

Logix et Modules CIC*

ÉQUIPEMENTS DE DISTRIBUTION
CHAUFFAGE ET SANITAIRE MULTI-APPARTEMENT

« La distribution facile et responsabilisée »

Pour individualiser le chauffage
et l'eau chaude sanitaire à partir
d'une chaufferie collective
ou d'un réseau de chaleur



Logix



MTHL



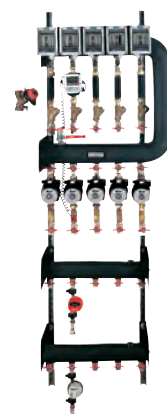
MD2V



MTH2V



MTHC



MDC

* Chauffage Individuel Centralisé



Logix

CENTRALE INDIVIDUELLE DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE

Pour individualiser le chauffage et l'eau chaude sanitaire dans les logements collectifs

Performances

- Débit spécifique supérieur à 14 L/min⁽²⁾.
- Technologie fiable à maintenance réduite: pas d'échangeur à plaques = pas d'entartrage

Économies

- Installation dans le logement à proximité des points de puisage permettant la suppression des pertes de distribution d'eau chaude sanitaire.
- Une régulation intelligente: réduction des pertes de distribution par détection automatique des plages horaires de fonctionnement à haute température pour la production de l'eau chaude sanitaire.
- Circulateur basse consommation à débit variable.

Confort

- Le confort de l'eau chaude sanitaire accumulée.
- Fonctionnement silencieux.
- Pas de combustion dans le logement, pas d'alimentation gaz, pas de ventilation spécifique.

Pratique

- Régulation électronique avec affichage rétro-éclairé en façade.
- Accès facile et immédiat aux composants.
- Adapté aux constructions neuves et à la rénovation.

