

MULTIZONING

Les solutions de la gamme MELZONE vous offrent différentes possibilités pour s'adapter au mieux à chacun de vos projets.

Découvrez nos solutions :

- MELZONE ESSENTIEL
- MELZONE FLEX
- MELZONE ALL IN ONE



GARANTIE 2 ANS
SYSTEME
MULTIZONE ET VMC



GARANTIE 3 ANS
PIECES



GARANTIE 5 ANS
COMPRESSEURS

LES SOLUTIONS DE MULTIZONING MITSUBISHI ELECTRIC

3 OFFRES POUR UN MAXIMUM DE FLEXIBILITÉ



LE SYSTÈME MELZONE ESSENTIEL

(p.126)



LA SOLUTION AUTONOME

Ce pack comprend les plénums et les thermostats disponibles au choix. Ainsi, il est recommandé de prendre cette «offre» si vous souhaitez être autonome dans la sélection de tous les composants nécessaires à la réalisation d'un gainable multizones ou si vous avez un projet spécifique (structure de la maison, rénovation, ...).



LE SYSTÈME MELZONE FLEX

(p.130)

LA SOLUTION FLEXIBLE

Le concept du MELZONE ALL IN ONE vous plaît et vous avez besoin de plus de flexibilité. Le MELZONE FLEX a été créé pour vous. L'unité extérieure pourra être livrée indépendamment à la date souhaitée et vous allez également pouvoir choisir votre technologie INVERTER / POWER INVERTER / ZUBADAN.

La solution de VMC hygro B, devra être fournie par S&P UNELVENT pour pouvoir bénéficier de l'avis technique de la solution.



LE SYSTÈME MELZONE ALL IN ONE

(p.132)

LA SOLUTION ULTIME TOUT COMPRIS

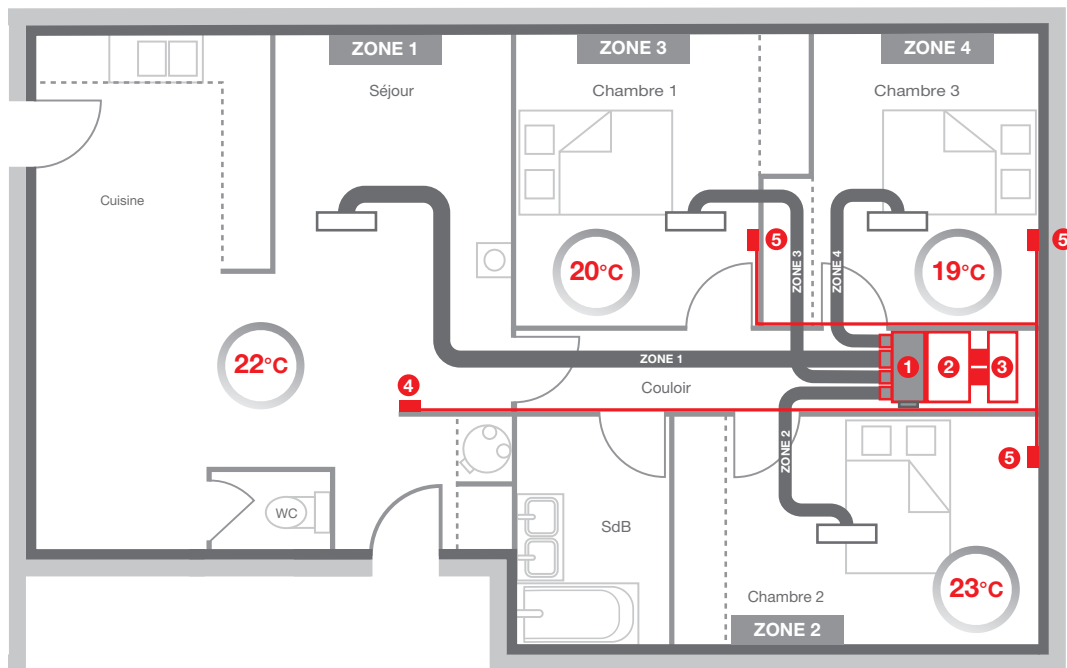
Dans ce package vous aurez tout le nécessaire pour une installation en gainable multizone (Groupe extérieur Inverter R32 inclus) combiné avec une ventilation hygro B. Développé pour des constructeurs de maisons individuelles qui souhaitent une solution simple, rapide et efficace pour optimiser les coûts.

Système sous avis Technique.

