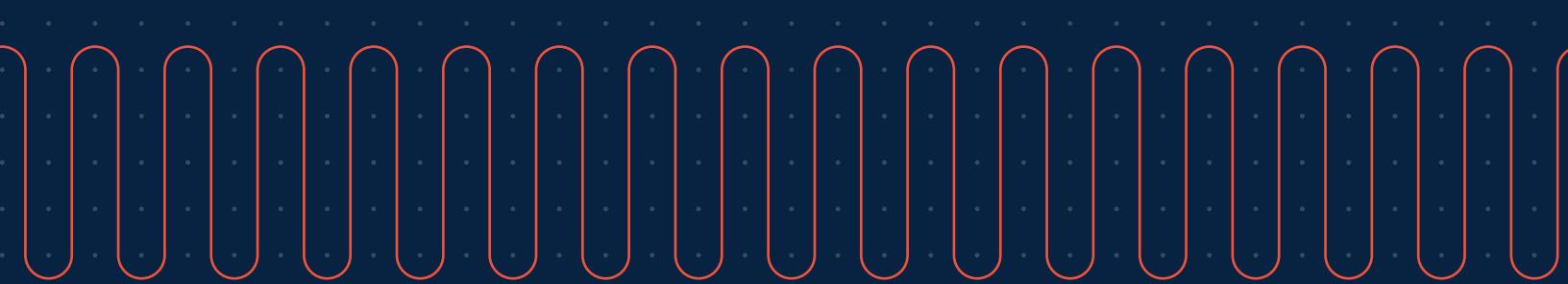




CALEFACTIO
RADIANT

CATALOGUE DE PRODUITS
— Résidentiel · Commercial —



CALEFACTIORADIANT.COM



CALEFACTIO RADIANT

Service de conception clé en main pour plancher radiant et fonte de neige

Qu'il s'agisse de planchers radiants ou de systèmes de fonte de neige, utilisant diverses sources de chaleur, nos services incluent un plan de bouclage personnalisé, la conception complète de votre salle mécanique et une liste détaillée des équipements nécessaires, tels que la chaudière, les pompes et les systèmes de contrôle.

Avec plus de 25 ans d'expérience dans le domaine du chauffage hydronique, Calefactio propose des solutions rapides et adaptées aux projets résidentiels et commerciaux partout au Canada. Notre équipe d'experts vous accompagne à chaque étape afin de garantir une réalisation efficace et réussie de votre projet.

DOCUMENTS FOURNIS

Plan d'étalement de la tuyauterie

Le plan personnalisé permet de simplifier l'installation en s'adaptant à vos besoins spécifiques d'espace tout en assurant un confort constant.



Schéma de la salle mécanique

Une salle mécanique conceptuelle bien conçue organise les chaudières, les pompes et les nourrices de manière à faciliter la compréhension du système et son installation.



Liste de matériels détaillée

Une liste de produits complète assure une planification précise et fluide tout en réduisant les risques d'oubli.



Pourquoi nous choisir?

Soutien d'experts disponible en tout temps

Notre équipe de techniciens spécialisés, d'ingénieurs et de concepteurs vous accompagne à chaque étape. Que vous ayez besoin de conseils pour choisir les bons composants, nous sommes toujours disponibles pour garantir le bon déroulement et le succès de votre projet.



Gagnez du temps et de l'argent

Notre service clé en main simplifie votre projet, le rendant plus rapide et plus efficace que celui de la concurrence. Grâce à notre approche de soutien sans pression, vous bénéficiez de conseils d'experts sans aucune pression commerciale, uniquement des solutions pratiques adaptées à vos besoins.



Fièrement canadien

Avec plus de 25 ans d'expérience en chauffage hydronique, nous offrons des solutions rapides et personnalisées. Nos produits sont conçus par des gens d'ici qui comprennent les besoins spécifiques des projets résidentiels et commerciaux à travers le pays.



UN PROJET EN TÊTE ?

Scannez le code QR pour soumettre votre demande de conception dès maintenant.



Calpex-R

Les tuyaux de polyéthylène réticulés (PEX-a) de Calefactio possèdent une barrière anti-oxygène qui limite la diffusion de l'oxygène dans le système protégeant ainsi ses composantes.

