

ÉCHANGEURS SLB 15

ÉCHANGEURS DE CHALEUR A PLAQUES BRASÉS



INFORMATIONS TECHNIQUES

Les échangeurs à plaques brasées Cordivari type SLB sont la solution la plus compacte et économique pour toutes les applications où il faut échanger de la chaleur. Sa technologie de fabrication se base sur l'union de plusieurs plaques en acier inox 316L brasées avec apport de cuivre pur à 99,9%. Les échangeurs à plaques SLB sont conçus et réalisés pour la production d'eau chaude sanitaire (ECS), chauffage et refroidissement, évaporation, processus industriels et réfrigération.

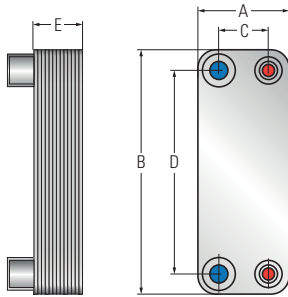
AVANTAGES:

- Grande efficacité
- Durable
- Coûts et dimensions moindres
- Fiabilité
- Innombrables variations du rapport entre le volume et la puissance de l'échangeur

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Plaques en Inox 316L brasées avec apport de cuivre pur à 99,9%

CONDITIONS LIMITES D'UTILISATION		(*) Considérée comme température maximale d'utilisation des joints. De toute façon, la température minimum doit toujours être supérieure à la température de congélation des deux fluides et la température et la pression de l'échangeur doivent toujours être inférieurs aux conditions limites d'exercice selon l'Art. 4.3 de la Directive PED 2014/68/EU (donc la température maximale de fonctionnement ne doit pas dépasser la température inférieure des deux fluides en circulation, correspondant à la pression de vapeur de 0,5 bar au-dessus de la pression atmosphérique).
Pression maximale	Température maximale	
10 bar	190 °C (*)	



CONNEXIONS 3/4" M	Débit maximal [m³/h]
A	3,6
B	
C	
D	

Nombre de plaques	VERSION NON ISOLÉE	VERSION ISOLÉE	E [mm]	Poids [Kg]
	CODE	CODE		
10	5250410010008	5250410011008	25	0,62
20	5250410010009	5250410011009	47	1,02
30	5250410010010	5250410011010	70	1,42
40	5250410010011	5250410011011	93	1,82

DONNEES DE PERFORMANCE (FLUIDE PRIMAIRE ET SECONDAIRE : EAU - PERTES DE CHARGES < 50 KPA)

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 80/70 °C	Secondaire 60/70 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
10	5	0,442	0,440
20	15	1,326	1,320
30	24	2,121	2,112
40	32	2,828	2,816

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 80/65 °C	Secondaire 60/70 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
10	1,5	0,088	0,132
20	4	0,235	0,352
30	7	0,412	0,616
40	10	0,588	0,880

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 80/65 °C	Secondaire 55/70 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
10	3	0,177	0,176
20	7	0,412	0,410
30	12	0,706	0,703
40	17	1,000	0,996

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 80/65 °C	Secondaire 10/60 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
10	21	1,236	0,364
20	45	2,648	0,781
30	60	3,531	1,041
40	71	4,178	1,232

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 80/60 °C	Secondaire 10/50 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
10	28	1,235	0,606
20	58	2,557	1,255
30	80	3,527	1,731
40	95	4,189	2,056

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 70/60 °C	Secondaire 10/50 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
10	16	1,408	0,346
20	30	2,640	0,649
30	40	3,521	0,866
40	47	4,137	1,017

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 65/50 °C	Secondaire 10/50 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
10	10	0,585	0,216
20	24	1,403	0,519
30	38	2,221	0,822
40	55	3,215	1,190

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 60/40 °C	Secondaire 10/50 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
10	10	0,585	0,216
20	24	1,403	0,519
30	38	2,221	0,822
40	55	3,215	1,190