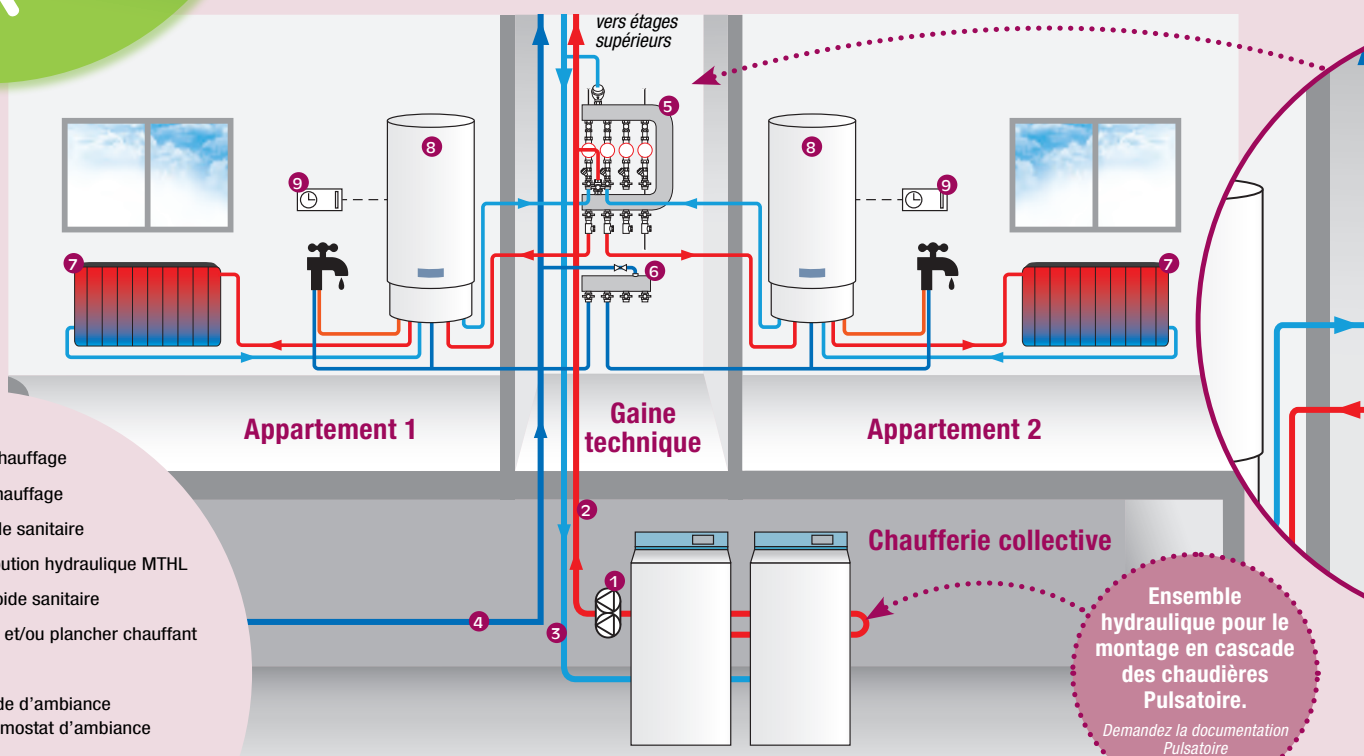
Maîtrise de la consommation

Comptage informatif pour l'usager de sa consommation d'énergie :

- en chauffage
- en eau chaude sanitaire



Exemple d'installation du Logix en appartement



Demandez la documentation Pulsatoire

MTHL

MODULE THERMIQUE DE DISTRIBUTION D'ÉTAGE POUR COUPLAGE AVEC LOGIX

- De 1 à 8 appartements par étage.
- Distribution du chauffage selon le concept du CIC (Chauffage Individuel Centralisé).
- **Indépendance des différents circuits distribués.**
- **Alimentation possible en direct des appartements par le plafond** par simple retournement de l'appareil (prévoir des clapets anti-thermosiphon).

- Raccordement du circuit primaire (entrée E et Sortie S) :
 - 1 à 5 appartements Ø 1"
 - 6 à 8 appartements Ø 1 1/4"
- Raccordements des circuits secondaires de chaque appartement (départ D et retour R) Ø 3/4"
- Module thermique sans circulateur composé d'éléments standards pour 1 à 8 appartements par étage, et pour couplage aux centrales individuelles Logix.

E : Entrée primaire

S : Sortie primaire

D : Départ vers appartements (1 à 8)

R : Retour des appartements (1 à 8)