LONGUEURS EN ROULEAUX

#Modèle	Description	Poids	
		lb	kg
CALPEX-R-12-300A	PEX-a ½" 300 pi	18	8,1
CALPEX-R-12-1000A	PEX-a ½" 1000 pi	59	26,8
CALPEX-R-58-300A	PEX-a ⅝" 300 pi	14,5	10,9
CALPEX-R-58-400A	PEX-a ⅝" 400 pi	32	14,5
CALPEX-R-58-500A	PEX-a ⅝" 500 pi	40	18,1
CALPEX-R-58-1000A	PEX-a ⅝" 1000 pi	80	36,3
CALPEX-R-34-100A	PEX-a ¾" 100 pi	11	5
CALPEX-R-34-300A	PEX-a ¾" 300 pi	35	15,9
CALPEX-R-34-400A	PEX-a ¾" 400 pi	44	20
CALPEX-R-34-500A	PEX-a ¾" 500 pi	55	25
CALPEX-R-34-1000A	PEX-a ¾" 1000 pi	110	50
CALPEX-R-1-100A	PEX-a 1" 100 pi	17,9	8,1
CALPEX-R-114-100A	PEX-a 1 ¼" 100 pi	25,3	11,5
CALPEX-R-112-100A	PEX-a 1 ½" 100 pi	35	15,9
CALPEX-R-2-100A	PEX-a 2" 100 pi	60	27,2

LONGUEURS DROITES

#Modèle	Description	Poids	
		lb	kg
CALPEX-R-34-20AS	PEX-a ¾" 20 pi	2,5	1,13
CALPEX-R-1-20AS	PEX-a 1" 20 pi	3,5	1,59
CALPEX-R-114-20AS	PEX-a 1 ¼" 20 pi	5,25	2,38
CALPEX-R-112-20AS	PEX-a 1 ½" 20 pi	7,3	3,3
CALPEX-R-2-20AS	PEX-a 2" 20 pi	11,9	5,4

NORMES ET CERTIFICATIONS

Testé et certifié par
NSF International
(National Sanitation Foundation)

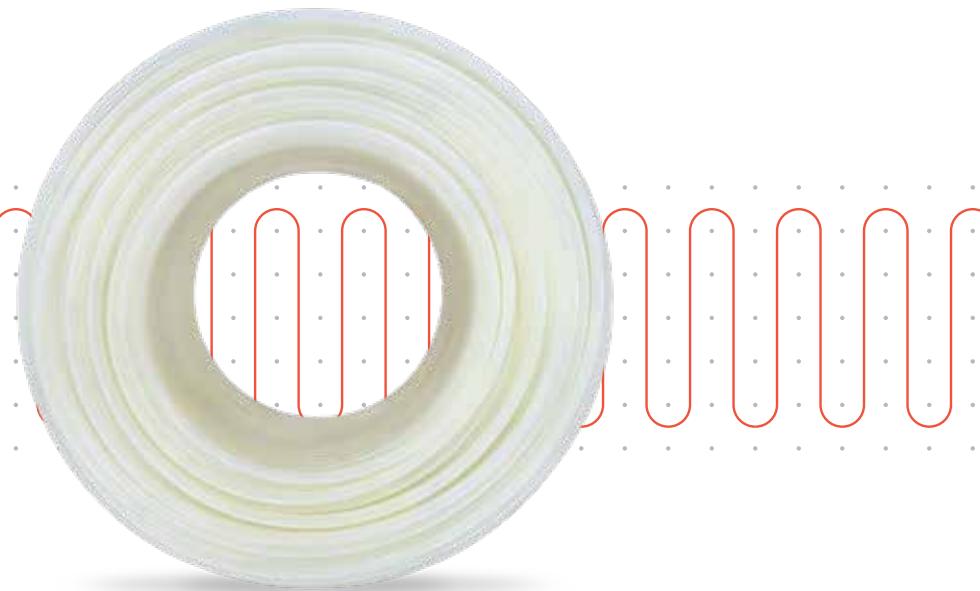
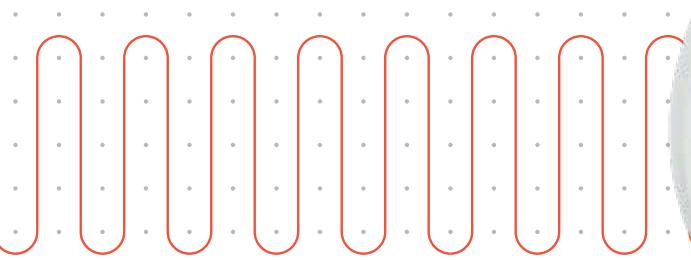
RÉFÉRENCES

- CSA B137.5
- NSF/ANSI 14
- NSF/ANSI/CAN 61
- ASTM F876
- ASTM F877
- ASTM E84
- ASTM F2023
- ASTM F1960
- CAN/ULC S102.2

COMPLÉTEZ LE CALPEX-R



Les tuyaux CALPEX-R sont très flexibles et durables afin de vous permettre de réaliser des rayons de courbure serrés en appliquant un minimum de force.