ÉCHANGEURS SLB 20

ÉCHANGEURS DE CHALEUR A PLAQUES BRASÉS



INFORMATIONS TECHNIQUES

Les échangeurs à plaques brasées Cordivari type SLB sont la solution la plus compacte et économique pour toutes les applications où il faut échanger de la chaleur. Sa technologie de fabrication se base sur l'union de plusieurs plaques en acier inox 316L brasées avec apport de cuivre pur à 99,9%. Les échangeurs à plaques SLB sont conçus et réalisés pour la production d'eau chaude sanitaire (ECS), chauffage et refroidissement, évaporation, processus industriels et réfrigération.

AVANTAGES:

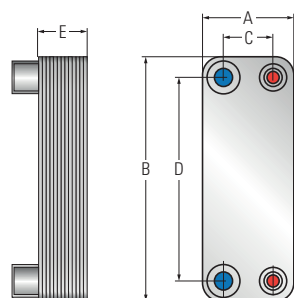
- Grande efficacité
- Durable
- Coûts et dimensions moindres
- Fiabilité
- Innombrables variations du rapport entre le volume et la puissance de l'échangeur

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Plaques en Inox 316L brasées avec apport de cuivre pur à 99,9%

CONDITIONS LIMITES D'UTILISATION	
Pression maximale	Température maximale
10 bar	190 °C (*)

(*) Considérée comme température maximale d'utilisation des joints. De toute façon, la température minimum doit toujours être supérieure à la température de congélation des deux fluides et la température et la pression de l'échangeur doivent toujours être inférieurs aux conditions limites d'exercice selon l'Art. 4.3 de la Directive PED 2014/68/EU (donc la température maximale de fonctionnement ne doit pas dépasser la température inférieure des deux fluides en circulation, correspondant à la pression de vapeur de 0,5 bar au-dessus de la pression atmosphérique).



CONNEXIONS 3/4" M	Débit maximal [m³/h]
A [mm]	3,6
B [mm]	
C [mm]	
D [mm]	

Nombre de plaques	VERSION NON ISOLÉE	VERSION ISOLÉE	E [mm]	Poids [Kg]
	CODE	CODE		
12	5250410010001	5250410011001	37	1,10
16	5250410010002	5250410011002	46	1,13
20	5250410010003	5250410011003	55	1,16
24	5250410010004	5250410011004	64	1,19
30	5250410010005	5250410011005	78	1,24
34	5250410010006	5250410011006	87	1,27
40	5250410010007	5250410011007	101	1,32

DONNEES DE PERFORMANCE (FLUIDE PRIMAIRE ET SECONDAIRE : EAU - PERTES DE CHARGES < 50 KPA)

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 80/70 °C	Secondaire 60/70 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
12	10	0,884	0,880
16	16	1,414	1,408
20	20	1,768	1,760
24	24	2,121	2,112
30	30	2,651	2,640
34	33	2,916	2,904
40	37	3,270	3,257

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 80/65 °C	Secondaire 60/70 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
12	11	0,647	0,968
16	16	0,941	1,408
20	20	1,177	1,760
24	24	1,412	2,112
30	30	1,765	2,640
34	34	2,001	2,992
40	37	2,177	3,257

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 80/65 °C	Secondaire 55/70 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
12	16	0,941	0,938
16	24	1,412	1,406
20	30	1,765	1,758
24	36	2,118	2,110
30	45	2,648	2,637
34	50	2,942	2,930
40	55	3,236	3,223

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 80/65 °C	Secondaire 10/60 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
12	24	1,412	0,417
16	35	2,059	0,607
20	45	2,648	0,781
24	52	3,060	0,902
30	60	3,531	1,041
34	65	3,825	1,128
40	71	4,178	1,232

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 80/60 °C	Secondaire 10/50 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
12	28	1,235	0,606
16	38	1,676	0,822
20	46	2,028	0,996
24	52	2,293	1,125
30	62	2,734	1,342
34	66	2,910	1,428
40	71	3,131	1,537