1 Vanne de réglage à prises de pression différentielle

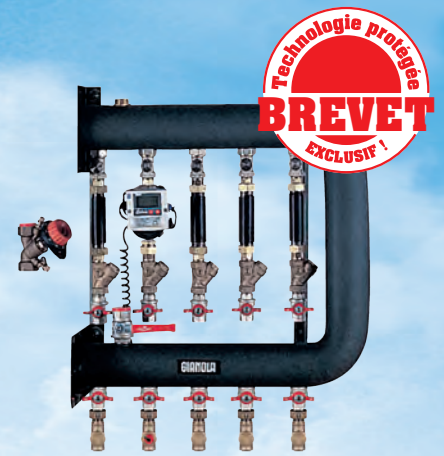
2 Té de réglage

3 Manchette de réservation pour compteur de chaleur :
Lg = 130 mm - Ø 1"

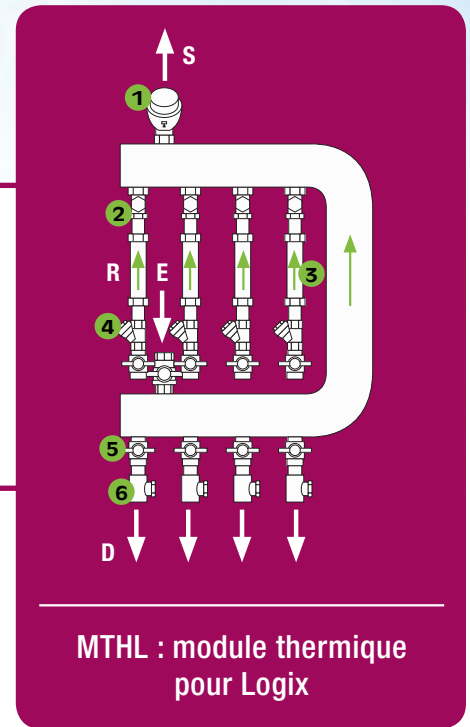
4 Filtre à tamis

5 Vanne d'arrêt

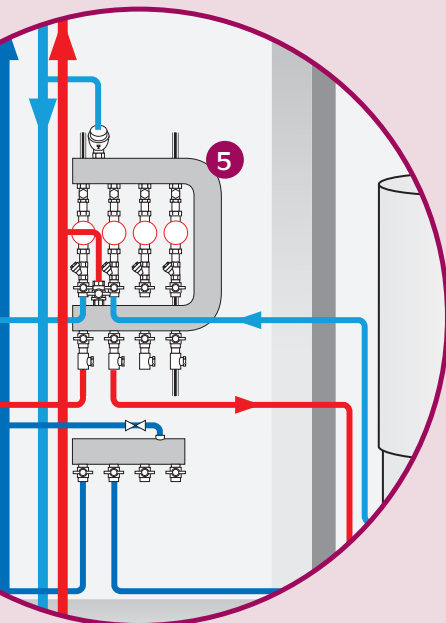
6 Té de sonde pour compteur de chaleur



Technologie protégée
BREVET
EXCLUSIF !

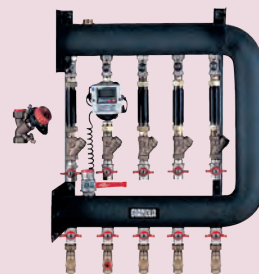


associé au module de distribution d'étage MTHL en gaine technique



Dans chaque appartement

+



Sur le palier de chaque étage

**MTHL :
Module thermique
multi-appartements
pour Logix**

Interface situé en gaine technique entre le réseau collectif et les centrales Logix installées en appartements

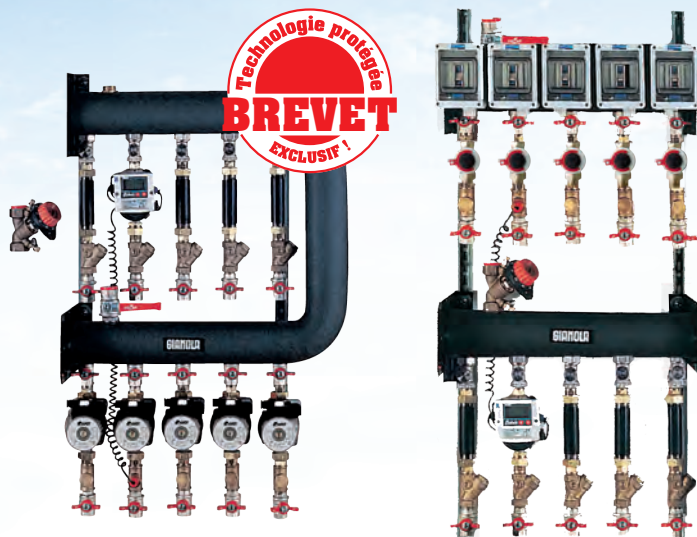
Consommation responsabilisée :

Possibilité d'installer des compteurs de chaleur⁽³⁾ en gaine technique sur les modules MTHL pour le comptage des charges de chauffage et d'eau chaude sanitaire.

