



MULTIZONING



Les solutions de Multizoning Mitsubishi Electric.

3 offres pour un maximum de flexibilité.



LE SYSTÈME MELZONE ESSENTIEL (P. 166) •

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 multizone ou si vous avez un projet spécifique (structure de la maison, rénovation...).



LE SYSTÈME MELZONE FLEX (P. 168) •

La solution flexible

Le concept du Melzone All in One vous plaît mais 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 ou Power Inverter.



LE SYSTÈME MELZONE ALL IN ONE (P. 170) •

La solution ultime tout compris

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



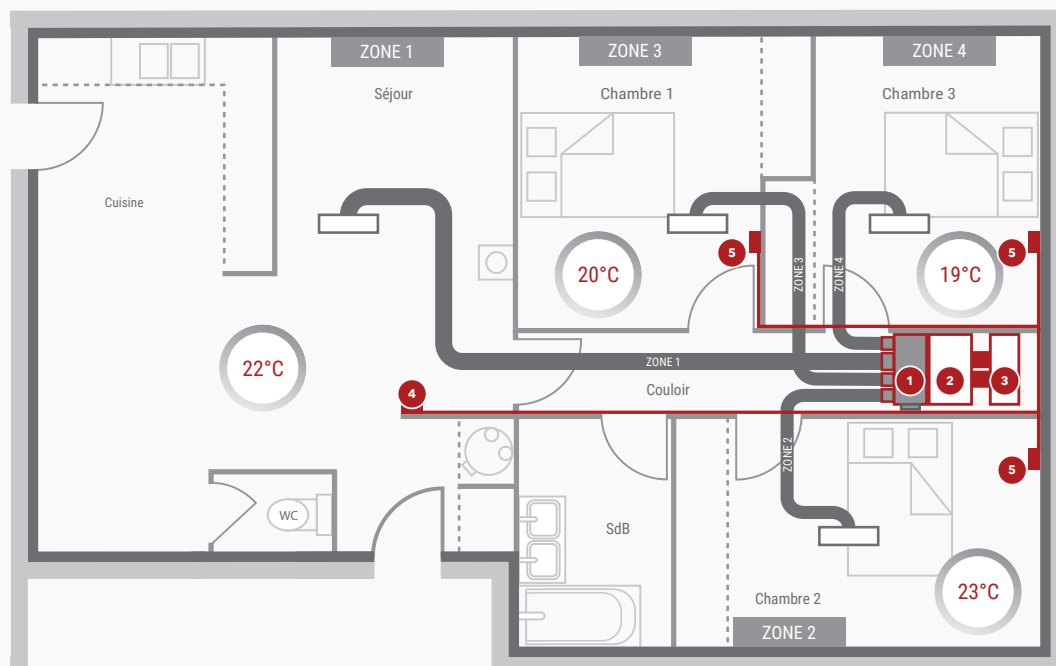
	Gainable	Groupe extérieur	Plenum + régulation	Kit Aéraulique (diffuseurs, gaines, ...)	VMC
Nos solutions					
MELZONE ESSENTIEL	-	-	*	-	-
MELZONE FLEX	•	-	•	•	-
MELZONE ALL IN ONE	•	•	•	•	•

*Les thermostats sont à sélectionner indépendamment

Melzone Home.

La solution multizone résidentielle.

Exemple d'installation d'un système multizone



1. Plénum à registres motorisés
2. Gainable
3. Plénum de reprise
4. Télécommande principale
5. Télécommandes secondaires

INSTALLATION FACILE



En choisissant un kit multizone, 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 plenums Airzone s'adaptent directement sur les gainables standards Mitsubishi Electric. Chaque zone est ainsi contrôlée individuellement avec une précision de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ce qui permet de garantir confort et économies d'énergie.

Plénum multizone exclusif



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

1. Registres motorisés ø160/200 3 à 6
2. Caisse isolante
3. Col adapté au PEAD-M
4. Platine centrale + passerelle de communication
5. Câblage effectué en usine

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 pièce par pièce

Plénum développé exclusivement pour Mitsubishi Electric

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

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.



CERTIFICATION EUROVENT

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



Les solutions de Multizoning Mitsubishi Electric.

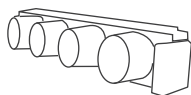
3 offres pour un maximum de flexibilité.

OFFRE ESSENTIEL



Conçu pour vos projets de rénovation, personnalisez votre système selon les besoins de votre projet.

