



# Scambiatori a piastre inox

## Guida alla scelta e alla sostituzione

Aggiornato al 06/2022

**Tabelle e disegni  
di compatibilità  
per sostituzioni**



Copyright by **ANTARES**

**ANTARES**  
for water & fire

Via degli Alpini, 144 - 55100 LUCCA - ITALY  
Tel. +39 0583 473701 • Fax +39 0583 494366  
ant3@antaresint.com • [www.antaresint.com](http://www.antaresint.com)





**N.B.** Questo opuscolo vuole essere una guida alla scelta del prodotto adeguato alle proprie aspettative e per la sostituzione dei vari modelli dei vari fabbricanti di caldaia. Per i prezzi e le condizioni di vendita visita il nostro sito:  
[www.antaresint.com](http://www.antaresint.com)

## INDICE

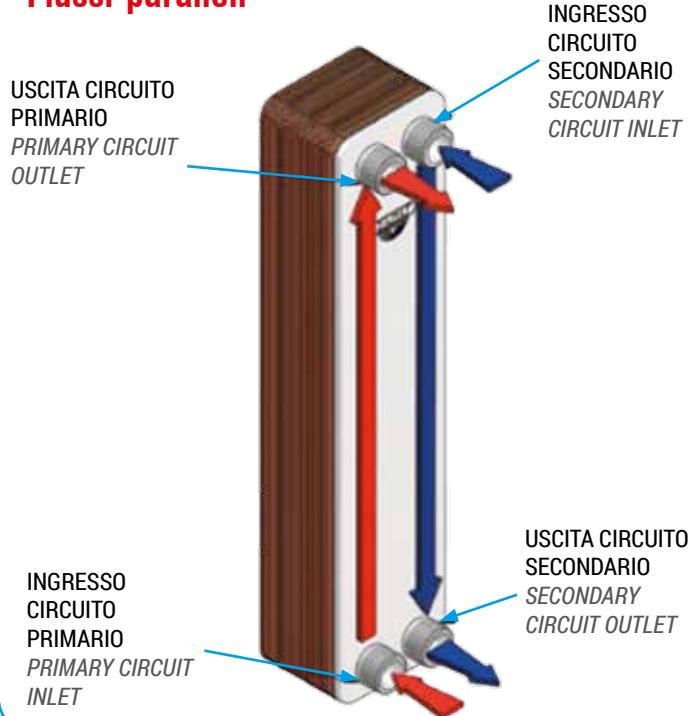
Pag.

• <b>Connessioni e definizioni</b> .....	3
• <b>Scambiatori di dimensioni standardizzate per piccole portate con attacchi filettati e attacchi rapidi</b> .....	3
• <b>Modello dimensionale 190 X 75</b> .....	3
• <b>Con attacchi filettati</b> .....	3
• <b>A flussi paralleli</b> .....	3
• <b>A flussi incrociati</b> .....	4
• <b>Con attacchi rapidi</b> .....	4
• <b>A flussi paralleli</b> .....	4
• <b>A flussi incrociati</b> .....	5
• <b>Modello dimensionale 208 X 75 a flussi paralleli</b> .....	5
• <b>Con attacchi filettati</b> .....	5
• <b>Con attacchi rapidi</b> .....	6
• <b>Modello dimensionale 198 X 88 a flussi paralleli</b> .....	7
• <b>Con attacchi filettati</b> .....	7
• <b>Con attacchi rapidi</b> .....	7
• <b>Scambiatori di dimensioni standardizzate per medie portate con attacchi filettati e attacchi rapidi</b> .....	8
• <b>Modello dimensionale 315 X 75 a flussi paralleli</b> .....	8
• <b>Con attacchi filettati complanari</b> .....	8
• <b>Con attacchi filettati contrapposti</b> .....	8
• <b>Con attacchi rapidi complanari</b> .....	9
• <b>Scambiatori per medie e grandi portate a flussi paralleli con attacchi filettati</b> .....	9
• <b>Modello dimensionale 286 X 116</b> .....	9
• <b>Modello dimensionale 390 X 200</b> .....	10
• <b>Scambiatori per marchi di caldaia customizzati (con particolarità specifiche)</b> .....	11
• <b>ARCA - ROCA*</b> .....	11
• <b>ARISTON - MTS*</b> .....	11
• <b>ATAG*</b> .....	12
• <b>BAXI*</b> .....	13
• <b>BAYMAK*</b> .....	15
• <b>BERETTA / VOKERA - RIELLO - SYLBER*</b> .....	16
• <b>BOSCH - JUNKERS - ELM LEBLANC*</b> .....	17
• <b>BULEX*</b> .....	19
• <b>CHAFFOTEAUX*</b> .....	20
• <b>DE DIETRICH - REMEHA*</b> .....	22
• <b>ELCO*</b> .....	22
• <b>FERROLI*</b> .....	23
• <b>FONDITAL*</b> .....	24
• <b>GRANT*</b> .....	25
• <b>GRUPPO IMAR*</b> .....	25
• <b>HANSA*</b> .....	26
• <b>IMMERSAS*</b> .....	26
• <b>LAMINOX*</b> .....	29
• <b>ROCA - BAXI*</b> .....	30
• <b>SAUNIER DUVAL - HERMANN - BULEX*</b> .....	30
• <b>SIME*</b> .....	31
• <b>TIFELL*</b> .....	33
• <b>UNICAL*</b> .....	33
• <b>VAILLANT*</b> .....	34
• <b>VIESSMANN*</b> .....	36
• <b>WORCHESTER - BOSCH*</b> .....	39
• <b>Tabella di riferimento con marchi di caldaie per modelli standard</b> .....	40
• <b>Scambiatori preassemblati in moduli</b> .....	52
• <b>Accessori e articoli correlati e complementari per scambiatori</b> .....	55
• <b>Scambiatori a piastre inox ispezionabili</b> .....	57
• <b>Nomenclatura di calcolo e esempi di installazione</b> .....	59

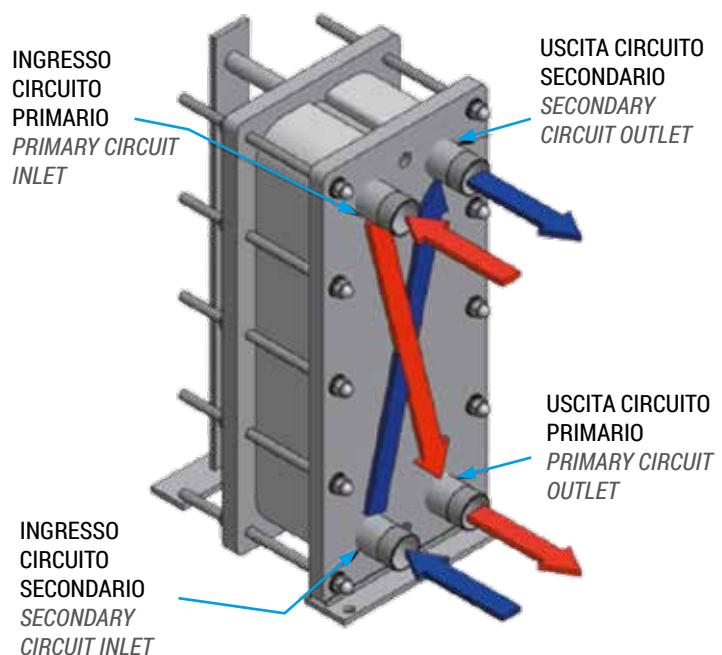
\* I marchi menzionati nel presente opuscolo appartengono ai legittimi proprietari e sono utilizzati al solo ed esclusivo scopo di descrivere l'applicazione e la compatibilità con gli articoli definiti.

## Connessioni e definizioni

### Flussi paralleli



### Flussi Incrociati



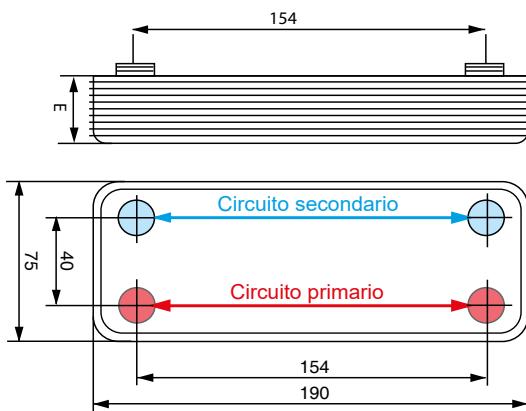
Scambiatori di dimensioni standardizzate per piccole portate con attacchi filettati e attacchi rapidi

Modello dimensionale 190 x 75

Con attacchi filettati

A flussi paralleli

### Attacchi filettati



Art. S.002 - Scambiatore "AlfaMax" tipo SW 190 x 75 istantaneo a piastre inox saldobrasate. Attacchi filettati. Compatibile ALFALAVAL BP10, SWEP E5N e ZILMET ZB190.

● Circuito riscaldamento

○ Circuito sanitario

Art. S.002

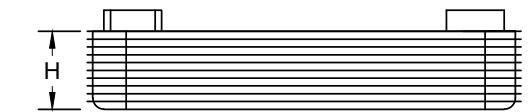
Per equipaggiare le caldaie con produzione di acqua calda sanitaria. Pressione max: 10 bar. I dati di assorbimento sotto riportati sono calcolati in funzione delle seguenti temperature: circuito primario 80°C/60°C - circuito secondario 15°C/50°C.

Art. Codice	N° piastre	Attacchi filettati Ø		Compatibile con caldaie	Assorbimento KW	Perdite di carico	Dimensioni mm E
		● Circuito riscaldamento	○ Circuito sanitario				
S.002.54	14	3/4" M	1/2" M	FERROLI, CHAFFOTEAUX, FONTECAL, altre marche	35	2,6	38,4
S.002.56	16	3/4" M	1/2" M	FERROLI, RIELLO/BENEFIT, altre marche	40	2,6	42,9
S.002.20	20	3/4" M	1/2" M	FERROLI, altre marche	49	2,8	51,8
S.002.28	28	3/4" M	1/2" M	BERETTA - RIELLO, altre marche	47	2,7	69,7
S.002.84	14	3/4" M	3/4" M	FERROLI, PENSOTTI, altre marche	35	2,6	38,4
S.002.86	16	3/4" M	3/4" M	FERROLI, PENSOTTI, altre marche	40	2,6	42,9
S.002.80	20	3/4" M	3/4" M	FERROLI, PENSOTTI, altre marche	49	2,8	51,8

## A flussi incrociati



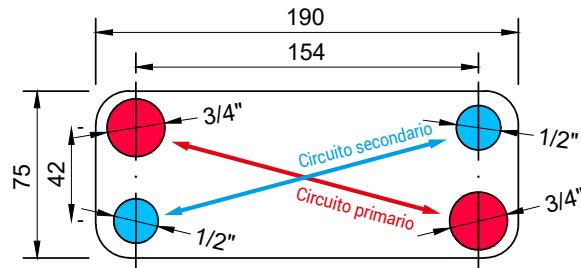
Art. S.018



Art. S.018 - Scambiatore "AlfaMax" tipo SW 190 x 75 istantaneo a piastre inox saldobrasate a flussi incrociati e attacchi filettati. Come ricambio per caldaie.

● Circuito riscaldamento

○ Circuito sanitario



Art. Codice	N° piastre	Compatibile con caldaie	H
S.018.12	12	marche individuabili per dimensioni e n° piastre	33,9
S.018.14	14	marche individuabili per dimensioni e n° piastre	38,4
S.018.16	16	marche individuabili per dimensioni e n° piastre	42,9

\*Quota variabile dal basso verso l'alto.

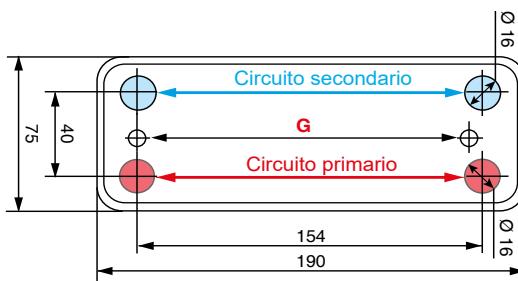
## Con attacchi rapidi

### A flussi paralleli

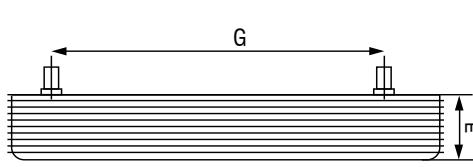
#### Attacchi rapidi a prigionieri



Art. S.003



● Circuito riscaldamento    ○ Circuito sanitario



Art. S.003 - Scambiatore "AlfaMax" tipo SW 190 x 75 istantaneo a piastre inox saldobrasate con attacchi rapidi a prigionieri. Come ricambio per caldaie. Compatibile ALFALAVAL BP10, SWEP E5N e ZILMET ZB190.

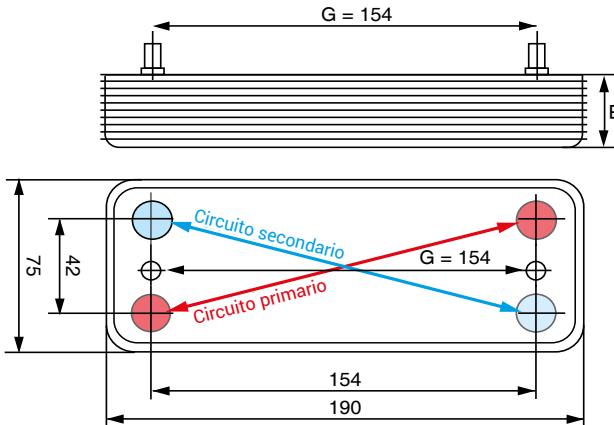
Art. Codice	N° piastre	Compatibile con caldaie	Dimensioni mm	
			E	G*
S.003.92	12	ARISTON, CHAFFOTEAUX, MTS	33,9	142
S.003.94	14	ARISTON, CHAFFOTEAUX, MTS	38,4	142
S.003.96	16	ARISTON, CHAFFOTEAUX, MTS	42,9	142
S.003.80	10	ARCA, BALTUR, CHAFFOTEAUX/Calydra, RHOSS, SANT'ANDREA, SAVIO, VIESSMANN, altre marche individuabili per dimensioni e n° piastre	29,4	148
S.003.81	12	ARCA, BALTUR, BIASI-SAVIO, CHAFFOTEAUX/Calydra, RHOSS, SANT'ANDREA, SIME, altre marche individuabili per dimensioni e n° piastre	33,9	148
S.003.84	14	ARCA, BALTUR, BIASI-SAVIO, CHAFFOTEAUX/Calydra, RHOSS, SANT'ANDREA, SIME, VIESSMANN, altre marche individuabili per dimensioni e n° piastre	38,4	148
S.003.86	16	ARCA, BALTUR, BIASI-SAVIO, CHAFFOTEAUX/Calydra, FERROLI, RHOSS, SANT'ANDREA, SIME, altre marche individuabili per dimensioni e n° piastre	42,9	148
S.003.82	20	FERROLI, VIESSMANN, altre marche individuabili per dimensioni e n° piastre	51,8	148
S.003.76	26	VIESSMANN, altre marche individuabili per dimensioni e n° piastre	65,2	148
S.003.83	30	ARISTON, BIASI	74,2	148
S.003.32	12	IMMERGAS/ICHS	33,9	151
S.003.36	16	IMMERGAS/ICHS	42,9	151
S.003.40	10	IMMERGAS, RADIANT, altre marche individuabili per dimensioni e n° piastre	29,4	154 (in asse con gli attacchi)
S.003.42	12	ARCA, IMMERGAS, JUNKERS, altre marche individuabili per dimensioni e n° piastre	33,9	154 (in asse con gli attacchi)
S.003.44	14	ARCA, IMMERGAS, RADIANT, altre marche individuabili per dimensioni e n° piastre	38,4	154 (in asse con gli attacchi)
S.003.46	16	IMMERGAS, RADIANT, altre marche individuabili per dimensioni e n° piastre	42,9	154 (in asse con gli attacchi)
S.003.41	20	IMMERGAS, RADIANT, altre marche individuabili per dimensioni e n° piastre	51,8	154 (in asse con gli attacchi)
S.003.43	22	IMMERGAS, altre marche individuabili per dimensioni e n° piastre	56,3	154 (in asse con gli attacchi)
S.003.45	24	RADIANT, altre marche individuabili per dimensioni e n° piastre	60,8	154 (in asse con gli attacchi)
S.003.71	10	Altre marche	29,4	160
S.003.74	14	Altre marche	38,4	160
S.003.75	16	Altre marche	42,9	160

\*Quota variabile dal basso verso l'alto.

## A flussi incrociati



Art. S.015



Art. S.015 - Scambiatore "AlfaMax" tipo SW 190 x 75 istantaneo a piastre inox saldobrasate a flussi incrociati. Interasse attacchi prigionieri 154 mm. Come ricambio per caldaie.

- Circuito riscaldamento
- Circuito sanitario

Art. Codice	N° piastre	Compatibile con caldaie
S.015.12	12	ARCA - STEP, altre marche
S.015.14	14	ARCA - STEP, altre marche
S.015.22	22	IMMERGAS, altre marche

\*Quota variabile dal basso verso l'alto.

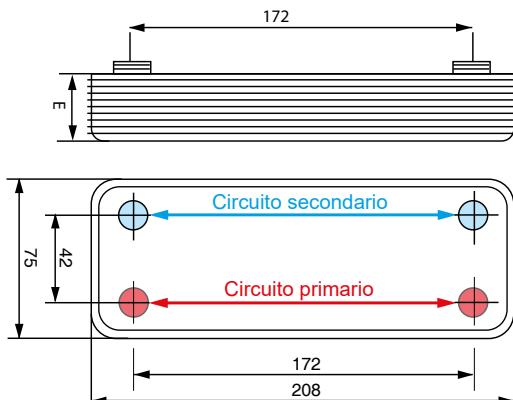
## Modello dimensionale 208 x 75 a flussi paralleli

### Con attacchi filettati

#### Attacchi filettati



Art. S.004



Art. S.004 - Scambiatore "AlfaMax" tipo XS 208 X 75 istantaneo a piastre inox saldobrasate. Attacchi filettati, compatibile AlfaLaval CB14, SWEP e ZILMET.

- Circuito riscaldamento
- Circuito sanitario

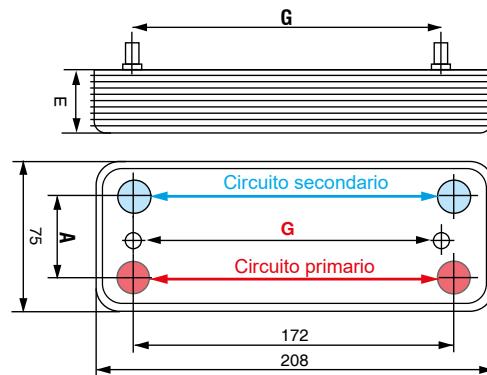
Per equipaggiare le caldaie con produzione di acqua calda sanitaria. Pressione max.:10 bar. I dati di assorbimento sotto riportati sono calcolati in funzione della seguenti temperature: circuito primario 80°/60°C - circuito secondario: 15°/50°C

Art. Codice	N° Piastre	Compatibile con caldaie	Attacchi filettati Ø		Assorbimento KW	Perdite di carico	Dimensioni mm. E
			● Circuito riscaldamento	● Circuito sanitario			
S.004.52	12	VAILLANT VCW + KIT raccordi, VAILLANT VMW + KIT, CHAFFOTEAUX + KIT raccordi, PENSOTTI, SARIGAS e altre marche individuabili per dimensioni e n° piastre	3/4" M.	1/2" M.	30	2,5	33,9
S.004.74	14	VAILLANT VCW + KIT raccordi, UNICAL, PENSOTTI, SARIGAS e altre marche individuabili per dimensioni e n° piastre	3/4" M.	1/2" M.	35	2,6	38,4
S.004.76	16	ECOFLAM, ATAG e altre marche individuabili per dimensioni e n° piastre	3/4" M.	1/2" M.	40	2,6	42,9
S.004.68	18	Marche individuabili per dimensioni e n° piastre	3/4" M.	1/2" M.	45	2,6	47,3
S.004.70	20	BROTJE, RAVENHEAT, LAMINOX e altre marche individuabili per dimensioni e n° piastre	3/4" M.	1/2" M.	50	2,7	51,8
S.004.80	30	FERROLI, LAMINOX e altre marche individuabili per dimensioni e n° piastre	3/4" M.	1/2" M.	75	2,7	74,2
S.004.83	30	Per separazione circuiti ed altro	3/4" M.	3/4" M.	75	2,7	74,2
S.004.99	40	Per separazione circuiti ed altro	3/4" M.	3/4" M.	100	2,8	96,6

## Con attacchi rapidi



Art. S.005



Art. S.005 - Scambiatore "AlfaMax" tipo XS 208 x 75 a piastre saldobrasate in acciaio inox con attacchi rapidi a prigionieri. Come ricambio per caldaie. Compatibile ALFALAVAL CB14, SWEP e ZILMET.

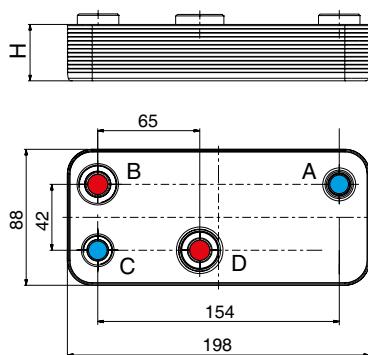
- Circuito riscaldamento
- Circuito sanitario

Art. Codice	N° Piastre	Compatibile con caldaie	Dimensioni mm			Ø fori di uscita mm.	
			G*	A	E	C. primario	C. secondario
S.005.22	12	Marche individuabili per dimensioni e n° piastre	156,5	40	33,4	14	14
S.005.24	14	Marche individuabili per dimensioni e n° piastre	156,5	40	37,9	14	14
S.005.28	18	Marche individuabili per dimensioni e n° piastre	156,5	40	47,1	14	14
S.005.32	12	Marche individuabili per dimensioni e n° piastre	166	40	33,4	16	16
S.005.34	14	Marche individuabili per dimensioni e n° piastre	166	40	37,9	16	16
S.005.83	10	ARGO, BAXI/LUNA, Marche individuabili per dimensioni e n° piastre	156,5	42	33,4	14	14
S.005.82	12	ARGO, BAXI/LUNA, Marche individuabili per dimensioni e n° piastre	156,5	42	33,4	14	14
S.005.72	12	BAYMAK, Marche individuabili per dimensioni e n° piastre	156,5	42	37,9	18	16
S.005.84	14	ARGO, BAXI/LUNA, Marche individuabili per dimensioni e n° piastre	156,5	42	47	14	14
S.005.74	14	BAYMAK, Marche individuabili per dimensioni e n° piastre	156,5	42	51,5	18	16
S.005.88	18	ARGO, BAXI/LUNA, Marche individuabili per dimensioni e n° piastre	156,5	42	47	14	14
S.005.81	20	BAXI, Marche individuabili per dimensioni e n° piastre	156,5	42	51,5	14	14
S.005.60	10	DEMIR DOKUM, Marche individuabili per dimensioni e n° piastre	166	42	29,4	18	16
S.005.62	12	MTS/ARISTON, DEMIR DOKUM, SIMAT, ECOFLAM, IDEALCLIMA, RHOSS, Marche individuabili per dimensioni e n° piastre	166	42	33,4	18	16
S.005.64	14	MTS/ARISTON, DEMIR DOKUM, SIMAT, ECOFLAM, IDEALCLIMA, RHOSS, FONDITAL	166	42	37,9	18	16
S.005.66	16	MTS/ARISTON, SIMAT, ECOFLAM, IDEALCLIMA, RHOSS, FONDITAL	166	42	42,9	18	16
S.005.68	18	Marche individuabili per dimensioni e n° piastre	166	42	47,1	18	16
S.005.02	20	Marche individuabili per dimensioni e n° piastre	166	42	51,5	18	16
S.005.40	10	BAXI, Marche individuabili per dimensioni e n° piastre	166	42	29,4	14	14
S.005.42	12	BAXI, Marche individuabili per dimensioni e n° piastre	166	42	33,4	14	14
S.005.44	14	BAXI, Marche individuabili per dimensioni e n° piastre	166	42	37,9	14	14
S.005.45	20	BAXI, Marche individuabili per dimensioni e n° piastre	166	42	51,5	14	14
S.005.55	14	IDROGAS OTMA	172	42	37,9	16	16
S.005.70	12	BAXI/OCEAN (Luna), CHAFFOTEAUX (Nectra), DEVILLE, BAXI, Marche individuabili per dimensioni e n° piastre	178	42	33,4	18	16
S.005.76	16	BAXI/OCEAN (Luna), CHAFFOTEAUX (Nectra), DEVILLE, Marche individuabili per dimensioni e n° piastre	178	42	42,9	18	16
S.005.18	16	HANSA-INOX-TANTUM	182 speciale	40	42,9	16	16

\*Quota variabile dal basso verso l'alto

# Modello dimensionale 198 x 88 a flussi paralleli

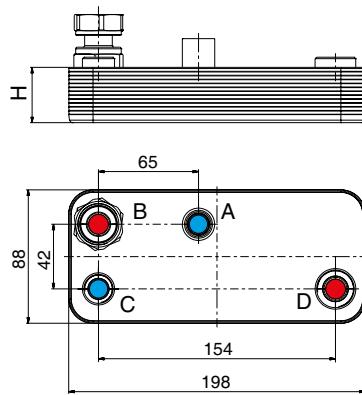
## Con attacchi filettati



Disegno n.0



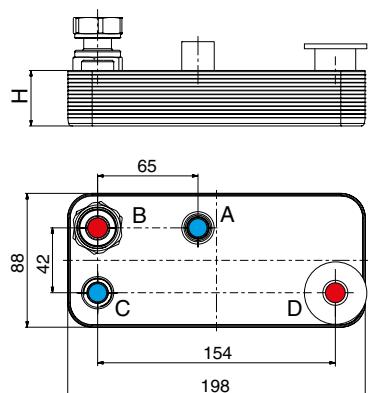
Art. S.006.0-



Disegno n.1



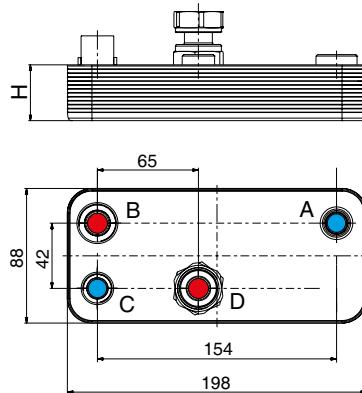
Art. S.006.1-



Disegno n.2



Art. S.006.2-



Disegno n.3



Art. S.006.3-

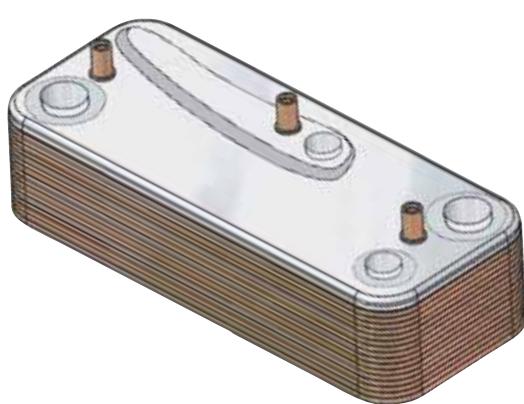
Art. S.006 - Scambiatore a piastre saldobrasate in acciaio inox "ALFAMAX" per ricambi su caldaie.