MTHC et MTH2V

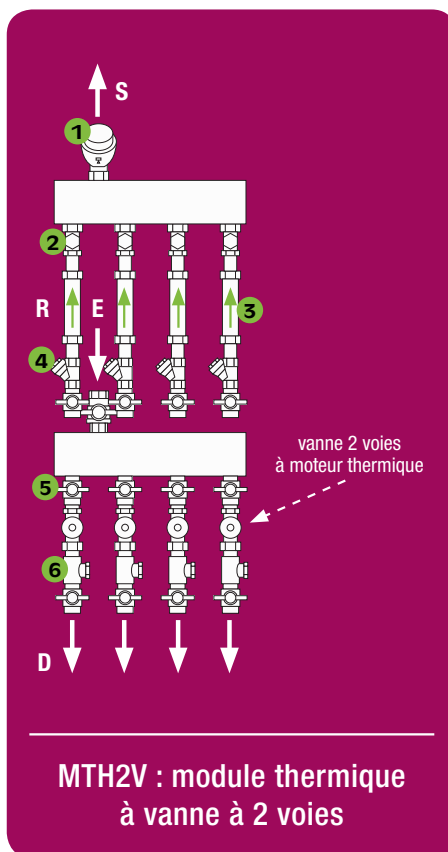
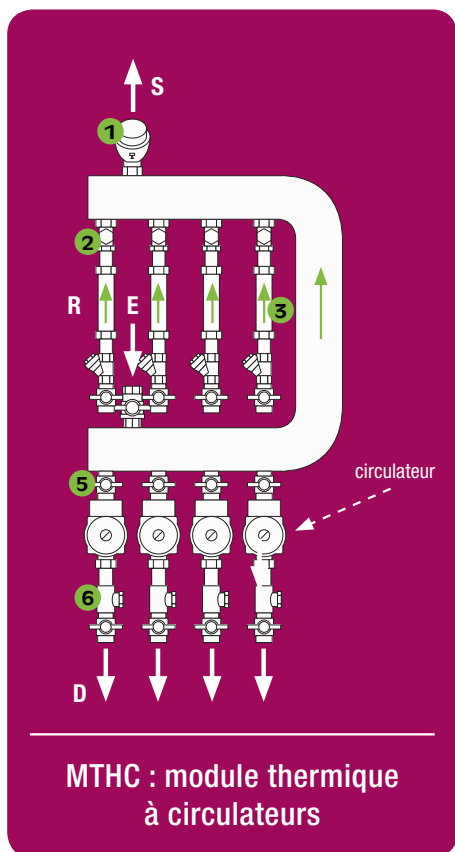
MODULES THERMIQUES DE DISTRIBUTION D'ÉTAGE POUR LE CHAUFFAGE

- De 1 à 8 appartements par étage.
- Distribution du chauffage selon le concept du CIC (Chauffage Individuel Centralisé).
- **2 versions :**
MTHC avec circulateurs
MTH2V avec vanne 2 voies à moteur thermique
- Interface situé en gaine technique entre le réseau collectif et les appartements.
- Indépendance hydraulique des différents circuits distribués (MTHC).
- Alimentation possible en direct des appartements par le plafond par simple retournement de l'appareil (pour MTHC, prévoir des clapets anti-thermosiphon)



MTHC
(Raccordements en 3/4"
et en 1/2" pour les logements
à faibles débits)