	GAINABLE	GROUPE EXTÉRIEUR	PLENUM + RÉGULATION	KIT AÉRAULIQUE (DIFFUSEURS, GAINES, ...)	VMC
NOS SOLUTIONS					
MELZONE ALL IN ONE	●	●	●	●	●
MELZONE FLEX	●	-	●	●	-
MELZONE ESSENTIEL	-	-	●*	-	-

* Les thermostats sont à sélectionner indépendamment

EXEMPLE D'INSTALLATION D'UN SYSTÈME MULTIZONE



- ❶ PLÉNUM À REGISTRES MOTORISÉS
- ❷ GAINABLE
- ❸ PLÉNUM DE REPRISE
- ❹ TÉLÉCOMMANDE PRINCIPALE
- ❺ TÉLÉCOMMANDES SECONDAIRES



INSTALLATION FACILE

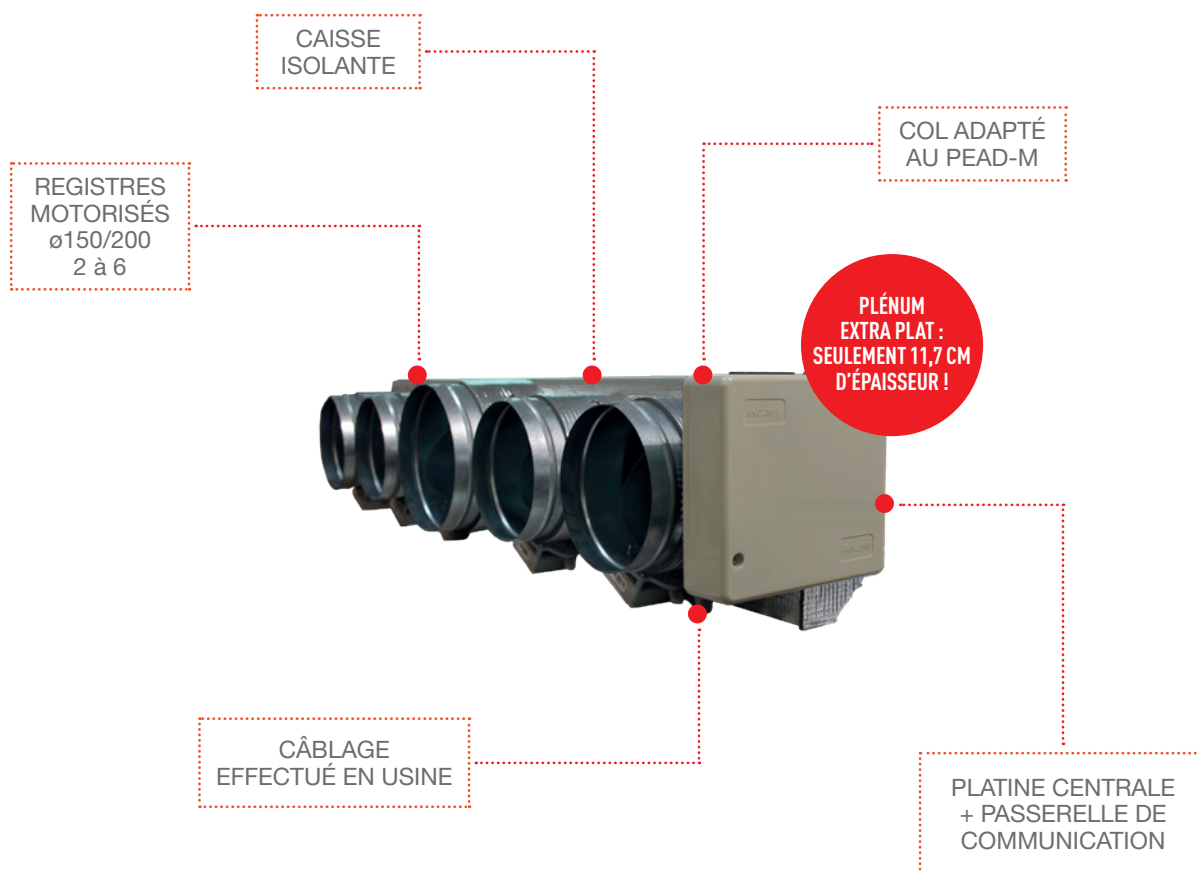
En choisissant un kit multi-zone, vous choisissez de réduire l'investissement initial en matériel et main d'œuvre lors d'une installation de chauffage climatisation d'une maison.



**CONTRÔLE INDÉPENDANT
PIÈCE PAR PIÈCE**

Équipés de registres motorisés, les plénums Airzone s'adaptent directement sur les gainables standards Mitsubishi Electric. Chaque zone est ainsi contrôlée individuellement avec une précision de +/- 0,5°C ce qui permet de garantir confort et économies d'énergie.

