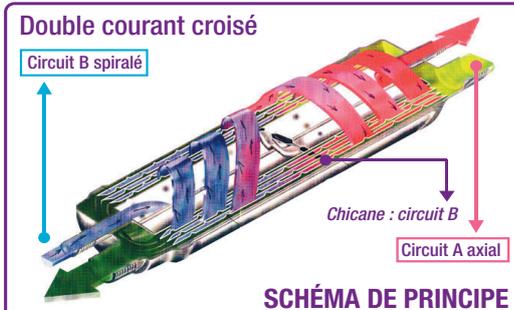


ECHANGEURS liquide / liquide

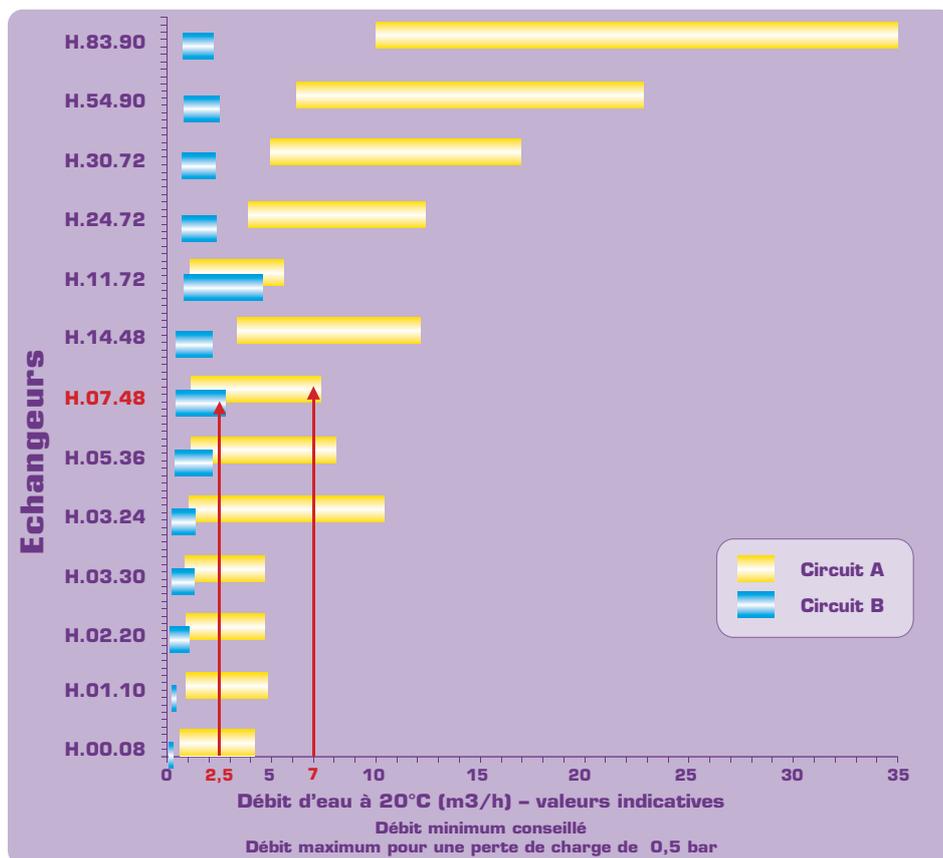
Gamme H



Échangeurs compacts à la robustesse inégalée



Performances



Exemple de sélection débit maximum circuit A : 7 m³/h
et débit maximum circuit B : 2,5 m³/h : Sélection du H.07.48

Sélection

- Logiciel de sélection **FLUIDES** à télécharger sur notre site
- ou nous consulter – Assistance technique à la conception de votre installation – Réponse sous 24h

Note

Il existe également des échangeurs à contre courant (gamme H.CC) en configuration spiralée sur les 2 circuits. Idéal pour fluide visqueux et petit débit sur les 2 circuits.

Descriptif Technique

- Echangeurs cylindriques à plaques spiralées entièrement soudées en inox 316L, sans joint ni brasure.
- Gamme H fonctionnant en liquide/liquide .

Domaines d'Applications

- ECS (3i)
- Chauffage (plancher chauffant, piscine)
- Chauffage / refroidissement de fluides divers
- Chauffage / refroidissement gaz petit débit

Principaux Atouts

- Grâce à leur conception les échangeurs SPIREC sont **compacts et robustes**. Ils ont une excellente tenue à la pression et aux dilatations thermiques.
- **Excellente résistance à la corrosion** grâce à l'assemblage tout soudé
- **Circuit A pour grand débit (jusqu'à 35 m³/h)**
- **Intégration aisée** grâce aux différents choix et orientations de raccords.

