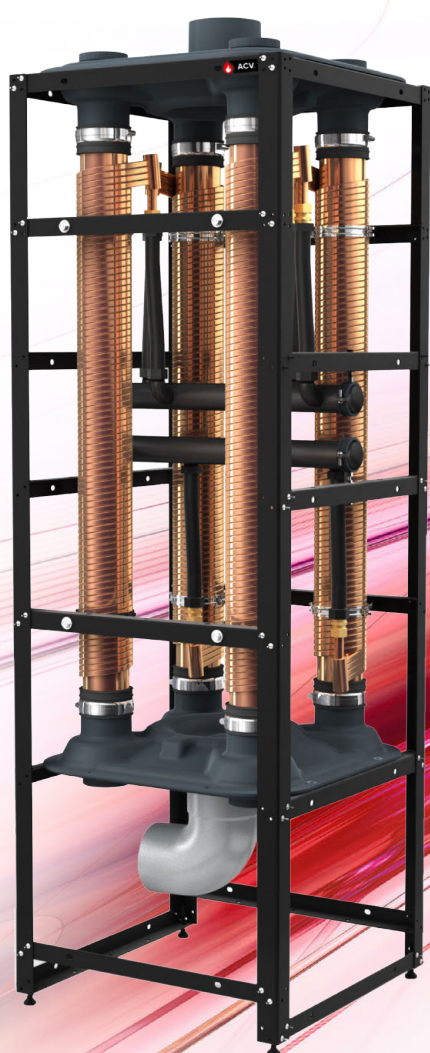


POWER-PIPE GO

MODULE PRÉ-ASSEMBLÉ DE RÉCUPÉRATION
DE CHALEUR SUR EAUX GRISES



PLUS RAPIDE - PLUS COMPACT - MOINS DE CO₂

POWER-PIPE GO

MODULE PRÉ-ASSEMBLÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR SUR EAUX GRISES

LES + PRODUITS



PERFORMANCE

- Efficacité du système justifiée par essais du CSTB

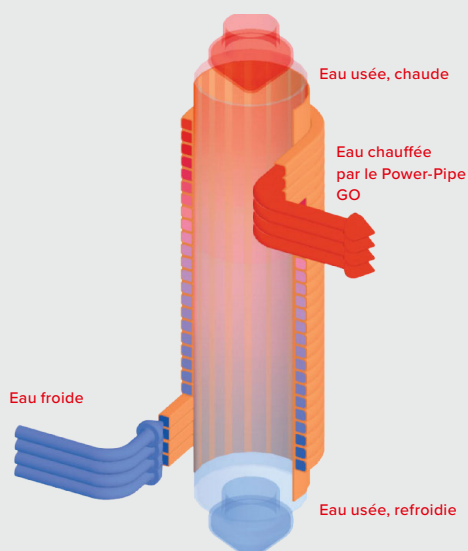
SIMPLICITÉ

- Prêt à l'emploi, pose et raccordement rapide
- Peu de maintenance

ÉCONOMIQUE ET ÉCOLOGIQUE

- Économies de consommation d'énergie primaire sur la production ECS
- Réduction des émissions de gaz à effet de serre

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le conduit d'évacuation des eaux grises est raccordé à l'appareil. Lors d'un soutirage d'eau des douches, les eaux usées s'écoulent au centre de l'échangeur. Cette consommation est compensée par un apport d'eau froide. Avant d'arriver dans le système de production ECS, celle-ci est préchauffée par écoulement dans le serpentin de l'échangeur. L'échange est de ce fait instantané.