Caltherm Pro

L'ensemble complet de nourrices Caltherm Pro de Calefactio est fait d'acier inoxydable avec des connexions de 1 po. Les collecteurs sont offerts en 14 modèles (2 à 15 boucles) pour un débit maximal suggéré de 31,5 gallons par minute.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Nourrice avec connexion 1 po
- Fait d'acier inoxydable 304
- Préassemblé sur support mural afin de faciliter son installation
- Débitmètres intégrés (8 LPM/2,1 GPM par boucle)
- Pression maximale: 125 PSI/862 kPa
- Température maximale: 230°F/110°C
- Fourni avec évents et drains
- Possibilité d'isoler chaque boucle avec les valves d'isolement et de balancement
- Valve d'isolement à bille (2 voies) avec thermomètre de surface intégré
- Compatible avec le glycol éthylène et propylène jusqu'à un maximum de 50% de concentration

Les débitmètres intégrés permettent d'ajuster facilement le débit dans chacune des boucles. De plus, les valves d'isolation de circuit sont compatibles avec les actuateurs 24V de Calefactio (#AC24NC).

#Modèle	Boucles	Débit maximal		Longueur (A)		Poids	
		LPM	GPM	po	mm	lb	kg
MAN2-SS100	2	16	4,2	10,8	274	7,3	3,3
MAN3-SS100	3	24	6,3	12,8	324	8,3	3,7
MAN4-SS100	4	32	8,4	14,7	374	9,2	4,2
MAN5-SS100	5	40	10,5	16,7	424	10,1	4,6
MAN6-SS100	6	48	12,6	18,7	474	11,1	5,0
MAN7-SS100	7	56	14,7	20,6	524	12,0	5,5
MAN8-SS100	8	64	16,8	22,6	574	13,0	5,9
MAN9-SS100	9	72	18,9	24,6	624	14,0	6,3
MAN10-SS100	10	80	21	26,6	674	14,9	6,7
MAN11-SS100	11	88	23,1	28,5	724	15,8	7,2
MAN12-SS100	12	96	25,2	30,5	774	16,8	7,6
MAN13-SS100	13	104	27,3	32,5	824	17,8	8,1
MAN14-SS100	14	112	29,4	34,4	874	18,7	8,5
MAN15-SS100	15	120	31,5	36,4	924	19,7	8,9



