

# ÉCHANGEURS SANS ÉQUIPEMENT



## SOLO

Les échangeurs à plaques et joints de type SOLO ont de nombreuses applications en production de chaleur et en découplage de réseaux. Chaque gamme couvre une plage de puissance croissante.

Les gammes SOLO S, M, L, G et T sont sollicitées pour des régimes de primaire élevés sans recherche d'un pincement faible.

Les gammes SOLO H et V sont sollicitées pour des régimes de primaire basse température ou en cas de recherche de pincement faible.

- ▶ Plaques démontables en acier Inox 316 L
- ▶ Joints NBR clipsés
- ▶ T°max d'utilisation : 110°C
- ▶ Pression de service : 10 bar maxi
- ▶ Pertes de charge : 3,5 mCE maxi



Autres températures : retrouvez le module de sélection des échangeurs sur votre extranet à [www.charot.com](http://www.charot.com) ou consultez-nous à [commercial@charot.fr](mailto:commercial@charot.fr)

## SOLO S

- ▶ Échangeur non calorifugé (en option)
- ▶ Raccordement fileté 33/42 mâle



Modèle	Puissances en kW		Dim. P x L x H mm	Poids kg	Ø entrée sortie	Code	Option calorifuge	
	E.C.S.	Découplage					Code M1	Code M0
	Prim 80/60 Sec 10/60	Prim 90/70 Sec 60/80						
S 09	22	4	258 x 245	23 à 26	33/42	7609 7611 7615 7619 7625	• 401	• 391
S 11	29	5,5						
S 15	46	8,5	245 x 320					
S 19	63	12						
S 25	89	18						

• Références tenues en stock

## SOLO M

- ▶ Calorifuge de l'échangeur non classé
- ▶ Raccordement fileté 33/42 mâle



Modèle	Puissances en kW		Dim. P x L x H mm	Poids kg	Ø entrée sortie	Code	Option calorifuge	
	E.C.S.	Découplage					Code M1	Code M0
	Prim 80/60 Sec 10/60	Prim 90/70 Sec 60/80						
M 09	55	16	265 x 214	30 à 38	33/42	• 6409 • 6411 • 6413 • 6415 • 6419 • 6425 • 6429	• 431	• 422
M 11	65	22						
M 13	78	29	214 x 585					
M 15	90	36						
M 19	118	49	365 x 214 x 585	40 à 50		• 6435 • 6439 • 6443 6449 6455	• 432	
M 25	155	65						
M 29	184	80						
M 35	221	96						
M 39	249	109						
M 43	277	125						
M 49	310	141						
M 55	340	158						

• Références tenues en stock

# ÉCHANGEURS SANS ÉQUIPEMENT

## SOLO L

- ▶ Échangeur non calorifugé (en option)
- ▶ Raccordement fileté 66/76 mâle



Modèle	Puissances en kW		Dim. P x L x H mm	Poids kg	Ø entrée sortie	Code	Option calorifuge	
	E.C.S. Prim 80/60 Sec 10/60	Découplage Prim 90/70 Sec 60/80					Code M1	Code M0
L 19	310	260	710 x 506 x 995	146 à 169	66/76	6719 6721 6725 6727 6731 6735 6741 6745	• 433	• 423
L 21	350	285						
L 25	410	341						
L 27	450	370						
L 31	500	426						
L 35	580	482						
L 41	690	562						
L 45	760	618						
L 57	970	760	920 x 506 x 995	186 à 195		6757	• 434	• 424
L 67	1150	895				6767		