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 70/60 °C	Secondaire 10/50 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
12	18	1,584	0,390
16	24	2,112	0,519
20	30	2,640	0,649
24	35	3,080	0,757
30	40	3,521	0,866
34	44	3,873	0,952
40	47	4,137	1,017

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 65/50 °C	Secondaire 10/50 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
12	13	0,760	0,281
16	18	1,052	0,390
20	24	1,403	0,519
24	30	1,754	0,649
30	38	2,221	0,822
34	44	2,572	0,952
40	54	3,157	1,169

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 60/40 °C	Secondaire 10/50 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
12	4	0,175	0,087
16	6	0,262	0,130
20	8	0,350	0,173
24	10	0,437	0,216
30	12	0,524	0,260
34	14	0,612	0,303
40	17	0,743	0,368

ÉCHANGEURS SLB 30

ÉCHANGEURS DE CHALEUR A PLAQUES BRASÉS



INFORMATIONS TECHNIQUES

Les échangeurs à plaques brasées Cordivari type SLB sont la solution la plus compacte et économique pour toutes les applications où il faut échanger de la chaleur. Sa technologie de fabrication se base sur l'union de plusieurs plaques en acier inox 316L brasées avec apport de cuivre pur à 99,9%. Les échangeurs à plaques SLB sont conçus et réalisés pour la production d'eau chaude sanitaire (ECS), chauffage et refroidissement, évaporation, processus industriels et réfrigération.

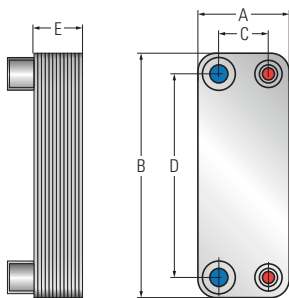
AVANTAGES:

- Grande efficacité
- Durable
- Coûts et dimensions moindres
- Fiabilité
- Innombrables variations du rapport entre le volume et la puissance de l'échangeur

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Plaques en Inox 316L brasées avec apport de cuivre pur à 99,9%

CONDITIONS LIMITES D'UTILISATION		(*) Considérée comme température maximale d'utilisation des joints. De toute façon, la température minimum doit toujours être supérieure à la température de congélation des deux fluides et la température et la pression de l'échangeur doivent toujours être inférieurs aux conditions limites d'exercice selon l'Art. 4.3 de la Directive PED 2014/68/EU (donc la température maximale de fonctionnement ne doit pas dépasser la température inférieure des deux fluides en circulation, correspondant à la pression de vapeur de 0,5 bar au-dessus de la pression atmosphérique).
Pression maximale	Température maximale	
10 bar	190 °C (*)	



Connexions 1" M	Débit maximal [m³/h]
A	8,1
B	
C	
D	

Nombre de plaques	VERSION NON ISOLÉE	VERSION ISOLÉE	E [mm]	Poids [Kg]
	CODE	CODE		
14	5250410010101	5250410011101	43	2,98
20	5250410010102	5250410011102	57	3,70
30	5250410010103	5250410011103	81	4,90
40	5250410010104	5250410011104	104	6,10
50	5250410010105	5250410011105	128	7,30

DONNEES DE PERFORMANCE (FLUIDE PRIMAIRE ET SECONDAIRE : EAU - PERTES DE CHARGES < 50 KPA)

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 80/70 °C	Secondaire 60/70 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
14	23	2,033	2,024
20	33	2,916	2,904
30	50	4,419	4,401
40	68	6,010	5,985
50	83	7,335	7,305

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 80/65 °C	Secondaire 60/70 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
14	12	0,706	1,056
20	18	1,059	1,584
30	30	1,765	2,640
40	41	2,413	3,609
50	52	3,060	4,577