COMPLÉTEZ LE CALTHERM PRO

NOUVEAU MODÈLE



L'actuateur de 24 volts de Calefactio

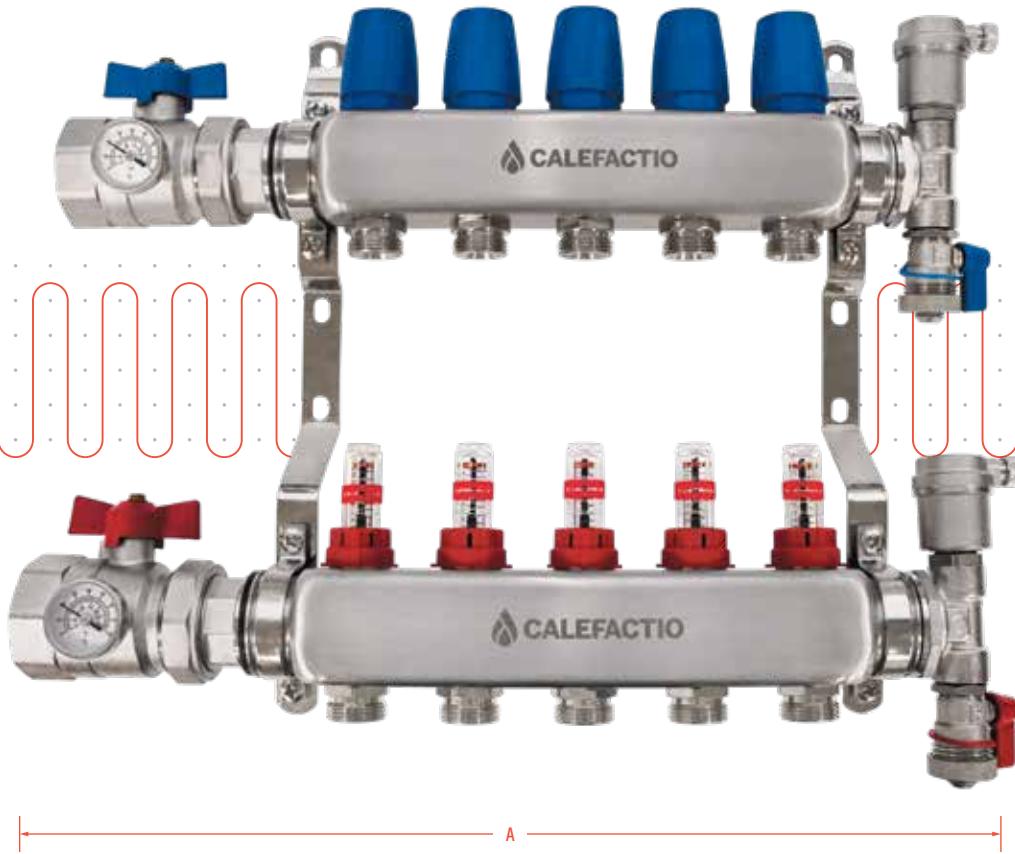


L'ensemble de pressurisation à l'air pour nourrice



Caltherm Mega

L'ensemble complet de nourrices Caltherm Mega de Calefactio est fait d'acier inoxydable. Le corps de la nourrice est offert avec des connexions de 1 ½ po, mais il est également disponible avec des connexions de 1 ¼ po.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Nourrice avec connexions 1 ¼ ou 1 ½ po
- Fait d'acier inoxydable 304
- Débitmètres intégrés (8LPM/2,1GPM par boucle)
- Pression maximale: 125 PSI/862 kPa
- Température maximale: 230°F/110°C
- Fourni avec événets et drains
- Préassemblé sur support mural afin de faciliter son installation
- Valve d'isolation à bille (2 voies) avec thermomètre de surface intégré
- Possibilité d'isoler chaque boucle avec les valves d'isolation et de balancement
- Compatible avec le glycol éthylène et propylène jusqu'à un maximum de 50% de concentration

Les collecteurs sont offerts en 14 modèles (2 à 15 boucles) pour un débit maximal suggéré de 31,5 gallons par minute. Les débitmètres intégrés permettent d'ajuster facilement le débit dans chacune des boucles.

CONNEXION 1½"

#Modèle	Boucles	Débit maximal		Longueur (A)		Poids	
		LPM	GPM	po	mm	lb	kg
MAN2-M150SS-BV150	2	16	4,2	11,2	285	8,8	4,0
MAN3-M150SS-BV150	3	24	6,3	13,2	335	9,9	4,5
MAN4-M150SS-BV150	4	32	8,4	15,2	385	11,0	5,0
MAN5-M150SS-BV150	5	40	10,5	17,1	435	12,0	5,5
MAN6-M150SS-BV150	6	48	12,6	19,1	485	13,1	6,0
MAN7-M150SS-BV150	7	56	14,7	21,1	535	14,2	6,4
MAN8-M150SS-BV150	8	64	16,8	23,0	585	15,3	6,9
MAN9-M150SS-BV150	9	72	18,9	25,0	635	16,3	7,4
MAN10-M150SS-BV150	10	80	21	27,0	685	17,4	7,9
MAN11-M150SS-BV150	11	88	23,1	29,0	735	18,5	8,4
MAN12-M150SS-BV150	12	96	25,2	30,9	785	19,5	8,9
MAN13-M150SS-BV150	13	104	27,3	32,9	835	20,5	9,3
MAN14-M150SS-BV150	14	112	29,4	34,9	885	21,6	9,8
MAN15-M150SS-BV150	15	120	31,5	37	935	22,6	10,2

CONNEXION 1¼"

#Modèle	Boucles	Débit maximal		Longueur (A)		Poids	
		LPM	GPM	po	mm	lb	kg
MAN2-M150SS-BV125	2	16	4,2	11,2	285	8,8	4,0
MAN3-M150SS-BV125	3	24	6,3	13,2	335	9,9	4,5
MAN4-M150SS-BV125	4	32	8,4	15,2	385	11,0	5,0
MAN5-M150SS-BV125	5	40	10,5	17,1	435	12,0	5,5
MAN6-M150SS-BV125	6	48	12,6	19,1	485	13,1	6,0
MAN7-M150SS-BV125	7	56	14,7	21,1	535	14,2	6,4
MAN8-M150SS-BV125	8	64	16,8	23,0	585	15,3	6,9
MAN9-M150SS-BV125	9	72	18,9	25,0	635	16,3	7,4
MAN10-M150SS-BV125	10	80	21	27,0	685	17,4	7,9
MAN11-M150SS-BV125	11	88	23,1	29,0	735	18,5	8,4
MAN12-M150SS-BV125	12	96	25,2	30,9	785	19,5	8,9
MAN13-M150SS-BV125	13	104	27,3	32,9	835	20,5	9,3
MAN14-M150SS-BV125	14	112	29,4	34,9	885	21,6	9,8
MAN15-M150SS-BV125	15	120	31,5	37	935	22,6	10,2

*Le corps de la nourrice Caltherm Mega est offert en 1½ po. Le suffixe BV125 signifie que la connexion se fait par le biais d'une valve à bille 1¼ po alors que le suffixe BV150 est fourni avec une valve à bille de 1½ po.