● Circuito riscaldamento

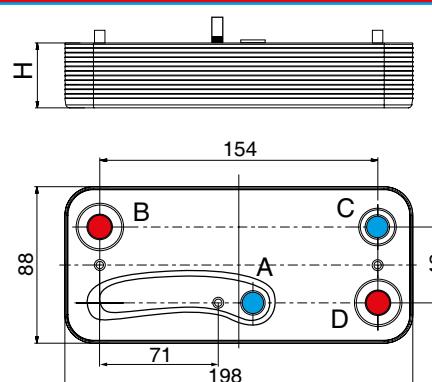
○ Circuito sanitario

Disegno	Compatibile per caldaie	Attacchi				Art. Codice	N° Piastre	Dimensione H
		A	B	C	D			
0	GIANNONI PCW-H - ZILMET ZB195 - IMMERGAS - GRANT - ALTRI	1/2" M.	3/4" M.	1/2" M.	3/4" M.	S.006.03	13	36,2
						S.006.05	15	40,6
						S.006.07	17	45,1
						S.006.09	35	91,7
1	GIANNONI PCW-H - ZILMET ZB195 - SIME - HERMANN - ALTRI	Ø int. 16	3/4" F. girevole	1/2" M.	3/4" M.	S.006.12	12	36,3
						S.006.14	14	42,7
						S.006.16	16	45,5
2	JUNKERS - BOSCH tipo NOVASTAR rif. 06-4950 - GIANNONI - ZILMET ZB195 - ALTRI	Ø int. 16	3/4" F. girevole	Ø int. 16	Flangia Ø est. 41	S.006.22	12	36,3
						S.006.24	14	42,7
						S.006.26	16	45,5
3	GIANNONI PCW-V - ZILMET ZB195 - LAMBORGHINI - BROTJE - ECOFLAM - RAVENHEAT - SILE - THERMOVANA - NOVA - IMMERGAS/MINI - ALTRI	1/2" M.	3/4" M.	Ø int. 16	3/4" F. girevole	S.006.33	13	36,2
						S.006.35	15	40,6
						S.006.37	17	45,1

## Con attacchi rapidi



Art. S.007.5-



Disegno n.5

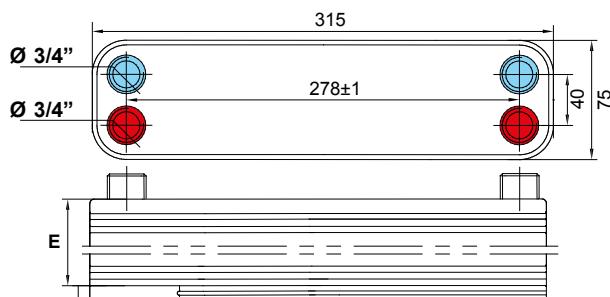
Art. S.007 - Scambiatore a piastre saldobrasate in acciaio inox "ALFAMAX" per ricambi su caldaie. Modello attacchi rapidi con O-ring.

Disegno	Compatibile per caldaie	Attacchi				Art. Codice	N° Piastre	Dimensione H
		A	B	C	D			
5	GIANNONI PCE-H - ZILMET - SIME - ALTRI	Ø est. 13	Ø est. 16	Ø est. 13	Ø est. 16	S.007.52	12	33,3
						S.007.54	14	37,9
						S.007.56	16	42,5

# Scambiatori di dimensioni standardizzate per medie portate con attacchi filettati e attacchi rapidi

## Modello dimensionale 315 x 75 a flussi paralleli

### Con attacchi filettati complanari



Art. S.008

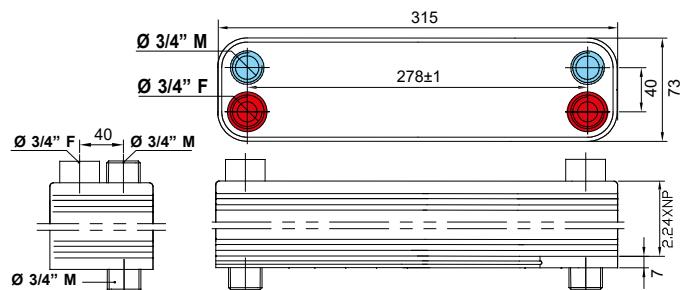
Art. S.008 - Scambiatore istantaneo "AlfaMax" a piastre inox AISI 304 saldabrasate ad ampie portate a flussi paralleli. Attacchi M.

- Superficie scambio per ogni piastra: 0,023 m<sup>2</sup> x numero piastre - 2.
- Contenuto d'acqua per canale: 0,04 lt. x numero piastre - 1 - Pressione max. 30 bar.

Modello con raccordi complanari: 2 x 3/4" M + 2 x 3/4" M

Art. Codice	N° Piastre	Superficie di scambio m <sup>2</sup>	Potenza KW	"E"	Primario (Acqua 80°/70°C)		Secondario (Acqua 60°/70°C)	
					Portata m <sup>3</sup> /h	Perdita di carico m H <sub>2</sub> O	Portata m <sup>3</sup> /h	Perdita di carico m H <sub>2</sub> O
S.008.12	12	0,23	10	26,88	0,90	2,6	0,89	2,6
S.008.16	16	0,32	15	35,84	1,33	2,7	1,32	2,7
S.008.20	20	0,41	19	44,80	1,70	2,8	1,68	2,8
S.008.24	24	0,50	24	53,76	2,14	2,8	2,12	2,8
S.008.32	32	0,64	32	76,16	2,90	2,7	2,88	2,7
S.008.50	40	0,87	40	89,60	3,56	2,9	3,53	2,8

### Con attacchi filettati contrapposti



Art. S.008

Art. S.008 - Scambiatore istantaneo "AlfaMax" a piastre inox AISI 304 saldabrasate ad ampie portate a flussi paralleli. Attacchi M.

- Superficie scambio per ogni piastra: 0,023 m<sup>2</sup> x numero piastre - 2.
- Contenuto d'acqua per canale: 0,04 lt. x numero piastre - 1 - Pressione max. 30 bar.

Modello con raccordi contrapposti: su un lato: 2 x 3/4" M, sull'altro lato: 2 x 3/4" M + 2 x 3/4" F

Art. Codice	N° Piastre	Superficie di scambio m <sup>2</sup>	Potenza KW	"E"	Primario (Acqua 80°/70°C)		Secondario (Acqua 60°/70°C)	
					Portata m <sup>3</sup> /h	Perdita di carico m H <sub>2</sub> O	Portata m <sup>3</sup> /h	Perdita di carico m H <sub>2</sub> O
S.008.64	24	0,50	24	53,76	2,14	2,8	2,12	2,8
S.008.72	32	0,64	32	76,16	2,90	2,7	2,88	2,7
S.008.80	40	0,87	40	89,60	3,56	2,9	3,53	2,8

#### Particolarmente indicato:

- Produzione acqua calda sanitaria
- Disaccoppiamento tra circuito chiuso e circuito aperto: (combustibili solidi con circuito aperto Gas e Gasolio con circuito chiuso)
- Disaccoppiamento su circuiti sporchi di vecchi impianti con sostituzione di nuova caldaia.

**Importante:** i dati forniti sono esplicativi, il valore KW è in relazione al  $\Delta t$  (differenza fra la temperatura di entrata e di uscita del circuito primario e secondario). Il valore essenziale per la scelta dello scambiatore è l'entità della superficie di scambio termico.

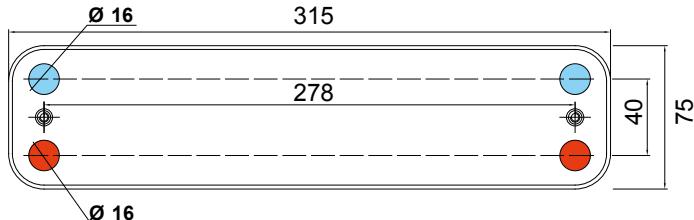
## Con attacchi rapidi complanari

### Modello Dimensionale 315x75



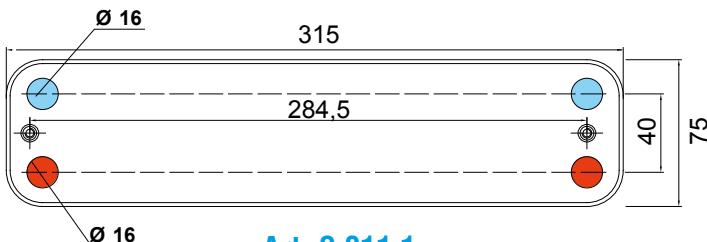
Art. S.011.--

### Disegno prigionieri "A" (SIME)



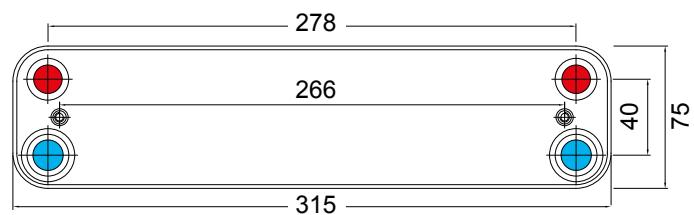
Art. S.011.0-

### Disegno prigionieri "B" (SIME - IMAR)



Art. S.011.1-

### Disegno prigionieri "C" (ATAG)

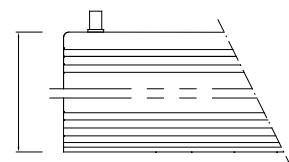


Art. S.011.3-

Art. S.011 - Scambiatore istantaneo "AlfaMax" tipo XS 315 x 75 a piastre saldobrasate in acciaio inox con attacchi a prigionieri. Come ricambio per caldaie. Compatibile ALFALAVAL, ZILMET e SWEP.

Art. Codice	Disegno posizione attacchi	N° Piastre	Spessore "E" mm.	Compatibile
S.011.02	A	12	33,9	SIME e altre marche
S.011.04	A	14	38,9	JUNKERS - BOSCH - WORCESTER rif. 87161066850
S.011.06	A	16	42,9	SIME e altre marche
S.011.12	B	12	33,9	IMAR - SIME e altre marche
S.011.16	B	16	42,9	IMAR - SIME e altre marche
S.011.32	C	12	33,9	ATAG e altre marche
S.011.38	C	18	48,24	ATAG e altre marche

Spessore "E"



Numero Verde  
800-860094

ant3@antaresint.com

PER CODICI NON PRESENTI  
O CHE NON TROVI, CONTATTACI!

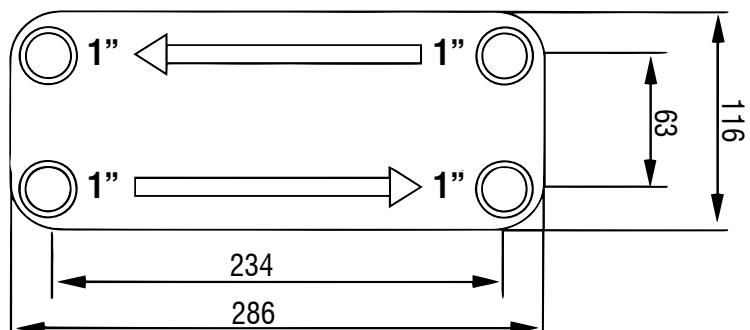
## Scambiatori per medie e grandi portate a flussi paralleli con attacchi filettati

### Modello dimensionale 286 x 116



Art. S.009

**SPECIALMENTE INDICATO:**  
per la separazione di circuiti, per abbinamento di circuito aperto (combustibili solidi) con circuito chiuso (gas-gasolio).



Art. S.009 - Scambiatore istantaneo "AlfaMax" a piastre inox AISI 304 saldobrasate ad ampie portate a flussi paralleli. Attacchi 1" M.

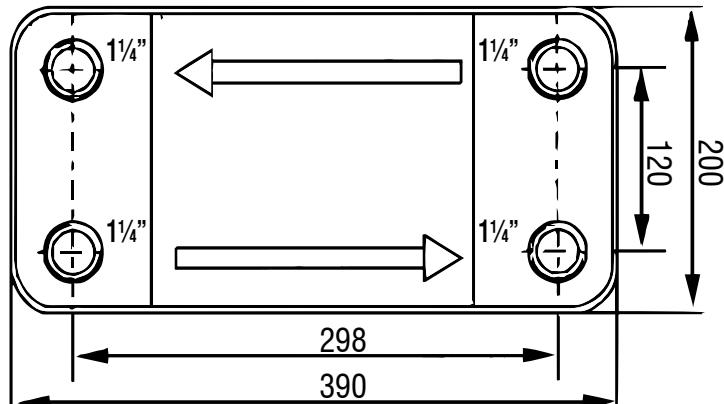
- Superficie scambio per ogni piastra: 0,027 m<sup>2</sup> x numero piastre - 2
- Contenuto d'acqua per canale: 0,05 lt x numero piastre - 1. - Pressione max. 30 bar.

Art. Codice	N° Piastre	Superficie di scambio m <sup>2</sup>	Potenza KW	Primario (Acqua 80/70°C)		Secondario (Acqua 60/70°C)	
				Portata m <sup>3</sup> /h	Perdita di carico m H <sub>2</sub> O	Portata m <sup>3</sup> /h	Perdita di carico m H <sub>2</sub> O
S.009.20	20	0,49	25	2,00	2,3	2,00	1,9
S.009.30	30	0,76	35	3,20	2,6	3,20	2,3
S.009.40	40	1,03	45	4,30	2,7	4,30	2,5

**Importante:** i dati forniti sono esplicativi, il valore KW è in relazione al  $\Delta t$  (differenza fra la temperatura di entrata e uscita del circuito primario e secondario). Il valore essenziale per la scelta dello scambiatore è l'entità della superficie di scambio termico.



**SPECIALMENTE INDICATO:**  
Impianti a biomassa - AISI 304  
Riscaldamento piscine - AISI 316



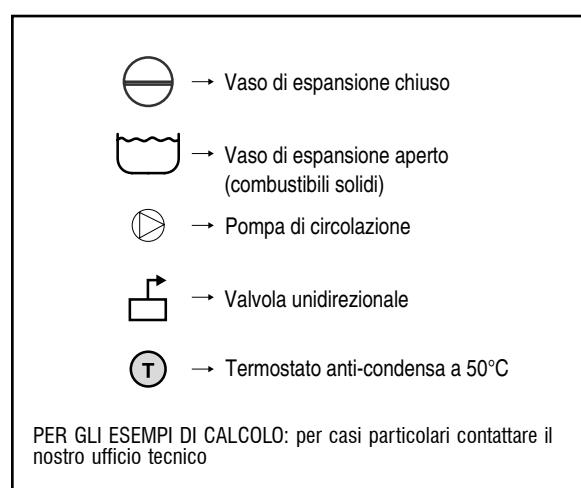
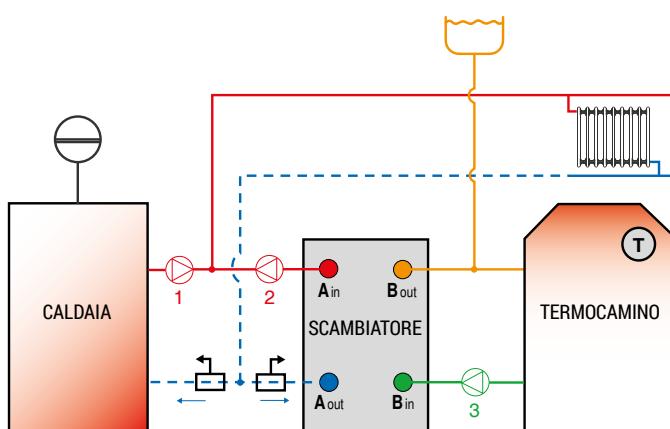
Art. S.010

**Art. S.010 - Scambiatore istantaneo "AlfaMax" a piastre inox saldobrasate ad ampie portate a flussi paralleli. Attacchi 1 1/4" M.**

- Superficie scambio per ogni piastra: 0,063 m<sup>2</sup> x numero piastre - 2
- Contenuto d'acqua per canale : 0,15 lt x numero piastre - 1. - Pressione max. 30 bar.
- Specialmente indicato per abbinamento di circuiti aperti (caldaie a combustibile solido) con circuiti chiusi (modello in acciaio AISI 304) e per riscaldamento piscine (modello in acciaio AISI 316).

Art. Codice	Tipo Acciaio Inox	Attacchi Ø	N° Piastre	Superficie di scambio m <sup>2</sup>	Potenza KW	Primario (Acqua 70/60°C)		Secondario (Acqua 55/65°C)	
						Portata m <sup>3</sup> /h	Perdita di carico m H <sub>2</sub> O	Portata m <sup>3</sup> /h	Perdita di carico m H <sub>2</sub> O
S.010.34	AISI 304	1 1/4" M.	30	1,764	30	2,6	0,4	2,6	0,4
S.010.36	AISI 316	1 1/4" M.	30	1,764	30	2,6	0,4	2,6	0,4
S.010.44	AISI 304	1 1/4" M.	40	2,394	40	3,5	0,2	3,5	0,2
S.010.46	AISI 316	1 1/4" M.	40	2,394	40	3,5	0,2	3,5	0,2
S.010.54	AISI 304	1 1/4" M.	50	3,024	50	4,3	0,2	4,3	0,2
S.010.56	AISI 316	1 1/4" M.	50	3,024	50	4,3	0,2	4,3	0,2
S.010.64	AISI 304	1 1/4" M.	60	3,654	60	5,2	0,2	5,2	0,2
S.010.66	AISI 316	1 1/4" M.	60	3,654	60	5,2	0,2	5,2	0,2
S.010.86	AISI 316	1 1/4" M.	80	4,284	80	7	0,2	7	0,2

## SCHEMA PER DISACCOPPIAMENTO CIRCUITO CHIUSO CON CIRCUITO APERTO



Nota: il termostato (T) può accendere la pompa 2 e 3 ed escludere la caldaia e la pompa 1.

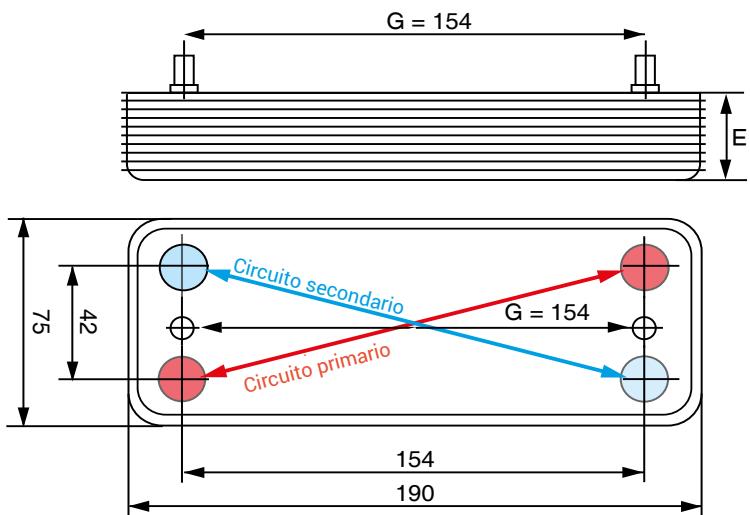
# Scambiatori customizzati con particolarità specifiche per varie marche di caldaia

## ARCA - ROCA

### A flussi incrociati



Art. S.015.--

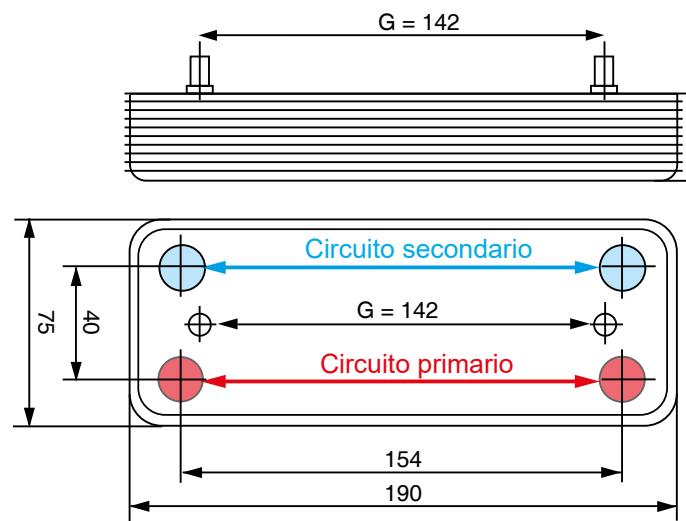


Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
190 x 75	Attacco rapido	12	S.015.12	42 - 154	16 - 14	154
190 x 75	Attacco rapido	14	S.015.14	42 - 154	16 - 14	154
190 x 75	Attacco rapido	22	S.015.22	42 - 154	16 - 14	154

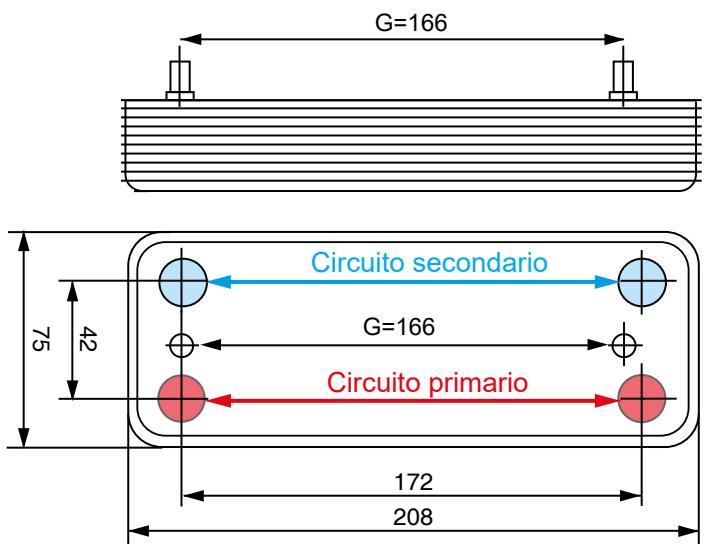
## ARISTON/MTS



Art. S.003.9--



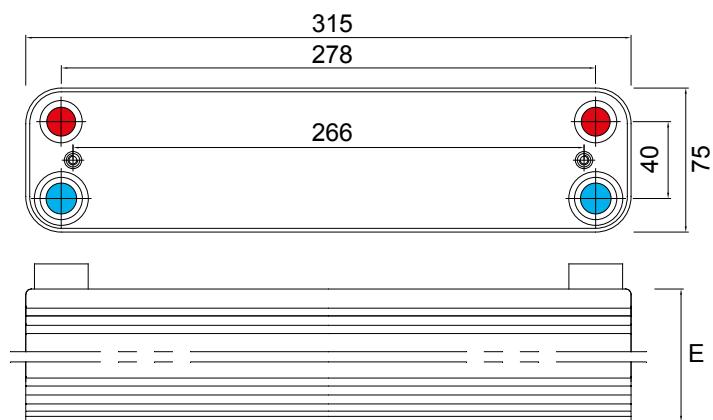
Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
190 x 75	Attacco rapido	12	S.003.92	40 - 154	16 - 16	142
190 x 75	Attacco rapido	14	S.003.94	40 - 154	16 - 16	142
190 x 75	Attacco rapido	16	S.003.96	40 - 154	16 - 16	142



