

PHE

Échangeur à plaques

PHE - 50/75/100/150/175/225/250/275



Échangeur thermique à plaques soudés en cuivre • Sécurité optimale grâce à une construction avec double séparation
• Puissance de 50 - 275 kW • Pression de service 25 bar max.
• Température fonctionnement maximale 120°C • Installation facile • Entretien facile par l'absence des joints • Paquet additionnel d'isolation disponible • Puissances supérieurs disponible sur demande

Données techniques

		PHE 50	PHE 75	PHE 100	PHE 150	PHE 175	PHE 225	PHE 250	PHE 275
Puissance	kW	50	75	100	150	175	225	250	275
Plaques		20	24	30	40	50	60	70	80
Température primaire	°C	80/60	80/60	80/60	80/60	80/60	80/60	80/60	80/60
Température secondaire	°C	10/60	10/60	10/60	10/60	10/60	10/60	10/60	10/60
Tension primaire	m³/h	2.15	3.23	4.31	6.46	7.53	9.69	10.77	11.85
Tension secondaire	m³/h	0.86	1.29	1.72	2.50	3.01	3.87	4.31	4.74
Perte de charge primaire	kPa	22.7	33.7	37.3	46.4	41.3	48.6	46.2	45.2
Perte de charge secondaire	kPa	3.3	5.2	5.9	7.6	6.9	8.2	7.8	7.6
Perte de charge maximale	kPa	50							
Pression de service maximum du serpentin	kPa (bar)	2500 (25)							
Temp. minimum dans le serpentin	°C	0							
Temp. maximum dans le serpentin	°C	120							
Matériel plaques		AISI 316 L							
Matériel soudure		cuivre							
Poids à vide	kg	5.0	5.7	6.7	8.4	10.1	11.8	13.5	15.2
Concentration chlorique max. (à 80°C)	mg/kg	50							
Paquet isolation (no. art.)		0307 623(S)	0307 623(S)	0307 625(S)	0307 625(S)	0307 627(S)	0307 627(S)	0307 629(S)	0307 629(S)
Capacité de stockage primaire	ltr/canal	0.59	0.72	0.91	1.24	1.56	1.89	2.21	2.54
Capacité de stockage secondaire	ltr/canal	0.65	0.78	0.98	1.30	1.63	1.95	2.28	2.60

Dimensions

	PHE 50	PHE 75	PHE 100	PHE 150	PHE 175	PHE 225	PHE 250	PHE 275
A Hauteur	337	337	337	337	337	337	337	337
C Largeur	127	127	127	127	127	127	127	127
E Profondeur	61	71	85	109	133	157	181	205
G Hauteur isolation	395	395	395	395	395	395	395	395
H Largeur isolation	175	175	175	175	175	175	175	175
I Profondeur isolation	125	125	170	170	215	215	265	265
M Hauteur entre des branchements	281	281	281	281	281	281	281	281
N Largeur entre des branchements	73	73	73	73	73	73	73	73
1/2 Raccordement d'eau primaire	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
3/4 Raccordement d'eau secondaire	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"

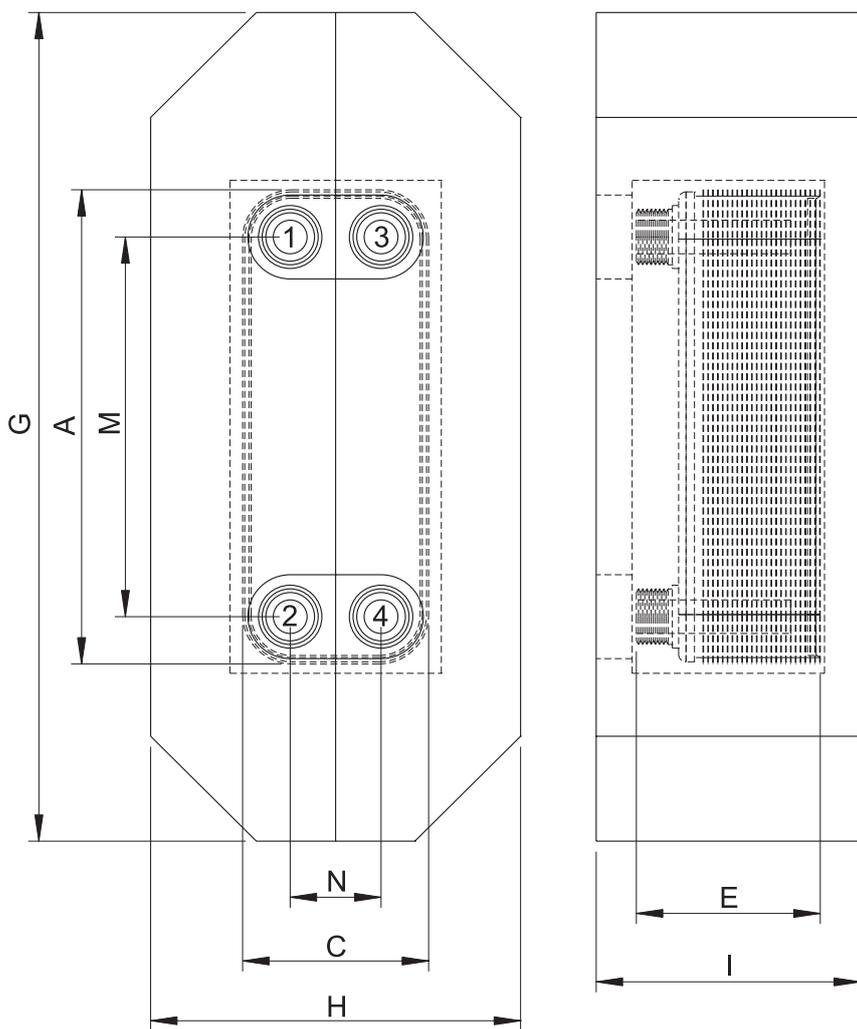


Schéma d'installation