PLÉNUM MULTIZONE EXCLUSIF



Multizone : système complet «plug and play» de régulation par zone

- 1 seule unité pour tout le logement (du T3 au T6)
- Vecteur air très réactif pour un confort maximum
- Gestion indépendante de la température par pièce

Plénum développé exclusivement pour Mitsubishi Electric

- Parfaitement adapté : se raccorde directement sur le gainable
- Plénum extrêmement compact, seulement 11,7 cm d'épaisseur
- Isolé
- Registres avec réglage des débits intégré

Régulation optimale (coefficient d'aptitude EU.BAC de 0,3K)

- Performances élevées du système
- Valorisation du système dans la RT2012
- Economie d'énergie

MELZONE ESSENTIEL

ACCESSOIRES MULTIZONE POUR GAINABLE



PLÉNUM
EXTRA PLAT :
SEULEMENT 11,7 CM
D'ÉPAISSEUR !



ACCESSOIRES MULTIZONE POUR GAINABLE

LE SYSTÈME MULTIZONE MELZONE ESSENTIEL

Le système multizone Airzone est un dispositif de régulation pièce par pièce. Il permet l'utilisation d'une unité gainable pour traiter plusieurs zones.

Ce kit comprend un plénum à registres motorisés, un plénum de reprise.

Les télécommandes pour chaque zone sont disponibles à l'unité ce qui vous permet une flexibilité optimale dans votre installation.



PILOTAGE DES ZONES À DISTANCE

MELZ-H-CLOUD-DUAL-WIFI :

MELZONE Home - Webserver Airzone cloud Wi-Fi dual 2.4-5G

MELZ-H-CLOUD-DUAL-WIFI-ETHERNET-HUB :

MELZONE Home - Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2.4-5G/Ethernet

PASSERELLE GTC

MELZ-H-KNX : MELZONE Home - Passerelle KNX



(en option via
le AIRZONE CLOUD)



Contrôle de température

Votre smartphone devient un thermostat à portée de main.



Programmations horaires

Vous pouvez programmer la climatisation comme vous la souhaitez.



Mode de fonctionnement

Il n'a jamais été aussi facile de changer le mode, de froid à chaud.



Mon cloud

Contrôlez votre installation quand vous voulez et où que vous soyez.



Eco-adapt

Choisissez le niveau d'efficacité énergétique que vous souhaitez pour votre système.



La météo

Connaissez les prévisions météo afin d'adapter votre climatisation et ainsi commencer à économiser.

Compatible avec **Google Home** et **Amazon Alexa**

PLÉNUM MULTIZONE CERTIFIÉ EU.BAC

(European Building Automation and Controls)

La certification EU.BAC du plénum permet des performances élevées et donc de diminuer drastiquement la consommation énergétique de l'installation. Le coefficient d'aptitude de 0,3K en chauffage ou en refroidissement permet une réelle valorisation du système dans les moteurs de calculs thermiques réglementaires.

COMMENT SÉLECTIONNER SON SYSTÈME MELZONE ESSENTIEL

1 Sélectionner un kit Plénum Multizone + Plénum de reprise

MODÈLE COMPATIBLE	PUISSANCE FROID / CHAUD (kW)	TYPE DE MAISON			
		3 PIÈCES	4 PIÈCES	5 PIÈCES	6 PIÈCES
PEAD-M35JA2	3.6/4.1	MELZ-H-S3-A	MELZ-H-S4-A		
PEAD-M50JA2	4.9/5.9				
PEAD-M60JA2	5.7/7.0		MELZ-H-M4-A	MELZ-H-M5-A	
PEAD-M71JA2	7.1/8.0				
PEAD-M100JA2	9.4/11.2			MELZ-H-L5-A	MELZ-H-L6-A
PEAD-M125JA2	12.1/13.5				

Contenu du kit

RÉFÉRENCE	PLÉNUM À REGISTRES MOTORISÉS	PLÉNUM DE REPRISE
MELZ-H-S3-A	1xØ200 + 2xØ160	2xØ200
MELZ-H-S4-A	1xØ200 + 3xØ160	2xØ200
MELZ-H-M4-A	1xØ200 + 3xØ160	3xØ200
MELZ-H-M5-A	1xØ200 + 4xØ160	3xØ200
MELZ-H-L5-A	1xØ200 + 4xØ160	4xØ200
MELZ-H-L6-A	1xØ200 + 5xØ160	4xØ200