1



Plénum à registres motorisés & plénum de reprise

À ACHETER SÉPARÉMENT

4



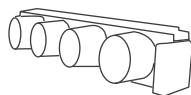
Télécommandes obligatoires/à acheter séparément

OFFRE FLEX



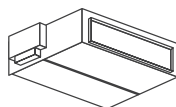
Simplifiez votre sélection et choisissez le kit adapté à votre projet. Gardez la liberté de choisir votre groupe extérieur.

1



Plénum à registres motorisés & plénum de reprise

2



Gainable

3

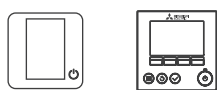
Kit de diffusion d'air gainable



Gaines Diffuseurs

4

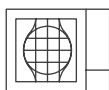
Télécommandes



Télécommandes Blueface et Lite PAR-41MAA

À ACHETER SÉPARÉMENT

5



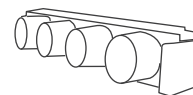
Groupe extérieur SUZ-M/PUZ-M/PUZ-M

OFFRE ALL IN ONE



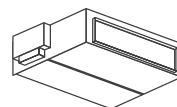
Vous avez un projet neuf et vous avez besoin d'une offre complète ? L'offre ALL IN ONE est faite pour vous.

1



Plénum à registres motorisés & plénum de reprise

2



Gainable

3

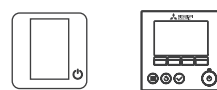
Kit de diffusion d'air gainable



Gaines Diffuseurs

4

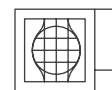
Télécommandes



Télécommandes Blueface et Lite PAR-41MAA

5

Groupe extérieur Inverter (SUZ-M ou PUZ-M)



