

ÉCHANGEURS DE CHALEUR DE DOUCHE COUNTERFLOW

DONNÉES DU PRODUIT

Les échangeurs de chaleur de douche DSS sont un développement interne de DSS en collaboration avec « Bries Energietechnik ». Les échangeurs de chaleur de douche aident à éviter qu'une grande partie de l'énergie nécessaire à la production d'eau chaude sanitaire ne soit perdue dans les égouts. En récupérant cette chaleur, le besoin énergétique diminue et on économise rapidement plus de 50% de l'énergie nécessaire à une douche chaude.

-
- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Colonne à RDC verticale VX 1700 1700 mm x Ø 95 mm (Tube Ø 63 mm) - n° d'art. 708116 | <ul style="list-style-type: none"> - Débit d'eau maximal recommandé: 15 l/min - Échangeur de chaleur en cuivre rouge à double séparation sèche - Gaine extérieure : PVC antichoc ; PN 7,5 ; Blanc crème - Extrémités extérieures moulées en PVC ; bleu - Raccordements eaux usées: 2x Ø 50mm - Raccords plomberie: 2x filetage femelle 1/2" - Efficacité : 63,3% (à 5,8 l/min; CW2) Chute de pression à 5,8 l/min: 11,6 kPa = 0,116 bar - Efficacité : 60,0% (à 9,2 l/min; CW3) Chute de pression à 9,2 l/min: 26 kPa = 0,26 bar |
|--|--|
-

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Colonne à RDC verticale VX 2100 2100 mm x Ø 95 mm (Tube Ø 63 mm) - n° d'art. 708125 | <ul style="list-style-type: none"> - Débit d'eau maximal recommandé: 15 l/min - Échangeur de chaleur en cuivre rouge à double séparation sèche - Gaine extérieure : PVC antichoc ; PN 7,5 ; Blanc crème - Extrémités extérieures moulées en PVC ; bleu - Raccordements eaux usées: 2x Ø 50mm - Raccords plomberie: 2x filetage femelle 1/2" - Efficacité : 65,2% (à 9,2 l/min; CW3) Chute de pression à 9,2 l/min: 39 kPa = 0,39 bar |
|--|---|
-

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Colonne à RDC verticale VX 2100 HF (High Flow) 2100 mm x Ø 95 mm (Tube Ø 63 mm) - n° d'art. 708134 | <ul style="list-style-type: none"> - Débit d'eau maximal recommandé: 30 l/min - Échangeur de chaleur en cuivre rouge à double séparation sèche - Gaine extérieure : PVC antichoc ; PN 7,5 ; Blanc crème - Extrémités extérieures moulées en PVC ; gris - Té intermédiaire moulé en PVC Ø 63 x 3/4" (gris) - Raccordements eaux usées: 2x Ø 50mm - Entrée eau froide : 1x filetage femelle 3/4" (au milieu) - Sortie eau préchauffée : 2x filetage femelle 1/2" (joindre les extrémités ensemble à l'extérieur de l'appareil) - Efficacité : 52,6% (à 12,5 l/min; CW4,5,6) Chute de pression à 12,5 l/min: 13 kPa = 0,13 bar |
|---|--|
-

<ul style="list-style-type: none"> - Kit de montagekit pour VX & VX-HF - n° d'art. 708152 	<ul style="list-style-type: none"> 1x entrée BOOSTER pour la connexion supérieure 1x connecteur PVC Ø 50 avec joint torique (raccord inférieur) 1x Bouchon LDPE Ø 50 (pour fermeture supérieure de l'entrée BOOSTER) 2x support de suspension Ø 63 mm + embouts de tige M8x100mm
<ul style="list-style-type: none"> - Sous-structure EASYFIT HX 1200 1200 x 390 x H 65 mm - n° d'art. 708505 	<ul style="list-style-type: none"> - Débit d'eau maximal recommandé: 20 l/min - Échangeur de chaleur en cuivre rouge à double séparation sèche - Boîtier en ABS; gris foncé - Raccords d'eaux usées: 2x Ø 50mm - Raccords de plomberie: 2x filetage mâle 1/2" - Efficacité : 41,6% (à 9,2 l/min; CW3) Chute de pression à 9,2 l/min: 26 kPa = 0,26 bar
<ul style="list-style-type: none"> - Drain de douche à RDC X-800/3 _L/_R 800 x 128 x H 112 mm - n° d'art. 708517 (Gauche) - n° d'art. 708526 (Droite) 	<ul style="list-style-type: none"> - Débit d'eau maximal recommandé: 20 l/min - Échangeur de chaleur en cuivre rouge à double séparation sèche - Boîtier et grille/piège à odeurs en acier inoxydable - Raccord de vidange: Ø 50 mm, bout mâle réduit - Raccords de plomberie: 2x filetage mâle 1/2" - Efficacité : 38,1% (à 9,2 l/min; CW3)
<ul style="list-style-type: none"> - Drain de douche X-900/4 _L/_R 900 x 126 x H 132 mm - n° d'art. 708546 (Gauche) - n° d'art. 708554 (Droite) 	<ul style="list-style-type: none"> - Débit d'eau maximal recommandé: 20 l/min - Échangeur de chaleur en cuivre rouge à double séparation sèche - Boîtier et grille/piège à odeurs en acier inoxydable - Raccord de vidange: Ø 50 mm, bout mâle réduit - Raccords de plomberie: 2x filetage mâle 1/2" - Efficacité : 49,1% (à 9,2 l/min; CW3)
<ul style="list-style-type: none"> - Drain de douche X2.1 800 x 180 x H 92 mm - n° d'art. 708608 	<ul style="list-style-type: none"> - Échangeur de chaleur en cuivre rouge à double séparation sèche - Boîtier en acier inoxydable - Raccord de vidange: Ø 75 mm (sortie siphon Ø 50 mm) - Raccords de plomberie: 2x filetage mâle 1/2" - Livraison SANS plaque de distribution & grille ; choix de grille inox « Quadrato » ou grille inox carrelable « Tile » & « Pixel » - Livraison SANS siphon (= accessoire) - Efficacité : 41,6% (à 9,2 l/min; CW3)