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 80/65 °C	Secondaire 55/70 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
14	18	1,059	1,055
20	30	1,765	1,758
30	48	2,824	2,813
40	65	3,825	3,809
50	80	4,707	4,688

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 80/65 °C	Secondaire 10/60 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
14	38	2,236	0,660
20	50	2,942	0,868
30	80	4,707	1,388
40	105	6,178	1,822
50	130	7,649	2,256

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 80/60 °C	Secondaire 10/50 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
14	50	2,205	1,082
20	75	3,307	1,623
30	110	4,850	2,381
40	145	6,393	3,138
50	170	7,496	3,679

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 70/60 °C	Secondaire 10/50 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
14	24	2,112	0,519
20	36	3,169	0,779
30	55	4,841	1,190
40	72	6,337	1,558
50	85	7,481	1,840

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 65/50 °C	Secondaire 10/50 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
14	40	2,338	0,866
20	65	3,800	1,407
30	82	4,794	1,775
40	105	6,138	2,272
50	130	7,599	2,813

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 60/40 °C	Secondaire 10/50 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
14	22	0,962	0,476
20	35	1,530	0,757
30	55	2,404	1,190
40	78	3,409	1,688
50	100	4,371	2,164

ÉCHANGEURS SLB 40

ÉCHANGEURS DE CHALEUR A PLAQUES BRASÉS



INFORMATIONS TECHNIQUES

Les échangeurs à plaques brasées Cordivari type SLB sont la solution la plus compacte et économique pour toutes les applications où il faut échanger de la chaleur. Sa technologie de fabrication se base sur l'union de plusieurs plaques en acier inox 316L brasées avec apport de cuivre pur à 99,9%. Les échangeurs à plaques SLB sont conçus et réalisés pour la production d'eau chaude sanitaire (ECS), chauffage et refroidissement, évaporation, processus industriels et réfrigération.

AVANTAGES:

- Grande efficacité
- Durable
- Coûts et dimensions moindres
- Fiabilité
- Innombrables variations du rapport entre le volume et la puissance de l'échangeur

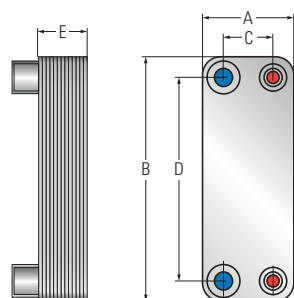
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Plaques en Inox 316L brasées avec apport de cuivre pur à 99,9%

CONDITIONS LIMITES D'UTILISATION

Pression maximale	Température maximale
10 bar	190 °C (*)

(*) Considérée comme température maximale d'utilisation des joints. De toute façon, la température minimum doit toujours être supérieure à la température de congélation des deux fluides et la température et la pression de l'échangeur doivent toujours être inférieurs aux conditions limites d'exercice selon l'Art. 4.3 de la Directive PED 2014/68/EU (donc la température maximale de fonctionnement ne doit pas dépasser la température inférieure des deux fluides en circulation, correspondant à la pression de vapeur de 0,5 bar au-dessus de la pression atmosphérique).



Connexions 1" M	Débit maximal [m³/h]
A	12,7
B	
C	
D	

Nombre de plaques	VERSION NON ISOLÉE	VERSION ISOLÉE	E [mm]	Poids [Kg]
	CODE	CODE		
30	5250410010201	5250410011201	81	8,3
40	5250410010202	5250410011202	104	10,2
50	5250410010203	5250410011203	128	12,1
60	5250410010204	5250410011204	151	14

DONNEES DE PERFORMANCE (FLUIDE PRIMAIRE ET SECONDAIRE : EAU - PERTES DE CHARGES < 50 KPA)

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 80/70 °C	Secondaire 60/70 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
30	43	3,800	3,785
40	57	5,037	5,017
50	71	6,275	6,249
60	83	7,335	7,305

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 80/65 °C	Secondaire 60/70 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
30	42	3,712	3,697
40	55	4,861	4,841
50	70	6,186	6,161
60	82	7,247	7,217