• Références tenues en stock

## SOLO G

- ▶ Échangeur non calorifugé (en option)
- ▶ Raccordement bride DN 100



Modèle	Puissances en kW			Dim. P x L x H mm	Poids kg	Ø entrée sortie	Code	Option calorifuge	
	E.C.S. Prim 80/60 Sec 10/60	Découplage Prim 10/6 Sec (EG30 %) 4/8	Découplage Prim 90/70 Sec 60/80					Code M1	Code M0
G 25	420	50	420	733 x 460 x 1205	326 à 375	BRIDE DN100	11025 11029 11037 11045	407	397
G 29	475	60	475						
G 37	610	80	610						
G 45	745	100	745						
G 55	915	120	915	1063 x 460 x 1205	414 à 485		11055 11067 11089 11111	408	398
G 67	1120	150	1120						
G 89	1490	200	1490						
G 111	1905	250	1905						
G 131	2250	300	1905	1343 x 460 x 1205	535	11131			

### OPTIONS

- ▶ Joints EPDM
- ▶ Kit manomètre différentiel  
Code 2780

### SUR DEMANDE

- ▶ Autres caractéristiques

### GARANTIE

3 ans

# ÉCHANGEURS SANS ÉQUIPEMENT



## SOLO T

- ▶ Échangeur non calorifugé (en option)
- ▶ Raccordement bride DN 150



## OPTIONS

- ▶ Joints EPDM
- ▶ Kit manomètre différentiel  
Code **2780**
- ▶ Vanne de réglage de débit E.C.S.  
Réglage facile,  
Vérification en fonctionnement,  
Contrôle de l'entartrage (p. 142)

## SUR DEMANDE

- ▶ Autres caractéristiques

## GARANTIE

3 ans

Modèle	Puissances en kW			Dim. PxLxH mm	Poids kg	Ø entrée sortie	Code	Option calorifuge	
	E.C.S. Prim 80/60 Sec 10/60	Découplage Prim 10/6 Sec(EG30 %) 4/8	Découplage Prim 90/70 Sec 60/80					Code M1	Code M1
T 41	1200	110	1200	1080 x 596 x 1850	970	Bride DN150	<b>6810</b>	<b>478</b>	
T 61	1800	180	1800		1020		<b>6830</b>		
T 83	2500	240	2500		1075		<b>6850</b>		
T 113	3400	335	3400		1150		<b>6870</b>		
T 133	4000	385	4000		1200		<b>6890</b>		



## SOLO H

- ▶ Plaques démontables en acier Inox 316 L
- ▶ Joints E.P.D.M. clipsés
- ▶ T°max d'utilisation : 140°C
- ▶ Pression de service : 10 bar maxi
- ▶ Pertes de charge : 3,5 mCE maxi
- ▶ Échangeur non calorifugé (en option)
- ▶ Raccordement fileté 33/42 mâle



Modèle	Puissances en kW			Dim. PxLxH mm	Poids kg	Ø entrée sortie	Code	Option calorifuge	
	E.C.S. Prim 70/30 Sec 10/60	Découplage Prim 10/6 Sec(EG30 %) 4/8	Découplage Prim 90/70 Sec 60/80					Code M1	Code M0
H 09	30	3,5	40	265 x 214 x 870	45 à 54	33/42	<b>7709</b>	• 435	• 425
H 11	40	5,5	50				<b>7711</b>		
H 13	52	7	60				<b>7713</b>		
H 15	63	9	70				<b>7715</b>		
H 19	85	12	90				<b>7719</b>		
H 23	110	14	110	355 x 214 x 870	58 à 67	<b>7723</b>	• 436	• 426	
H 27	135	17	130			<b>7727</b>			
H 31	155	19	150			<b>7731</b>			
H 37	185	23	180			<b>7737</b>			
H 39	195	25	190			<b>7739</b>			
H 43	220	27	210	445 x 214 x 870	71 à 78	<b>7743</b>	• 436	• 426	
H 49	255	31	240			<b>7749</b>			
H 55	290	35	265			<b>7755</b>			
H 57	300	38	280			<b>7757</b>			
H 61	320	40	300			<b>7761</b>			
H 67	350	43	330	<b>7767</b>					