**Art. S.005.6-**

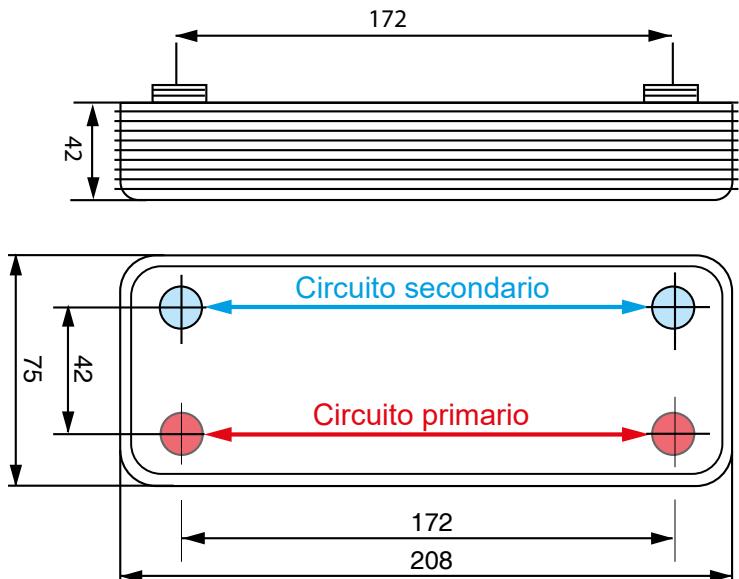
Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
208 x 75	Attacco rapido	12	S.005.62	42 - 172	18 - 16	166
208 x 75	Attacco rapido	14	S.005.64	42 - 172	18 - 16	166
208 x 75	Attacco rapido	16	S.005.66	42 - 172	18 - 16	166

## ATAG



**Art. S.011.3**

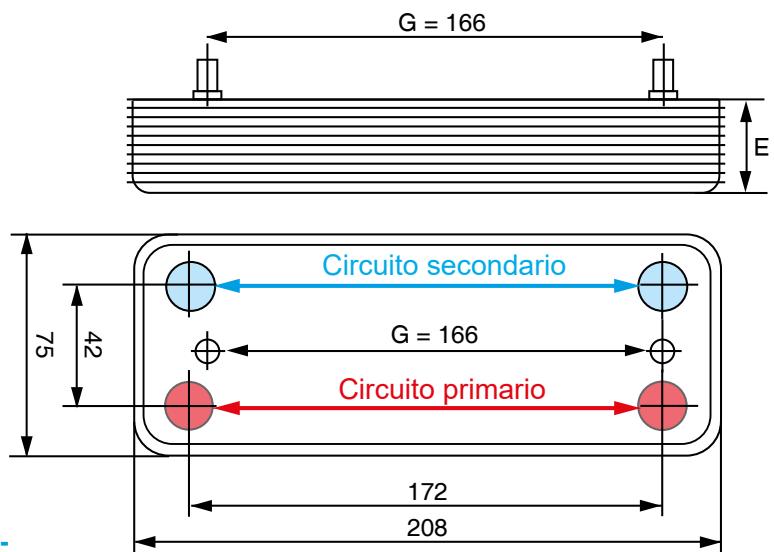
Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Rif.	Uscite		Prigionieri Quota G
					Interassi	Ø Fori	
315 x 75	Attacco rapido	12	S.011.32	S4462400	40 - 278	15 - 22	266
315 x 75	Attacco rapido	18	S.011.38		40 - 278	15 - 22	266



Art. S.004.76

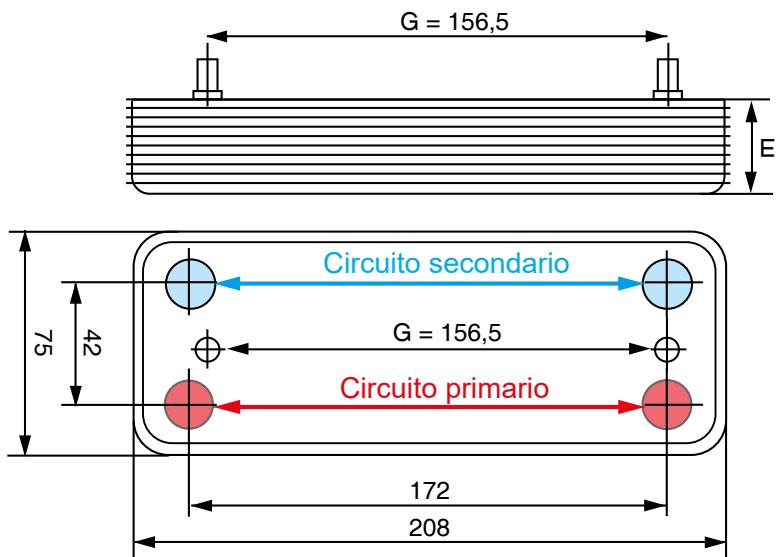
Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
208 x 75	Filettato	16	S.004.76	42 - 172	3/4" - 1/2"	-

## BAXI



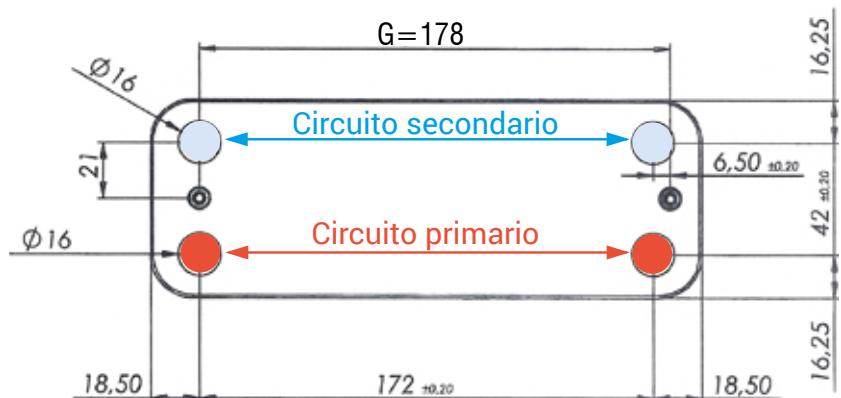
Art. S.005.4-

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
208 x 75	Attacco rapido	10	S.005.40	42 - 172	14 - 14	166
208 x 75	Attacco rapido	12	S.005.42	42 - 172	14 - 14	166
208 x 75	Attacco rapido	14	S.005.44	42 - 172	14 - 14	166
208 x 75	Attacco rapido	20	S.005.45	42 - 172	14 - 14	166



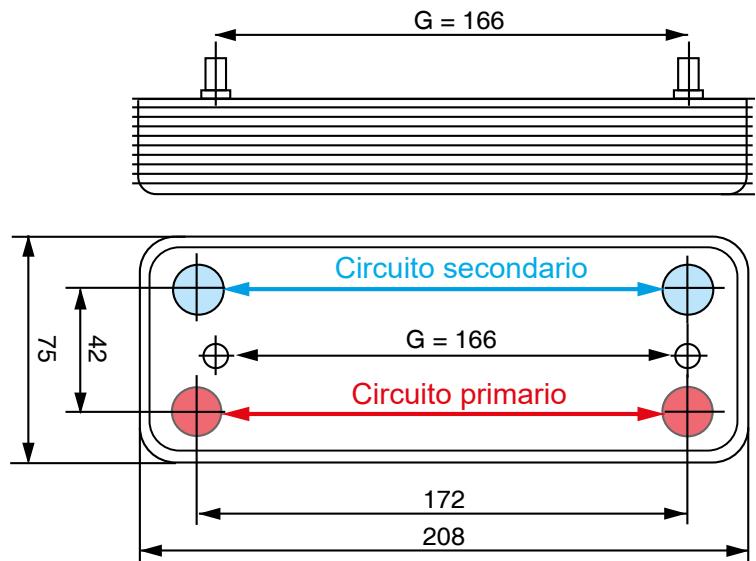
Art. S.005.8-

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
208 x 75	Attacco rapido	10	S.005.83	42 - 172	14 - 14	156,5
208 x 75	Attacco rapido	12	S.005.82	42 - 172	14 - 14	156,5
208 x 75	Attacco rapido	14	S.005.84	42 - 172	14 - 14	156,5
208 x 75	Attacco rapido	18	S.005.88	42 - 172	14 - 14	156,5
208 x 75	Attacco rapido	20	S.005.81	42 - 172	14 - 14	156,5



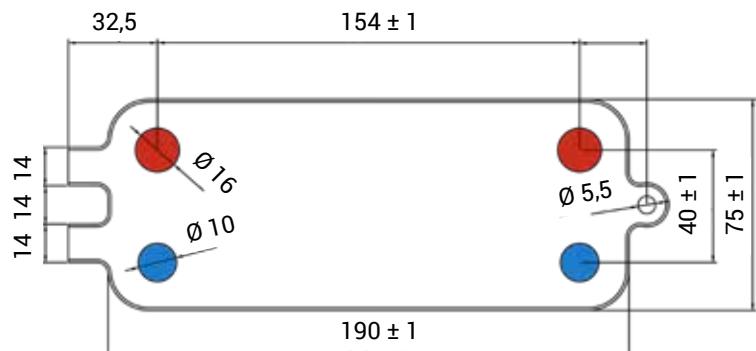
Art. S.005.7-

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
208 x 75	Attacco rapido	12	S.005.70	42 - 172	14 - 14	178
208 x 75	Attacco rapido	16	S.005.76	42 - 172	14 - 14	178



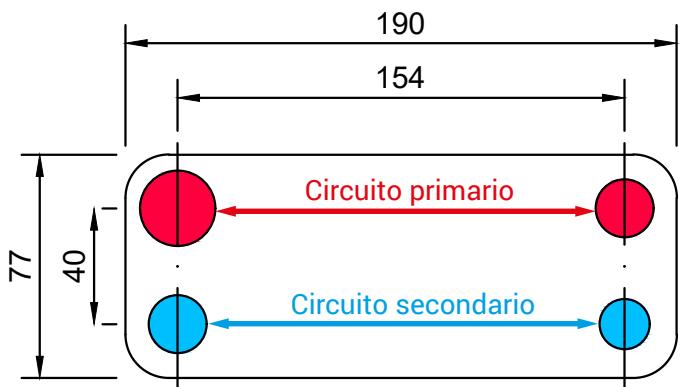
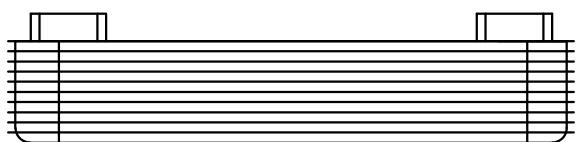
Art. S.005.7-

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
208 x 75	Attacco rapido	12	S.005.72	42 - 172	14 - 14	166
208 x 75	Attacco rapido	18	S.005.74	42 - 172	14 - 14	166



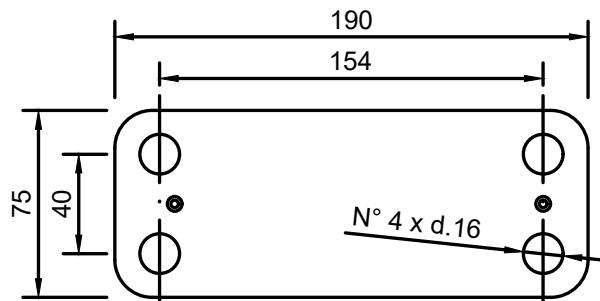
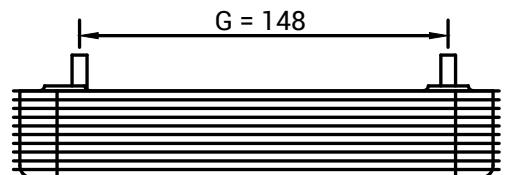
Art. S.095.--

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
190 x 75	Ad alette di fissaggio	16	S.095.16	40 - 154	16 - 10	-
190 x 75	Ad alette di fissaggio	18	S.095.18	40 - 154	16 - 10	-
190 x 75	Ad alette di fissaggio	20	S.095.20	40 - 154	16 - 10	-
190 x 75	Ad alette di fissaggio	24	S.095.24	40 - 154	16 - 10	-



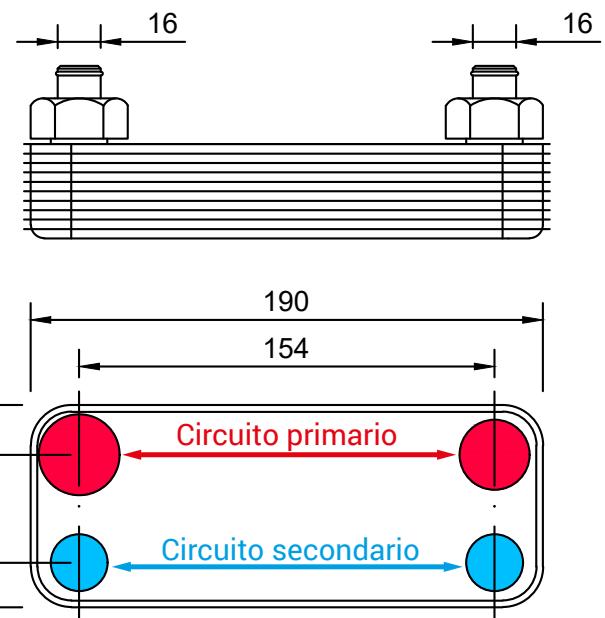
Art. S.012.5-

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Rif.	Uscite		Prigionieri Quota G
					Interassi	Ø Fori	
190 x 77	Filettato	12	S.012.50	R7140	40 - 154	3/4" M - 1/2" F 1/2" M - 3/8" F	-
190 x 77	Filettato	16	S.012.51	R7141	40 - 154	3/4" M - 1/2" F 1/2" M - 3/8" F	-



Art. S.013.--

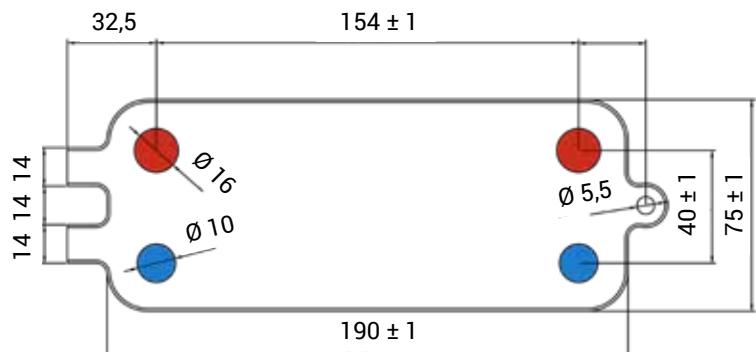
Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
190 x 75	O-Ring	12	S.013.50	40 - 154	15,5 x 15,5	148
190 x 75	O-Ring	16	S.013.51	40 - 154	15,5 x 15,5	148
190 x 75	O-Ring	20	S.013.20	40 - 154	15,5 x 15,5	148



Art. S.014.15

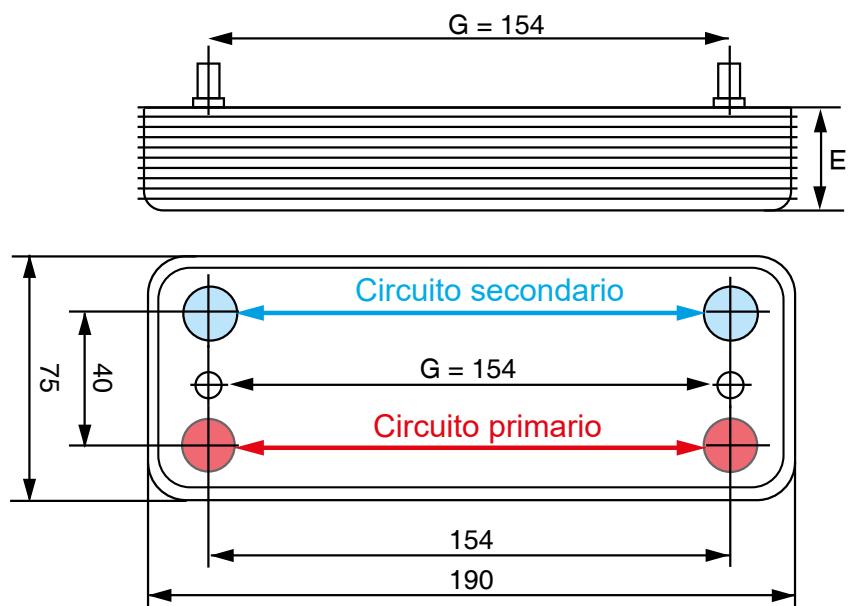
Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
190 x 75	Attacco rapido	16	S.014.15	40 - 154	M 30 x 3/4" M Attacco rapido Ø 16 con O-ring	-

### BOSCH - JUNKERS - ELM LEBLANC



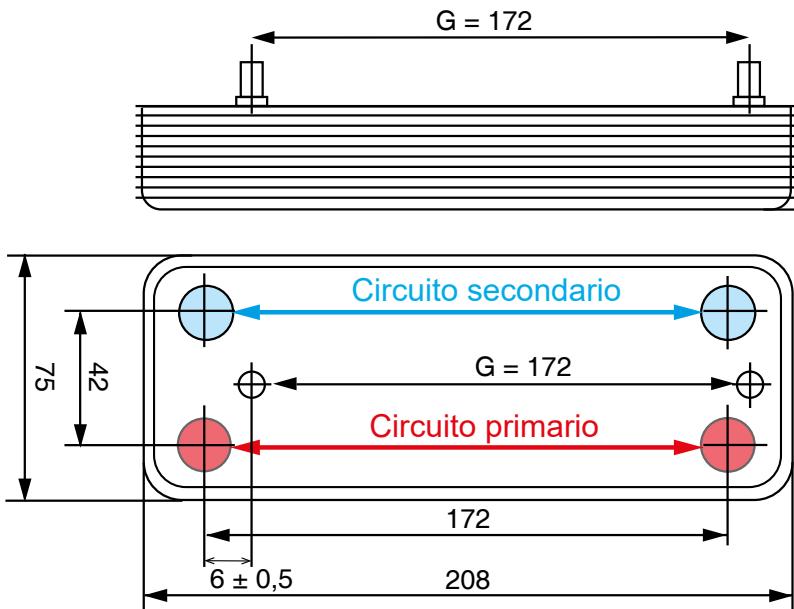
Art. S.095.--

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
190 x 75	Filettato	16	S.095.16	40 - 154	16 - 10	-
190 x 75	Filettato	18	S.095.18	40 - 154	16 - 10	-
190 x 75	Filettato	20	S.095.20	40 - 154	16 - 10	-
190 x 75	Filettato	24	S.095.24	40 - 154	16 - 10	-



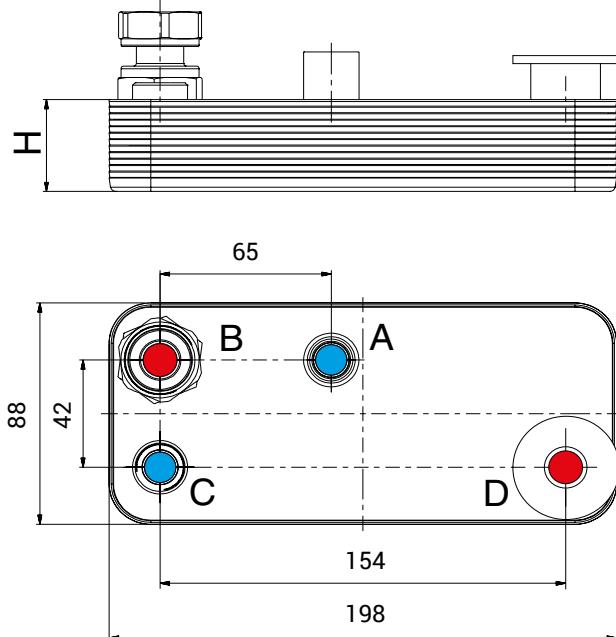
Art. S.003.42

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
190 x 75	Attacco rapido	12	S.003.42	40 - 154	16 - 16	154



Art. S.070

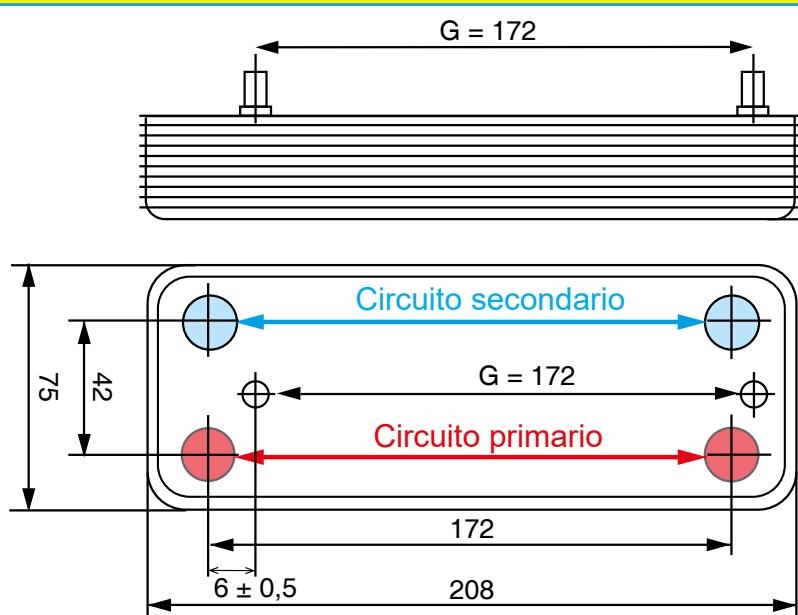
Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
208 x 75	Attacco rapido	12	S.070.12	42 - 172	16 - 16	172
208 x 75	Attacco rapido	14	S.070.14	42 - 172	16 - 16	172
208 x 75	Attacco rapido	16	S.070.16	42 - 172	16 - 16	172
208 x 75	Attacco rapido	20	S.070.20	42 - 172	16 - 16	172



Art. S.006.2-

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Rif.	Uscite		Prigionieri Quota G
					Interassi	Ø Fori	
198 x 88	Filettato	12	S.006.22	8716142900	42 - 154	3/4" F Girevole - Ø Int. 16 1/2" M - 3/4" M	-
198 x 88	Filettato	14	S.006.24	8716142900	42 - 154	3/4" F Girevole - Ø Int. 16 1/2" M - 3/4" M	-

## BULEX



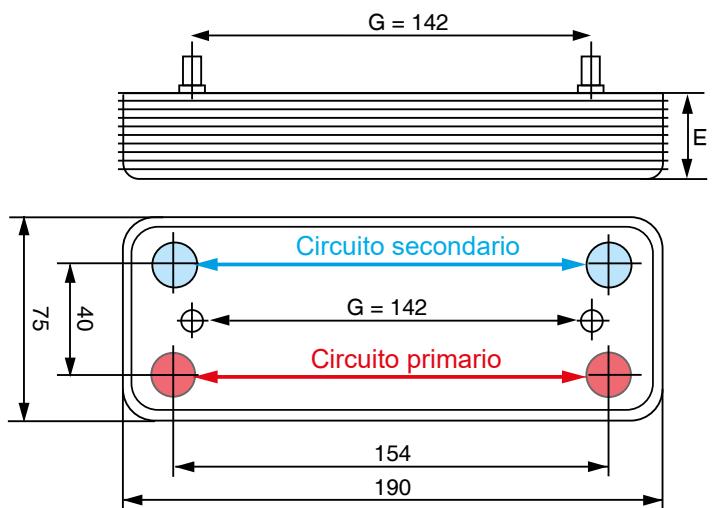
Art. S.070

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
208 x 75	Attacco rapido	12	S.070.12	42 - 172	16 - 16	172
208 x 75	Attacco rapido	14	S.070.14	42 - 172	16 - 16	172
208 x 75	Attacco rapido	16	S.070.16	42 - 172	16 - 16	172
208 x 75	Attacco rapido	20	S.070.20	42 - 172	16 - 16	172

# CHAFFOTEAUX



Art. S.003.9-

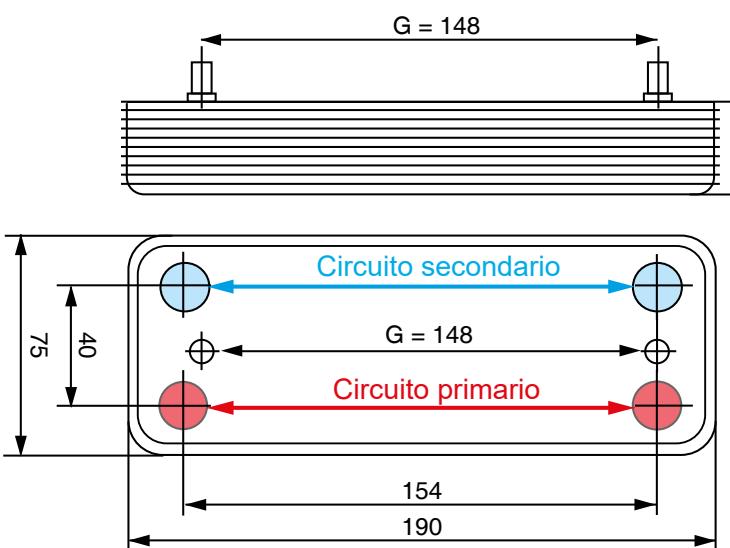


Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
190 x 75	Attacco rapido	12	S.003.92	40 - 154	16 x 16	142
190 x 75	Attacco rapido	14	S.003.94	40 - 154	16 x 16	142
190 x 75	Attacco rapido	16	S.003.96	40 - 154	16 x 16	142



Art. S.003.8-

Calydra



Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
190 x 75	Attacco rapido	10	S.003.80	40 - 154	16 - 16	148
190 x 75	Attacco rapido	12	S.003.81	40 - 154	16 - 16	148
190 x 75	Attacco rapido	14	S.003.84	40 - 154	16 - 16	148
190 x 75	Attacco rapido	16	S.003.86	40 - 154	16 - 16	148

## ADATTATORI CHAFFOTEAUX

PER CODICI  
NON PRESENTI  
O PRODOTTI  
CHE NON TROVI,  
CONTATTACI.