2 Sélectionner ses thermostats (Un thermostat pour chaque zone)

	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
 Thermostat BLUEFACE	Version filaire blanche	MELZ-H-TH-BLUEFACE-WIRED-W
	Version filaire noire	MELZ-H-TH-BLUEFACE-WIRED-B
 Thermostat THINK	Version radio blanche	MELZ-H-TH-THINK-RADIO-W
	Version radio noire	MELZ-H-TH-THINK-RADIO-B
 Thermostat LITE	Version filaire blanche	MELZ-H-TH-LITE-WIRED-W
	Version radio blanche	MELZ-H-TH-LITE-RADIO-W
	Version filaire noire	MELZ-H-TH-LITE-WIRED-B
	Version radio noire	MELZ-H-TH-LITE-RADIO-B

3 Sélectionner vos câbles (Uniquement si thermostats filaires)

	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
 Câble pour thermostat filaire BLUEFACE ou LITE	15m de câble	MELZ-H-WIRE-15M
	100m de câble	MELZ-H-WIRE-100M

4 Sélectionner une solution de pilotage à distance (Optionnel)

	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
 Solution de pilotage à distance	Webserver Airzone cloud Wi-Fi dual 2.4-5G	MELZ-H-CLOUD-DUAL-WIFI
	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2.4-5G/Ethernet	MELZ-H-CLOUD-DUAL-WIFI-ETHERNET-HUB
Passerelle GTC	Passerelle KNX	MELZ-H-KNX



À SAVOIR

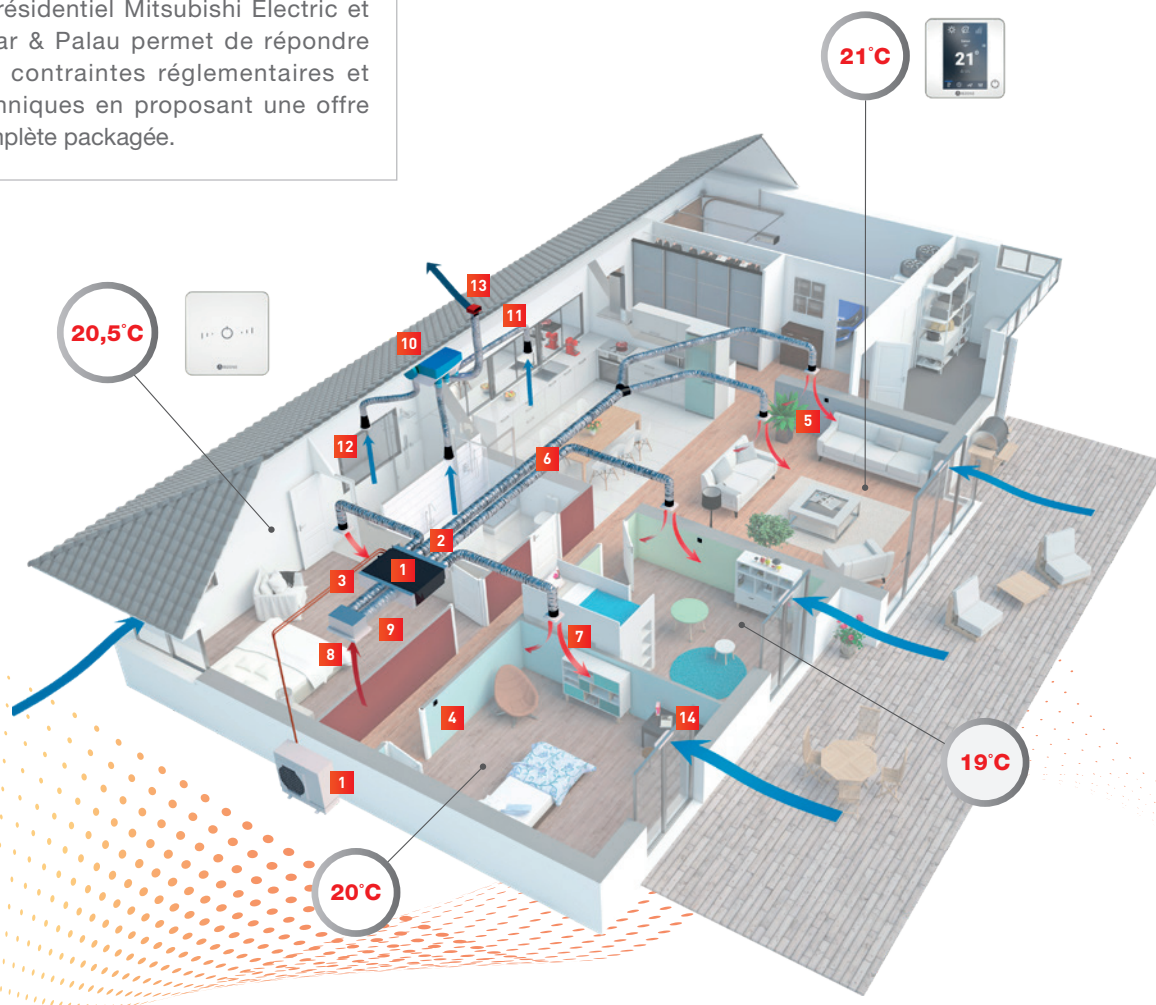
Le reste des composants nécessaires à l'installation (gainés, supports, diffusions) n'est pas inclus.

