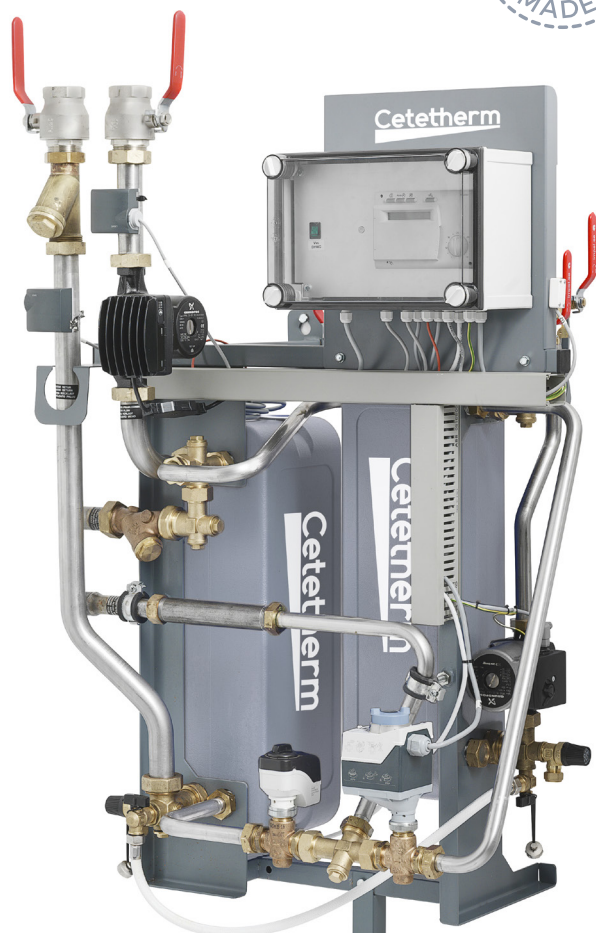




## Cetetherm Midi Wall



### Sous-station chauffage et ECS pour logements collectifs, 10-30 logements

Cetetherm Midi Wall est une sous-station de réseau de chauffage urbain complète prête à être installée, pour la production de chauffage et d'eau chaude sanitaire. Midi Wall existe en quatre tailles: puissances de chauffage de 70, 100 130 et 160 kW, avec sortie d'eau chaude appropriée.

Fort de sa longue expérience en matière de technologie de chauffage urbain, Cetetherm a soigneusement étudié la conception de Midi Wall. Elle dispose d'un accès facile à tous les composants pour l'inspection et les opérations d'entretien futures.

### CONFORT

Midi Wall est dotée d'une régulation entièrement automatique de la température de chauffage et d'eau chaude sanitaire. Le chauffage est régulé en fonction de la température extérieure. La température extérieure sert à réguler le chauffage. La température de l'eau chaude est réglée et maintenue à la température souhaitée.

Pour offrir des performances de chauffage optimales et une température de retour minimale, Midi Wall est équipée d'un échangeur de chaleur ECS avec course sur deux étages.

### SIMPLICITÉ D'INSTALLATION

L'installation du matériel est simplifiée par la compacité et la légèreté de l'appareil qui sont assurés par une conception étudiée dans les moindres détails de l'ensemble des tuyauteries, ainsi que par le précâblage interne de l'appareil en usine. Le dispositif de commande préprogrammé simplifie encore plus la vie, car le système peut être activé immédiatement.

### SÉCURITÉ À LONG TERME

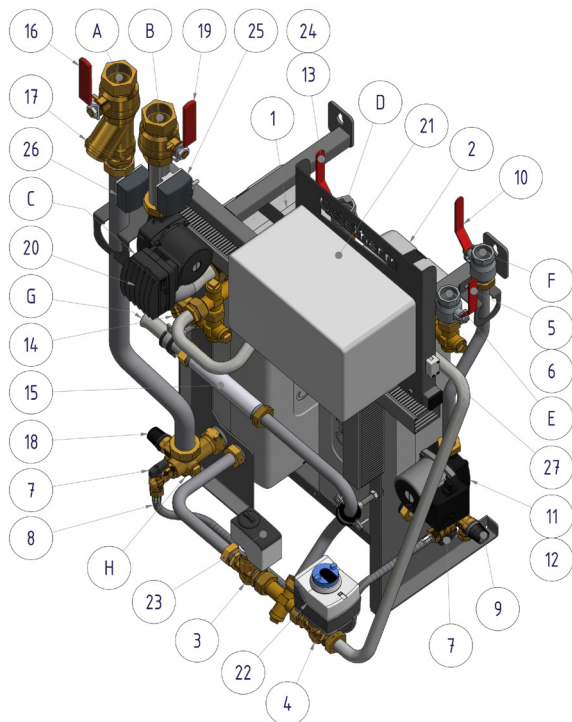
Midi Wall représente une technologie de pointe et offre une réponse aux demandes très strictes de performances à long terme. Les plaques et toute la tuyauterie de l'échangeur de chaleur sont fabriquées en acier inoxydable résistant aux acides. Cetetherm AB est certifié pour les normes ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001. Ces certifications garantissent notre travail systématique pour fournir des produits sécurisés à des clients satisfaits, avec un impact environnemental minimal dans un environnement de travail sûr et sain.