[ant3@antaresint.com](mailto:ant3@antaresint.com)



Art. S.055.00

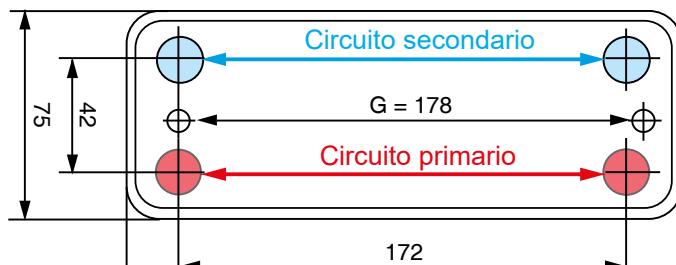
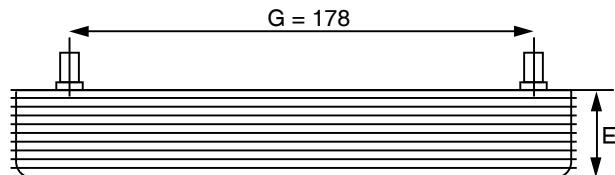


Kit di raccordi e tubazioni sagomati da abbinare agli scambiatori S.004.52 e S.004.74 per la sostituzione nei vecchi modelli di caldaie CHAFFOTEAUX.

Art. S.004.52

Art. S.004.74

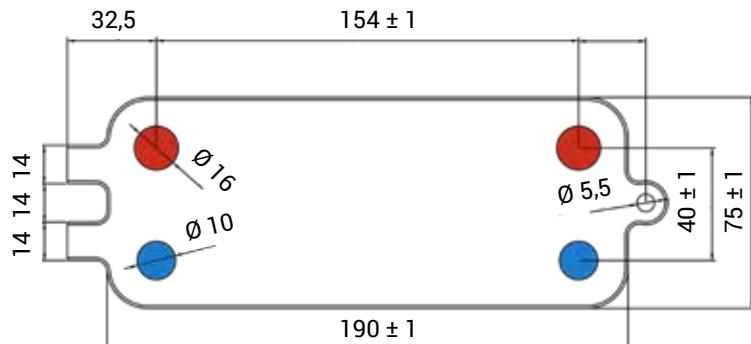
vedere a pagina 5



Ocean-Nectra  
Deville

Art. S.005.7-

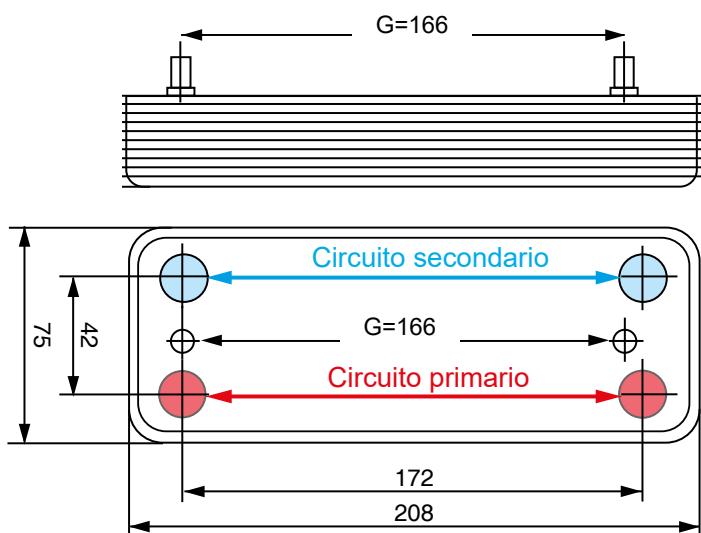
Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Rif.	Uscite		Prigionieri Quota G
					Interassi	Ø Fori	
208 x 75	Attacco rapido	12	S.005.70	5625460	42 - 172	18 - 16	178
208 x 75	Attacco rapido	16	S.005.76	5625460	42 - 172	18 - 16	178



Art. S.095.--

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
190 x 75	Filettato	16	S.095.16	40 - 154	16 - 10	-
190 x 75	Filettato	18	S.095.18	40 - 154	16 - 10	-
190 x 75	Filettato	20	S.095.20	40 - 154	16 - 10	-
190 x 75	Filettato	24	S.095.24	40 - 154	16 - 10	-

## ELCO

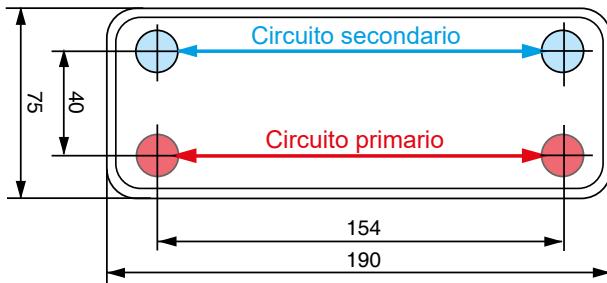
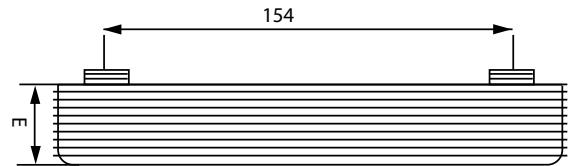


Art. S.005.6-

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
208 x 75	Attacco rapido	12	S.005.62	42 - 172	18 - 16	166
208 x 75	Attacco rapido	14	S.005.64	42 - 172	18 - 16	166
208 x 75	Attacco rapido	16	S.005.66	42 - 172	18 - 16	166



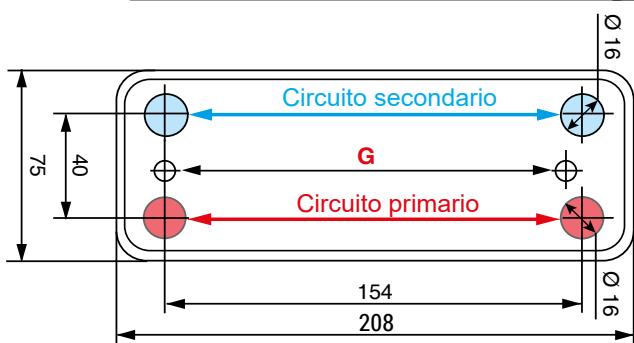
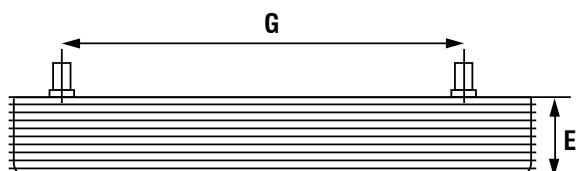
Art. S.002.--



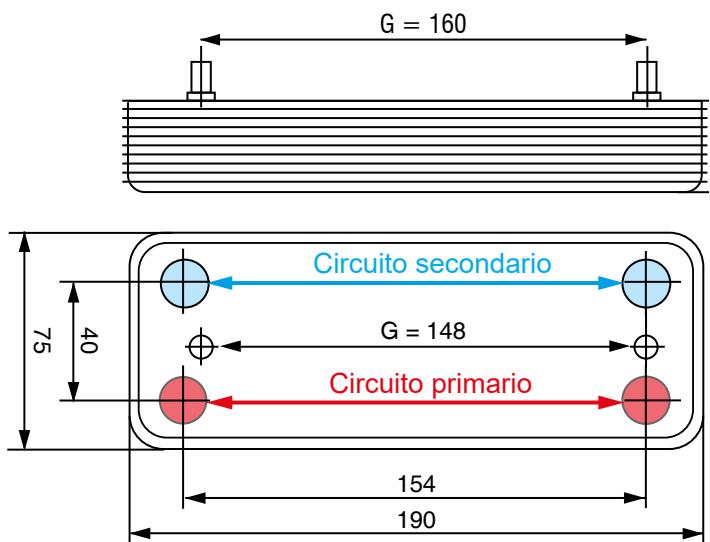
Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
190 x 75	Filettato	14	S.002.54	40 - 154	3/4" M - 1/2" M	-
190 x 75	Filettato	16	S.002.56	40 - 154	3/4" M - 1/2" M	-
190 x 75	Filettato	20	S.002.20	40 - 154	3/4" M - 1/2" M	-
190 x 75	Filettato	28	S.002.28	40 - 154	3/4" M - 1/2" M	-
190 x 75	Filettato	14	S.002.84	40 - 154	3/4" M - 3/4" M	-
190 x 75	Filettato	16	S.002.86	40 - 154	3/4" M - 3/4" M	-
190 x 75	Filettato	20	S.002.80	40 - 154	3/4" M - 3/4" M	-



Art. S.003.--

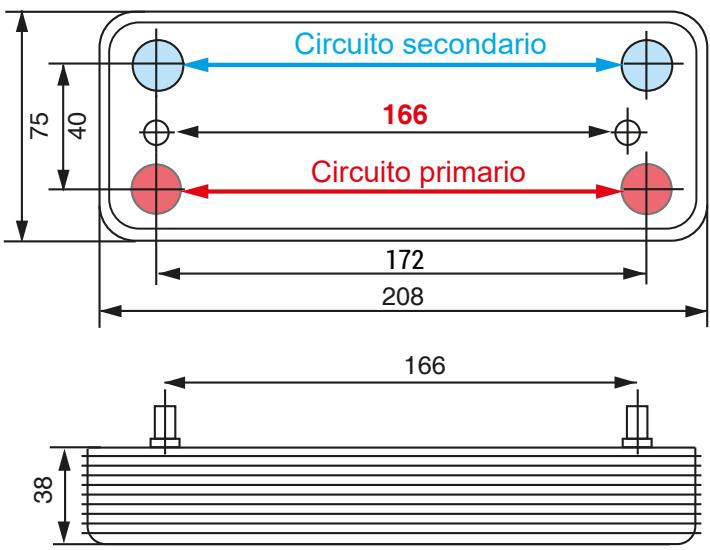


Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Quota E	Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori		
208 x 75	Filettato	10	S.003.80	40 - 154	3/4" M - 1/2" M	29,4	148
208 x 75	Filettato	12	S.003.81	40 - 154	3/4" M - 1/2" M	33,9	148
208 x 75	Filettato	14	S.003.84	40 - 154	3/4" M - 1/2" M	38,4	148
208 x 75	Filettato	16	S.003.86	40 - 154	3/4" M - 1/2" M	42,9	148
208 x 75	Filettato	20	S.003.82	40 - 154	3/4" M - 3/4" M	51,8	148
208 x 75	Filettato	26	S.003.76	40 - 154	3/4" M - 3/4" M	65,2	148
208 x 75	Filettato	30	S.002.83	40 - 154	3/4" M - 3/4" M	74,2	148



Art. S.003.7

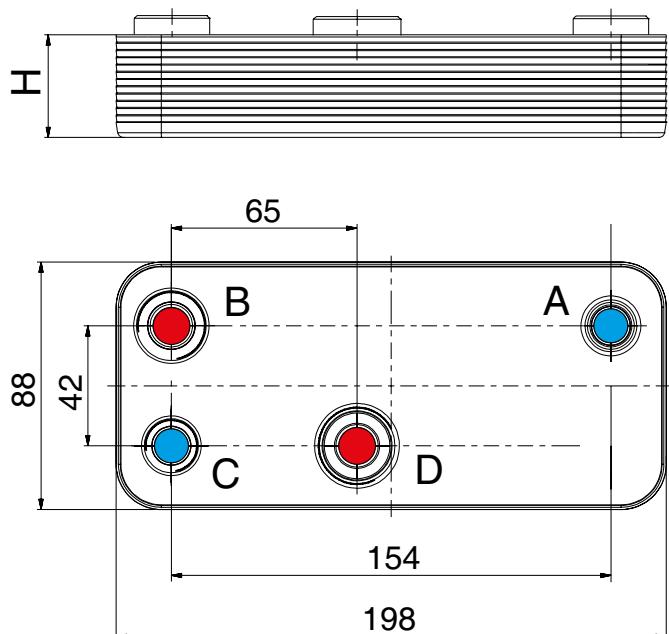
Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
190 x 75	Attacco rapido	10	S.003.71	40 - 154	16 - 16	160
190 x 75	Attacco rapido	14	S.003.74	40 - 154	16 - 16	160
190 x 75	Attacco rapido	16	S.003.75	40 - 154	16 - 16	166



Art. S.005.34

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
208 x 75	Attacco rapido	14	S.005.34	40 - 172	16 - 16	166

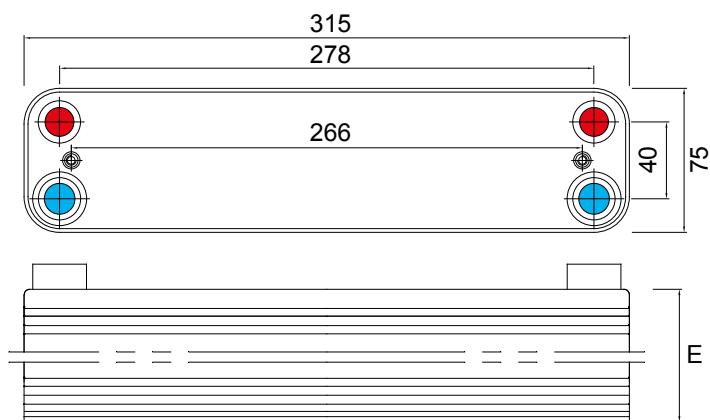
## GRANT



Art. S.006.09

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
198 x 88	Filettato	35	S.006.09	42 - 154	2 x 3/4" M 2 x 1/2" M	-

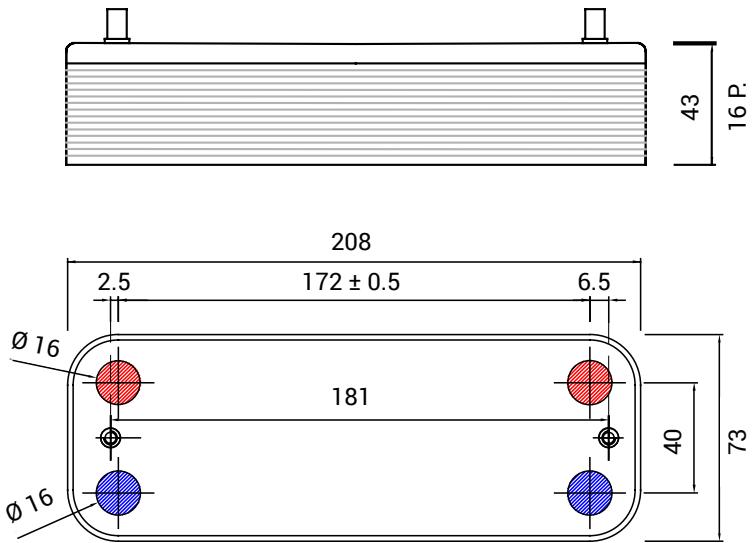
## GRUPPO IMAR



Art. S.011.1

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Quota E	Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori		
315 x 75	Attacco rapido	12	S.011.12	40 - 278	15 - 22	33,9	266
315 x 75	Attacco rapido	16	S.011.16	40 - 278	15 - 22	42,9	266

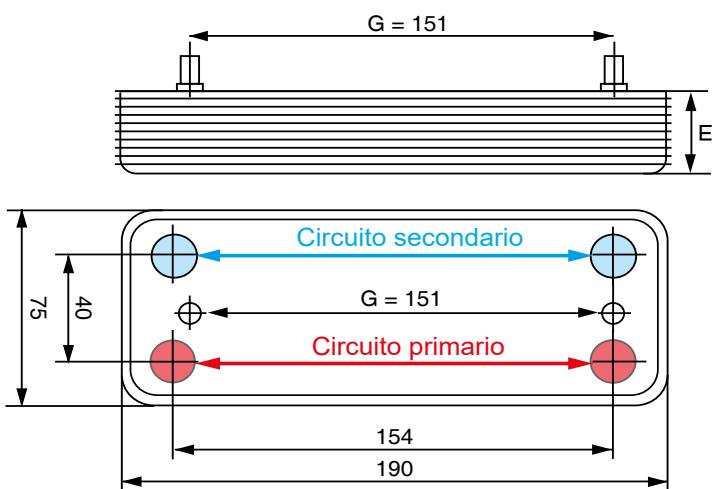
## HANSA



Art. S.005.18

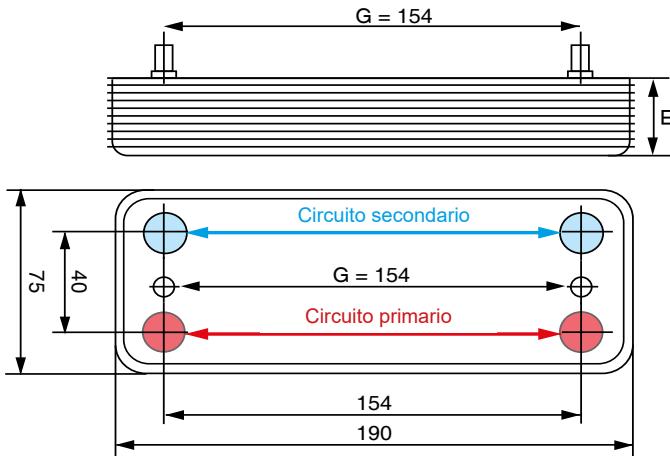
Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
208 x 75	Attacco rapido	16	S.005.18	40 - 172	16 - 16	181

## IMMERGAS



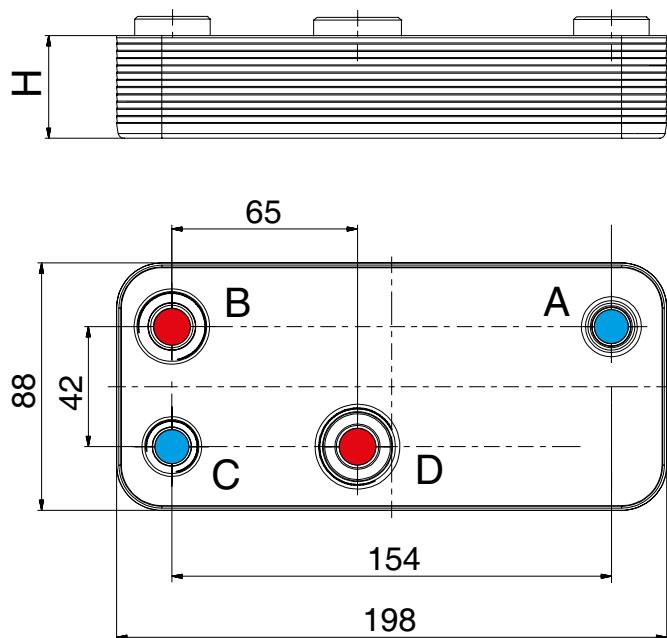
Art. S.003.3-

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Rif.	Uscite		Prigionieri Quota G
					Interassi	Ø Fori	
190 x 75	Attacco rapido	12	S.003.32	3.021692	40 - 154	16 - 16	151
190 x 75	Attacco rapido	16	S.003.36	3.021393	40 - 154	16 - 16	151



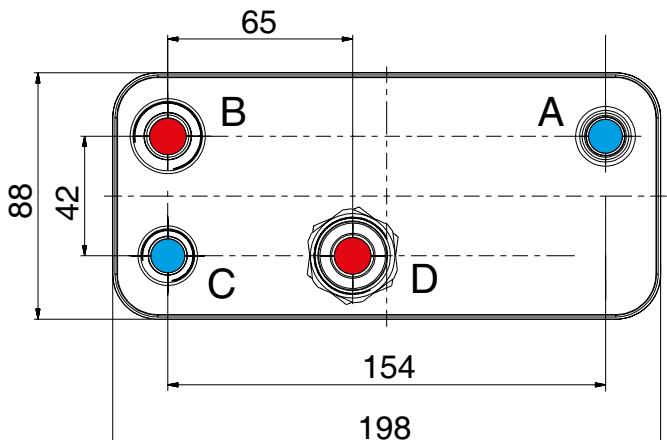
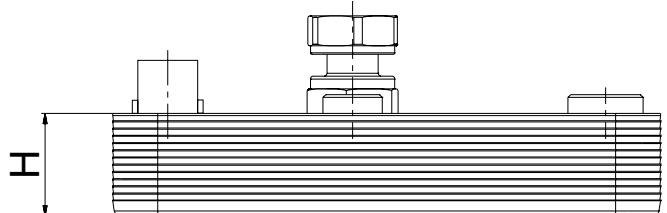
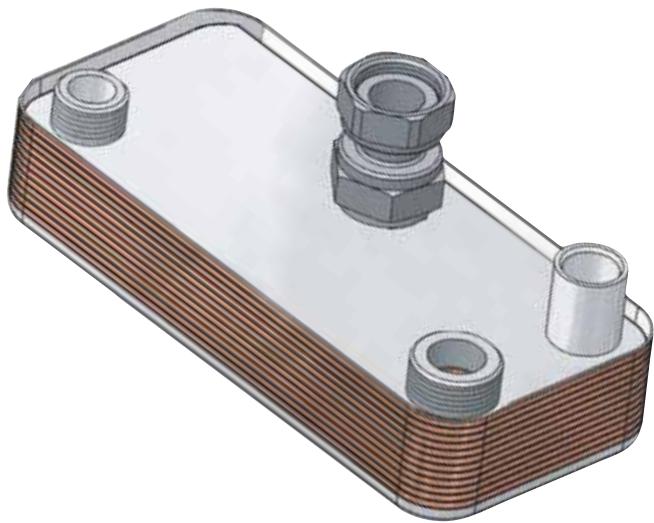
Art. S.003.4-

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Rif.	Uscite		Prigionieri Quota G
					Interassi	Ø Fori	
190 x 75	Attacco rapido	10	S.003.40	-	40 - 154	16 - 16	154
190 x 75	Attacco rapido	12	S.003.42	-	40 - 154	16 - 16	154
190 x 75	Attacco rapido	14	S.003.44	1.022220	40 - 154	16 - 16	154
190 x 75	Attacco rapido	16	S.003.46	1.022221	40 - 154	16 - 16	154
190 x 75	Attacco rapido	20	S.003.41	1.022222	40 - 154	16 - 16	154
190 x 75	Attacco rapido	22	S.003.43	1.022223	40 - 154	16 - 16	154



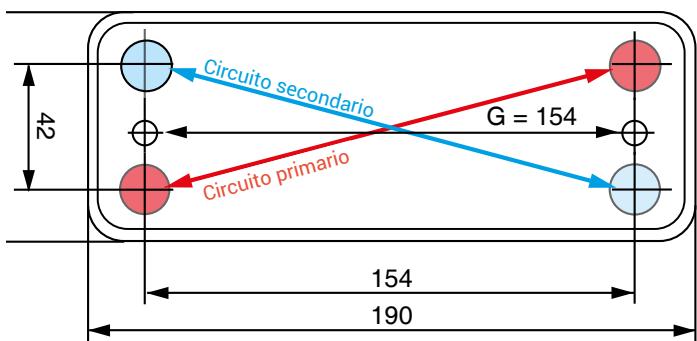
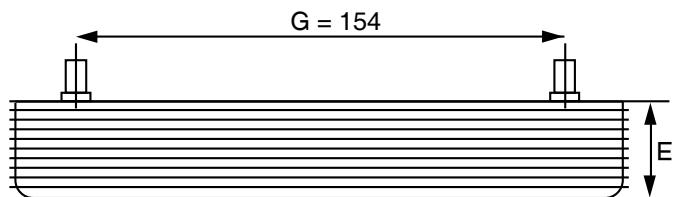
Art. S.006.0-

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
198 x 88	Filettato	13	S.006.03	42 - 154	2 x 3/4" M 2 x 1/2" M	-
198 x 88	Filettato	15	S.006.05	42 - 154	2 x 3/4" M 2 x 1/2" M	-
198 x 88	Filettato	17	S.006.07	42 - 154	2 x 3/4" M 2 x 1/2" M	-



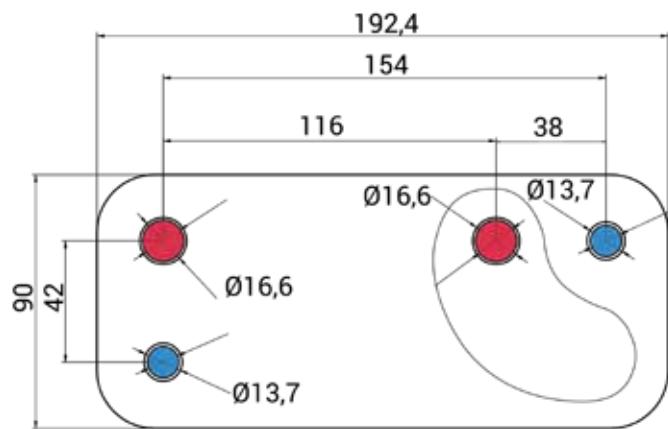
Art. S.006.3

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
198 x 88	Filettato	13	S.006.33	42 - 154	2 x 3/4" M 2 x 1/2" M	-
198 x 88	Filettato	15	S.006.35	42 - 154	2 x 3/4" M 2 x 1/2" M	-
198 x 88	Filettato	17	S.006.37	42 - 154	2 x 3/4" M 2 x 1/2" M	-