Groupe extérieur

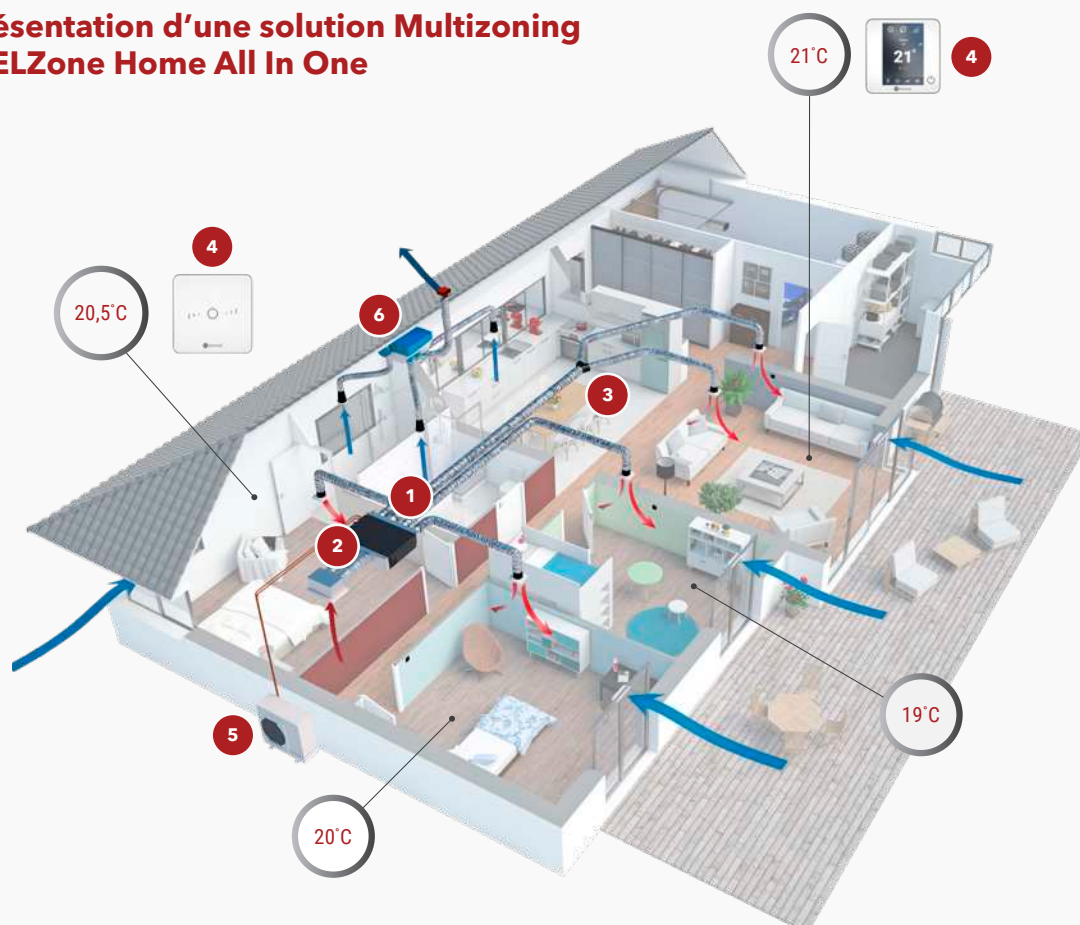
6

Ventilation



VMC Bouche hygro B

Présentation d'une solution Multizoning MELZone Home All In One



Qu'est-ce que le multizoning ?

Le multizoning, c'est ...

- Pouvoir régler sa consigne pièce par pièce, aussi bien en chauffage qu'en rafraîchissement, grâce aux thermostats d'ambiance disposés dans chaque zone.
- Contrôler individuellement jusqu'à 6 zones, avec une précision de +/- 0,5°C.
- Choisir un système qui assurera votre confort et permettra des économies d'énergie

Comment ça fonctionne ?

À l'aide des télécommandes de zones, le régulateur va ajuster les débits d'air soufflés dans chaque pièce en jouant sur l'ouverture et la fermeture proportionnelle des registres motorisés directement intégrés dans le plénum de soufflage Melzone.

Melzone Essentiel.

Accessoires multizone pour gainable.

MELZONE
HOME
ESSENTIEL



D'INFOS

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



ACCESSOIRES MULTIZONE POUR GAINABLE

Le système multizone Melzone Essentiel

AIRZONE

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 et un plénum de reprise.

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

LES TÉLÉCOMMANDES



PAR-41MAA*

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



Thermostat Blueface

- Contrôle des différentes zones de votre système
- Adaptabilité du système en fonction de la météo
- Programmation horaire



Thermostat Think

- Contrôle de la température de la zone
- Mode veille



Thermostat Lite

- Ajustement de +/- 3°C de la consigne d'ambiance
- Contrôle de l'arrêt / marche du système dans la zone

* Cette télécommande est nécessaire pour le bon fonctionnement du système

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



(EN OPTION VIA
LE AIRZONE CLOUD)

COMPATIBLE AVEC
AMAZON ALEXA
GOOGLE HOME
DELTA DORE
SCHNEIDER ELECTRIC



Contrôle de température



Mon cloud



Programmation horaire



Eco-Adapt



Mode de fonctionnement



La météo

Comment sélectionner son système Melzone Essentiel.

1. Sélectionner un kit Plénium Multizone + Plénium de reprise

MODÈLE COMPATIBLE	PUISSANCE	TYPE DE MAISON			
	FROID / CHAUD (kW)	3 PIÈCES	4 PIÈCES	5 PIÈCES	6 PIÈCES
PEAD-M35JA3	3.6/4.1	MELZ-H-S3-A	MELZ-H-S4-A		
PEAD-M50JA3	4.9/5.9	MELZ-H-S3-A	MELZ-H-S4-A		
PEAD-M60JA3	5.7/7.0		MELZ-H-M4-A	MELZ-H-M5-A	
PEAD-M71JA3	7.1/8.0		MELZ-H-M4-A	MELZ-H-M5-A	
PEAD-M100JA3	9.4/11.2			MELZ-H-L5-A	MELZ-H-L6-A
PEAD-M125JA3	12.1/13.5			MELZ-H-L5-A	MELZ-H-L6-A

Contenu du kit

RÉFÉRENCE	PLÉNium À REGISTRES MOTORISÉS	PLÉNium 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	

Melzone Flex.

La solution flexible.



+ D'INFOS

DE SÉRIE

1 référence à commander = 1 pack

1

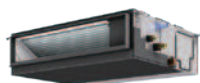


Plenum à registres motorisés
(voir p.167)



Plenum de reprise
(voir p.167)

2



Gainable PEAD-M JA3
(voir p.153 à 157)

3



Gaine de reprise Ø200
Gaine de diffusion Ø200 & Ø160



Diffusion grille
RÉF•G
Type GAO

ou



Diffusion bouche
RÉF•B
Type BDO



Grille de reprise



Plenum grille
de reprise

4



Télécommande
principale Blueface

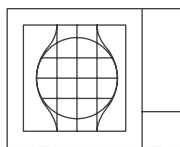


Télécommandes
secondaires Lite



Télécommande PAR-41MAA
(voir p.244)

À COMMANDER SÉPARÉMENT



Groupe extérieur

Groupe extérieur compatible
avec le kit sélectionné.