Midi Wall bénéficie d'un marquage CE, certifiant qu'elle est conforme aux réglementations internationales en matière de sécurité. Pour garantir la validité du marquage CE, seules des pièces de rechange d'origine peuvent être utilisées.

### CIRCUIT SUPPLEMENTAIRE DE CHAUFFAGE

Midi Wall peut être équipé d'un deuxième circuit de chauffage très compacte, jusqu'à 100 kW.

Ceci convient par exemple aux circuits de ventilation ou de chauffage par le sol.

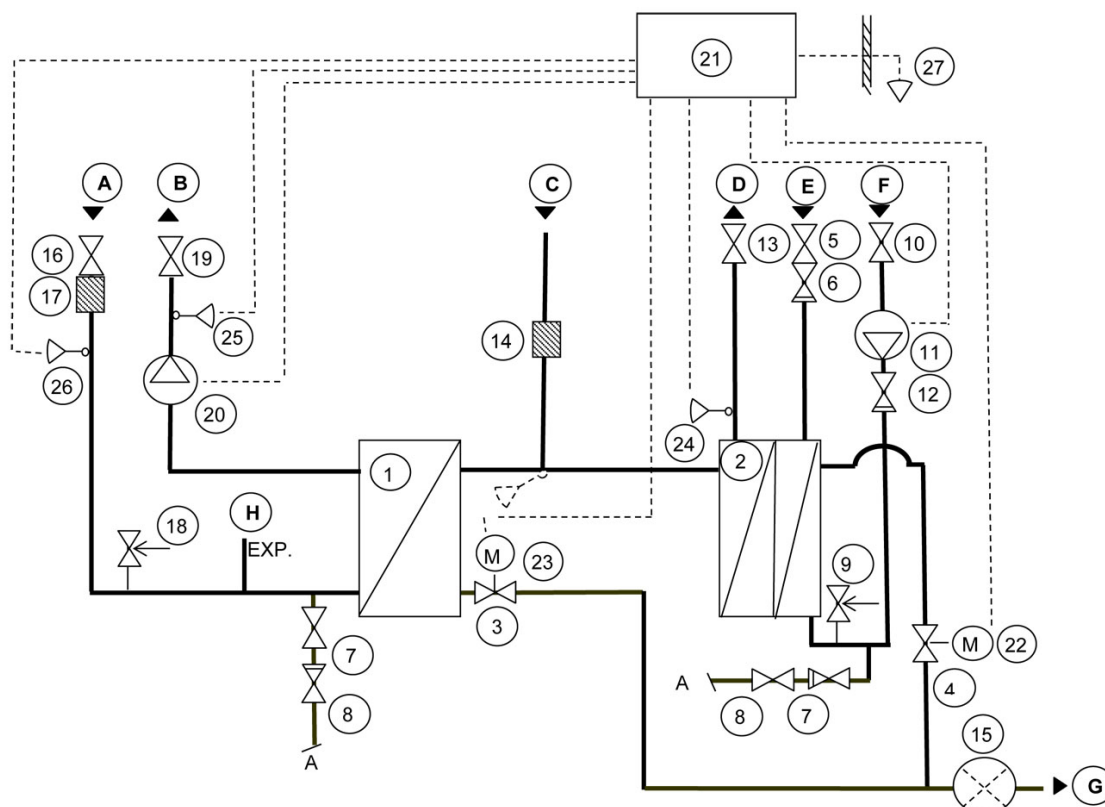


## COMPOSANTS

1. Echangeur de chaleur, circuit chauffage
  2. Echangeur de chaleur, production eau chaude sanitaire
  3. Vanne de régulation, circuit chauffage
  4. Vanne de régulation, circuit eau chaude sanitaire
  5. Vanne d'arrêt, eau froide
  6. Clapet anti-retour, eau froide
  7. Vanne de remplissage, circuit de chauffage
  8. Tuyau de remplissage débranchable
  9. Soupape de sécurité, eau froide
  10. Vanne d'arrêt, retour eau chaude sanitaire
  11. Pompe, bouclage eau chaude sanitaire
  12. Clapet anti-retour, retour eau chaude sanitaire
  13. Vanne d'arrêt, circuit eau chaude sanitaire
  14. Filtre, primaire
  15. Manchette pour compteur d'énergie
  16. Vanne d'arrêt, retour chauffage
  17. Filtre, retour chauffage
  18. Soupape de sécurité, circuit chauffage
  19. Vanne d'arrêt, circuit chauffage
  20. Pompe, départ chauffage
  21. Coffret avec régulateur \*
  22. Servomoteur, ECS \*
  23. Servomoteur, chauffage \*
  24. Sonde de température, alimentation en ECS \*
  25. Sonde de température, arrivée du chauffage \*
  26. Sonde de température, retour du chauffage \*
  27. Bloc de jonction pour Sonde de température, extérieur \*
- A. Retour chauffage  
 B. Départ chauffage  
 C. Arrivée primaire  
 D. Arrivée eau de ville  
 E. Entrée eau froide  
 F. Bouclage ECS  
 G. Retour circuit primaire  
 H. Connexion bache d'expansion