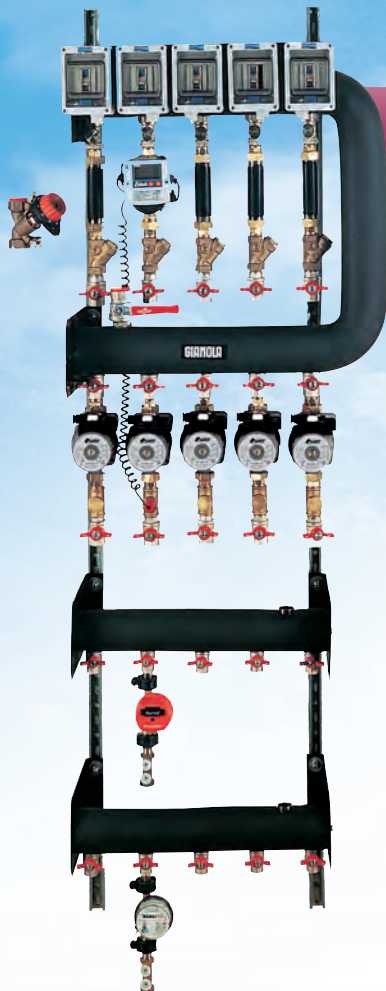
MTH2V



- Le modèle à circulateurs MTHC est constitué d'un collecteur tubulaire en «U» à 2 branches horizontales.
- Le modèle à vanne 2 voies MTH2V est constitué de 2 collecteurs hydrauliquement indépendants disposés horizontalement.
- Raccordement du circuit primaire (entrée E et sortie S) :
- 1 à 5 appartements : Ø 1"
- 6 à 8 appartements : Ø 1"1/4
- Raccordements des circuits secondaires de chaque appartement (départ D et retour R) :
- Ø 3/4" en version MTHC et MTH2V
- Ø 1/2" en version MTHC pour les logements à faibles débits ou faibles besoins de chauffage (MTHC)

E : Entrée primaire
S : Sortie primaire
D : Départ vers appartements (1 à 8)
R : Retour des appartements (1 à 8)

- 1 Vanne de réglage à prises de pression différentielle
- 2 Té de réglage
- 3 Manchette de réservation pour compteur de chaleur :
• Lg = 130 mm - Ø 1" (raccordement en 3/4")
• Lg = 110 mm - Ø 3/4" (raccordement en 1/2")
- 4 Filtre à tamis
- 5 Vanne d'arrêt
- 6 Té de sonde pour compteur de chaleur



MDC et MD2V

MODULE DE DISTRIBUTION D'ÉTAGE POUR LE CHAUFFAGE ET L'EAU SANITAIRE

- 1 à 8 appartements par étage.
- **2 versions :**
MDC : équipé du module thermique multi-appartement MTHC à circulateurs
MD2V : équipé du module thermique multi-appartement MTH2V à vanne 2 voies
- Interface situé en gaine technique entre le réseau collectif et les appartements.
- Indépendance hydraulique des différents circuits distribués.
- **Alimentation possible en direct des appartements par le plafond** par simple retournement de l'appareil (pour MTHC, prévoir des clapets anti-thermosiphon)

■ Ensemble modulaire composé des éléments suivants :

- un module thermique multi-appartement MTHC ou MTH2V
- une platine regroupant des coffrets électriques individuels, étanches et plombables équipés chacun d'un coupe-circuit bipolaire et d'un câble de liaison aux circulateurs (MDC) ou aux vannes 2 voies (MD2V).
- un collecteur ECS⁽¹⁾ isolé, équipé pour chaque appartement de vanne de barrage à boisseau sphérique Ø 1/2".
- un collecteur EFS⁽²⁾ isolé, équipé pour chaque appartement de vannes de barrage à boisseau sphérique Ø 1/2".

■ Raccordement du circuit primaire (entrée E et sortie S) :

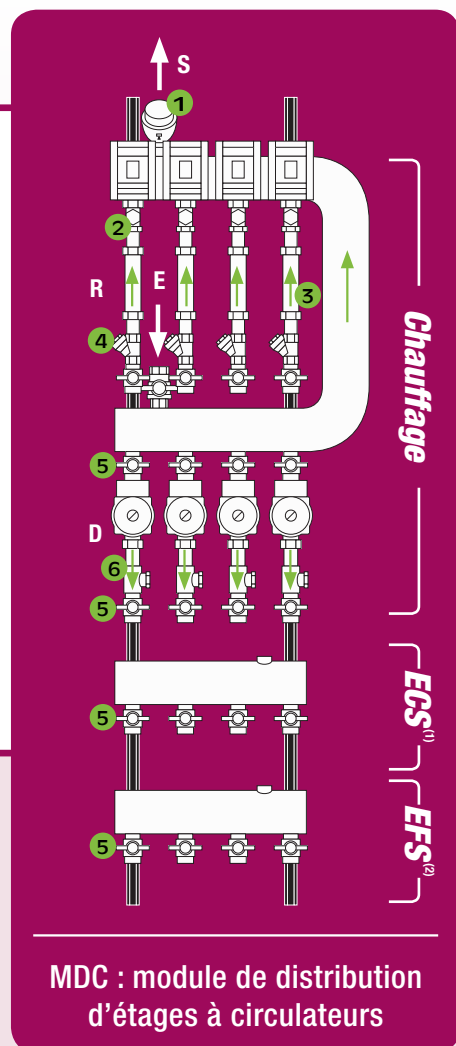
- 1 à 5 appartements : Ø 1"
- 6 à 8 appartements : Ø 1 1/4"

■ Raccordement des circuits secondaires de chaque appartement Ø 3/4"

(départ D et retour R).