ECHANGEURS liquide / liquide

Gamme H



Tableau des Caractéristiques

Indicateur	Désignation	H.00.08	H.01.10	H.02.20	H.03.30	H.03.24	H.05.36	H.07.48	H.14.48	H.11.72	H.24.72	H.30.72	H.54.90	H.83.90	
		Toute version	Surface d'échange (m ²)	0,05	0,12	0,24	0,35	0,35	0,54	0,73	1,4	1,1	2,4	3	5,4
Diamètre tubeau (mm)	75		73	73	73	102	102	102	124	102	134	142	167	200	
Connexions A	12,6 TL ⁽³⁾		3/4" f ⁽³⁾	3/4" f ⁽³⁾	3/4" f ⁽³⁾	1"	1" ⁽⁴⁾	1" ⁽⁴⁾	1" 1/4	1"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	
Connexions B	9,53 TL		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4" ⁽⁴⁾	3/4" ⁽⁴⁾	3/4"	1"	1"	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2
Volume A (litres)	0,15		0,29	0,36	0,44	0,6	0,76	0,93	1,56	1,2	3,6	4,1	8	12,7	
Volume B (litres)	0,1		0,18	0,35	0,5	0,8	1,2	1,6	2,4	2,3	4,2	4,6	9,3	13,3	
Poids à vide (kg)	0,6		1,1	1,8	2,6	5	7,5	10	16	16	24	29	47	69	
Indications spécifiques construction (A axial - B axial)	L (mm)	Non proposée				275	395	515	515	Non proposée					
	Entre axes LA (mm)	Non proposée				330	451	571	571	Non proposée					
	Entre axes LB (mm)	Non proposée				330	451	571	571	Non proposée					
Indications spécifiques construction (A radial - B axial)	L (mm)	106	154	254	354	370 ⁽¹⁾	490 ⁽¹⁾	610 ⁽¹⁾	610 ⁽¹⁾	850	882	882	Non proposée		
	Entre axes LA (mm)	90	127	227	327	300 ⁽¹⁾	420 ⁽¹⁾	540 ⁽¹⁾	540 ⁽¹⁾	780	797	797	Non proposée		
	Entre axes LB (mm)	156	208	308	408	420 ⁽¹⁾	540 ⁽¹⁾	660 ⁽¹⁾	660 ⁽¹⁾	920	942	942	Non proposée		
Indications spéc. constr. (A radial - B radial) A 180° B	L (mm)	Non proposée				370 ⁽²⁾	490 ⁽²⁾	610 ⁽²⁾	610 ⁽²⁾	850 ⁽²⁾	882 ⁽²⁾	882 ⁽²⁾	1100	1150	
	Entre axes LA (mm)	Non proposée				300 ⁽²⁾	420 ⁽²⁾	540 ⁽²⁾	540 ⁽²⁾	800 ⁽²⁾	820 ⁽²⁾	820 ⁽²⁾	1000	1000	
	Entre axes LB (mm)	Non proposée				300 ⁽²⁾	420 ⁽²⁾	540 ⁽²⁾	540 ⁽²⁾	800 ⁽²⁾	810 ⁽²⁾	810 ⁽²⁾	1034	1034	

Désignation

(1) Rajouter le code .R2 en fin de désignation

(2) Rajouter le code .R1 en fin de désignation

Exemple du H.07.48 :

Paramètres	Application	Surface d'échange (m ² x 10)	Longueur échangeur (cm)	Code construction spéciale (selon le cas)
Désignation	H	.07	.48	.R2
Signification	Échangeur liquide/liquide	0,7m ²	48 cm hors connexions et fonds	Pour raccords A radial et B axial

Matériaux et finitions

- Construction en acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L Mo) entièrement soudé.
- Chicane du circuit B en silicone.
- ABS pour la coquille extérieure du modèle 00.08.
- Options décapage (code construction .PA) et/ou électropassivation (code construction .EP) sur demande.

Connexions

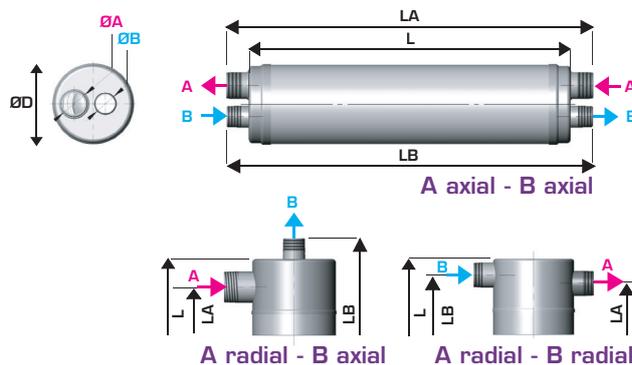
- Tous les raccords sont filetés BSP mâle conique sauf indication contraire.
- (3) f pour écrou tournant femelle laiton et TL pour tube lisse.
- (4) raccords filetés BSP mâle cylindrique pour joint plat – échangeurs 3i utilisés pour la production d'ECS
- Patte soudées sur fonds en équerre pour fixation échangeur sur demande.

Pressions et températures

Pressions maximales de fonctionnement :

- Circuit A : 15 bars ; sauf 6 bars (H.00.08) ou 10 bars (H.11.72 au H.83.90)
 - Circuit B : 25 bars ; sauf 15 bars (H.00.08) ou 10 bars (H.11.72 au H.83.90)
- Température de fonctionnement :
- De -50°C à +150°C sauf pour le modèle H.00.08 valeurs 60°C (circuit A) et 90°C (circuit B)
 - Spécifications autres que celles mentionnées : nous consulter.

Cotes échangeurs avec orientations des connexions proposées



Variantes proposées

- Autre matériau tôle d'échangeur ou chicane sur demande
- Pour les H.01.10, H.02.20, H.03.30 : écrous inox ou connexions filetées 1/2" BSP mâle conique sur A également (code construction spéciale .P11, ex. H.01.10.P11)
- Raccordements à brides à partir du H.03.24 sur demande
- Version à fonds démontables pour accès au circuit A sans déconnecter les raccords (code construction spéciale .OU1, ex. H.03.30.OU1)
- Échangeurs à double paroi