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 80/65 °C	Secondaire 55/70 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
30	64	3,766	3,750
40	85	5,002	4,981
50	105	6,178	6,153
60	122	7,179	7,149

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 80/65 °C	Secondaire 10/60 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
30	68	4,001	1,180
40	88	5,178	1,527
50	105	6,178	1,822
60	128	7,532	2,222

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 80/60 °C	Secondaire 10/50 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
30	90	3,968	1,948
40	120	5,291	2,597
50	145	6,393	3,138
60	170	7,496	3,679

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 70/60 °C	Secondaire 10/50 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
30	45	3,961	0,974
40	60	5,281	1,299
50	72	6,337	1,558
60	85	7,481	1,840

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 65/50 °C	Secondaire 10/50 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
30	65	3,800	1,407
40	88	5,144	1,904
50	110	6,430	2,381
60	125	7,307	2,705

Nombre de plaques	Puissance thermique échangée [KW]	Primaire 60/40 °C	Secondaire 10/50 °C
		DeltaP primaire [m³/h]	Débit secondaire [m³/h]
30	90	3,933	1,948
40	120	5,245	2,597
50	145	6,337	3,138
60	170	7,430	3,679

OUTIL ECHANGEURS EN LIGNE

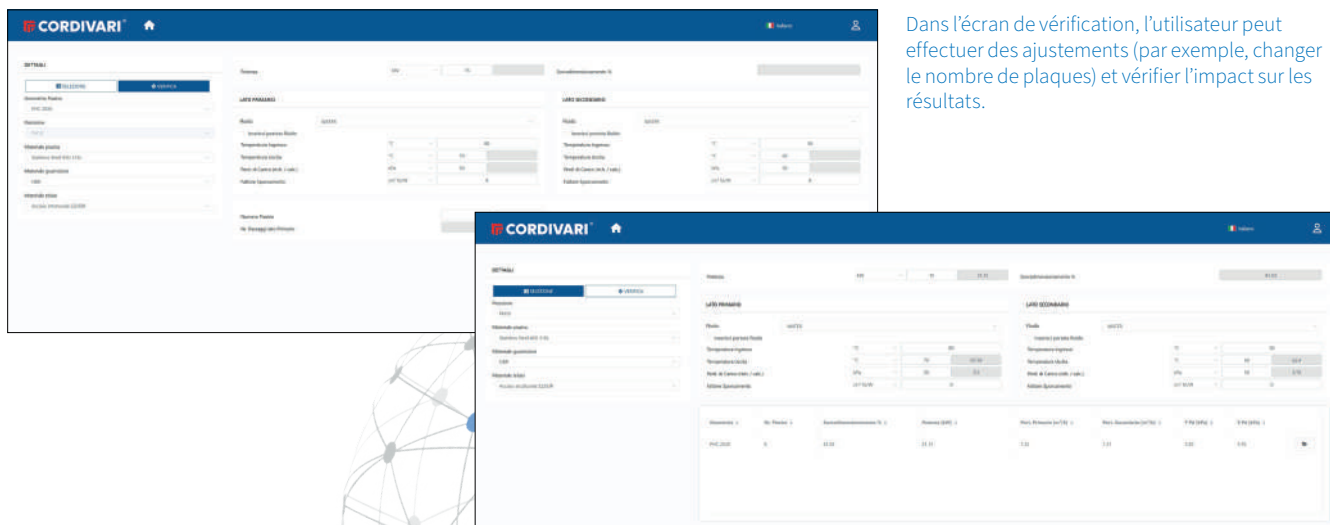
Outil en ligne pour le dimensionnement des échangeurs à plaques Cordivari

Dimensionnement des échangeurs de chaleur brasés et démontables avec un seul logiciel

Écran d'accueil



Écran de sélection et de vérification



Grâce à notre site web, vous pouvez obtenir toutes les spécifications pour vous guider dans la meilleure façon d'acheter les produits Cordivari.