MELZONE FLEX & ALL IN ONE

LA SOLUTION DE ZONING DÉDIÉE AU MARCHÉ DE LA MAISON NEUVE



L'association de deux spécialistes du résidentiel Mitsubishi Electric et Solar & Palau permet de répondre aux contraintes réglementaires et techniques en proposant une offre complète packagée.



Nombre de zone	MELZONE FLEX		MELZONE ALL IN ONE	
	Version avec grilles	Version avec bouches	Version avec grilles	Version avec bouches
3 zones	MELZ-3G35 LIGHT	MELZ-3B35 LIGHT	MELZ-3G35	MELZ-3B35
	MELZ-3G50 LIGHT	MELZ-3B50 LIGHT	MELZ-3G50	MELZ-3B50
4 zones	MELZ-4G35 LIGHT	MELZ-4B35 LIGHT	MELZ-4G35	MELZ-4B35
	MELZ-4G50 LIGHT	MELZ-4B50 LIGHT	MELZ-4G50	MELZ-4B50
	MELZ-4G60 LIGHT	MELZ-4B60 LIGHT	MELZ-4G60	MELZ-4B60
	MELZ-4G71 LIGHT	MELZ-4B71 LIGHT	MELZ-4G71	MELZ-4B71
5 zones	MELZ-5G60 LIGHT	MELZ-5B60 LIGHT	MELZ-5G60	MELZ-5B60
	MELZ-5G71 LIGHT	MELZ-5B71 LIGHT	MELZ-5G71	MELZ-5B71
	MELZ-5G100 LIGHT	MELZ-5B100 LIGHT	MELZ-5G100	MELZ-5B100
6 zones	MELZ-6G125 LIGHT	MELZ-6B125 LIGHT	MELZ-6G125	MELZ-6B125
	MELZ-6G100 LIGHT	MELZ-6B100 LIGHT	MELZ-6G100	MELZ-6B100

MELZONE FLEX & ALL IN ONE

LA SOLUTION DE ZONING DÉDIÉE AU MARCHÉ DE LA MAISON NEUVE



MELZONE FLEX

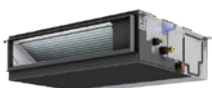
Notre pack pour plus de flexibilité

MELZONE ALL IN ONE

Notre Pack 3 en 1 Chauffage, rafraîchissement, ventilation

CHAUFFAGE / RAFRAÎCHISSEMENT

1



GAINABLE PEAD-M
(AVEC PAR-41MAA)



2



GROUPE EXTERIEUR
INVERTER R32



3



PLÉNIUM À REGISTRES
MOTORISÉS & PLÉNIUM
DE REPRISE



4



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE
TACTILE SIMPLIFIÉE
(1 PAR ZONE)



5



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE
TACTILE CENTRALISÉE



6



GAINES



7



DIFFUSION GRILLE
RÉF • G



OU



DIFFUSION BOUCHE
RÉF • B



8



GRILLE
DE REPRISE



9



PLÉNIUM GRILLE
DE REPRISE



VMC HYGRO B

10



VMC HYGRO B



11



GAINES



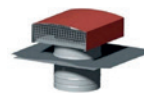
12



BOUCHES
HYGRORÉGLABLES



13



CHAPEAU
DE TOITURE



14



ENTRÉE D'AIR VMC



RETROUVEZ TOUTE
LA DOCUMENTATION DU SYSTÈME
EN SCANNANT CE QR-CODE

Explication de la composition des kits :

- Inclus dans MELZONE ALL IN ONE
- Inclus dans MELZONE FLEX

LES POINTS FORTS RESTENT PRÉSENTS

- ▀ La conception et le chiffrage sont rapides et accessibles à tous (grâce à notre matrice de sélection)
- ▀ La livraison sur une seule palette est rapide et sans faille
- ▀ L'installation est aisée car vous disposez d'un manuel d'installation unique mais aussi un seul fournisseur
- ▀ La solution est certifiée (Eurovent, EU.BAC) et sous avis technique*

OÙ SE TROUVE LA PARTICULARITÉ DU MELZONE FLEX ?