\*Considérant des pertes de charge max. de 3 mCE • Références tenues en stock

# ÉCHANGEURS SANS ÉQUIPEMENT

## SOLO V

- ▶ Plaques démontables en acier Inox 316 L
- ▶ Joints NBR clipsés
- ▶ T°max d'utilisation : 110°C
- ▶ Pression de service : 10 bar maxi
- ▶ Pertes de charge : 3,5 mCE maxi
- ▶ Échangeur non calorifugé (en option)
- ▶ Raccordement fileté 50/60 mâle



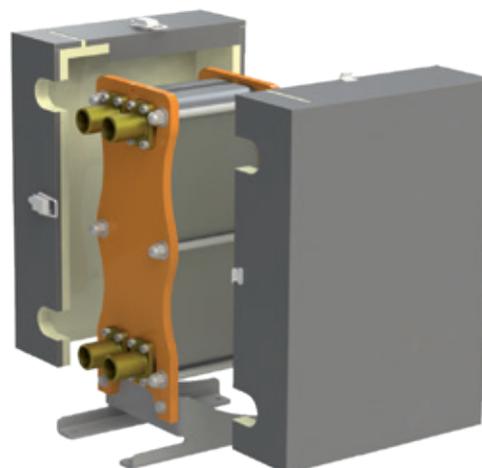
Modèle	Puissances en kW			Dim. PxLxH mm	Poids kg	Ø entrée sortie	Code	Option calorifuge
	E.C.S.	Découplage	Découplage					Code
	Prim 70/30 Sec 10/65	Prim 10/6 Sec(EG30 %) 4/8	Prim 90/70 Sec 60/80					M1
V 25	180	28	300	422 x 314 x 1211	200	50/60	6510	470
V 65	500	80	600	622 x 314 x 1211	270		6530	471
V 115	890	140	950	872 x 314 x 1211	355		6550	472
V 161	1250	210	-	1122 x 314 x 1211	435		6570	473
V 191	1500	-	-	1372 x 314 x 1211	530		6590	474

Les dimensionnements indiqués dans les tableaux ne représentent qu'un aperçu de nos capacités. De nombreux autres modèles et configurations sont disponibles (voir page 43). Vous pouvez nous consulter pour vos dimensionnements particuliers en envoyant un mail à [commercial@charot.fr](mailto:commercial@charot.fr)