Art. S.080.22

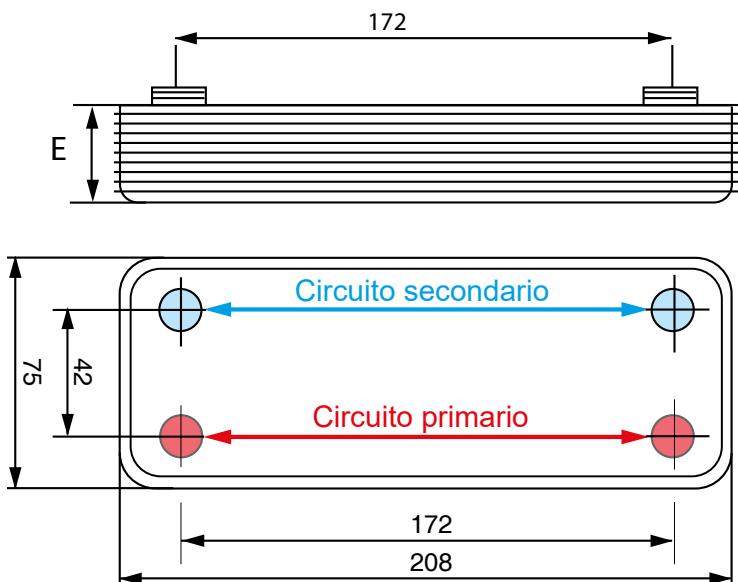
Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
190 x 75	Attacco rapido	22	S.080.22	42 - 154	14 x 11	154



Art. S.081.7-

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Rif.	Uscite		Prigionieri Quota G
					Interassi	Ø Fori	
192,4 x 90	Attacco rapido	15	S.081.75	3.011261	42 - 154	16,6 - 13,7	151
192,4 x 90	Attacco rapido	19	S.081.79	3.012737	42 - 154	16,6 - 13,7	151

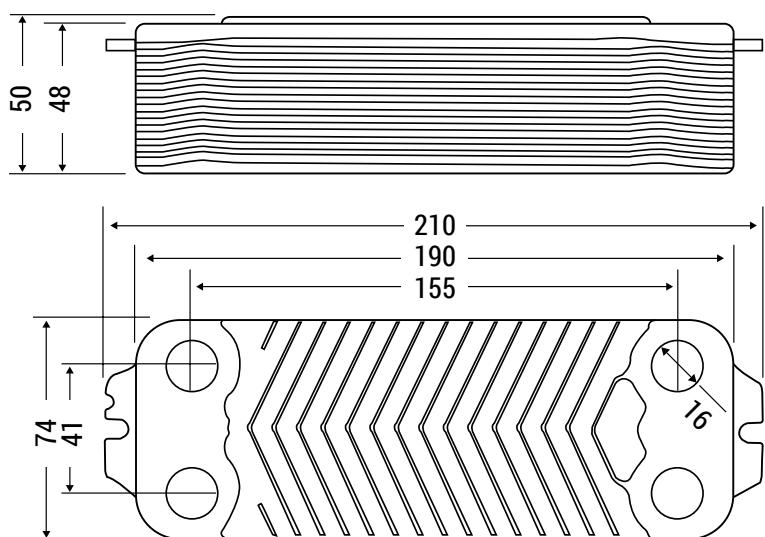
## LAMINOX



Art. S.004.--

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Quota E	Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori		
208 x 75	Filettato	20	S.004.70	42 - 172	3/4" - 1/2"	51,8	-
208 x 75	Filettato	30	S.004.80	42 - 172	3/4" - 1/2"	74,2	-

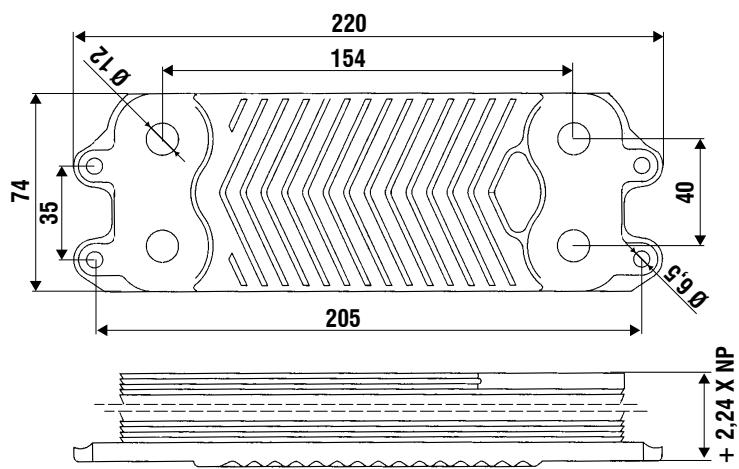
## ROCA - BAXI



Art. S.096.00

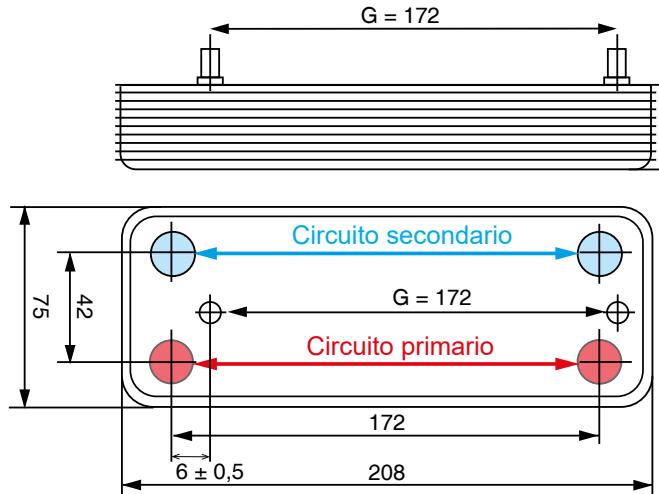
Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Rif.	Uscite		Prigionieri Quota G
					Interassi	Ø Fori	
190 x 74	A alette di fissaggio	20	S.096.00	129.400.011	41 - 155	16 - 16	-

## SAUNIER DUVAL - HERMANN - BULEX



Art. S.060

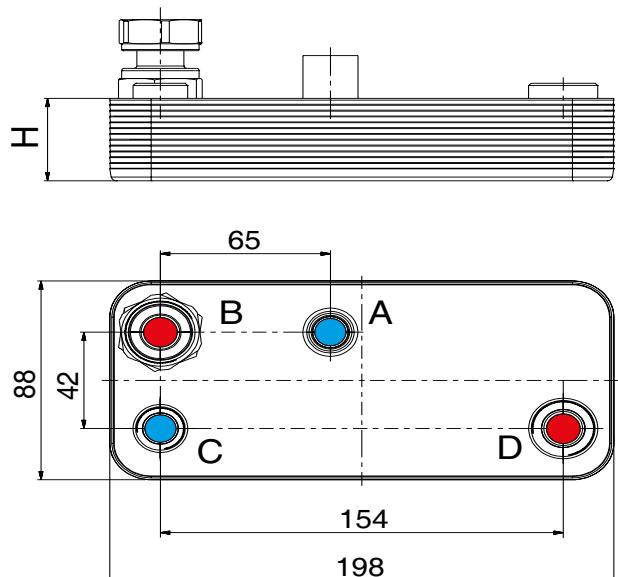
Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Rif.	Uscite		Prigionieri Quota G
					Interassi	Ø Fori	
220 x 74	A alette di fissaggio	12	S.060.12	-	40 - 154	12,2 - 12,2	-
220 x 74	A alette di fissaggio	14	S.060.14	0020020018 0020097179	40 - 154	12,2 - 12,2	-
220 x 74	A alette di fissaggio	20	S.060.20	0020038572 0020186154 0020097181	40 - 154	12,2 - 12,2	-
220 x 74	A alette di fissaggio	28	S.060.28	0020046957	40 - 154	12,2 - 12,2	-
220 x 74	A alette di fissaggio	40	S.060.40	-	40 - 154	12,2 - 12,2	-



Art. S.070.--

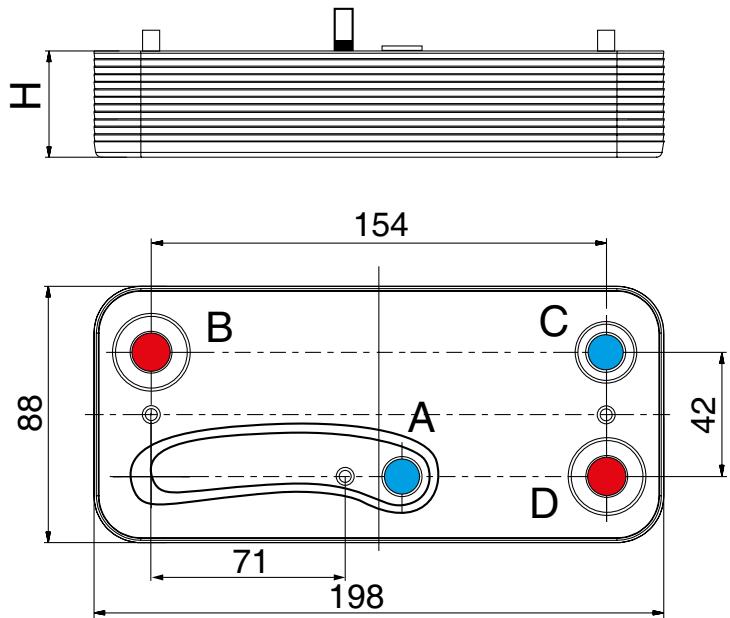
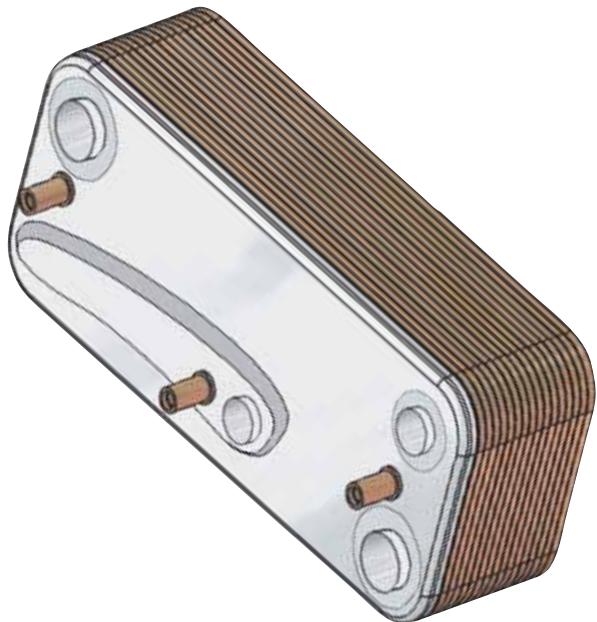
Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
208 x 75	Attacco rapido	12	S.070.12	42 - 172	16 x 16	172
208 x 75	Attacco rapido	14	S.070.14	42 - 172	16 x 16	172
208 x 75	Attacco rapido	16	S.070.16	42 - 172	16 x 16	172
208 x 75	Attacco rapido	20	S.070.20	42 - 172	16 x 16	172

## SIME



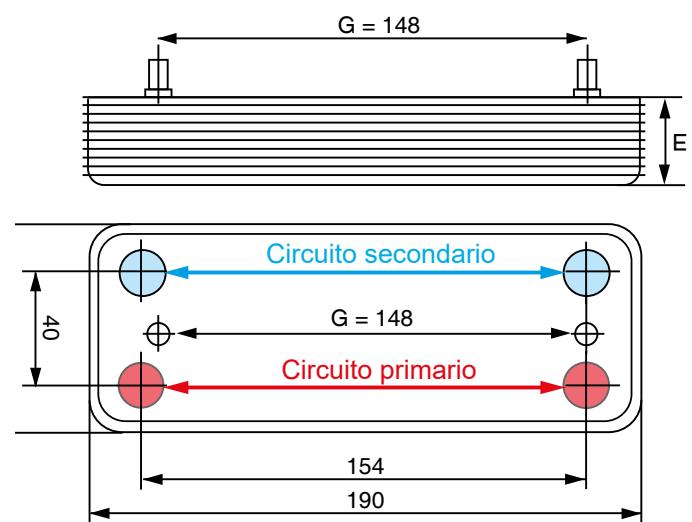
Art. S.006.1-

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
198 x 88	Filettato	12	S.006.12	42 - 154	2 x 3/4" M 1 x 1/2" M	-
198 x 88	Filettato	14	S.006.14	42 - 154	2 x 3/4" M 2 x 1/2" M	-
198 x 88	Filettato	16	S.006.16	42 - 154	2 x 3/4" M 2 x 1/2" M	-



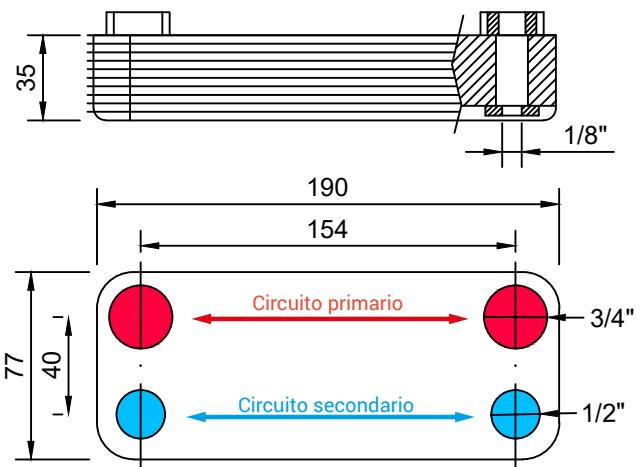
Art. S.007.5-

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
198 x 88	Attacco rapido	12	S.007.52	42 - 154	15 x 12	154
198 x 88	Attacco rapido	14	S.007.54	42 - 154	15 x 12	154
198 x 88	Attacco rapido	16	S.007.56	42 - 154	15 x 12	154



Art. S.003.8-

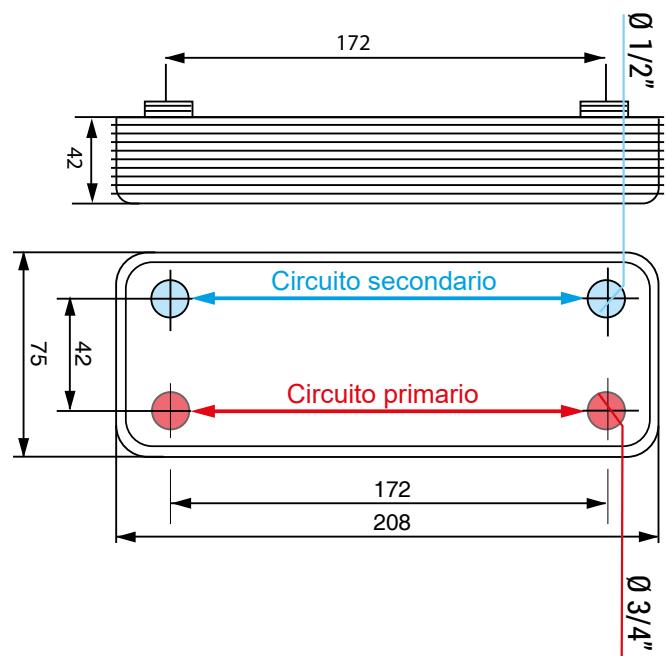
Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
190 x 75	Attacco rapido	12	S.003.81	40 - 154	2 x 3/4" M 2 x 1/2" M	148
190 x 75	Attacco rapido	14	S.003.84	40 - 154	2 x 3/4" M 2 x 1/2" M	148
190 x 75	Attacco rapido	16	S.003.86	40 - 154	2 x 3/4" M 2 x 1/2" M	148



**Art. S.083.14**

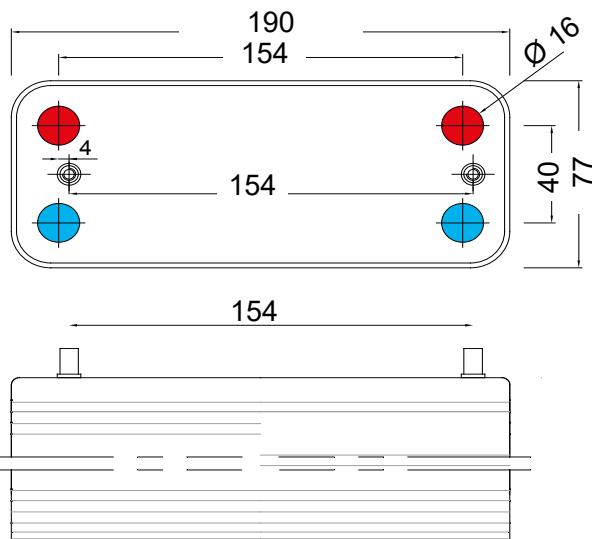
Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
190 x 77	Filettato	14	S.083.14	40 - 154	3/4" - 1/2" - 1/8" per sonda	-

**UNICAL**



**Art. S.004.74**

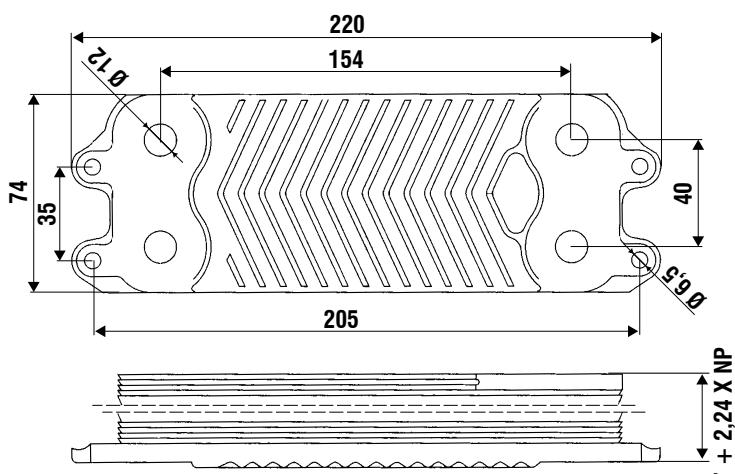
Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
208 x 75	Filettato	14	S.004.74	42 - 172	2 X 3/4" - 2 X 1/2"	-



Art. S.110

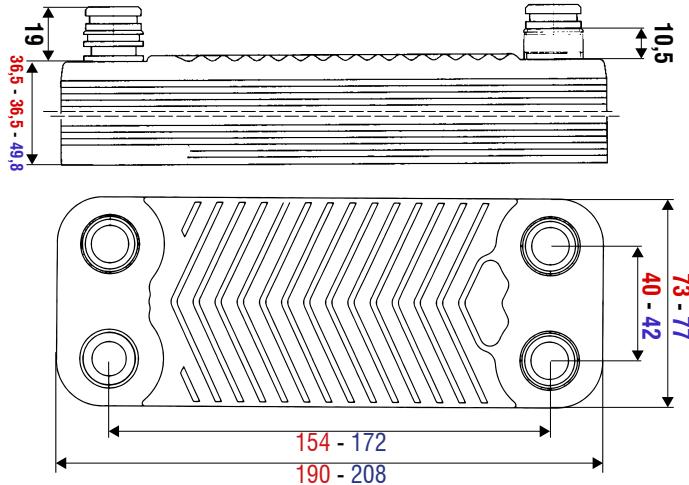
Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Rif. Zilmel	Uscite		Prigionieri Quota G
					Interassi	Ø Fori	
190 x 75	Attacco rapido	16	S.110.16	17B1901621	40 - 154	16 - 16	154
190 x 75	Attacco rapido	20	S.110.20	17B1902021	40 - 154	16 - 16	154
190 x 75	Attacco rapido	24	S.110.24	17B1902421	40 - 154	16 - 16	154

## VAILLANT



Art. S.060

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Rif.	Uscite		Prigionieri Quota G
					Interassi	Ø Fori	
220 x 74	A alette di fissaggio	12	S.060.12	-	40 - 154	12,2 - 12,2	-
220 x 74	A alette di fissaggio	14	S.060.14	0020020018 0020097179	40 - 154	12,2 - 12,2	-
220 x 74	A alette di fissaggio	20	S.060.20	0020038572 0020186154 0020097181	40 - 154	12,2 - 12,2	-
220 x 74	A alette di fissaggio	28	S.060.28	0020046957	40 - 154	12,2 - 12,2	-
220 x 74	A alette di fissaggio	40	S.060.40	-	40 - 154	12,2 - 12,2	-

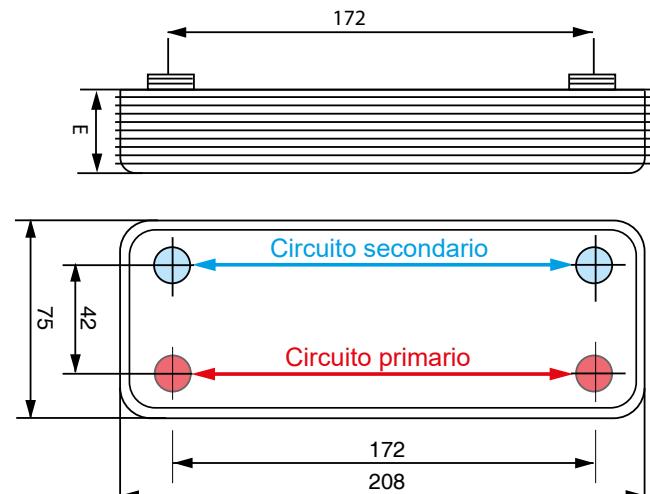


● Art. S.061.01 - Art. S.061.20 - Art. S.061.40

● Art. S.061.14

Art. S.061

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
190 x 73	Attacco rapido	14	S.061.01	40 - 154	1 x 1/2" M filettato 3 X 20 attacco rapido	-
190 x 73	Attacco rapido	20	S.061.20	40 - 154	1 x 1/2" M filettato 3 X 20 attacco rapido	-
190 x 73	Attacco rapido	40	S.061.40	40 - 154	1 x 1/2" M filettato 3 X 20 attacco rapido	-
208 x 77	Attacco rapido	14	S.061.14	42 - 208	1 x 1/2" M filettato 3 X 20 attacco rapido	-



Art. S.062.12

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Quota E	Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori		
208 x 75	Filettato	12	S.062.12	42 - 172	3/4" M - 3/4" F 3/4" M - Ø 28 rapido	33,9	-

## ADATTATORI VAILLANT



Art. R.650.15

Kit di raccordi e tubazioni (tipo corto) da abbinare agli scambiatori Art. S.004.52 e S.004.74 - per la sostituzione del vecchio modello in plastica nelle caldaie VAILLANT tipo THERMOBLOCK e TECHNOBLOCK.



Art. R.650.16

Kit di raccordi e tubazioni (tipo lungo) da abbinare agli scambiatori Art. S.004.52 e S.004.74 - per la sostituzione del vecchio modello in plastica nelle caldaie VAILLANT tipo THERMOBLOCK e TECHNOBLOCK (riferimento 06-5034) - completo di serie di guarnizioni e di nuovo disco di deviazione.



Art. S.004.52  
Art. S.004.74  
vedere a pag. 5



Art. R.650.17

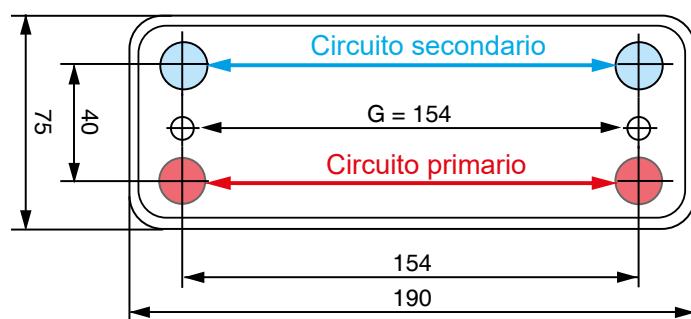
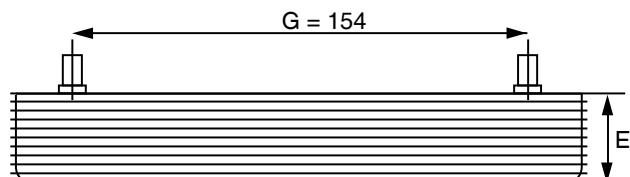
Raccordo 3/4" F. x 3/4" F. da abbinare agli scambiatori Art. S.004.52 e S.004.74 - per la sostituzione nelle caldaie VAILLANT tipo VMW TURBOBLOCK - VMW ATMOPBLOCK (riferimento 06-4950)

PER CODICI  
NON PRESENTI  
O PRODOTTI  
CHE NON TROVI,  
CONTATTACI.