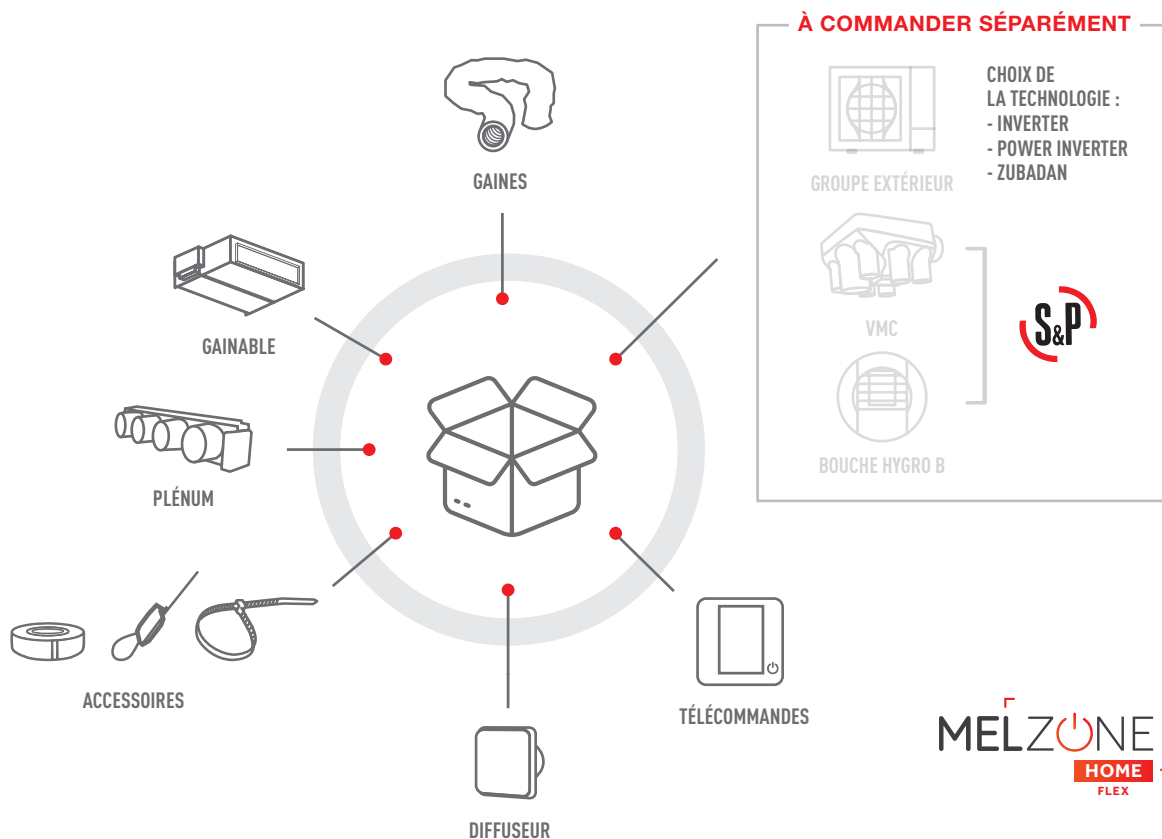
Le package que nous avons créé vous permet de réaliser toute l'installation (en gainable multizones) de votre habitation : grilles, gaines, diffuseurs, plénum motorisé, gainable PEAD-M.

Cependant, contrairement au MELZONE ALL IN ONE il est proposé de commander de manière indépendante l'unité extérieure ainsi que la VMC.

QUELS AVANTAGES REPRÉSENTE LE MELZONE FLEX ?

Si vous avez besoin de flexibilité dans l'approvisionnement des composants ou que le stockage n'est pas possible, le MELZONE FLEX est fait pour vous. L'unité extérieure pourra être livrée indépendamment à la date souhaitée.

Commander son unité extérieure de manière indépendante c'est pouvoir choisir sa technologie (inverter, power inverter, zubadan) et son fluide (R32, R410A)




*Condition impérative pour être sous Avis Technique ; ajouter à la solution MELZONE FLEX un groupe extérieur compatible et la VMC hygroréglable S&P UNELVENT présente dans l'avis technique

BIEN CHOISIR SON PACK MELZONE FLEX



Codification des références

MELZ	-	4	G	71	LIGHT
RÉFÉRENCE SYSTÈME		TYPE DE LOGEMENT	FINITION	PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE	VERSION MELZONE FLEX
		3 / T3 4 / T4 5 / T5 6 / T6	G / Grille B / Bouche	Exprimée en kW x10 (ici 7,1 kW)	




Un kit MELZONE FLEX Pour chaque logement

Référence déterminée selon la surface, le nombre de pièces et la température extérieure de base