NOUVEAU & UNIQUE

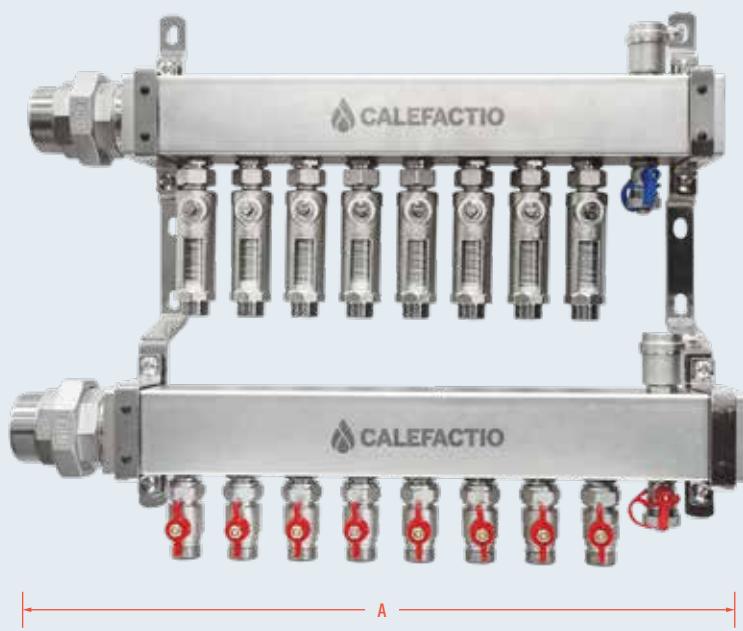
Caltherm Tera 2"

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Connexions: 2 po NPT
- Matériau: acier inoxydable SS304
- Débitmètres intégrés: 12 LPM/3,2 GPM par boucle
- Valves à bille intégrées sur chaque boucle (alimentation et retour)
- Pression maximale: 125 PSI/862 kPa
- Température maximale: 230°F/110°C
- Compatibilité: glycol éthylène et propylène jusqu'à 50%
- Inclus: événets et drains
- Disponible en configurations de 8, 10 ou 12 boucles

CONNEXION 2"

#Modèle	Boucles	Débit maximal		Longueur (A)	
		LPM	GPM	po	mm
MAN8-SS200	8	96	25,6	23,9	605
MAN10-SS200	10	120	32	27,8	705
MAN12-SS200	12	144	38,4	31,7	805



Raccords à compression

Nos raccords à compression sont faits en laiton pour une durabilité accrue. Les raccords sont fabriqués selon les normes ASTM F1960 et ASTM F877.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Matériau: Laiton
- Joint torique: Buna-N
- Type de connexion: $\frac{3}{4}$ " BSPP
- Température maximale: 200°F (93°C)
- Pression maximale: 160 PSI (11 bar)

#Modèle	Poids	
	lb	kg
FC12	0,16	0,07
FC58	0,18	0,08
FC34	0,33	0,15



Bagues d'expansion à froid F1960

Les bagues d'expansion à froid F1960 sont fabriquées en PEX-a tout comme nos tuyaux afin d'offrir un joint permanent des plus étanche sans soudure. Elles sont fabriquées selon les normes ANSI/NSF 14, ANSI/NSF 61, ASTM F1960 et CSA B137.5.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Utiliser avec les raccords d'expansion à froid F1960
- Matériau: Fait de polyéthylène réticulé (PEX-a)
- Température maximale: 200°F (93°C)

#Modèle	Connexion	Poids	
		lb	g
CPR12	$\frac{1}{2}$ "	0,006	2,7
CPR58	$\frac{5}{8}$ "	0,010	4,5
CPR34	$\frac{3}{4}$ "	0,012	5,4
CPR1	1"	0,020	9,1
CPR114	$1\frac{1}{4}$ "	0,030	13,6
CPR112	$1\frac{1}{2}$ "	0,040	18,1
CPR2	2"	0,133	60,3



Raccord d'expansion à froid F1960

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Matériau: Laiton
- Joint torique: Buna-N
- Type de connexion: $\frac{3}{4}$ " BSPP
- Température maximale: 200°F (93°C)
- Pression maximale: 160 PSI (11 bar)