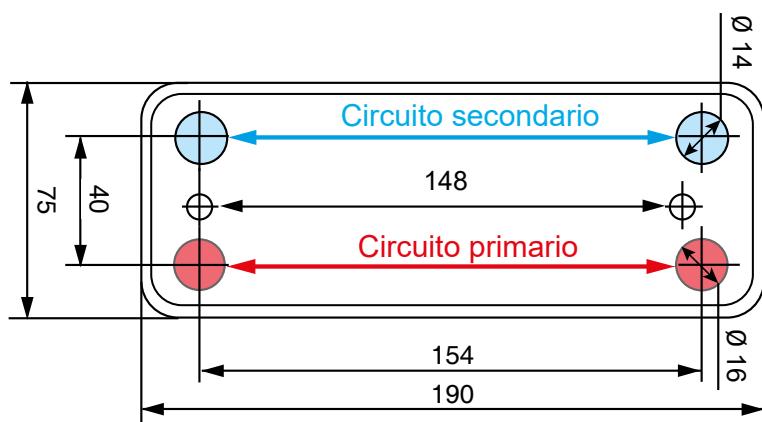
ant3@antaresint.com

## VIESSMANN



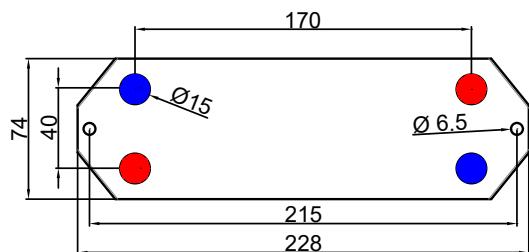
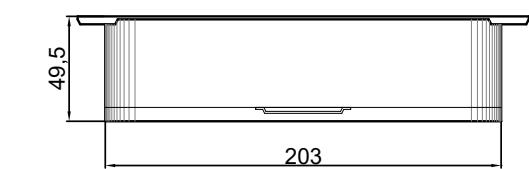
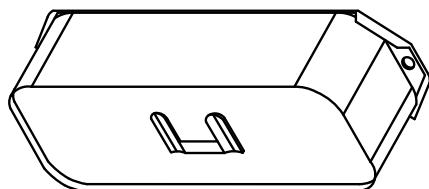
Art. S.003.4-

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Rif.	Uscite		Prigionieri Quota G
					Interassi	Ø Fori	
190 x 75	Attacco rapido	10	S.003.40	-	40 - 154	16 - 16	154
190 x 75	Attacco rapido	12	S.003.42	7825534	40 - 154	16 - 16	154
190 x 75	Attacco rapido	14	S.003.44	7828746	40 - 154	16 - 16	154
190 x 75	Attacco rapido	20	S.003.41	7828745	40 - 154	16 - 16	154



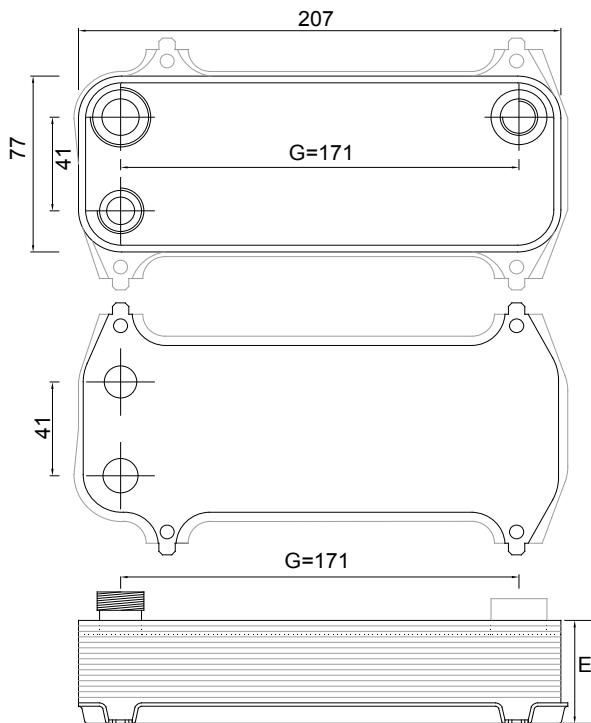
Art. S.003.76

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
190x75	Attacco rapido	26	S.003.76	40 - 154	16 - 16	148



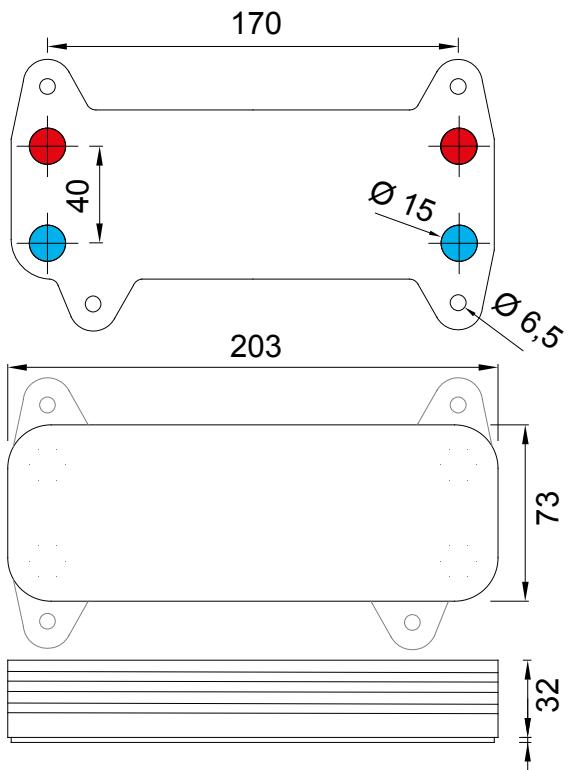
Art. S.090.20

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Rif.	Uscite		Prigionieri Quota G
					Interassi	Ø Fori	
228 x 74	Attacco rapido	20	S.090.20	7827950	40 - 170	15 - 15	-



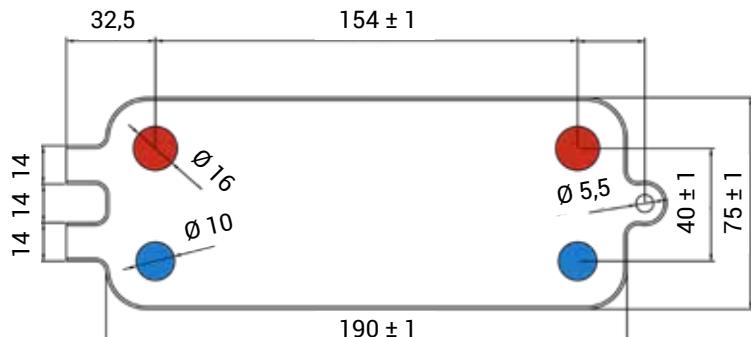
Art. S.091.16

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Rif.	Uscite		Prigionieri Quota G
					Interassi	Ø Fori	
207 x 77	Filettato	16	S.091.16	7822474	41 - 171	1/2 F - 3/4 M - 1/2 M Ø 14 - Ø 15	-



Art. S.092.00

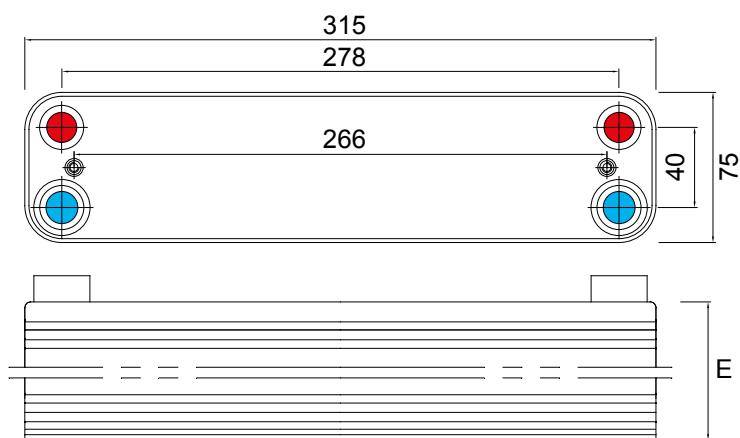
Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Rif.	Uscite		Prigionieri Quota G
					Interassi	Ø Fori	
203 x 73	Attacco rapido	12	S.092.00	7817471	40 - 170	15 - 15	-



Art. S.095.--

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G
				Interassi	Ø Fori	
190 x 75	Filettato	16	S.095.16	40 - 154	16 - 10	-
190 x 75	Filettato	18	S.095.18	40 - 154	16 - 10	-
190 x 75	Filettato	20	S.095.20	40 - 154	16 - 10	-
190 x 75	Filettato	24	S.095.24	40 - 154	16 - 10	-

## WORCHESTER - BOSCH



Art. S.011.04

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Rif.	Uscite		Quota E	Prigionieri Quota G
					Interassi	Ø Fori		
315 x 75	Attacco rapido	14	S.011.04	87161066850	40 - 278	15 - 22	40	266

# Tabella di riferimento con marchi di caldaie per modelli standard

## ARCA / ROCA

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
190 x 75	Attacco rapido	10	S.003.80	40 - 154	16 - 16	148	4
190 x 75	Attacco rapido	12	S.003.81	40 - 154	16 - 16	148	4
190 x 75	Attacco rapido	14	S.003.84	40 - 154	16 - 16	148	4
190 x 75	Filettato	16	S.003.86	40 - 154	16 - 16	148	4
190 x 75	Filettato	16	S.003.42	40 - 154	16 - 16	154	4
190 x 75	Filettato	20	S.003.44	40 - 154	16 - 16	154	5
190 x 75	Attacco rapido	12	S.015.12	40 - 154	16 - 14	154	5
190 x 75	Attacco rapido	14	S.015.14	40 - 154	16 - 14	154	5
190 x 75	Attacco rapido	22	S.015.22	40 - 154	16 - 14	154	5

## ARISTON / MTS

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
190 x 75	Attacco rapido	12	S.003.92	40 - 154	16 - 16	142	4
190 x 75	Attacco rapido	14	S.003.94	40 - 154	16 - 16	142	4
190 x 75	Attacco rapido	16	S.003.96	40 - 154	16 - 16	142	4
208 x 75	Attacco rapido	12	S.005.62	172 - 42	18 - 16	166	6
208 x 75	Attacco rapido	14	S.005.64	172 - 42	18 - 16	166	6
208 x 75	Attacco rapido	16	S.005.66	172 - 42	18 - 16	166	6

## ARGO

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
208 x 75	Attacco rapido	12	S.005.82	42 - 172	14 - 14	156,5	6
208 x 75	Attacco rapido	12	S.005.84	42 - 172	14 - 14	156,5	6
208 x 75	Attacco rapido	12	S.005.88	42 - 172	14 - 14	156,5	6
208 x 75	Attacco rapido	14	S.005.83	42 - 172	14 - 14	156,5	6

## ATAG

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
208 x 75	Filettato	16	S.004.76	42 - 172	3/4" M - 1/2" M	-	5
315 x 75	Attacco rapido	12	S.011.32	40 - 278	14 - 14	266	9
315 x 75	Attacco rapido	18	S.011.38	40 - 278	14 - 14	266	9

## BALTUR

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
190 x 75	Attacco rapido	10	S.003.80	40 - 154	16 - 16	148	4
190 x 75	Attacco rapido	12	S.003.81	40 - 154	16 - 16	148	4
190 x 75	Attacco rapido	14	S.003.84	40 - 154	16 - 16	148	4
190 x 75	Attacco rapido	16	S.003.86	40 - 154	16 - 16	148	4

## BAXI / LUNA

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
208 x 75	Attacco rapido	10	S.005.83	42 - 172	14 - 14	156,5	6
208 x 75	Attacco rapido	12	S.005.82	42 - 172	14 - 14	156,5	6
208 x 75	Attacco rapido	14	S.005.84	42 - 172	14 - 14	156,5	6
208 x 75	Attacco rapido	18	S.005.88	42 - 172	14 - 14	156,5	6
208 x 75	Attacco rapido	20	S.005.81	42 - 172	14 - 14	156,5	6
208 x 75	Attacco rapido	10	S.005.40	42 - 172	14 - 14	166	6
208 x 75	Attacco rapido	12	S.005.42	42 - 172	14 - 14	166	6
208 x 75	Attacco rapido	14	S.005.44	42 - 172	14 - 14	166	6
208 x 75	Attacco rapido	20	S.005.45	42 - 172	14 - 14	166	6
208 x 75	Attacco rapido	12	S.005.70	42 - 172	18 - 16	178	6
208 x 75	Attacco rapido	16	S.005.76	42 - 172	14 - 14	178	6

## BAYMAK

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
208 x 75	Attacco rapido	12	S.005.72	42 - 172	14 - 14	166	6
208 x 75	Attacco rapido	18	S.005.74	42 - 172	14 - 14	166	6
190 x 75	Ad alette di fissaggio	16	S.095.16	40 - 154	16 - 10	-	15
190 x 75	Ad alette di fissaggio	18	S.095.18	40 - 154	16 - 10	-	15
190 x 75	Ad alette di fissaggio	20	S.095.20	40 - 154	16 - 10	-	15
190 x 75	Ad alette di fissaggio	24	S.095.24	40 - 154	16 - 10	-	15

## BERETTA / VOKERA - RIELLO - SYLBER

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
190 x 77	Filettato	12	S.012.50	40 - 154	3/4" M - 1/2" F 1/2" M - 3/8 F	-	16
190 x 77	Filettato	16	S.012.51	40 - 154	3/4" M - 1/2" F 1/2" M - 3/8 F	-	16
190 x 75	O-Ring	12	S.013.50	40 - 154	15,5 - 15,5	-	16
190 x 75	O-Ring	16	S.013.51	40 - 154	15,5 - 15,5	-	16
190 x 75	O-Ring	20	S.013.20	40 - 154	15,5 - 15,5	-	16
190 x 75	Attacco rapido	16	S.014.15	40 - 154	M 30 x 3/4" M Attacco rapido Ø 16 con O-ring	-	17

## BIASI / SAVIO

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
190 x 75	Attacco rapido	10	S.003.80	40 - 154	16 - 16	148	4
190 x 75	Attacco rapido	12	S.003.81	40 - 154	16 - 16	148	4
190 x 75	Attacco rapido	14	S.003.84	40 - 154	16 - 16	148	4
190 x 75	Attacco rapido	16	S.003.86	40 - 154	16 - 16	148	4

# BOSCH / JUNKERS / ELM LEBLANC

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
190 x 75	Filettato	16	S.095.16	40 - 154	16 - 10	-	15
190 x 75	Filettato	18	S.095.18	40 - 154	16 - 10	-	15
190 x 75	Filettato	20	S.095.20	40 - 154	16 - 10	-	15
190 x 75	Filettato	24	S.095.24	40 - 154	16 - 10	-	15
190 x 75	Attacco rapido	12	S.003.42	40 - 154	16 - 16	154	4
208 x 75	Attacco rapido	12	S.070.12	42 - 172	16 - 16	172	19
208 x 75	Attacco rapido	14	S.070.14	42 - 172	16 - 16	172	19
208 x 75	Attacco rapido	16	S.070.16	42 - 172	16 - 16	172	19
208 x 75	Attacco rapido	20	S.070.20	42 - 172	16 - 16	172	19
198 x 88	Filettato	12	S.006.22	42 - 154	3/4" F Girevole - Ø Int. 16 1/2" M - 3/4" M	-	7
198 x 88	Filettato	14	S.006.24	42 - 154	3/4" F Girevole - Ø Int. 16 1/2" M - 3/4" M	-	7

## BROTJE

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
208 x 75	Filettato	20	S.004.70	42 - 172	3/4" M - 1/2" M	-	5
198 x 88	Filettato	13	S.006.33	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7
198 x 88	Filettato	15	S.006.35	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7
198 x 88	Filettato	17	S.006.37	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7

## BULEX

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
208 x 75	Attacco rapido	12	S.070.12	42 - 172	16 - 16	172	19
208 x 75	Attacco rapido	14	S.070.14	42 - 172	16 - 16	172	19
208 x 75	Attacco rapido	16	S.070.16	42 - 172	16 - 16	172	19
208 x 75	Attacco rapido	20	S.070.20	42 - 172	16 - 16	172	19

## CHAFFOTEAUX

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
190 x 75	Filettato	14	S.002.54	40 - 154	3/4" M - 1/2" M	-	3
190 x 75	Attacco rapido	10	S.003.80	40 - 154	16 - 16	148	4
190 x 75	Attacco rapido	12	S.003.81	40 - 154	16 - 16	148	4
190 x 75	Attacco rapido	12	S.003.92	40 - 154	16 - 16	142	4
190 x 75	Attacco rapido	14	S.003.84	40 - 154	16 - 16	148	4
190 x 75	Attacco rapido	14	S.003.94	40 - 154	16 - 16	142	4
190 x 75	Attacco rapido	16	S.003.86	40 - 154	16 - 16	148	4
190 x 75	Attacco rapido	16	S.003.96	40 - 154	16 - 16	142	4
208 x 75	Filettato	12	S.004.52	42 - 172	3/4" M - 1/2" M	-	5
208 x 75	Filettato	12	S.005.70	42 - 172	18 - 16	178	6
208 x 75	Filettato	16	S.005.76	42 - 172	18 - 16	178	6

## DE DIETRICH - REMEHA

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
190 x 75	Filettato	16	S.095.16	40 - 154	16 - 10	-	15
190 x 75	Filettato	18	S.095.18	40 - 154	16 - 10	-	15
190 x 75	Filettato	20	S.095.20	40 - 154	16 - 10	-	15
190 x 75	Filettato	24	S.095.24	40 - 154	16 - 10	-	15

## DEMIR DOKUM

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
208 x 75	Attacco rapido	10	S.005.60	42 - 172	18 - 16	166	6
208 x 75	Attacco rapido	12	S.005.62	42 - 172	18 - 16	166	6
208 x 75	Attacco rapido	14	S.005.64	42 - 172	18 - 16	166	6

## DEVILLE

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
208 x 75	Attacco rapido	12	S.005.70	42 - 172	18 - 16	178	6
208 x 75	Attacco rapido	16	S.005.76	42 - 172	18 - 16	178	6

## ECOFLAM

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
208 x 75	Filettato	16	S.004.76	42 - 172	3/4" M - 1/2" M	178	5
208 x 75	Attacco rapido	12	S.005.62	42 - 172	18 - 16	166	6
208 x 75	Attacco rapido	14	S.005.64	42 - 172	18 - 16	166	6
208 x 75	Attacco rapido	16	S.005.66	42 - 172	18 - 16	166	6
198 x 88	Attacco rapido	13	S.006.33	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7
198 x 88	Attacco rapido	15	S.006.35	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7
198 x 88	Attacco rapido	17	S.006.37	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7

## ELCO

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
208 x 75	Attacco rapido	12	S.005.62	42 - 172	18 - 16	166	6
208 x 75	Attacco rapido	14	S.005.64	42 - 172	18 - 16	166	6
208 x 75	Attacco rapido	16	S.005.66	42 - 172	18 - 16	166	6

## FERROLI

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
190 x 75	Filettato	14	S.002.54	40 - 154	3/4" M - 1/2" M	-	3
190 x 75	Filettato	16	S.002.56	40 - 154	3/4" M - 1/2" M	-	3
190 x 75	Filettato	20	S.002.20	40 - 154	3/4" M - 1/2" M	-	3
190 x 75	Filettato	28	S.002.28	40 - 154	3/4" M - 3/4" M	-	3

## FERROLI

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
190 x 75	Filettato	14	S.002.84	40 - 154	3/4" M - 3/4" M	-	3
190 x 75	Filettato	16	S.002.86	40 - 154	3/4" M - 3/4" M	-	3
190 x 75	Filettato	20	S.002.80	40 - 154	3/4" M - 3/4" M	-	3
208 x 75	Filettato	10	S.003.80	40 - 154	3/4" M - 1/2" M	-	4
208 x 75	Filettato	12	S.003.81	40 - 154	3/4" M - 1/2" M	-	4
208 x 75	Filettato	14	S.003.84	40 - 154	3/4" M - 1/2" M	-	4
208 x 75	Filettato	16	S.003.86	40 - 154	3/4" M - 1/2" M	-	4
208 x 75	Filettato	20	S.003.82	40 - 154	3/4" M - 3/4" M	-	4
208 x 75	Filettato	26	S.003.76	40 - 154	3/4" M - 3/4" M	-	4
208 x 75	Filettato	30	S.003.83	40 - 154	3/4" M - 3/4" M	-	4

## FONDITAL

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
190 x 75	Attacco rapido	10	S.003.71	40 - 154	16 - 16	160	4
190 x 75	Attacco rapido	14	S.003.74	40 - 154	16 - 16	160	4
190 x 75	Attacco rapido	16	S.003.75	40 - 154	16 - 16	166	4
208 x 75	Attacco rapido	14	S.005.34	40 - 172	16 - 16	166	6
208 x 75	Attacco rapido	14	S.005.64	42 - 172	18 - 16	166	6
208 x 75	Attacco rapido	16	S.005.66	42 - 172	18 - 16	166	6

## FONTECAL

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
190 x 75	Filettato	14	S.002.54	40 - 154	3/4" M - 1/2" M	-	3

## GIANNONI

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
198 x 88	Filettato	13	S.006.03	42 - 154	1/2" M - 3/4" M 1/2" M - 3/4" M	-	7
198 x 88	Filettato	15	S.006.05	42 - 154	1/2" M - 3/4" M 1/2" M - 3/4" M	-	7
198 x 88	Filettato	17	S.006.07	42 - 154	1/2" M - 3/4" M 1/2" M - 3/4" M	-	7
198 x 88	Filettato	12	S.006.12	42 - 154	Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole 1/2" M - 3/4" M	-	7
198 x 88	Filettato	14	S.006.14	42 - 154	Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole 1/2" M - 3/4" M	-	7
198 x 88	Filettato	16	S.006.16	42 - 154	Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole 1/2" M - 3/4" M	-	7
198 x 88	Filettato	12	S.006.22	42 - 154	Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole Ø Int. 16 - Flangia ext. Ø 41	-	7
198 x 88	Filettato	14	S.006.24	42 - 154	Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole Ø Int. 16 - Flangia ext. Ø 41	-	7
198 x 88	Filettato	16	S.006.26	42 - 154	Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole Ø Int. 16 - Flangia ext. Ø 41	-	7

## GIANNONI

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
198 x 88	Filettato	13	S.006.33	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7
198 x 88	Filettato	15	S.006.35	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7
198 x 88	Filettato	17	S.006.37	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7
198 x 88	Attacco rapido	12	S.007.52	42 - 154	Ø ext. 13 - Ø ext. 16 Ø ext. 13 - Ø ext. 16	-	7
198 x 88	Attacco rapido	14	S.007.54	42 - 154	Ø ext. 13 - Ø ext. 16 Ø ext. 13 - Ø ext. 16	-	7
198 x 88	Attacco rapido	16	S.007.56	42 - 154	Ø ext. 13 - Ø ext. 16 Ø ext. 13 - Ø ext. 16	-	7

## GRANT

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
198 x 88	Filettato	35	S.006.09	42 - 154	2 x 3/4" M 2 x 1/2" M	-	7

## GRUPPO IMAR

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
315 x 75	Attacco rapido	12	S.011.12	40 - 278	15 - 22	266	9
315 x 75	Attacco rapido	16	S.011.16	40 - 278	15 - 22	266	9

## HANSA - INOX - TANTUM

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
208 x 75	Attacco rapido	16	S.005.18	40 - 172	16 - 16	182 Special	6

## HERMANN

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
198 x 88	Filettato	12	S.006.12	42 - 154	Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole 1/2" M - 3/4" M	-	7
198 x 88	Filettato	14	S.006.14	42 - 154	Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole 1/2" M - 3/4" M	-	7
198 x 88	Filettato	16	S.006.16	42 - 154	Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole 1/2" M - 3/4" M	-	7

## IDROGAS OTMA

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
208 x 75	Attacco rapido	14	S.005.55	42 - 172	16 - 16	172	6

## IDEACLIMA

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
208 x 75	Attacco rapido	12	S.005.62	42 - 172	18 - 16	166	6
208 x 75	Attacco rapido	14	S.005.64	42 - 172	18 - 16	166	6
208 x 75	Attacco rapido	16	S.005.66	42 - 172	18 - 16	166	6

## IMMERGAS / ICHS

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
190 x 75	Attacco rapido	12	S.003.32	40 - 154	16 - 16	151	4
190 x 75	Attacco rapido	16	S.003.36	40 - 154	16 - 16	151	4
190 x 75	Attacco rapido	10	S.003.40	40 - 154	16 - 16	154	4
190 x 75	Attacco rapido	12	S.003.42	40 - 154	16 - 16	154	4
190 x 75	Attacco rapido	14	S.003.44	40 - 154	16 - 16	154	4
190 x 75	Attacco rapido	16	S.003.46	40 - 154	16 - 16	154	4
190 x 75	Attacco rapido	20	S.003.41	40 - 154	16 - 16	154	4
190 x 75	Attacco rapido	22	S.003.43	40 - 154	16 - 16	154	4
198 x 88	Filettato	13	S.006.03	42 - 154	2 x 3/4" M 2 x 1/2" M	-	7
198 x 88	Filettato	15	S.006.05	42 - 154	2 x 3/4" M 2 x 1/2" M	-	7
198 x 88	Filettato	17	S.006.07	42 - 154	2 x 3/4" M 2 x 1/2" M	-	7
198 x 88	Filettato	13	S.006.33	42 - 154	2 x 3/4" M 2 x 1/2" M	-	7
198 x 88	Filettato	15	S.006.35	42 - 154	2 x 3/4" M 2 x 1/2" M	-	7
198 x 88	Filettato	17	S.006.37	42 - 154	2 x 3/4" M 2 x 1/2" M	-	7

## JUNKERS

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
190 x 75	Attacco rapido	12	S.003.42	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	154	4
198 x 88	Attacco rapido	12	S.006.22	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7
198 x 88	Attacco rapido	14	S.006.24	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7
198 x 88	Attacco rapido	16	S.006.26	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7

## LAMBORGHINI

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
198 x 88	Filettato	13	S.006.33	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7
198 x 88	Filettato	15	S.006.35	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7
198 x 88	Filettato	17	S.006.37	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7

## LAMINOX

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
208 x 75	Filettato	20	S.004.70	42 - 172	3/4" - 1/2"	-	5
208 x 75	Filettato	30	S.004.80	42 - 172	3/4" - 1/2"	-	5

## MTS / ARISTON

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
208 x 75	Attacco rapido	12	S.005.62	42 - 172	18 - 16	166	6
208 x 75	Attacco rapido	14	S.005.64	42 - 172	18 - 16	166	6
208 x 75	Attacco rapido	16	S.005.66	42 - 172	18 - 16	166	6

## NOVA

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
198 x 88	Filettato	13	S.006.33	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7
198 x 88	Filettato	15	S.006.35	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7
198 x 88	Filettato	17	S.006.37	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7