CONDITIONS D'INSTALLATION	T3		T4		T5		T6			
	60 à 70 m ²	70 à 80 m ²	80 à 90 m ²	90 à 100 m ²	100 à 120 m ²	120 à 130 m ²	130 à 150 m ²	150 à 180 m ²	180 à 200 m ²	
TEMPÉRATURE DE BASE RIVER	0°C									
	-1°C									
	-2°C									
	-3°C									
	-4°C	MELZ 3· $\frac{6}{B}$ ·35 LIGHT	MELZ 3· $\frac{6}{B}$ ·50 LIGHT							
	-5°C			MELZ 4· $\frac{6}{B}$ ·50 LIGHT	MELZ 4· $\frac{6}{B}$ ·60 LIGHT	MELZ 5· $\frac{6}{B}$ ·60 LIGHT	MELZ 5· $\frac{6}{B}$ ·71 LIGHT		MELZ 6· $\frac{6}{B}$ ·100 LIGHT	
	-6°C									
	-7°C									
	-8°C									
	-9°C									
	-10°C									
	-11°C									
	-12°C			MELZ 4· $\frac{6}{B}$ ·60 LIGHT	MELZ 4· $\frac{6}{B}$ ·71 LIGHT					
	-13°C									
	-14°C						MELZ 5· $\frac{6}{B}$ ·100 LIGHT			
	-15°C								MELZ 6· $\frac{6}{B}$ ·125 LIGHT	

LA SOLUTION RÉGLEMENTAIRE POUR LE MARCHÉ DU NEUF

Système sous avis technique

La solution MITSUBISHI ELECTRIC MELZONE est uniquement compatible avec les systèmes suivants sous avis technique :

- « VMC hygroréglable S&P UNELVENT pour logements collectifs » de type Hygro B visé dans l'Avis Technique 14.5/17-2278,
- « VMC hygroréglable S&P UNELVENT pour logements individuels » de type Hygro B visé dans l'Avis Technique 14.5/17-2284.

Plénum multizone certifié eu.bac (European Building Automation and Controls)

La certification EU.BAC du plénum permet des performances élevée et donc de diminuer drastiquement la consommation énergétique de l'installation. Le coefficient d'aptitude de 0,3K en chauffage ou en refroidissement permet une réelle valorisation du système dans les moteurs de calculs thermiques réglementaires.



Certification EUROVENT

Les systèmes de pompe à chaleur air-air gainables PEAD-M /SUZ-M/ PUZ-M / PUZ-ZM / PUHZ-SHW sont certifiés EUROVENT. Cette certification garantit les performances des systèmes et atteste de la conformité des produits aux différentes normes nationales et internationales.



NOTE : Condition impérative pour être sous Avis Technique ; ajouter à la solution MELZONE FLEX un groupe extérieure compatible et la VMC hygroréglable S&P UNELVENT présente dans l'avis technique