Votre
meilleur
configuration



**DOSSIER
DIMENSIONNEMENT
ÉCHANGEURS
DE CHALEUR À PLAQUES**

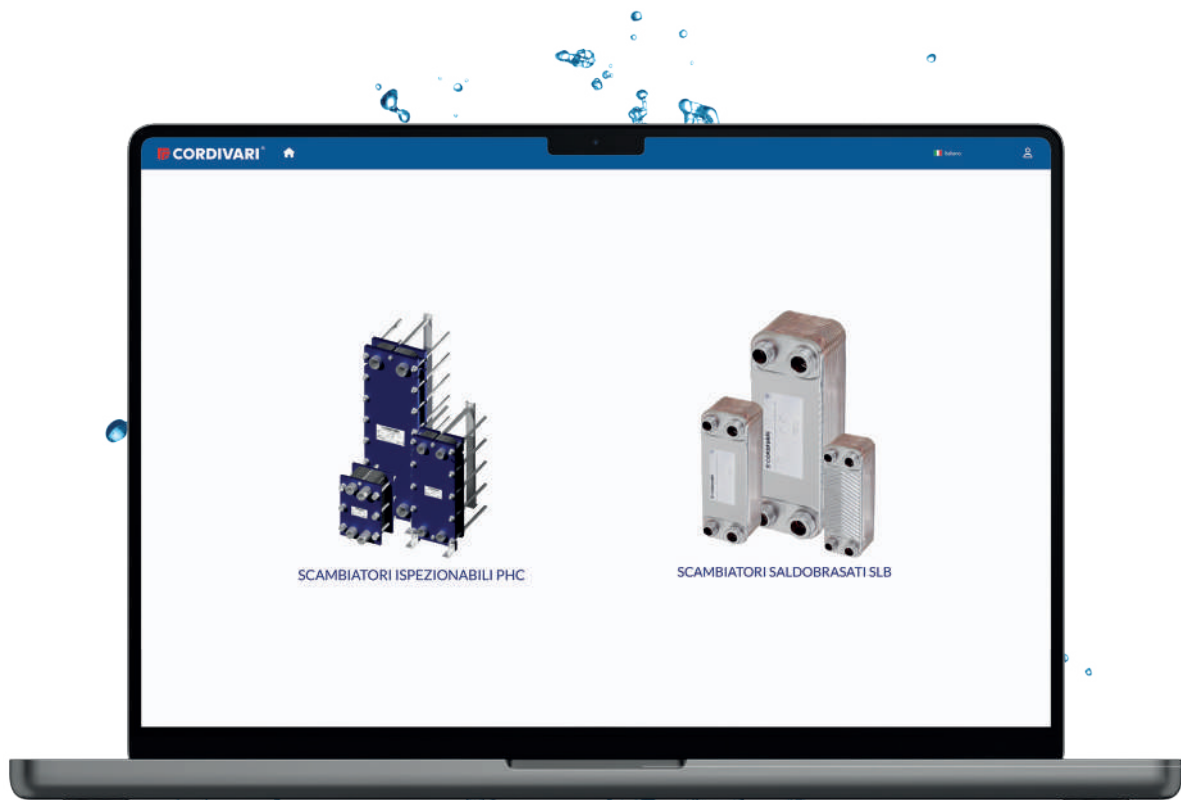
CORDIVARI



Outil
professionnel.

Le résultat du dimensionnement
avec données techniques et
graphiques est disponible en ligne

Calculez gratuitement votre produit en quelques clics, où que vous soyez. Vous pouvez télécharger tout de suite votre résultat ou l'enregistrer pour l'utiliser à tout moment en accédant à votre compte. Le logiciel conçu pour les professionnels du secteur, polyvalent, intuitif et complet, toujours plus accessible à tous.



outil en ligne sur **www.cordivari.com**

CORDIVARI