## PENSOTTI

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
190 x 75	Filettato	14	S.002.84	40 - 154	3/4" M - 3/4" M	-	3
190 x 75	Filettato	16	S.002.86	40 - 154	3/4" M - 3/4" M	-	3
190 x 75	Filettato	20	S.002.80	40 - 154	3/4" M - 3/4" M	-	3
208 x 75	Filettato	12	S.004.52	42 - 172	3/4" M - 1/2" M	-	5
208 x 75	Filettato	14	S.004.74	42 - 172	3/4" M - 1/2" M	-	5

## RADIANT

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
190 x 75	Attacco rapido	10	S.003.40	40 - 154	16 - 16	154	4
190 x 75	Attacco rapido	14	S.003.44	40 - 154	16 - 16	154	4
190 x 75	Attacco rapido	16	S.003.46	40 - 154	16 - 16	154	4
190 x 75	Attacco rapido	20	S.003.41	40 - 154	16 - 16	154	4
190 x 75	Attacco rapido	24	S.003.45	40 - 154	16 - 16	154	4

## RAVENHEAT

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
208 x 75	Filettato	20	S.004.70	42 - 172	3/4" M - 1/2" M	-	5
198 x 88	Filettato	13	S.006.33	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7
198 x 88	Filettato	15	S.006.35	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7
198 x 88	Filettato	17	S.006.37	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7

## RIELLO / BENEFIT

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
190 x 75	Filettato	16	S.002.56	40 - 154	3/4" M - 1/2" M	-	3

## RHOSS

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
190 x 75	Attacco rapido	10	S.003.80	40 - 154	16 - 16	148	4
190 x 75	Attacco rapido	12	S.003.81	40 - 154	16 - 16	148	4
190 x 75	Attacco rapido	14	S.003.84	40 - 154	16 - 16	148	4
208 x 75	Filettato	12	S.005.62	42 - 172	18 - 16	166	6
208 x 75	Filettato	14	S.005.64	42 - 172	18 - 16	166	6
208 x 75	Filettato	16	S.005.66	42 - 172	18 - 16	166	6

## ROCA - BAXI

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
190 x 74	A alette di fissaggio	20	S.096.00	41 - 155	16 - 16	-	30

## SANT'ANDREA

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
190 x 75	Attacco rapido	10	S.003.80	40 - 154	16 - 16	148	4
190 x 75	Attacco rapido	12	S.003.81	40 - 154	16 - 16	148	4
190 x 75	Attacco rapido	14	S.003.84	40 - 154	16 - 16	148	4
190 x 75	Filettato	16	S.003.86	40 - 154	16 - 16	148	4

## SARIGAS

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
208 x 75	Filettato	12	S.004.52	42 - 172	3/4" M - 1/2" M	-	5
208 x 75	Filettato	14	S.004.74	42 - 172	3/4" M - 1/2" M	-	5

## SAUNIER DUVAL - HERMANN - BULEX

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
220 x 74	A alette di fissaggio	12	S.060.12	40 - 154	12,2 - 12,2	-	34
220 x 74	A alette di fissaggio	14	S.060.14	40 - 154	12,2 - 12,2	-	34
220 x 74	A alette di fissaggio	20	S.060.20	40 - 154	12,2 - 12,2	-	34
220 x 74	A alette di fissaggio	28	S.060.28	40 - 154	12,2 - 12,2	-	34
220 x 74	A alette di fissaggio	40	S.060.40	40 - 154	12,2 - 12,2	-	34
208 x 75	A alette di fissaggio	12	S.070.12	42 - 172	16 - 16	172	19
208 x 75	A alette di fissaggio	14	S.070.14	42 - 172	16 - 16	172	19
208 x 75	A alette di fissaggio	16	S.070.16	42 - 172	16 - 16	172	19
208 x 75	A alette di fissaggio	20	S.070.20	42 - 172	16 - 16	172	19

## SILE

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
198 x 88	Filettato	13	S.006.33	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7
198 x 88	Filettato	15	S.006.35	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7
198 x 88	Filettato	17	S.006.37	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7

## SIMAT

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
208 x 75	Attacco rapido	12	S.005.62	42 - 172	18 - 16	166	6
208 x 75	Attacco rapido	14	S.005.64	42 - 172	18 - 16	166	6
208 x 75	Attacco rapido	16	S.005.66	42 - 172	18 - 16	166	6

## SIME

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
190 x 75	Attacco rapido	12	S.003.81	40 - 154	16 - 16	148	4
190 x 75	Attacco rapido	14	S.003.84	40 - 154	16 - 16	148	4
190 x 75	Filettato	16	S.003.86	40 - 154	16 - 16	148	4
198 x 88	Filettato	12	S.006.12	42 - 154	Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole 1/2" M - 3/4" M	-	7
198 x 88	Filettato	14	S.006.14	42 - 154	Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole 1/2" M - 3/4" M	-	7
198 x 88	Filettato	16	S.006.16	42 - 154	Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole 1/2" M - 3/4" M	-	7
198 x 88	Attacco rapido	12	S.007.52	42 - 154	Ø ext. 13 - Ø ext. 16 Ø ext. 13 - Ø ext. 16	-	7
198 x 88	Attacco rapido	14	S.007.54	42 - 154	Ø ext. 13 - Ø ext. 16 Ø ext. 13 - Ø ext. 16	-	7
198 x 88	Attacco rapido	16	S.007.56	42 - 154	Ø ext. 13 - Ø ext. 16 Ø ext. 13 - Ø ext. 16	-	7

## THERMOVANA

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
198 x 88	Filettato	13	S.006.33	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7
198 x 88	Filettato	15	S.006.35	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7
198 x 88	Filettato	17	S.006.37	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7

## TIFELL

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
190 x 77	Filettato	14	S.083.14	40 - 154	3/4" - 1/2" 1/8" per sonda	-	33

## UNICAL

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
208 x 75	Filettato	14	S.004.74	42 - 172	2 x 3/4" M - 2 x 1/2" M	-	5
190 x 75	Attacco rapido	16	S.110.16	40 - 154	16 - 16	154	34
190 x 75	Attacco rapido	20	S.110.20	40 - 154	16 - 16	154	34
190 x 75	Attacco rapido	24	S.110.24	40 - 154	16 - 16	154	34

## VAILLANT

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
208 x 75	Filettato	12	S.004.52	42 - 172	3/4" M - 1/2" M	-	5
208 x 75	Filettato	14	S.004.74	42 - 172	3/4" M - 1/2" M	-	5
220 x 74	A alette di fissaggio	12	S.060.12	40 - 154	12,2 - 12,2	-	34
220 x 74	A alette di fissaggio	14	S.060.14	40 - 154	12,2 - 12,2	-	34
220 x 74	A alette di fissaggio	20	S.060.20	40 - 154	12,2 - 12,2	-	34
220 x 74	A alette di fissaggio	28	S.060.28	40 - 154	12,2 - 12,2	-	34
220 x 74	A alette di fissaggio	40	S.060.40	40 - 154	12,2 - 12,2	-	34
190 x 73	Attacco rapido	14	S.061.01	40 - 154	1 x 1/2" M filettato 3 X 20 attacco rapido	-	35
190 x 73	Attacco rapido	20	S.061.20	40 - 154	1 x 1/2" M filettato 3 X 20 attacco rapido	-	35
190 x 73	Attacco rapido	40	S.061.40	40 - 154	1 x 1/2" M filettato 3 X 20 attacco rapido	-	35
208 x 77	Attacco rapido	14	S.061.14	42 - 208	1 x 1/2" M filettato 3 X 20 attacco rapido	-	35
208 x 75	Filettato	12	S.062.12	42 - 172	3/4" M - 3/4" F 3/4" M - Ø 28 rapido	-	35

## VIESSMAN

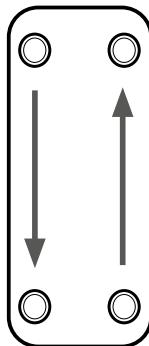
Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
190 x 75	Attacco rapido	10	S.003.40	40 - 154	16 - 16	154	4
190 x 75	Attacco rapido	10	S.003.80	40 - 154	16 - 16	154	4
190 x 75	Attacco rapido	12	S.003.42	40 - 154	16 - 16	154	4
190 x 75	Attacco rapido	20	S.003.41	40 - 154	16 - 16	154	4
190 x 75	Attacco rapido	20	S.003.44	40 - 154	16 - 16	154	4
190 x 75	Attacco rapido	14	S.003.84	40 - 154	16 - 16	154	4
190 x 75	Attacco rapido	20	S.003.82	42 - 172	16 - 16	148	4
190 x 75	Attacco rapido	26	S.003.76	40 - 154	16 - 16	148	4
228 x 74	Attacco rapido	20	S.090.20	40 - 170	15 - 15	-	37
207 x 77	Filettato	16	S.091.16	41 - 171	1/2 F - 3/4 M - 1/2 M Ø 14 - Ø 15	-	38
203 x 73	Attacco rapido	12	S.092.00	40 - 170	15 - 15	-	38
190 x 75	Filettato	16	S.095.16	40 - 154	16 - 10	-	39
190 x 75	Filettato	18	S.095.18	40 - 154	16 - 10	-	39
190 x 75	Filettato	20	S.095.20	40 - 154	16 - 10	-	39
190 x 75	Filettato	24	S.095.24	40 - 154	16 - 10	-	39

## WORCHESTER - BOSCH

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
315 x 75	Attacco rapido	14	S.011.04	40 - 278	15 - 22	266	9

## ZILMET

Modello Dimensionale	Tipo attacco	N° Piastre	Codice Articolo	Uscite		Prigionieri Quota G	Pagina
				Interassi	Ø Fori		
198 x 88	Filettato	13	S.006.03	42 - 154	1/2" M - 3/4" M 1/2" M - 3/4" M	-	7
198 x 88	Filettato	15	S.006.05	42 - 154	1/2" M - 3/4" M 1/2" M - 3/4" M	-	7
198 x 88	Filettato	17	S.006.07	42 - 154	1/2" M - 3/4" M 1/2" M - 3/4" M	-	7
198 x 88	Filettato	12	S.006.12	42 - 154	Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole 1/2" M - 3/4" M	-	7
198 x 88	Filettato	14	S.006.14	42 - 154	Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole 1/2" M - 3/4" M	-	7
198 x 88	Filettato	16	S.006.16	42 - 154	Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole 1/2" M - 3/4" M	-	7
198 x 88	Filettato	12	S.006.22	42 - 154	Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole Ø Int. 16 - Flangia ext. Ø 41	-	7
198 x 88	Filettato	14	S.006.24	42 - 154	Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole Ø Int. 16 - Flangia ext. Ø 41	-	7
198 x 88	Filettato	16	S.006.26	42 - 154	Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole Ø Int. 16 - Flangia ext. Ø 41	-	7
198 x 88	Filettato	13	S.006.33	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7
198 x 88	Filettato	15	S.006.35	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7
198 x 88	Filettato	17	S.006.37	42 - 154	1/2" M - 3/4" M Ø Int. 16 - 3/4" F Girevole	-	7
198 x 88	Attacco rapido	12	S.007.52	42 - 154	Ø ext. 13 - Ø ext. 16 Ø ext. 13 - Ø ext. 16	-	7
198 x 88	Attacco rapido	14	S.007.54	42 - 154	Ø ext. 13 - Ø ext. 16 Ø ext. 13 - Ø ext. 16	-	7
198 x 88	Attacco rapido	16	S.007.56	42 - 154	Ø ext. 13 - Ø ext. 16 Ø ext. 13 - Ø ext. 16	-	7



N.B.

**Per quantitativi minimi di almeno 500 pezzi si eseguono scambiatori con particolarità specifiche su richiesta del cliente.**

### COME ORDINARE



**Dal nostro sito e-commerce**  
**www.antaresint.com**

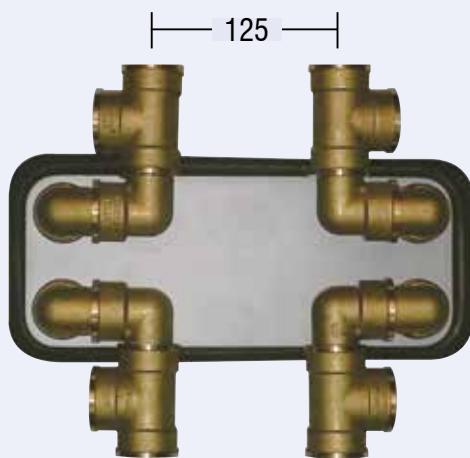


**Ordinazioni dirette ed immediate**

Se l'ordinazione avviene "ON LINE" o tramite telefono, potrete avere la conferma immediata delle disponibilità degli articoli e determinarne l'accantonamento.

# Scambiatori in acciaio inox in moduli preassemblati

## Separatore Circuito



Art. E.629



### Adatto per:

- Scambio termico fra caldaia e impianto: quando non si vuole unire direttamente il circuito dei vecchi impianti direttamente con la caldaia per evitare di sporcare ed ostruire i passaggi della stessa.  
Molti fabbricanti di caldaie ne impongono l'installazione.
- Accoppiamento di circuiti aperti con circuiti chiusi: per abbinamento di caldaie o caminetti a biomasse con caldaie a circuito chiuso.

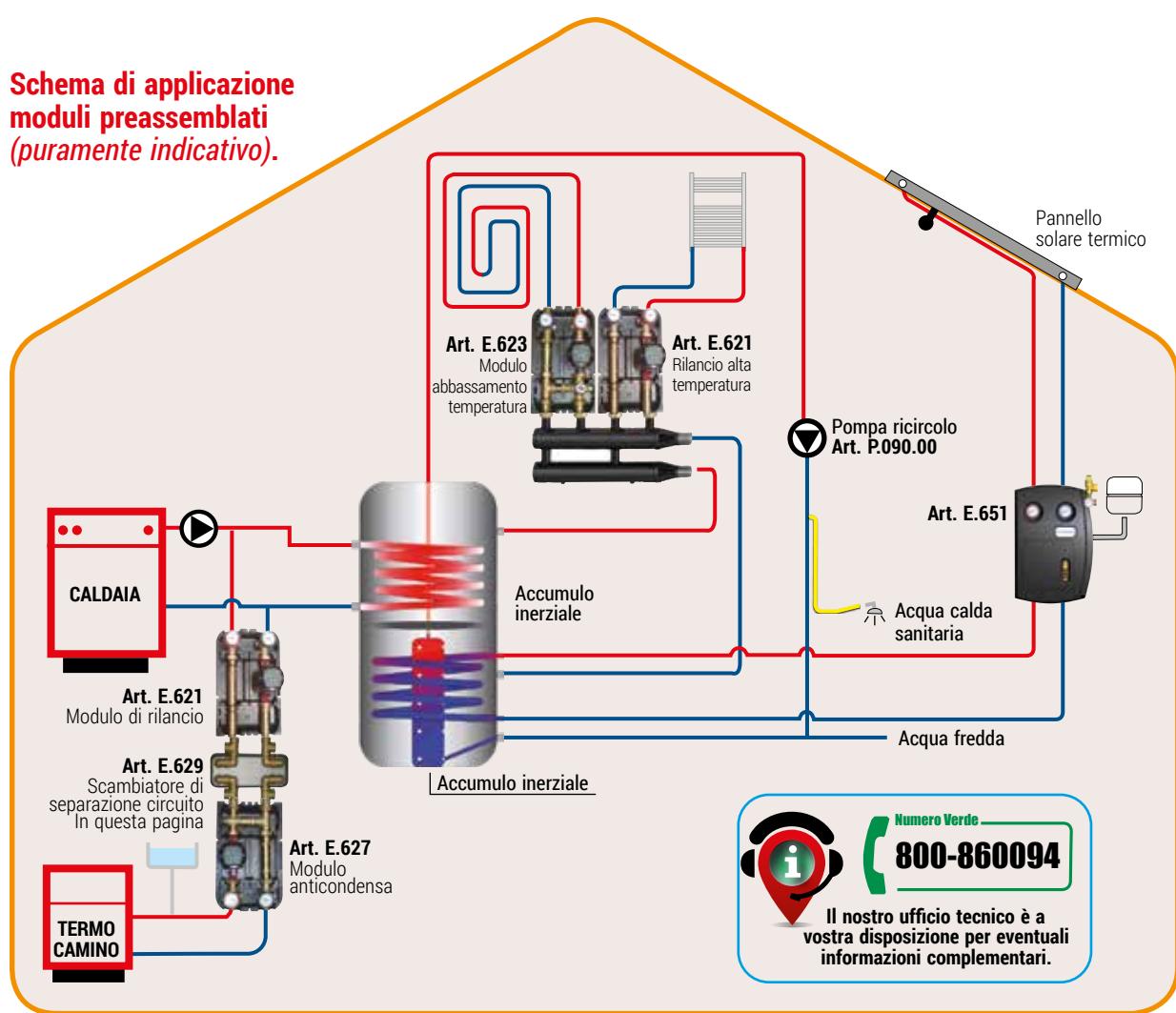
### Art. E.629 - Modulo di scambio termico adatto anche per la separazione di circuiti idraulici.

Predisposto per la connessione diretta con i moduli anticondensa per generatori di calore a biomasse - Art. E.627 - e per le centraline di abbassamento e miscelazione della temperatura per impianti radianti - Art. E.623. È costituito da scambiatore a piastre inox nelle potenzialità definite, raccorderia delle connessioni necessaria preassemblata e guscio isolante. Predisposto per il collegamento di vari accessori in corrispondenza dei quattro raccordi a "T" 1" F - Interasse attacchi: 125 mm.

Art. codice	Per potenze fino a KW	Tipo Scambiatore
E.629.25	25 KW	S.009.20*
E.629.35	35 KW	S.009.30*
E.629.45	45 KW	S.009.40*

\*Per le caratteristiche tecniche dello scambiatore vedere Art. S.009 a pag. 9.

### Schema di applicazione moduli preassemblati (puramente indicativo).



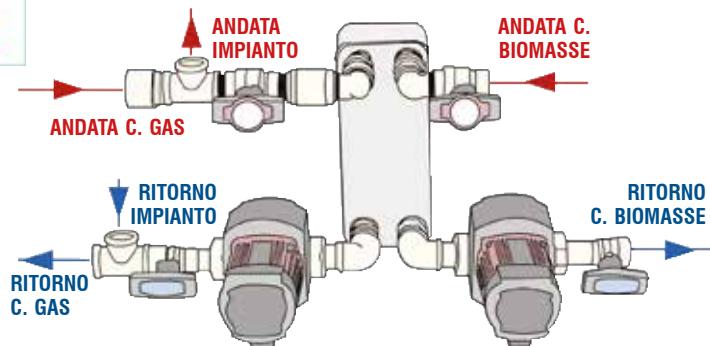
Il nostro ufficio tecnico è a vostra disposizione per eventuali informazioni complementari.

## Separatore Circuito



Art. S.047

Per compatibilità / accoppiare  
CAMINO O CALDAIA A BIOMASSE



Art. S.047 - Gruppo di scambio termico preassemblato per la separazione del circuito aperto da quello chiuso, per impianti di riscaldamento mediante termocamino, caldaia a legna, biomasse, pellet, ecc.

Costituito da scambiatore in acciaio AISI 304 (Art. S.009), n° 2 circolatori in classe energetica "A" (Art. P064.6-), n° 2 valvole a sfera (Art. E.465), n° 2 valvole a sfera con termometro e valvola di ritegno (Art. E.478). - Temperatura esercizio max: 99°C. - Pressione: esercizio max: 15 bar.

Art. codice	S.047.25	S.047.35	S.047.45
Potenza W	25	35	45
Scambiatore tipo	S.009.20	S.009.30	S.009.40
Primario: 80/70°C - Portata m³/h	2,00	3,20	4,30
Secondario: 60/70°C - Portata m³/h	2,00	3,20	4,30

## Produzione acqua calda sanitaria



Art. E.640.1-



Art. E.640.1-

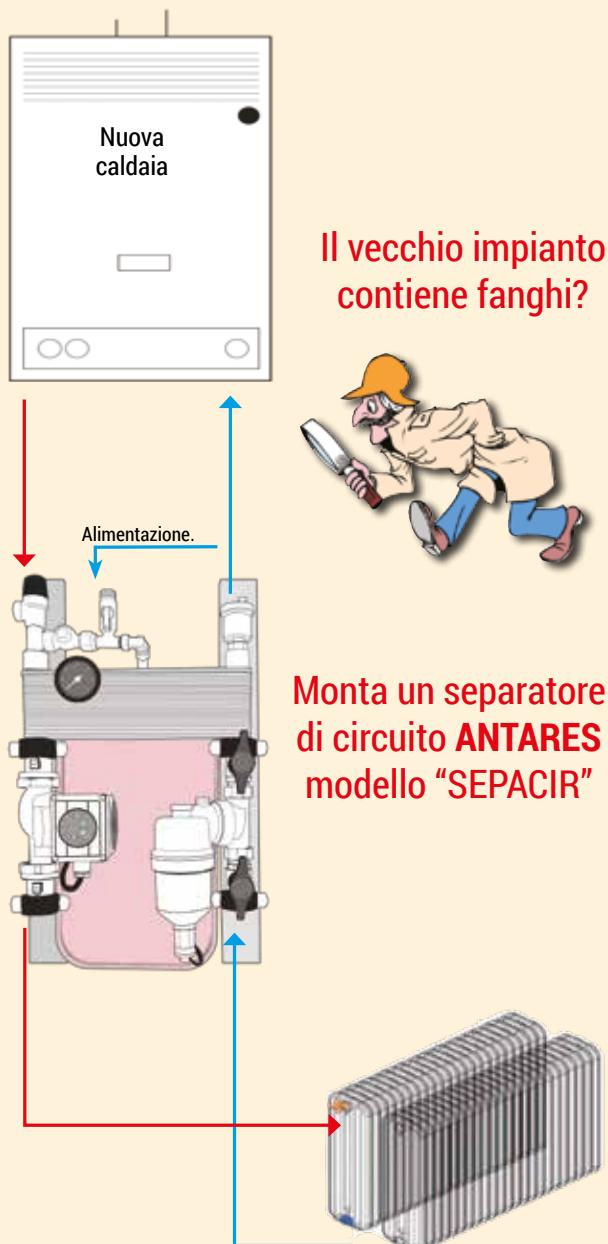
Art. E.640 - Modulo preassemblato per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria, completo di: sensore di flusso per l'avvio automatico della pompa, scambiatore a piastre inox saldobrasate indicato in tabella, pompa di circolazione ad alta efficienza autoregolabile (P064.6-), 2 valvole a sfera con termometro e valvola di ritegno (E. 478), 2 termometri sul circuito secondario e guscio isolante.

Disponibile con o senza valvola termostatica miscelatrice a 3 vie. - Attacchi: circuito riscaldamento 1" M. - Interasse: 125 - Pressione max.: 10 bar.

Dati forniti con: **Circuito primario: 80°/60° C - Circuito Secondario: 15°/50° C.**

Modello	Senza valvola termostatica						Con valvola termostatica per il controllo dell'acqua calda sanitaria.					
	Art. codice	Portata l/min.	Assorbimento dalla caldaia KW	Scambiatore Tipo	N.° Piastre	Attacchi circ. sanitario	Art. codice	Portata l/min.	Assorbimento dalla caldaia KW	Scambiatore Tipo	N.° Piastre	Attacchi circ. sanitario
E.640.11	16	40	S.002.56	16	3/4" F.	E.640.21	16	40	S.002.56	16	3/4" F.	
E.640.12	20	50	S.002.20	20	3/4" F.	E.640.22	20	50	S.002.20	20	3/4" F.	
E.640.14	40	100	S.004.99	40	3/4" F.	E.640.24	40	100	S.004.99	40	3/4" F.	
E.640.15	56	140	S.009.20	20	1" F.	E.640.25	56	140	S.009.20	20	1" F.	

# SEPARATORE DISACCOPPIATORE DI IMPIANTO VECCHIO CON NUOVA CALDAIA



**Per l'installazione di nuove caldaie in vecchi impianti.** Con il tempo, negli impianti si depositano al suo interno dei fanghi originati dalla cristallizzazione dei minerali presenti nell'acqua. Per evitare che questi fanghi danneggino la nuova caldaia, si impone l'installazione di un separatore del circuito del vecchio impianto con quello della caldaia tramite l'inserimento di un adeguato scambiatore di calore.

**L'ANTARES**, per facilitare questa operazione ha realizzato sotto forma di piccolo armadio un separatore "SEPACIR" appositamente concepito molto compatto da poter essere installato sotto le caldaia murale in due versioni:

- **Completo** con vaso di espansione: (dimensioni: vedi quote sottostante per modello)
- **Ribassato**: senza il vaso di espansione da installare altrove, sopra l'attuale caldaia con apposita tubazione o altrove (dimensioni: H = 604 mm – L = 379 mm).  
Il prodotto pur essendo molto compatto essere istallato anche altrove.



Art. E.670 - Separatore disaccoppiatore di circuito "SEPACIR" con mantello di copertura. Attacchi: 3/4" per riscaldamento e 1/2" per alimentazione circuito.

