMMANDES EN OPTION VRF

GATEWAY POUR LA CONNEXION D'UNITÉS LIGHT COMMERCIAL À LA COMMANDE CENTRALISÉE



DMC-LCAC-Gateway

**Pour unités light commercial jusqu'à 7.1kW
gainable, cassette compacte, cassette
84x84, console/plafonnier.**

Un gateway est requis pour chaque unité intérieure (jusqu'à 255 gateways pour chaque commande centralisée).

Interface pour contrôler les unités light commercial R32 jusqu'à 7,1 kW via la commande centralisée M-V-CC-T255-G.