### LES DEUX OPTIONS DE CALORIFUGE



CALORIFUGE M1



CALORIFUGE M0



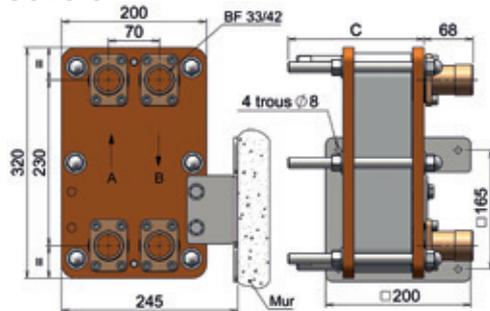
## REGULATEUR CHAUFFAGE UNIVERSEL

Pack Control Prim

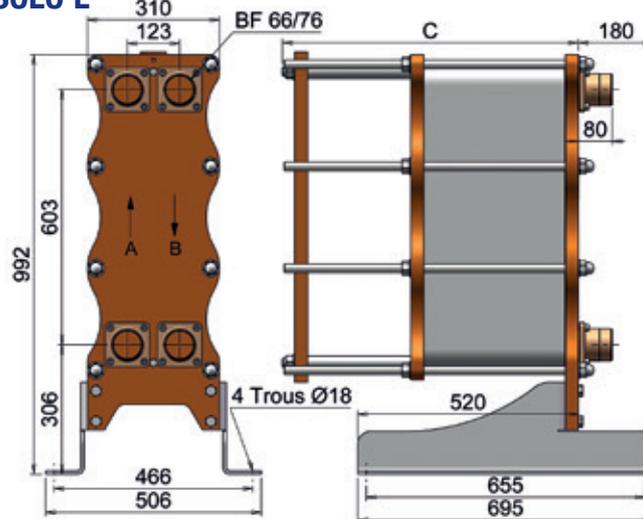
Voir détail et options page 152

# ÉCHANGEURS SANS ÉQUIPEMENT

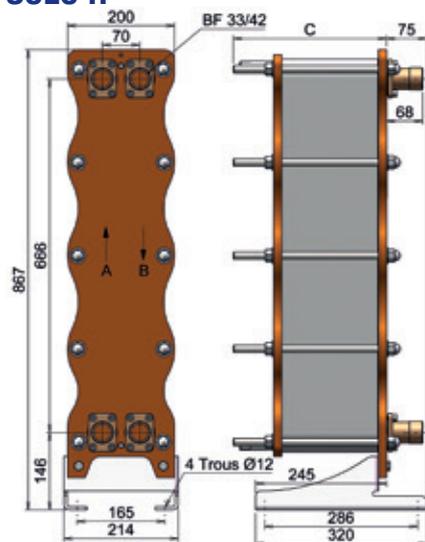
## SOLO S



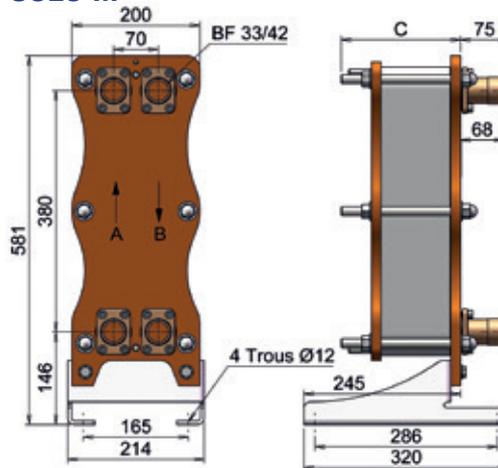
## SOLO L



## SOLO H

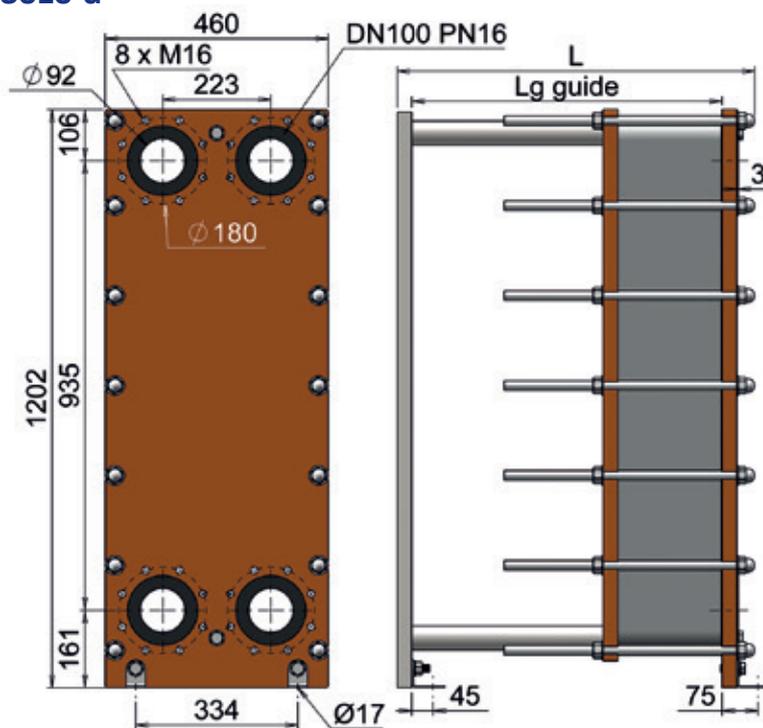


## SOLO M

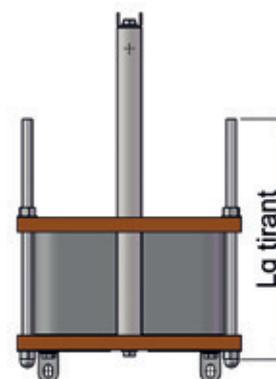


Modèle	Cote C
S 09 à S 27	190
M 09 à M 29	190
M 31 à M 55	280
H 09 à H 29	190
H 31 à H 49	280
H 57 à H 67	370
L 19 à L 55	495
L 57 à L 95	705