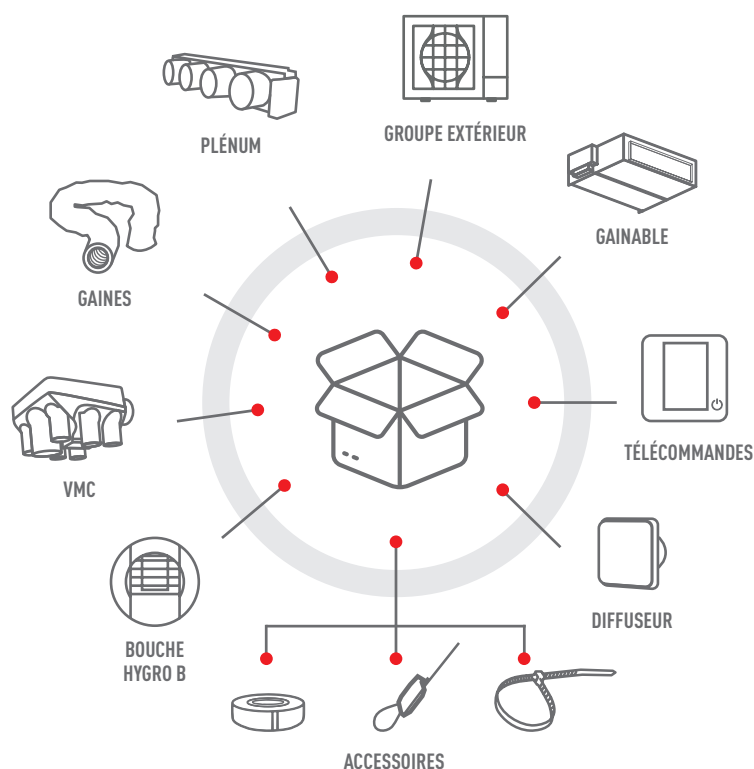
MELZONE ALL IN ONE

LA SOLUTION ULTIME TOUT COMPRIS

MELZONE
HOME
ALL IN 1

5 BONNES RAISONS DE CHOISIR LA SOLUTION MELZONE ALL IN ONE

- 1 Une palette contenant tout le nécessaire pour une installation complète** de chauffage et de traitement d'air pour une maison neuve
- 2 Sélection et chiffrage clé en main** simple et rapide
- 3 Solution invisible** et silencieuse
- 4 Confort d'utilisation** et diffusion maîtrisée
- 5 Gestion de la température** pièce par pièce



**UNE MAISON NEUVE
UNE PALETTE / UNE RÉFÉRENCE**

SYSTÈME ZONE DE CONTRÔLE

LES TÉLÉCOMMANDES



PAR-41MAA*

- Mise en service : initialiser les paramètres de fonctionnement
- Service après vente : affichage des codes défaut



Thermostat centralisé

- Contrôle
- Un chauffage qui s'adapte à la météo
- Une programmation horaire



Thermostat « chambre »

- Contrôle de la température
- Interrupteur
- Marche-Arrêt

PILOTAGE DES ZONES À DISTANCE (en option via le AIRZONE CLOUD)



- Contrôle de température
- Programmes horaires
- Mode de fonctionnement
- Eco-adapt
- Suivi de la météo

Compatible avec **Google Home**
et **Amazon Alexa**


* Cette télécommande est nécessaire pour le bon fonctionnement du système

BIEN CHOISIR SON PACK MELZONE ALL IN ONE



Codification des références MELZONE ALL IN ONE & FLEXIBLE

MELZ	-	4	G	71
—●—		—●—	—●—	—●—
RÉFÉRENCE SYSTÈME		TYPE DE LOGEMENT	FINITION	PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE
		3 / T3 4 / T4 5 / T5 6 / T6	G / Grille B / Bouche	Exprimée en kW x10 (ici 7,1 kW)




Un kit MELZONE ALL IN ONE pour chaque logement

Référence déterminée selon la surface, le nombre de pièces et la température extérieure de base

CONDITIONS D'INSTALLATION	T3		T4		T5		T6		
	60 à 70 m ²	70 à 80 m ²	80 à 90 m ²	90 à 100 m ²	100 à 120 m ²	120 à 130 m ²	130 à 150 m ²	150 à 180 m ²	180 à 200 m ²
TEMPÉRATURE DE BASE RIVER	0°C								
	-1°C								
	-2°C								
	-3°C	MELZ 3· $\frac{G}{B}$ ·35	MELZ 3· $\frac{G}{B}$ ·50						
	-4°C			MELZ 4· $\frac{G}{B}$ ·50	MELZ 4· $\frac{G}{B}$ ·60	MELZ 5· $\frac{G}{B}$ ·60	MELZ 5· $\frac{G}{B}$ ·71		MELZ 6· $\frac{G}{B}$ ·100
	-5°C								
	-6°C								
	-7°C								
	-8°C								
	-9°C								
	-10°C								
	-11°C								
	-12°C			MELZ 4· $\frac{G}{B}$ ·60	MELZ 4· $\frac{G}{B}$ ·71				
	-13°C								
	-14°C					MELZ 5· $\frac{G}{B}$ ·100			
	-15°C								MELZ 6· $\frac{G}{B}$ ·125

LA SOLUTION RÉGLEMENTAIRE POUR LE MARCHÉ DU NEUF

Système sous avis technique

La solution MITSUBISHI ELECTRIC MELZONE est uniquement compatible avec les systèmes suivants sous avis technique :

- « VMC hygroréglable S&P UNELVENT pour logements collectifs » de type Hygro B visé dans l'Avis Technique 14.5/17-2278,
- « VMC hygroréglable S&P UNELVENT pour logements individuels » de type Hygro B visé dans l'Avis Technique 14.5/17-2284.

Plénum multizone certifié eu.bac (European Building Automation and Controls)

La certification EU.BAC du plénum permet des performances élevée et donc de diminuer drastiquement la consommation énergétique de l'installation. Le coefficient d'aptitude de 0,3K en chauffage ou en refroidissement permet une réelle valorisation du système dans les moteurs de calculs thermiques réglementaires.



Certification EUROVENT

Les systèmes de pompe à chaleur air-air gainables PEAD-M /SUZ-M/ PUZ-M sont certifiés EUROVENT. Cette certification garantit les performances des systèmes et atteste de la conformité des produits aux différentes normes nationales et internationales.