Costituito dai seguenti componenti:

- Scambiatore di calore a piastre inox;
- Circolatore 6 mt. in classe energetica "A";
- Vaso di espansione;
- Valvola di sicurezza 3 bar;
- Manometro a capillare;
- Rubinetto di alimentazione;
- 4 valvole a sfera;
- Defangatore opzionale;
- Disareatore automatico;
- 4 flessibili inox 3/4" estensibili
- 1 flessibile inox 1/2" estensibile

## Modello con vaso inserito

Senza defangatore				Con defangatore			
Art. Codice	Potenza KW	Vaso lt.	Profondità E	Art. Codice	Potenza KW	Vaso lt.	Profondità E
E. 670.04	24	8	352 mm	E.670.08	24	8	352 mm
E. 670.02	32	10	352 mm	E.670.07	32	10	352 mm

## Modello ribassato con vaso esterno in dotazione

Senza defangatore				Con defangatore			
Art. Codice	Potenza KW	Vaso lt.	Profondità E	Art. Codice	Potenza KW	Vaso lt.	Profondità E
E. 670.34	24	8	182 mm	E. 670.57	24	8	182 mm
E. 670.52	32	10	182 mm	E. 670.58	32	10	182 mm

## Quote d'ingombro



## Accessori, articoli correlati e complementari

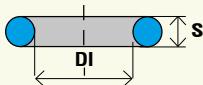
### Gusci isolanti per scambiatori



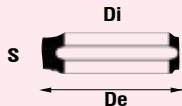
Art. S.017

Art. Codice	Adatto per scambiatore tipo (misure interne di contenimento)	Numero piastre max.
S.017.02	S.002 (190 x 75)	da 14 a 20
S.017.00	S.004 (208 x 75)	da 12 a 20
S.017.40	S.004 (208 x 75)	da 20 a 40
S.017.94	S.009 (286 x 116)	da 20 a 40
S.017.12	S.008 (315 x 75)	da 12 a 20
S.017.24	S.008 (315 x 75)	da 24 a 40
S.017.10	S.010 (390 x 200)	da 30 a 40
S.017.18	S.010 (390 x 200)	da 50 a 80

### Guarnizioni per scambiatori - attacco rapido



Art. F.497



Art. F.499

Art. F.497 - Confezione da 10 guarnizioni O-rings in gomma NBR per l'accoppiamento degli scambiatori con innesti rapidi.

Misura Ø DI - S	7,65 x 1,78	9,19 x 2,62	11,91 x 2,62	13,6 x 2,7	15,54 x 2,62
Art. Codice	F.497.08	F.497.70	F.497.71	F.497.65	F.497.75
Compatibile	Ariston - Baxi Chaffoteaux - Sime	Ariston - Baxi Chaffoteaux - Sime	Baxi	--	Ariston - Baxi Chaffoteaux - BSG - Sime
Misura Ø DI - S	16 x 2,0	17,86 x 2,62	18,3 x 3,6	23,47 x 2,62	
Art. Codice	F.497.55	F.497.57	F.497.54	F.497.56	
Compatibile	--	Ariston - Baxi Chaffoteaux - BSG - Sime	--	Ariston - Baxi Chaffoteaux - BSG - Sime	

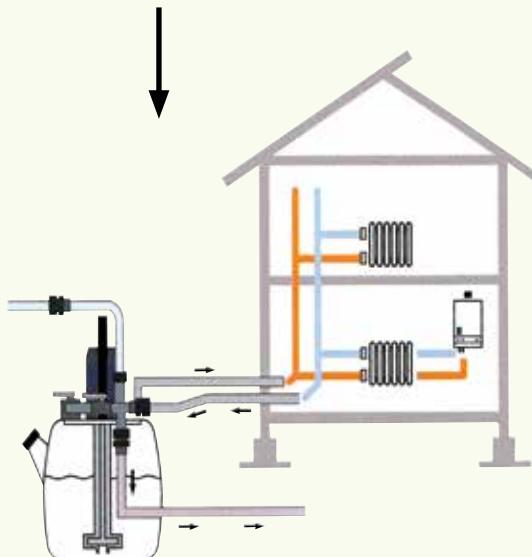
Art. F.499 - Confezione da 8 guarnizioni in gomma NBR scanalato con doppio labbro per l'accoppiamento degli scambiatori con innesti rapidi..

Art. Codice	Dimensioni De + Di + S	Compatibile per
F.499.00	19 x 11,5 x 8,5	Vari tipi di caldaie
F.499.01	22 x 13,75 x 5,9	Vaillant
F.499.02	25 x 15 x 8	Vaillant - Immergas - Viessmann
F.499.03	27 x 17 x 8	Viessmann
F.499.04	28 x 17 x 8,2	Vari tipi di caldaie

### Liquidi e pompe disincrostanti



Esempio di installazione:



Art. F.440.30 - Pompa disincrostante "MAXCLEAN" interamente in materiale plastico, inserita stabilmente sopra un opportuno serbatoio da lt. 36. Di grandi prestazioni è adatta per la disincrostantazione e pulizia di tutto l'impianto di riscaldamento compresi i serpenti e gli scambiatori di calore. Elimina i problemi di circolazione dell'acqua causati da accumuli di fanghiglia, depositi, corrosione e calcare. È dotata di invertitore di flusso che consente di aggredire il calcare e la sporcizia in entrambe le direzioni.

Motore 230 Vac - Kw 0,29 - Protezione IP55. Portata lt./h 2.880. Prevalenza max 1,5 bar. Peso Kg. 11. Dimensioni: h 63 x L 35 x P 35. Completa di tubi flessibili di collegamento e raccordi.

Art. F.440.30



Art. F.446.00

Kit per la disincrostante degli scambiatori a piastre con collegamento tramite o-ring.

Atto a disincrostante il circuito primario e secondario. Costruito in materiale antiacido e completo di guarnizioni o-ring.

← Esempio di applicazione



Art. F.450

Tanica di liquido disincrostante "Disinex" a base acida inibito per la rimozione di incrostazioni calcaree o silicee delle tubazioni e sistemi chiusi di circolazione di caldaie e scambiatori di calore. Per superfici in alluminio o zinate si consiglia di usare il prodotto "Zinconex" Art. F.453.

Tanica da lt.	5	10	25
Art. codice	F.450.05	F.450.10	F.450.25



Art. F.453

Fusto di disincrostante "Zinconex" in polvere adatto per impianti termici e di raffreddamento con superfici zinate o in alluminio.

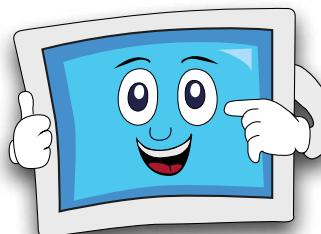
Fusto da Kg.	1 Kg.	5 Kg.
Art. codice	F.453.10	F.453.50

Art. F.455.05



Tanica da lt. 5 di liquido neutralizzante dell'acidità residua presente dopo i processi di disincrostante negli impianti trattati.

**Visitate  
il nostro sito**



**[www.antaresint.com](http://www.antaresint.com)**

## Scambiatori istantanei ispezionabili



$\Delta t = 35^\circ\text{C}$

### Settori di impiego

- Produzione di acqua calda sanitaria mediante:
  - Caldaia per riscaldamento ambienti
  - Impianto solare con circuito primario percorso da miscela di glicole antigeliva
- Impianto solare integrato da caldaia
- Riscaldamento acqua di piscina
- Teleriscaldamento
- Abbinamento di caldaie a circuito aperto con impianti a circuito chiuso
- Applicazioni industriali

**Nota:** i dati forniti sono esplicativi, il valore KW è in relazione al  $\Delta t$  (differenza fra la temperatura di entrata e uscita del circuito primario e secondario). Il valore caratterizzante lo scambiatore per la scelta è l'entità della superficie di scambio termico.

### Scambiatore di calore istantaneo a piastre inox smontabili "AlfaMax" tipo AM3.

Composto da piastre in acciaio inox AISI 316 e guarnizioni in NBR - Attacchi con tronchetti inox 1 1/4" M. - Adatto anche per piscine (acqua clorata) e per il passaggio di acqua con anticongelante a base di glicole. Permette la produzione di acqua calda nella misura sottoriportata sulla base delle temperature di: Circuito primario 70°C minimo - Circuito secondario con ingresso a 15°C e uscita a 50°C ( $\Delta t$  35°C). Documentazione tecnica scaricabile in PDF dal sito web - Abbinabili per potenzialità superiori con collegamento in parallelo.

Superficie di scambio termico per ogni piastra  $m^2 = 0,034$  (numero piastre - 1) - pressione max esercizio = 10 bar - Volume contenuto per canale: 0,19 l (numero piastre - 1)

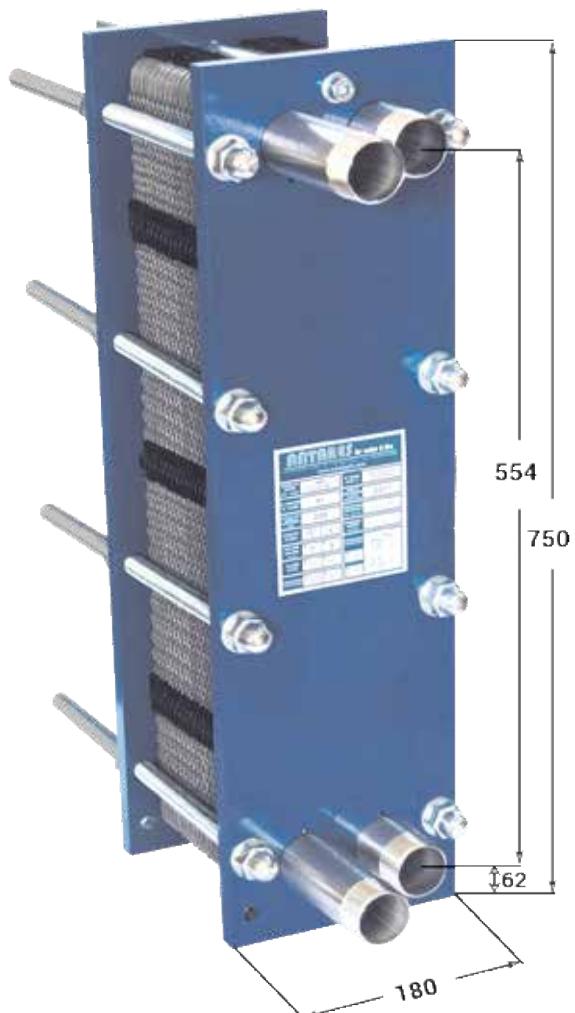
Art. Codice	Numero di piastre	Superficie di scambio termico $m^2$	Circuito Secondario l/h	Circuito Primario		
				Potenzialità KW	Portata l/h	Perdita di carico $m\text{ H}_2\text{O}$
S.030.07	7	0.20	600	23	800	2.1
S.030.09	9	0.27	900	37	1300	2.1
S.030.11	11	0.34	1200	50	1700	2.5
S.030.13	13	0.41	1500	62	2100	3.0
S.030.15	15	0.48	1800	75	2500	3.0
S.030.21	21	0.68	2400	100	3400	3.1
S.030.23	23	0.75	2700	112	3800	3.1
S.030.25	25	0.82	3000	124	4200	3.1
S.030.29	29	0.95	3600	148	5000	3.2
S.030.31	31	1.02	3800	155	5300	3.2
S.030.35	35	1.16	4200	170	5900	3.2
S.030.37	37	1.22	4500	186	6300	3.2
S.030.41	41	1.36	5000	206	7000	3.2
S.030.49	49	1.63	6000	248	8400	3.3
S.030.53	53	1.77	6500	266	9000	3.4
S.030.57	57	1.90	7000	287	9700	3.5
S.030.61	61	2.04	7600	310	10500	3.6
S.030.65	65	2.18	8160	335	11400	3.6
S.030.69	69	2.31	8760	360	12200	3.7
S.030.73	73	2.45	9360	385	13100	3.7
S.030.77	77	2.58	9900	410	13900	3.8

## Settori di impiego

- Produzione di acqua calda sanitaria mediante:
  - Caldaia per riscaldamento ambienti
  - Impianto solare con circuito primario percorso da miscela di glicole antigeliva
- Impianto solare integrato da caldaia
- Riscaldamento acqua di piscina
- Teleriscaldamento
- Abbinamento di caldaie a circuito aperto con impianti a circuito chiuso
- Applicazioni industriali

Art. S.031

$\Delta t = 35^\circ C$



**Nota:** i dati forniti sono esplicativi, il valore KW è in relazione al  $\Delta t$  (differenza fra la temperatura di entrata e uscita del circuito primario e secondario). Il valore caratterizzante lo scambiatore per la scelta è l'entità della superficie di scambio termico.

### Scambiatore di calore istantaneo a piastre inox smontabili "AlfaMax" tipo AM5.

Composto da piastre in acciaio inox AISI 316 e guarnizioni in NBR - Attacchi con tronchetti inox 2" M. - Adatto anche per piscine (acqua clorata) e per il passaggio di acqua con anticongelante a base di glicole. Permette la produzione di acqua calda nella misura sottoriportata sulla base delle temperature di: Circuito primario 70°C minimo - Circuito secondario con ingresso a 15°C e uscita a 50°C ( $\Delta t$  35°C). Documentazione tecnica scaricabile in PDF dal sito web - Abbinabili per potenzialità superiori con collegamento in parallelo.

Superficie di scambio termico per ogni piastra  $m^2 = 0,063$  (numero piastre - 1) - pressione max esercizio = 10 bar - Volume contenuto per canale: 0,24 l (numero piastre - 1)

Art. Codice	Numero di piastre	Superficie di scambio termico $m^2$	Circuito Secondario l/h	Circuito Primario		
				Potenzialità KW	Portata l/h	Perdita di carico $m\ H_2O$
S.031.31	31	1.89	7000	287	13500	3
S.031.37	37	2.27	8500	345	16300	3.1
S.031.45	45	2.77	10400	421	19900	3.5
S.031.51	51	3.15	11700	478	22500	3.7
S.031.57	57	3.53	13200	537	25300	4.3
S.031.65	65	4.03	15000	613	28800	4.3
S.031.71	71	4.41	16500	670	31600	4.3
S.031.77	77	4.78	17900	727	34400	4.3

Il nostro ufficio tecnico è a vostra disposizione per qualsiasi dettaglio sull'impiego dei nostri prodotti.

**ant3@antaresint.com**

## Materiali standard

### Fusto

Acciaio al carbonio verniciato  
BLU-RAL5002

### Piastre

Acciaio inox: AISI 316

### Guarnizioni

Elastomero: NBR non incollate  
Connessioni

Tronchetti filettati  
maschio 1 1/4" acciaio inox

### Tiranti:

Barre filettate in acciaio  
tipo A193 - B7

Peso approssimativo Kg.:  
16,3+0,37 x numero di piastre

## VANTAGGI DEGLI SCAMBIATORI A PIASTRE

**1) Modularità:** basta aggiungere o togliere piastre per modificare la resa del sistema, senza problemi di modifica di collegamenti e tubazioni.

**2) Compattezza:** a parità di prestazioni, l'ingombro rispetto a un bollitore ad accumulo è circa il 10%.

**3) Manutenzione:** lo scambiatore può essere facilmente e rapidamente disassemblato per operazioni di pulizia meccanica e ispezione.

**4) Efficienza:** nella configurazione 1 x 1, lo scambio termico avviene in condizioni di controcorrente perfetta.

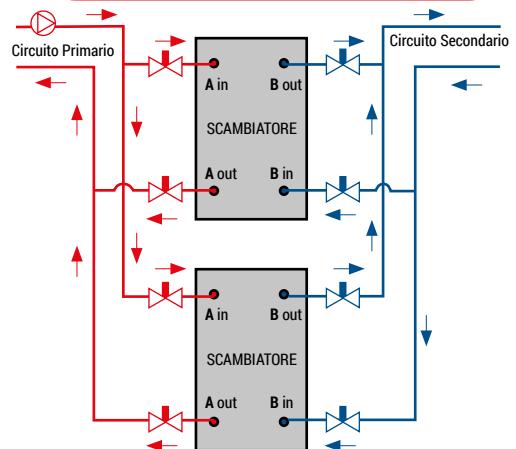
**5) Sicurezza:** le guarnizioni impediscono la miscelazione dei fluidi.

**6) Facilità di trasporto**

**7) Facilità di smontaggio e pulizia**

**8) Resistenza:** le piastre in acciaio AISI 316 sono inattaccabili dagli agenti esterni.

## Schema abbinamento in parallelo per grandi potenzialità



## Esempi d'installazioni esplicativi

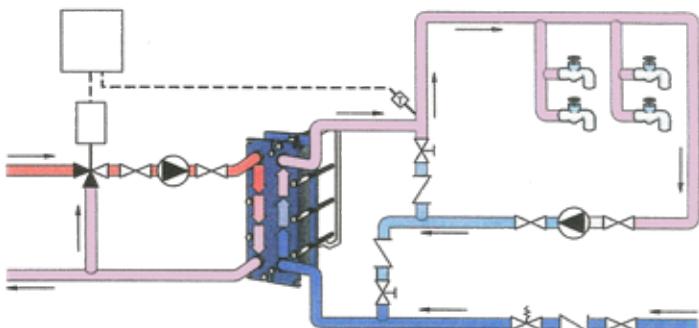
### Descrizione sistema

#### Sistema istantaneo

Installazione molto compatta usata quando la potenzialità della caldaia copre il fabbisogno necessario.

Per selezionare AM3 - S.030

Vedi sotto

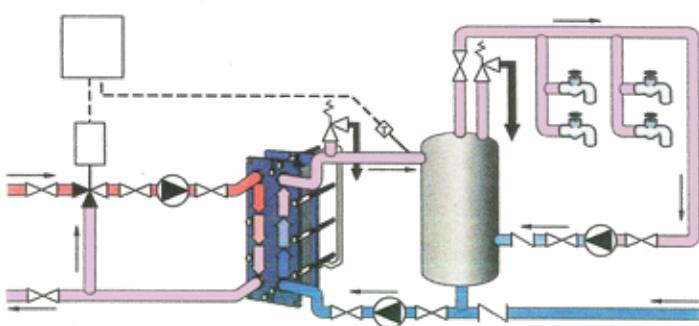


#### Sistema semi-istantaneo

Installazione che prevede un serbatoio di accumulo per ridurre la potenzialità della caldaia e per sopperire ai picchi di fabbisogno.

Per selezionare AM3 - S.030

+ serbatoio di accumulo  
vedi sotto



## Scelta del modello AM3 mediante grafico

### ESEMPIO

#### Sistema istantaneo

Richiesta di 3 m<sup>3</sup>/h di acqua sanitaria.

Partire dal punto (A).

Salire sino alla curva istantanea punto (B) e quindi attraverso l'asse centrale della potenzialità (122 kW) a sinistra al punto (C) e in basso al punto (D) per localizzare il modello AM3 25 piastre.

Δt = 35°C

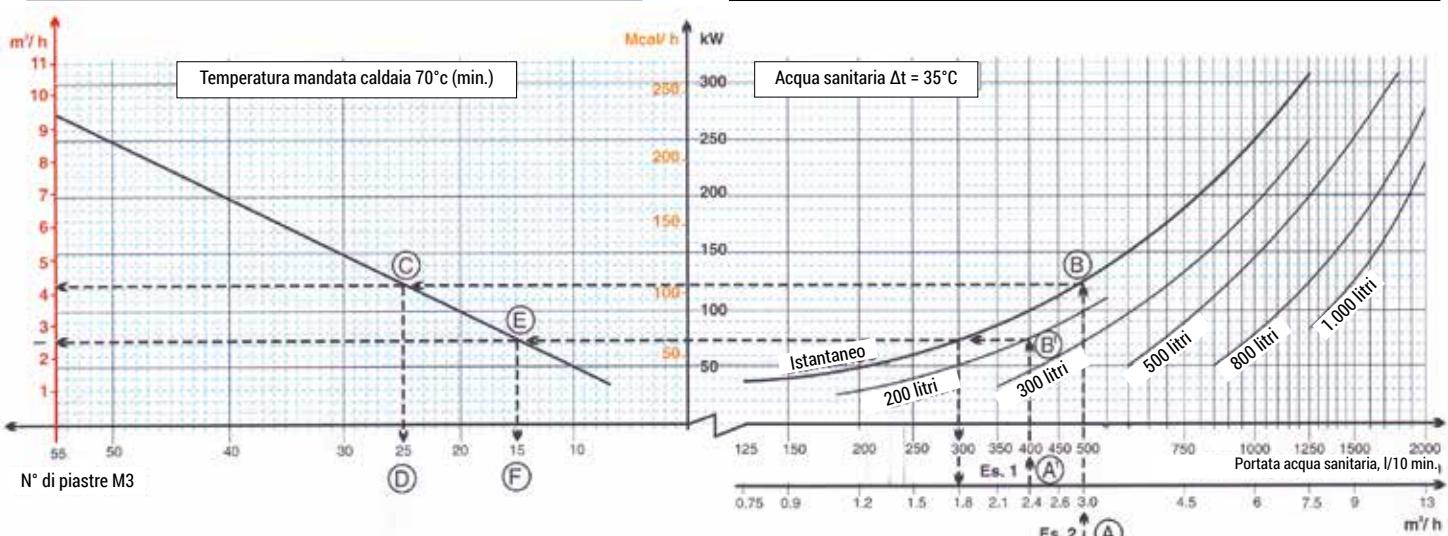
### ESEMPIO

#### Sistema semi-istantaneo con serbatoio di accumulo

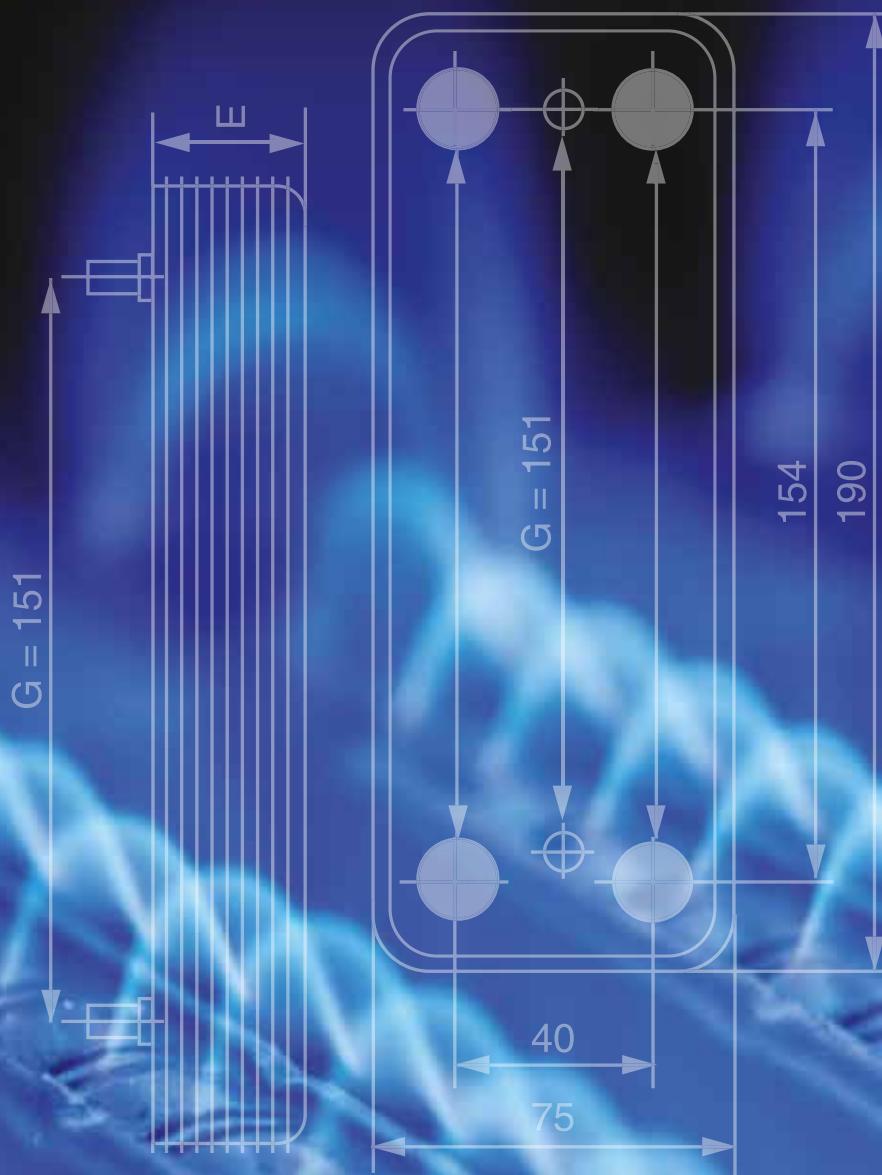
Richiesta di 400 l/10 min. acqua sanitaria.

Partire dal punto (A).

Salire sino alla curva dell'accumulo desiderato (200 litri) punto (B) e quindi attraverso l'asse centrale della potenzialità (75 kW) a sinistra al punto (E) e in basso al punto (F) per localizzare il modello AM3 15 piastre.



Dal sito web è possibile scaricare una documentazione tecnica più dettagliata per varie applicazioni con differenti Δt.



## SEDI EUROPEE

AUSTRIA: Landstrasser Hauptstr. 71/2 - 1030 WIEN  
BELGIO: 207, Av. Louise/ Louisalaan 207, bte 4/bus 4 - 1050 BRUXELLES  
FRANCIA: 3 Cours Charlemagne - BP 2597 - 69217 LYON CEDEX 2  
GERMANIA: Feringastrasse 6 - 85774 UNTERFÖHRING  
IRLANDA: Mesnil House - Sussex Road, DUBLIN 4  
ITALIA: Via degli Alpini, 144 - 55100 LUCCA - ITALY  
OLANDA: Gelderlandplein 75 L - 1082 LV - AMSTERDAM  
POLONIA: Ul. Tomasza Zana 39A 20-634 LUBLIN  
PORTOGALLO: Rua Castilho, N° 23-8° B - 1250 - 067 LISBOA  
ROMANIA: Str. Popului, 76 - Com. Balbovinesti - 237005 JUD. OLT  
SPAGNA: C/Martinez Villergas, 49 - 28027 MADRID  
U.K.: 125 Canterbury Road - WESTGATE-ON-SEA - Kent - CT8 8NL