## SOLO G

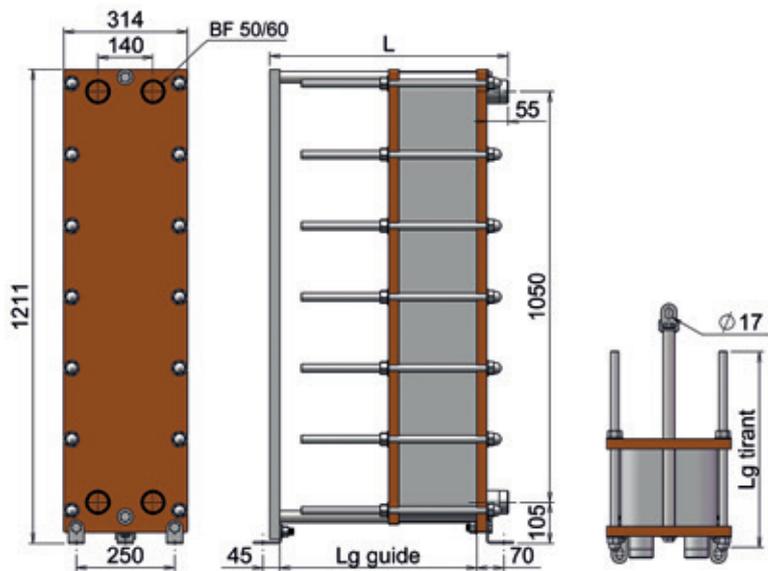


Modèle	Cotes		
	L	Lg tirant	Lg guide
G 11 à G 61	733	500	640
G 62 à G 113	1063	750	970
G 114 à G 156	1343	1000	1250
G 157 à G 200	1593	1250	1500
G 201 à G 250	1843	1500	1750
G 251 à G 300	2193	2000	2100