GARANTIE

- Échangeurs : 10 ans sur les échangeurs cuivres
- Structure : 3 ans
- Autres composants : 2 ans sur receveur et flexibles

FOURNITURE

- Anneaux de levage + pieds réglables
- 1 coude PVC non collé pour la partie inférieure
- 2 manchons EPDM pour raccords eaux grises
- Bouchons de visite

LES MARCHÉS D'APPLICATIONS



Logement collectif



Hôtellerie



Équipement sportif

LES AVANTAGES

SIMPLICITÉ

FACILITÉ D'INSTALLATION



Mise en place :

- Déplaçable via anneau de levage, transpalette ou chariot élévateur
- Passage de porte (largeur inférieure à 80 cm)
- Mise à niveau par pied réglable



Intégration en chaufferie :

- Faible surface au sol : emprise au sol de 0,50 m²
- Flexibilité de positionnement : module autoportant ne nécessitant pas de fixation au mur
- Rapidité : seulement 2 raccords eaux grises et 2 raccords eau froide
- Coude d'évacuation orientable à 360°

FACILITÉ D'EXPLOITATION



- Peu d'entretien nécessaire : évacuation automatique des éventuels résidus via la conception du receveur



- Contrôle visuel et intervention rendus possible grâce aux bouchons de visite en position supérieure

ÉCONOMIQUE ET ÉCOLOGIQUE

RÉDUCTION DES COÛTS

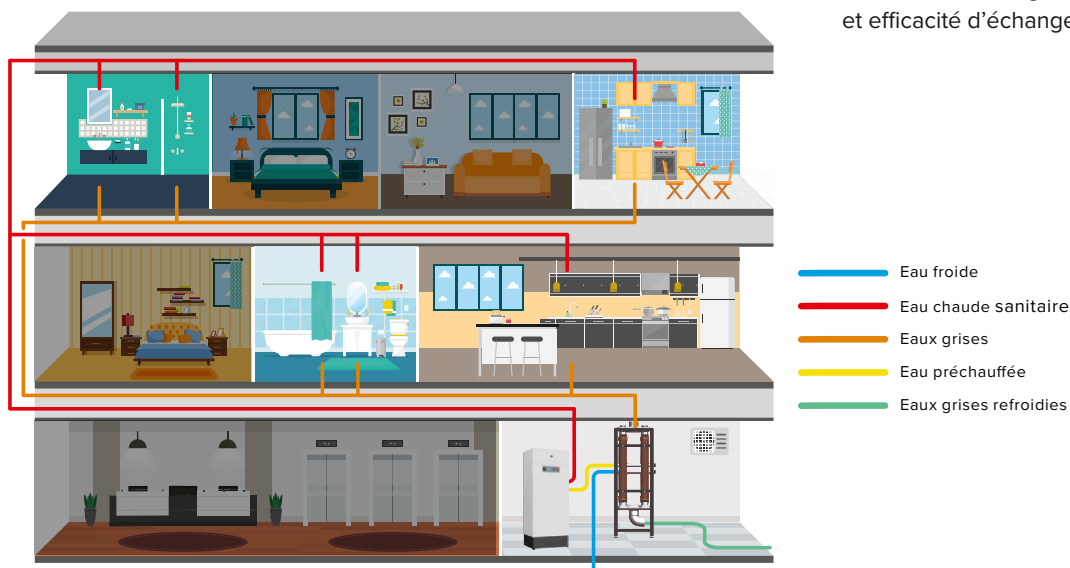


- Appareil passif : ne nécessite aucune alimentation énergétique pour fonctionner
- Économies : 20% en moyenne sur la production ECS
- Robustesse : produit disposant d'une garantie de 10 ans



UN + POUR L'ENVIRONNEMENT

- Bénéfique pour l'environnement : réduction des émissions de CO₂
- Valorisation énergie fatale : recyclage de la production ECS
- Performance énergétique : appareil passif et efficacité d'échange justifiée



L'ensemble des évacuations eaux grises est collecté vers l'appareil. Ceci implique une séparation des chutes d'évacuations eaux vannes et eaux grises lors de la conception du bâtiment. L'arrivée d'eau froide et la distribution ECS vers le bâtiment restent inchangées par rapport à une chaufferie collective classique.

LES CARACTÉRISTIQUES

Six modèles de modules sont disponibles à la gamme : Les configurations TRIO sont équipées de trois échangeurs et les QUATTRO de quatre. Trois modèles d'échangeurs sont disponibles pour chacune de ces configurations, R4-36 / R4-48 et C4-72. Ils sont à sélectionner en fonction de la hauteur et de l'efficacité du modèle.