E : Entrée primaire
S : Sortie primaire
D : Départ vers appartements (1 à 8)
R : Retour des appartements (1 à 8)

- 1 Vanne de réglage à prises de pression différentielle
- 2 Té de réglage
- 3 Manchette de réservation pour compteur de chaleur :
Lg = 130 mm - Ø1"
- 4 Filtre à tamis
- 5 Vanne d'arrêt
- 6 Té de sonde pour compteur de chaleur



MDC : module de distribution
d'étages à circulateurs

Caractéristiques techniques



Logix

Logix		80			120		
		ECS seul	ECS + 1 circuit	ECS + 2 circuits	ECS seul	ECS + 1 circuit	ECS + 2 circuits
Référence		430010	430012	430014	430011	430013	430015
Capacité	L	80			120		
Hauteur	mm	1050			1350		
Largeur x profondeur	mm	490 x 495			490 x 495		
Poids	kg	66			78		
Puissance échangeur (1)	kW	19			27		
Puissance maxi par circuit	kW	-	20	10	-	20	10
Débit continu (1)	L/h	545			775		
Débit 1 ^{ère} heure (1)(2)	L	660			950		
Débit spécifique (3)	L/10min	17			23,5		
Temps de montée en température (1)(4)	min	15			16		

(1) Primaire 80°C ; 800 L/h ; ΔT = 35°C (2) Stockage à 60°C (3) Suivant EN 625 (4) de 10 à 60°C

Modules thermiques horizontaux MTHL pour Logix

Sortie en 3/4"						
Nbre d'appt.	Dés.	Réf.	Dimension (H x L x P) en mm	Débit primaire en L/h	Débit mini secondaire moy. en L/h	Débit maxi secondaire moy. en L/h
1	MTHL	444001	825 x 290 x 300	2500	250	800
2	MTHL	444002	825 x 290 x 300	2500		800
3	MTHL	444003	825 x 395 x 300	2500		800
4	MTHL	444004	825 x 500 x 300	2500		600
5	MTHL	444005	825 x 605 x 300	2500		480
6	MTHL	444006	855 x 730 x 315	4000		650
7	MTHL	444007	855 x 830 x 315	4000		550
8	MTHL	444008	855 x 940 x 315	4000		450

Accessoires pour Logix et Modules CIC

Désignation	Réf.
Sonde d'ambiance avec afficheur pour Logix	751009
TA - Thermostat d'ambiance	710043
TH - Thermostat d'ambiance avec l'horloge	710044
TH radio - Thermostat d'ambiance avec l'horloge radio-commandé	710172
Support fixation murale pour MTHC et MTHL	740004
Support fixation murale pour MTH2V	740005
Clapets enti-thermosiphon pour MTHL ET MTHC 3/4" (par 5)	740006