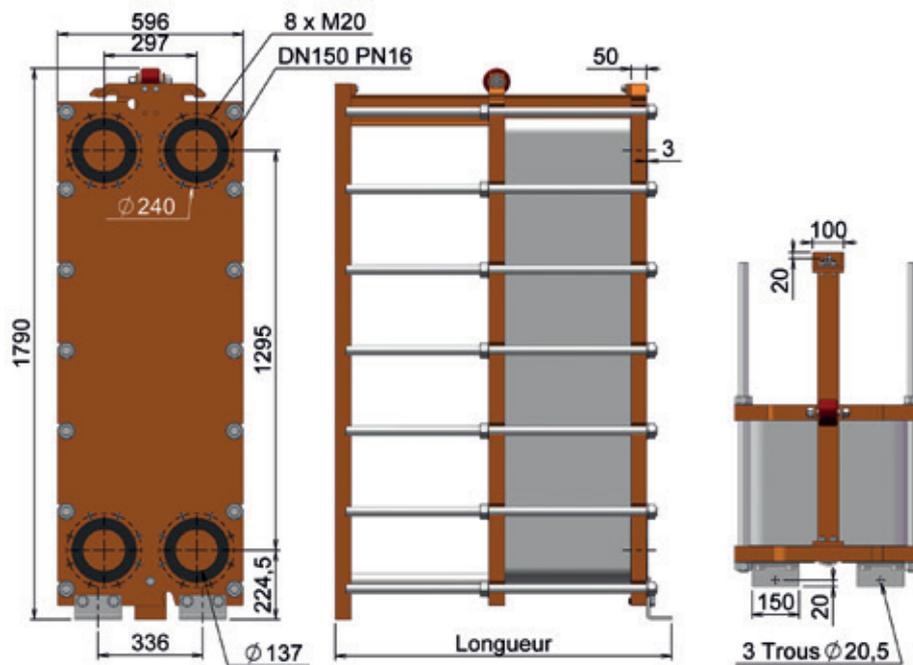
# ÉCHANGEURS SANS ÉQUIPEMENT

## SOLO V



Modèle	Cotes	
	L	Lg guide
V 05 à V 25	405	300
V 26 à V 65	605	500
V 66 à V 115	855	750
V 116 à V 161	1105	1000
V 162 à V 215	1355	1250

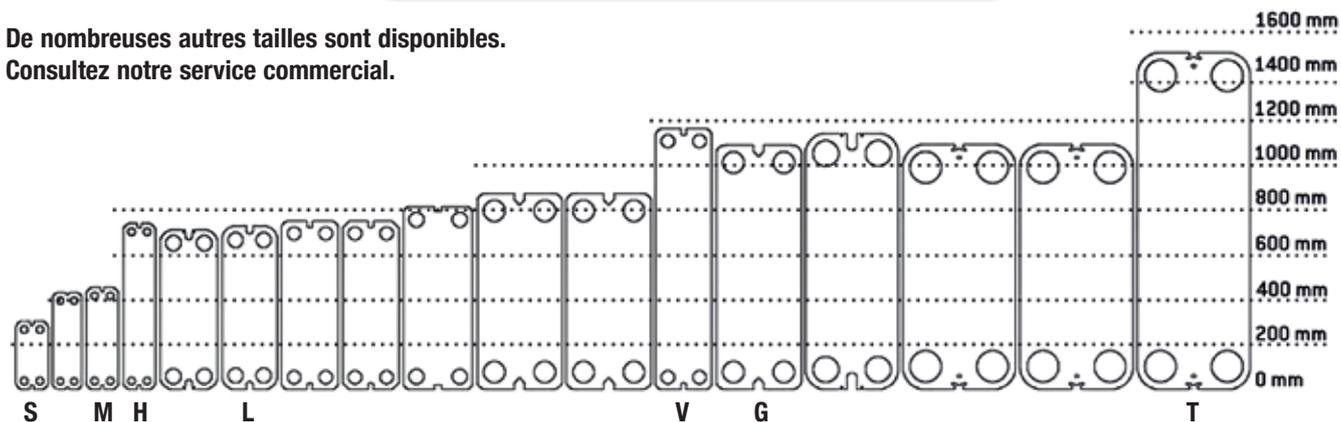
## SOLO T



Modèle	Longueur
T 25 - 135	1080
T 136 - 195	1380

### TAILLE DES PLAQUES

De nombreuses autres tailles sont disponibles.  
Consultez notre service commercial.



# ÉCHANGEURS SANS ÉQUIPEMENT



## SOLO BRASÉ

Un échangeur brasé a les mêmes possibilités qu'un échangeur à plaques et joints. Non-démontable, il est en revanche moins encombrant et moins lourd. Il permet un fonctionnement à des températures et des pressions plus élevées.

- ▶ Plaques en inox 316 L brasées cuivre
- ▶ Température mini : - 180 °C
- ▶ Température maxi : 200 °C
- ▶ Pression de service : 30 bar maxi
- ▶ Echangeur calorifugé **Non classé**