-
- Drain de douche
 - X2.2 (phi)**
 - 800 x 180 x H 120 mm
 - n° d'art. 708617
 - Échangeur de chaleur en cuivre rouge à double séparation sèche
 - Boîtier en acier inoxydable
 - Raccord de vidange: Ø 75 mm (sortie siphon Ø 50 mm)
 - Raccords de plomberie: 2x filetage mâle 1/2"
 - Livraison SANS plaque de distribution & grille ; choix de grille inox « Quadrato » ou grille inox carrelable « Tile » & « Pixel »
 - Livraison SANS siphon (= accessoire)
 - **Efficacité : 47,3% (à 9,2 l/min; CW3)**
-

-
- Bonde de douche
 - SQ-350/75**
 - H 680 mm x Ø 315 mm
 - n° d'art. 708546
 - Débit d'eau maximal recommandé : 60 l/min
 - Convient pour 2 à 8 douches à 7,5 l/min
 - Échangeur de chaleur en acier inoxydable, facilement accessible et nettoyable
 - Toutes les pièces en acier inoxydable sont décapées et passivées
 - Boîtier en PVC ; gris foncé
 - Grille inox 350 x 350 mm amovible par crochet de fosse fourni
 - Piège à odeurs amovible ; grand collecteur de saleté amovible
 - Raccordement eaux usées : 1x Ø 75 mm
 - Raccords de plomberie : 2x filetage femelle 3/4"
 - **Efficacité : 41 % (à 25 l/min)**
 - Perte de charge à 25 l/min : 16 kPa = 0,16 bar
-

Efficacité selon KIWA, conformément à NEN 7120:2011
 WTW avec double séparation sèche conformément à la norme NEN 1717

CHAMP D'APPLICATION

Toute installation où l'eau chaude est utilisée pour la douche :

- Résidentiel → salle de bain (douche)
- Industrie → lieux de lavage pour les employés
- Tertiaire, secteur de soins, hôpital → douches dans les chambres de patients, chambres d'hôtel, chambres d'hôtes, campings
- Infrastructures sportives → installations de douches individuelles et collectives dans les centres sportifs et les piscines

CONDITIONS D'APPLICATION

Uniquement applicable pour la récupération de chaleur de l'eau de la douche

QUELLE FORMATION EST NÉCESSAIRE POUR L'INSTALLATION ?

Installateur chauffage, plombier

EXCECON bv/srl – R. Ramlotstraat 82 – B-9200 DENDERMONDE
 T +32 (0)52 22 28 66 – evb@excecon.com
 B.T.W./T.V.A.: BE 0443 050 270 – RPR/RPM Dendermonde



DURÉE DE VIE ET DURABILITÉ

La durée de vie de la colonne verticale de récupération de chaleur de douche devrait être comprise entre 20 et 50 ans ; les drains de douche dépasseront largement le cycle de vie moyen d'une salle de bain. Le cuivre, l'inox et le PVC utilisés sont entièrement recyclables.

CONTRIBUTION À L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

En utilisant un échangeur de chaleur de douche, la consommation d'énergie pour produire l'eau chaude sanitaire peut être réduite. L'unité de production (chaudière, pompe à chaleur) / puissance installée peut être dimensionnée plus petite.

QUEL PILIER DU TRIAS ENERGETICS EST LE PLUS PROCHE DU PRODUIT ?

- Limitation des besoins
- Valorisation énergétique (énergie renouvelable)
- Utilisation efficace de l'énergie (optimisation de l'efficacité)

EXCECON bv/srl – R. Ramlotstraat 82 – B-9200 DENDERMONDE
T +32 (0)52 22 28 66 – evb@excecon.com
B.T.W./T.V.A.: BE 0443 050 270 – RPR/RPM Dendermonde



westaflex®



HEGLER
Well- und Verbundrohre
aus KälteStahl

ClimaRad®
INDOOR AIR QUALITY

opiluoto
VIETNAM 2012 & 2014

