

Spécification Technique

Échangeur de chaleur à plaques brasées



Référence du projet: ISPAG - La Combaz
Référence de la ligne: Logement - Variante A
Modèle: CBH18-29A
N° d'article: 3287095933
Nombre d'unités: 1

Page: 1(1)
Date: 15.05.2023

		Côté chaud S1 -> S2	Côté froid S3 -> S4
Données thermique			
Puissance:	kW	56.0	
Fluide:		Water	Water
Duty type:		Liquid cooling	Liquid heating
Débit volumétrique:	m³/h	1.98	0.964
Température d'entrée:	°C	70.0	10.0
Température de sortie:	°C	45.0	60.0
Perte de charge calculée (autorisée)	kPa	15.3 (15.00)	9.3 (30.00)
Vitesse dans les connexions:	m/s	2.73	1.36

Spécification technique			
Sens de circulation des fluides:		Countercurrent	
Nombre de plaques:		29	
Volume par circuit:	dm³	0.6	0.5
Nbre de circuits:		1	1
Pression nominale à -50 °C	bar	32	32
Pression nominale à 150 °C	bar	32	32
Température de service min/max du produit:	°C	-50 / 150	
Code de construction:		PED/UK	
Materiau des plaques / Soudure:		ALLOY 316 / Cu	
Raccordement S1 (Chaud-entrée):		Threaded (External) ISO 228/1-G 3/4" ALLOY 316	
Raccordement S2 (Chaud-Sortie):		Threaded (External) ISO 228/1-G 3/4" ALLOY 316	
Raccordement S3 (Froid-entrée):		Threaded (External) ISO 228/1-G 3/4" ALLOY 316	
Raccordement S4 (Froid-Sortie):		Threaded (External) ISO 228/1-G 3/4" ALLOY 316	
Longueur x Largeur x Hauteur hors tout:	mm	89 x 74 x 316	
Poids net, à vide / en fonctionnement:	kg	2.4 / 3.48	
Longueur x Largeur x Hauteur avec emballage:	mm	0 x 0 x 0	
Poids avec emballage:	kg	2.4	

Propriétés des fluides		Côté chaud	Côté froid
Densité (entrée/sortie):	kg/m³	977.09/988.85	999.98/982.18
Chaleur spécifique:	kJ/(kg·K)	4.18	4.19
Conductibilité Thermique:	W/(m·K)	0.649	0.620
Viscosité (in/out):	cP	0.4027/0.5962	1.3112/0.4653

Les performances dépendent de l'exactitude des données du client et de la capacité du client à fournir l'équipement. Les données, spécifications et autres types d'informations de nature technologique stipulés dans ce document et envoyés par Alfa Laval (Informations propriétaires) correspondent aux droits de propriété intellectuelle d'Alfa Laval. Les Informations propriétaires resteront la propriété exclusive d'Alfa Laval et devront être utilisées uniquement à des fins d'évaluation du devis d'Alfa Laval. Sans l'accord écrit d'Alfa Laval, les Informations propriétaires ne peuvent être utilisées, copiées, reproduites, transférées, communiquées ou divulguées de quelque manière que ce soit à un tiers.