#Modèle	Poids	
	lb	kg
FF12	0,23	0,10
FF58	0,24	0,11
FF34	0,24	0,11

Manchons et coudes F1960

Les raccords Calefactio en PPSU (polyphénylsulfone) F1960 sont réputés pour leur durabilité, leur résistance aux produits chimiques et leur tolérance aux hautes températures, ce qui en fait un choix fiable et économique pour diverses applications de plomberie.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Matériau: PPSU (polyphénylsulfone)
- Température max. (sans pression): 160°C (320°F)
- Température max. de fonctionnement sous pression: 99°C (210°F) à 10,3 bar (150 PSI)



Manchon F1960

#Modèle	Connexion	Poids	
		lb	kg
CPLG-050	PEX $\frac{1}{2}$ "	0,01	0,006
CPLG-075	PEX $\frac{3}{4}$ "	0,02	0,009
CPLG-100	PEX 1"	0,03	0,014
CPLG-125	PEX $1\frac{1}{4}$ "	0,06	0,027
CPLG-150	PEX $1\frac{1}{2}$ "	0,08	0,036
CPLG-200	PEX 2"	0,23	0,105



ASTM F1960



NSF/ANSI 14
NSF/ANSI/CAN 61
NSF/ANSI 372



CAN/CSA B137.5

NORMES

System certificate Nr.: C0611245-01



Coude F1960

#Modèle	Connexion	Poids	
		lb	kg
ELB-050	PEX $\frac{1}{2}$ "	0,01	0,005
ELB-075	PEX $\frac{3}{4}$ "	0,03	0,014
ELB-100	PEX 1"	0,05	0,023
ELB-125	PEX $1\frac{1}{4}$ "	0,09	0,040
ELB-150	PEX $1\frac{1}{2}$ "	0,13	0,059
ELB-200	PEX 2"	0,38	0,172



ASTM F1960



NSF/ANSI 14
NSF/ANSI/CAN 61
NSF/ANSI 372



CAN/CSA B137.5

NORMES

System certificate Nr.: C0611245-01

Coude et support de fixation

Grâce à nos coudes en PVC rigide et nos supports de fixation en polyéthylène, vous serez en mesure d'organiser facilement vos tuyaux, et ce, de façon professionnelle.

AVANTAGES

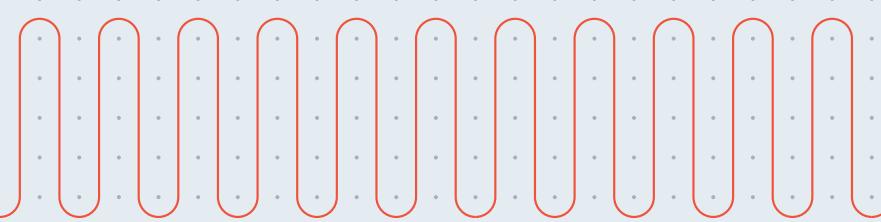
- Installation modulaire et directionnelle des coudes possible
- Offre une grande flexibilité au moment d'aligner vos tuyaux
- Installation facile et rapide sur fond de clouage
- Pour une allure et une finition professionnelle
- Économie d'espace
- Aucun outil spécial requis
- Convient aux projets résidentiels et commerciaux.

Coude de fixation

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Fabriqué en PVC
- 1 coude par paquet
- Compatible avec les tuyaux PEX format $\frac{1}{2}$ " et $\frac{5}{8}$ "
- Installation recommandée avec les supports de fixation Calefactio (#CE-100CLIP)

#Modèle	Poids	
	lb	kg
CE-100 (1")	0,2	0,09



Support de fixation

Contrairement à la compétition, les supports de fixation de Calefactio permettent une installation modulaire et directionnelle des coudes. De plus, les coudes à 90° empêchent les tuyaux PEX-a de se plier et/ou de se fissurer sous le sol en béton.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