Modèle	Débit E.C.S. 10/60°C						Découplage 90/70 - 60/80		Code
	Primaire 90/50		Primaire 80/50		Primaire 70/40		Puiss. KW	Débit m³/h	
	Puiss. kW	Débit E.C.S. m³/h	Puiss. kW	Débit E.C.S. m³/h	Puiss. kW	Débit E.C.S. m³/h			
SB 2-30	70	1,21	50	0,86	50	0,9	32	1,4	• 6627
SB 3-50	260	4,48	190	3,3	80	1,4	70	3,1	• 6638
SB 4-40	310	5,34	200	3,4	190	3,27	130	5,7	• 6647
SB 4-50	380	6,54	250	4,3	250	4,3	160	7,0	• 6648
SB 4-60	440	7,58	330	5,7	300	5,2	190	8,4	• 6649
SB 5-50	580	9,99	440	7,6	400	6,9	280	12,3	• 6655
SB 5-60	710	12,20	530	9,1	500	8,6	340	15	• 6656
SB 5-90	1000	17,20	760	13,1	750	12,9	510	22,5	• 6658
SB 5-130	1350	23,20	1000	17,2	1000	17,2	740	32,5	• 6659
SB 6-124	3150	54,20	2350	40,4	2000	34,4	-	-	6668
SB 6-150	3500	60,30	2650	45,6	2500	43,0	-	-	6669