Modules thermiques horizontaux pour chauffage MTHC et MTH2V

Modules thermiques horizontaux à circulateur MTHC							Modules thermiques horizontaux à vanne 2 voies MTH2V									
Nbre d'appt.	Dés.	Réf.	Dimension (H x L x P) en mm	Débit primaire en L/h	Débit mini secondaire moy. en L/h	Débit maxi secondaire moy. L/h	Sortie en 1/2" (1)			Sortie en 3/4"						
							Réf.	Débit primaire en L/h	Débit mini secondaire moy. en L/h	Débit maxi secondaire moy. en L/h	Dés.	Réf.	Dimension (H x L x P) en mm	Débit primaire en L/h	Débit mini secondaire moy. en L/h	Débit maxi secondaire moy. en L/h
1	MTHC	441101	1090 x 290 x 300	2500	250	800	441201	1600	100	800	MTH2V	442101	1090 x 185 x 300	2500	250	800
2	MTHC	441102	1090 x 290 x 300	2500		800	441202	1600		800	MTH2V	442102	1090 x 185 x 300	2500		800
3	MTHC	441103	1090 x 395 x 300	2500		800	441203	1600		480	MTH2V	442103	1090 x 290 x 300	2500		800
4	MTHC	441104	1090 x 500 x 300	2500		600	441204	1600		380	MTH2V	442104	1090 x 395 x 300	2500		600
5	MTHC	441105	1090 x 605 x 300	2500		480	441205	1600		300	MTH2V	442105	1090 x 500 x 300	2500		480
6	MTHC	441106	1090 x 730 x 315	4000		650	441206	2500		400	MTH2V	442106	1090 x 605 x 305	4000		650
7	MTHC	441107	1090 x 830 x 315	4000		550	441207	2500		340	MTH2V	442107	1090 x 710 x 305	4000		550
8	MTHC	441108	1090 x 940 x 315	4000		450	441208	2500		300	MTH2V	442108	1090 x 815 x 305	4000		450

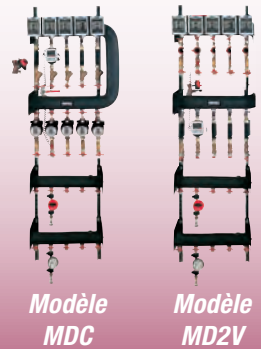
(1) Spécial petits débits et faibles besoins de chauffage

Platines électriques pour MTHC et MTH2V

Désignation	PEH2 / 2 appts	PEH3 / 3 appts	PEH4 / 4 appts	PEH5 / 5 appts	PEH6 / 6 appts	PEH7 / 7 appts	PEH8 / 8 appts
Réf.	710012	710013	710014	710015	710016	740020	740021

Modules de distribution pour chauffage, eau froide et eau chaude sanitaire MDC et MD2V

Modules de distribution d'étages à circulateur MDC				Modules de distribution d'étages à vanne 2 voies MD2V		
Nbre d'appt.	Dés.	Réf.	Dimension (H x L x P)	Sortie en 3/4"		
				Dés.	Réf.	Dimension (H x L x P)
1	MDC	451001	2000 x 290 x 300	MD2V	452011	2000 x 185 x 300
2	MDC	451002	2000 x 290 x 300	MD2V	452002	2000 x 185 x 300
3	MDC	451003	2000 x 395 x 300	MD2V	452003	2000 x 290 x 300
4	MDC	451004	2000 x 500 x 300	MD2V	452004	2000 x 395 x 300
5	MDC	451005	2000 x 605 x 300	MD2V	452005	2000 x 500 x 300
6	MDC	451006	2000 x 730 x 315	MD2V	452006	2000 x 605 x 315
7	MDC	451007	2000 x 830 x 315	MD2V	452007	2000 x 710 x 315
8	MDC	451008	2000 x 940 x 315	MD2V	452008	2000 x 815 x 315



Modèle MDC

Modèle MD2V

VOTRE INTERLOCUTEUR

SERVICES COMMERCIAUX

Toutes régions sauf nord :
109 boulevard Ney - 75876 Paris cedex 18
Tel. 01 53 06 28 00 - Fax. 01 53 06 28 20

Régions nord (02-08-51-59-60-62-80) :
Rue de la République - CS40029 -
80210 Feuquières-en-Vimeu
Tel. 03 22 61 21 00 - Fax. 03 22 30 01 19
E-mail : advnord@auer.fr

FORMATION, ÉTUDE ET CONSEILS

Tel. 03 22 61 33 33 - Fax. 03 22 30 01 19
E-mail : enr@auer.fr



Logix

Modules thermiques

Modules de distribution

Les renseignements et photos figurants dans ce document ne sont pas contractuels. AUER se réserve le droit de modifier les caractéristiques de tous les appareils sans préavis. Réf. B5000340 - JUILLET 2012