Les modules peuvent être montés en cascade pour des dimensionnements jusqu'à 8 échangeurs (soit 2 modules QUATTRO).

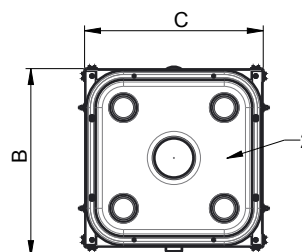
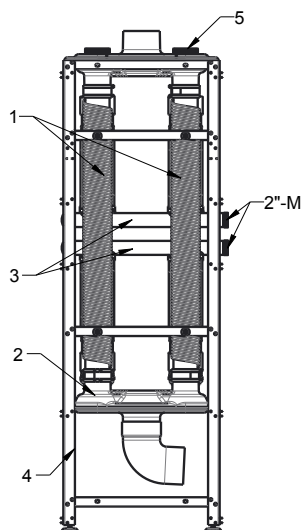
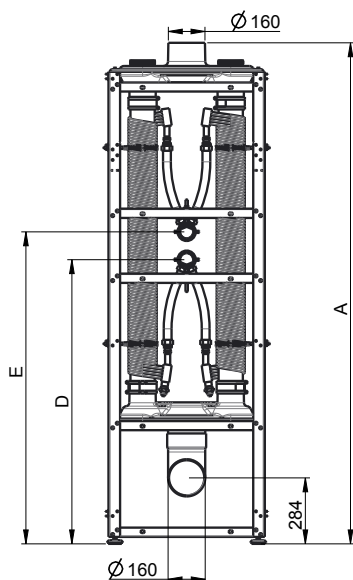
Contactez votre responsable de secteur ou notre service technique pour toutes demandes de dimensionnements.

CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE	Unité	R4-36 Trio	R4-36 Quattro	R4-48 Trio	R4-48 Quattro	C4-72 Trio	C4-72 Quattro
Tmax (en pic)	°C	75	75	75	75	75	75
Tmax (en continu)	°C	65	65	65	65	65	65
Pmax côté sanitaire	bar	10	10	10	10	10	10
Pmax côté eaux grises	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Poids	kg	125	141	140	162	200	239
Pertes de charge à 8 L/min par échangeur	kpa	6	6	8	8	4	4
Efficacité à 8 L/min par échangeur ⁽¹⁾	%	35	35	38	38	34	34
Diamètre arrivée eaux grises (mâle)	mm	160	160	160	160	160	160
Diamètre évacuation eaux grises (mâle)	mm	160	160	160	160	160	160
Diamètre connexion eau froide	mm	50/60 - M	50/60 - M	50/60 - M	50/60 - M	50/60 - M	50/60 - M
Diamètre connexion eau préchauffée	mm	50/60 - M	50/60 - M	50/60 - M	50/60 - M	50/60 - M	50/60 - M

DIMENSIONS

TYPE	Lettre	Unité	R4-36 Trio	R4-36 Quattro	R4-48 Trio	R4-48 Quattro	C4-72 Trio	C4-72 Quattro
Hauteur	A	mm	1 855	1 855	2 160	2 160	2 770	2 770
Profondeur	B	mm	712	712	712	712	712	712
Largeur - à l'unité	C	mm	688	688	688	688	688	688
Largeur - par deux	-	mm	1 422	1 422	1 422	1 422	1 422	1 422
Hauteur collecteur EF	D	mm	1 225	1 225	1 225	1 225	1 225	1 225
Hauteur collecteur EC	E	mm	1 060	1 060	1 345	1 345	1 935	1 935



Légende :

- 1 - Échangeur (Cuivre)
- 2 - Receveur (PVC)
- 3 - Collecteur⁽²⁾ (Inox)
- 4 - Structure (Acier peint)
- 5 - Bouchons de visite (PVC)

⁽¹⁾ Valeurs justifiées Titre V - RT 2012

⁽²⁾ Eau préchauffée calorifugée



ACV FRANCE
122 rue Pasteur
ZAC du bois Chevrier
69780 Toussieu

04 72 47 07 76 - france.info@acv.com - www.acv.com