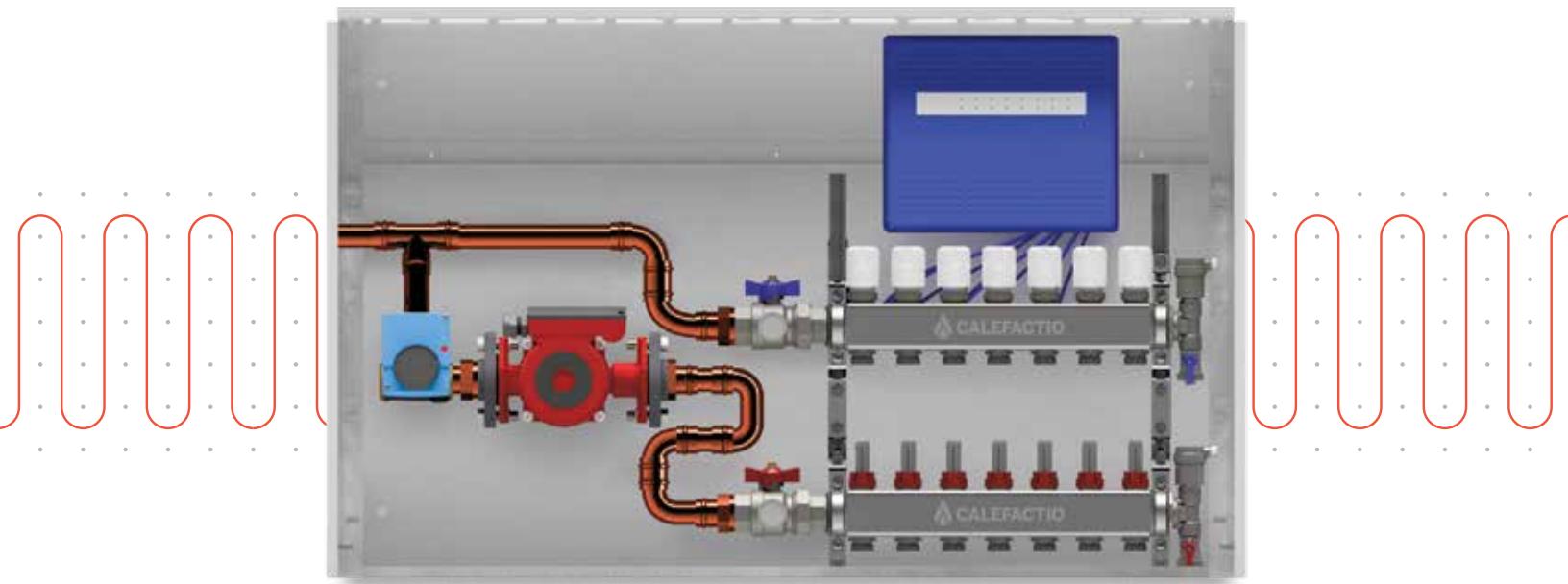
- Fabriqué en polyéthylène
- 15 supports par paquet (vis incluses (#8, 1¼"))
- Installation avec les coudes de fixation de Calefactio (#CE-100)

#Modèle	Poids	
	lb	kg
CE-100CLIP	0,035	0,016



Cabinet encastrable préassemblé

Les cabinets encastrables préassemblés de Calefactio sont testés en usine et permettent différentes configurations.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Conçu pour une installation à l'intérieur de murs ayant une profondeur comprise entre 4 po et 6 po.
- Boîtier ajustable en profondeur, fabriqué en acier de calibre 18 et revêtu d'une peinture cuite blanche.
- Cadre et porte en acier de calibre 18 avec finition en peinture cuite blanche, sauf pour le modèle MWC52SS, fabriqué en acier inoxydable (SS304).
- Serrure intégrée pour plus de sécurité.
- Fournitures incluses: vis et écrous de sûreté.

OPTIONS DE CONFIGURATION

Avec ou sans pompe

Avec ou sans actuateurs

Avec ou sans valve 3 voies
(0-10V ou 2V flottant)

Cabinet

Les cabinets de Calefactio sont ajustables en profondeur (jeu de 1 $\frac{5}{8}$ po ou 40 mm) et conçus pour accueillir des nourrices de distribution dans des murs de 4 à 6 po de profondeur.

Prioriser les nourrices Caltherm pour faciliter le filage et les ajustements.



#Modèle	Hauteur		Largeur		Profondeur	Poids	
	po	mm	po	mm		lb	kg
MWC24	25 $\frac{1}{4}$	640	24	600		23,4	10,6
MWC32	25 $\frac{1}{4}$	640	32	800	4 $\frac{3}{8}$ à 6 po 110 à 150 mm	30,0	13,6
MWC40	25 $\frac{1}{4}$	640	40	1000		35,3	16,0
MWC52SS*	25 $\frac{1}{4}$	640	52	1320		43,4	19,7

*Porte et cadre en acier inoxydable (SS304) de calibre 18.

Ces cabinets permettent d'accéder facilement à la nourrice de distribution par le biais d'une porte pouvant être verrouillée avec la serrure intégrée pour protéger la nourrice et assurer un meilleur esthétisme.

La porte, le cadre et le boîtier sont en acier de calibre 18 et recouverts d'une peinture cuite blanche.

Actuateur thermostatique électrique 24V

Grâce à sa fonctionnalité unique sur le marché, il est désormais possible de tester vos zones sans même le brancher au courant – ce qui élimine l'attente habituelle de plusieurs minutes par zone.

Sa tête bleue permet d'ouvrir les zones manuellement, sans alimentation électrique, en un simple quart de tour. Un gain de temps, de contrôle et de flexibilité pour tous vos projets de chauffage radiant.