Les connexions pour le réseau de chauffage urbain sont des connexions soudées en DN 25. Côté eau chaude sanitaire, les filetages internes sont des connexions en G 1". Côté chauffage, les filetages internes sont en connexion G 1 1/2".

\*) inclus selon le modèle



## CARACTÉRISTIQUES DE SERVICE

	Primaire	Chauffage	Eau chaude sanitaire
Pression théorique, bar	16 bar	6 bar	10 bar
Température théorique, °C	120	90	90
Soupape de sécurité	-	3 bar	9 bar
Volume, échangeur, L	1.96-2.99/1.96	2.06-3.09	2.06

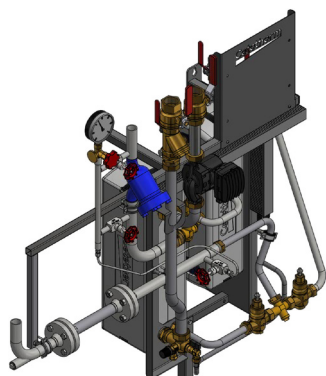
## PERFORMANCES AVEC UNE PRESSION DIFFÉRENTIELLE AU PRIMAIRE ENTRE 1,5 ET 6 BARS

Type	Programme de température (°C)	Puissance (kW)	Débit primaire (l/s)	Température de retour (°C)	Débit secondaire (l/s)
<b>Circuit eau chaude sanitaire</b>					
Midi Wall 70	65-22/10-55	137	0.78	22	0.72
Midi Wall 100	70-25/10-55	143	0.78	19.4	0.76
Midi Wall 130					
Midi Wall 160					
<b>Circuit chauffage 1</b>					
Midi Wall 70	100-63/60-80 100-43/40-60	82 121.5	0.55 0.53	63 42.5	1.00 1.47
Midi Wall 100	100-63/60-80 100-43/40-60	105 146.4	0.71 0.63	63 42.3	1.28 1.77
Midi Wall 130	100-63/60-80 100-43/40-60	128.5 168.4	0.86 0.73	63 42.2	1.57 2.04
Midi Wall 160	100-63/60-80 100-43/40-60	162 163	0.96 0.71	63 41.4	2.05 1.97
<b>Circuit chauffage 2</b>					
1	100-33/30-60 100-33/30-45	77 90	0.29 0.34	33 31	0.62 1.44
2	100-33/30-60 100-33/30-45	99 100	0.37 0.37	33 30.9	0.79 1.60

## AUTRES INFORMATIONS

Données électriques : 230 V 50 Hz, mono phase, 290-315 W
Niveau de bruit : <70 dB(A), 1,6 mètres au-dessus du sol et à 1 mètre de la source du bruit
Dimensions : 730 x 510 x 1115 mm (l x P x H)
Poids : 65-85 kg
Pied de support fourni à la livraison

## OPTIONS



- Manomètre 3 points ou Manomètre 2+1 points



- Pied support

## RACCORDEMENTS

	Soudure	Filetage
Arrivée primaire	DN25	
Retour primaire	DN25	
Départ chauffage		G 1 ½"
Retour chauffage		G 1 ½"
Arrivée eau de ville		G 1"
Sortie ECS		G 1"
Bouclage ECS		G 1"
Vase d'expansion		G ¾"