Deux technologies disponibles :

INVERTER

SUZ-M ou PUZ-M
(voir p.31)



PUZ-ZM
(voir p.31/34)

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)	

MELZONE
HOME
FLEX

NOS CONSEILS

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 m²	70 à 80 m²	80 à 90 m²	90 à 100 m²	100 à 120 m²	120 à 130 m²	130 à 150 m²	150 à 180 m²
TEMPÉRATURE DE BASE HIVER	0°C	MELZ 3 • GB • 35 LIGHT		MELZ 4 • GB • 50 LIGHT		MELZ 5 • GB • 60 LIGHT		MELZ 6 • GB • 100 LIGHT	
	-1°C								
	-2°C								
	-3°C								
	-4°C								
	-5°C	MELZ 3 • GB • 50 LIGHT		MELZ 4 • GB • 60 LIGHT		MELZ 5 • GB • 71 LIGHT		MELZ 6 • GB • 125 LIGHT	
	-6°C								
	-7°C								
	-8°C								
	-9°C								
	-10°C	MELZ 4 • GB • 60 LIGHT		MELZ 4 • GB • 71 LIGHT		MELZ 5 • GB • 100 LIGHT		MELZ 6 • GB • 125 LIGHT	
	-11°C								
-12°C									
-13°C									
-14°C									
-15°C									

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

Melzone All in One.

La solution ultime tout compris.

MELZONE
HOME
ALL IN 1



+ D'INFOS

DE SÉRIE

1 référence à commander = 1 pack

1



Plénum à registres motorisés
(voir p.167)



Plénum de reprise
(voir p.167)

2



Gainable PEAD-M JA3
(voir p.153 à 157)

3



Gaine de reprise Ø200
Gaine de diffusion Ø200 & Ø160



Diffusion grille
RÉF•G
Type GAO

ou



Diffusion bouche
RÉF•B
Type BDO



Grille de reprise



Plénum grille
de reprise

4



Télécommande
principale Blueface



Télécommandes
secondaires Lite



Télécommande PAR-41MAA
(voir p.244)

5



Groupe extérieur
de technologie Inverter
SUZ-M ou PUZ-M

INVERTER

6



VMC Hygro B
Ozeo Ecowatt KHB



GP ISO Ecosoft
Extraction Ø200
Cuisine Ø125
WC et SDB Ø80



Bouches
Hygroréglables



Chapeau de toiture
CPR 156/160 Tuile



Entrée d'air VMC
ECA HY Blanc

Bien choisir son pack Melzone All in One

CODIFICATION DES RÉFÉRENCES

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)

MELZONE
HOME
ALL IN 1

NOS CONSEILS

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 m²	70 à 80 m²	80 à 90 m²	90 à 100 m²	100 à 120 m²	120 à 130 m²	130 à 150 m²	150 à 180 m²
0°C	MELZ 3 • GB • 35		MELZ 4 • GB • 50		MELZ 5 • GB • 60		MELZ 6 • GB • 100	
-1°C								
-2°C	MELZ 3 • GB • 50		MELZ 4 • GB • 60		MELZ 5 • GB • 71		MELZ 6 • GB • 125	
-3°C								
-4°C	MELZ 3 • GB • 50		MELZ 4 • GB • 60		MELZ 5 • GB • 100		MELZ 6 • GB • 125	
-5°C								
-6°C	MELZ 3 • GB • 50		MELZ 4 • GB • 60		MELZ 5 • GB • 100		MELZ 6 • GB • 125	
-7°C								
-8°C	MELZ 3 • GB • 50		MELZ 4 • GB • 60		MELZ 5 • GB • 100		MELZ 6 • GB • 125	
-9°C								
-10°C	MELZ 3 • GB • 50		MELZ 4 • GB • 60		MELZ 5 • GB • 100		MELZ 6 • GB • 125	
-11°C								
-12°C	MELZ 3 • GB • 50		MELZ 4 • GB • 60		MELZ 5 • GB • 100		MELZ 6 • GB • 125	
-13°C								
-14°C	MELZ 3 • GB • 50		MELZ 4 • GB • 60		MELZ 5 • GB • 100		MELZ 6 • GB • 125	
-15°C								

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