• Références tenues en stock

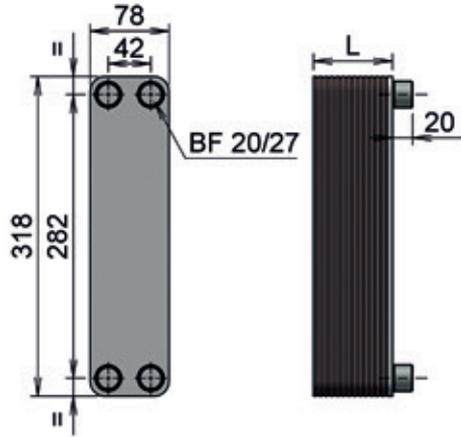
**SUR DEMANDE**

▶ Autres caractéristiques

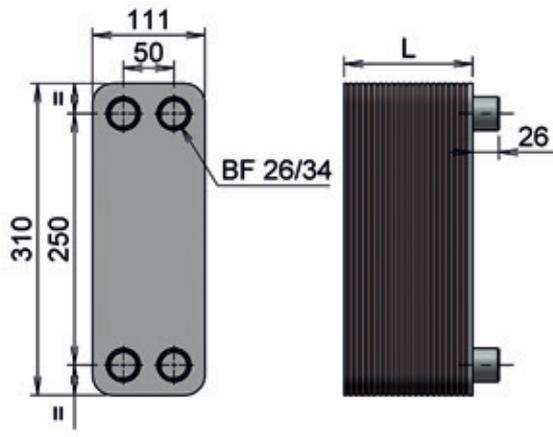
**GARANTIE**

2 ans

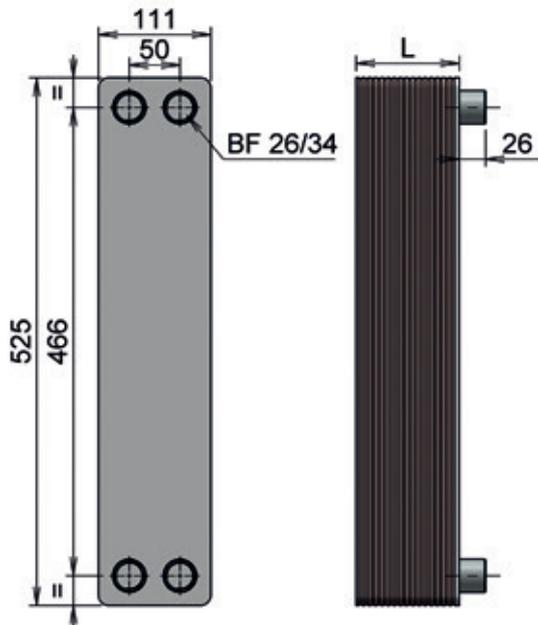
## SOLO BRASÉ SB 2



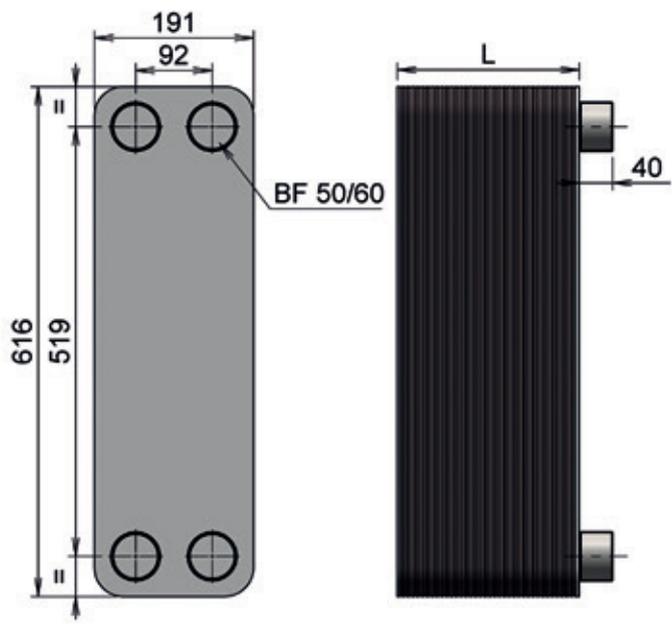
## SOLO BRASÉ SB 3



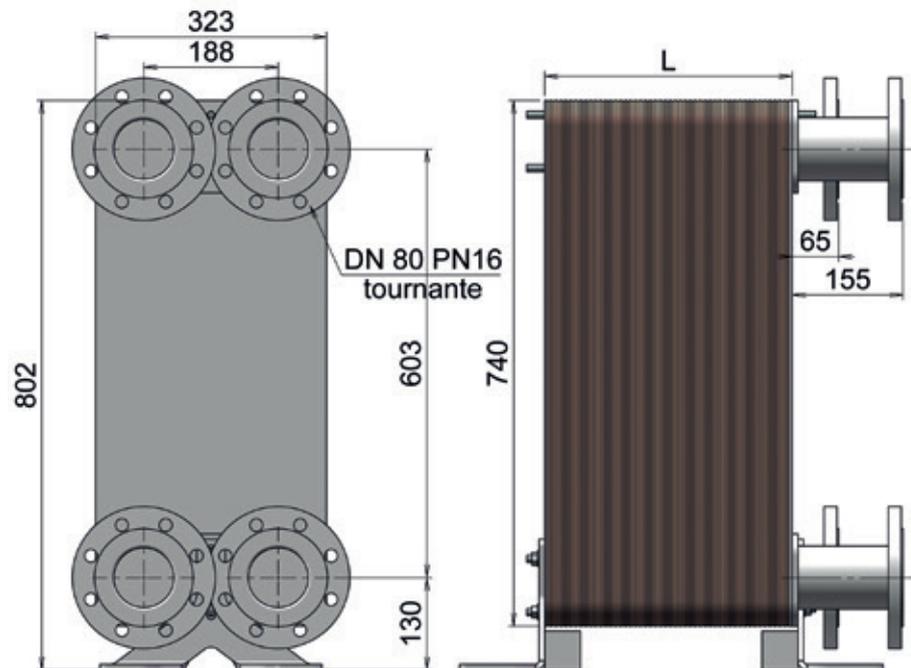
## SOLO BRASÉ SB 4



## SOLO BRASÉ SB 5



## SOLO BRASÉ SB 6



Modèle	Côte L mm	Poids kg
SB 2-30	78	3,4
SB 3-50	127	7,3
SB 4-40	102	9,2
SB 4-50	125	11,1
SB 4-60	148	13,0
SB 5-50	126	25,0
SB 5-60	149	28,6
SB 5-90	218	39,4
SB 5-130	310	53,8
SB 6-124	346	106,4
SB 6-150	416	122,0