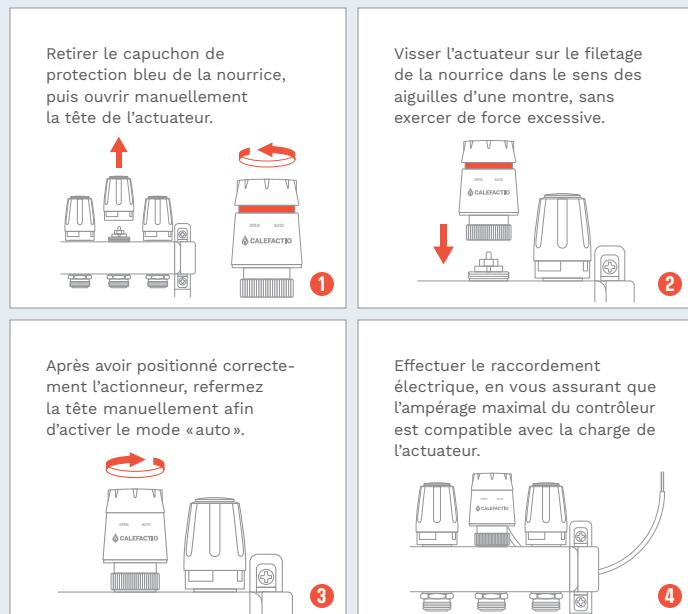
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Compatible avec les nourrices en acier inoxydable Calefactio
- Tension d'alimentation: 24V
- Consommation électrique: 3W
- Fréquence: 60Hz
- Temps de déplacement de la tige: 3 à 5 minutes
- Course: 3 à 5mm
- Température ambiante: -5°C à 60°C
- Indice de protection: IP54
- Longueur du câble: 750 mm

#Modèle	Connexion	Poids	
		lb	g
AC24NC	M30 x 1.5	0,28	125,5



MONTAGE



ACCESSOIRES

Dérouleur à tuyau

Le dérouleur à tuyau de Calefactio permet de dérouler le tuyau de manière efficace et efficiente, permettant ainsi à une seule personne de le poser tout en améliorant les conditions de travail des installateurs et en réduisant les coûts de main-d'œuvre.

AVANTAGES

- Peut être utilisé avec tous les types et tailles de tuyaux PEX
- Peut être utilisé par une seule personne
- Efficace en termes de temps
- Facile à utiliser
- Améliore les conditions de travail de l'installateur
- Réduit les coûts de main-d'œuvre.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Diamètre intérieur minimum d'un tuyau: 20 cm
- Diamètre extérieur maximum d'un tuyau: 130 cm
- Bâti en acier peint noir

#Modèle	Poids	
	lb	kg
Uncoiler	29,7	13,5



Bandes de fixation pour plancher radiant

Les bandes de fixation pour plancher radiant de Calefactio offrent une solution économique et polyvalente pour installer les tuyaux de PEX. Elles peuvent être posées directement au sol ou sous le plancher, entre les solives. Leur faible épaisseur les rend idéales pour des installations de dalles légères coulées sur le plancher des étages.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- 20 bandes par boîte
- Longueur de la bande: 39,37" (1m)
- Fait de plastique
- Pour tuyaux PEX 1/2"et 5/8"

#Modèle	Longueur		Largeur		Hauteur		Poids	
	po	mm	po	mm	po	mm	lb	kg
FSH12	39,4	1000	1,77	45	1	24	0,55	0,25



Valves de contournement

#Modèle	Description	Poids	
		lb	kg
PDBV075N	¾" NPT, pression ajustable	0,8	0,36
PDBV100	1", pression fixe	1,4	0,7

Couteau à PEX

#Modèle	Description	Poids	
		lb	kg
CUTTER	Pour tuyau PEX jusqu'à 1"	0,4	0,2

Contrôle de zone

#Modèle	Description	Poids	
		lb	kg
CTR-24V	24V	1,6	0,58

Bouchon

#Modèle	Description	Poids	
		lb	kg
PLUG-G075	Connexion G ¾"	0,08	0,04

Union

#Modèle	Description	Poids	
		lb	kg
CM150	Collecteur d'accouplement	0,38	0,17

Raccord de réparation

#Modèle	Description	Poids	
		lb	kg
CG075	Connexion G ¾"	0,11	0,049

Ensemble de pressurisation à l'air pour nourrice

#Modèle	Description	Poids	
		lb	kg
MAN-APTK	Connexion G1"	0,7	0,32



UN PROJET EN TÊTE ?

Scannez le code QR pour soumettre votre
demande de conception dès maintenant.

CALEFACTORADIANT.COM

