

# YG

## SCAMBIATORE DI CALORE

- Scambiatore di calore saldobrasato
- A piastre



### Equipaggiamento

- Scambiatore a piastre interamente costruito in metallo
- Piastre corrugate saldate insieme per mezzo di brasatura
- Piastre in acciaio inox

### Accessori

- Isolazione termica con un rivestimento in due gusci di poliuretano compresso avvolto in un robusto rivestimento plastico in ABS

### Costruzione

- L'YG é costituito da un pacco di piastre corrugate saldate insieme per mezzo di un procedimento di brasatura al forno. Essendo un pacco pre-assemblato senza strutture di supporto l' YG é, praticamente, un'intera superficie di scambio. Le piastre sono realizzate in acciaio inox resistente agli acidi, corrugate a lisca di pesce per generare la necessaria turbolenza richiesta per ottimizzare lo scambio termico. Il pacco di piastre é quindi assemblato con le caratteristiche V rivolte alternativamente verso l'alto e il basso. I centinaia di punti di contatto brasati, dove si incontrano le piastre adiacenti, conferiscono allo scambiatore un'eccezionale resistenza meccanica. Gli YG sono proposti con piastre di differenti misure, con differenti caratteristiche di lunghezza termica, e con spessori standard. In queste condizioni sono ideali per una vasta gamma di applicazioni con portate e temperature diverse. L'isolazione termica del pacco (opzionale) é realizzabile con un rivestimento in due gusci di poliuretano compresso avvolto in un robusto rivestimento pratico in ABS.

### YG4

Modello	Codice
<b>Yg4 - 16</b>	I01457+I01458
<b>Yg4 - 24</b>	I01459+I01460
<b>Yg4 - 30</b>	I01461+I01462
<b>Yg4 - 40</b>	I01463+I01464
<b>Yg4 - 50</b>	I01468+I01469
<b>Yg4 - 60</b>	I01450+I01451
<b>Yg4 - 80</b>	I01452+I01453

Per altri modelli consultarci

- Scambiatore compatto in metallo
- Alta efficienza termica
- Adatto ad applicazioni che richiedono poco spazio senza costose manutenzioni

### CARATTERISTICHE YG4

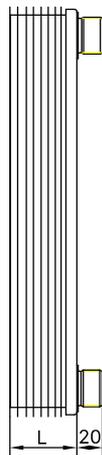
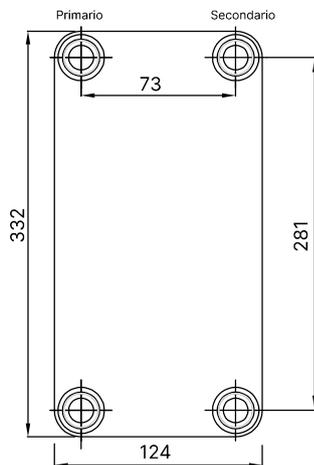
Modello	Potenza (kW)	LATO PRIMARIO		LATO SECONDARIO		Attacchi	Peso a vuoto (Kg)
		Portata (l/h)	Perdita di carico (mca)	Portata (l/h)	Perdita di carico (mca)		
<b>Yg4 - 16</b>	20	860	1,5	1700	3,2	R ¾"	3,7
<b>Yg4 - 24</b>	30	1300	1,8	2150	3,5	R ¾"	4,7
<b>Yg4 - 30</b>	40	1720	1,6	3400	3	R ¾"	5,5
<b>Yg4 - 40</b>	50	2150	1,2	4300	3,2	R 1"	6,8
<b>Yg4 - 50</b>	70	3000	1,6	6000	4,3	R 1"	8,1
<b>Yg4 - 60</b>	90	3800	2,1	7600	4,7	R 1"	9,4
<b>Yg4 - 80</b>	100	4300	1,7	8600	3,3	R 1¼"	12,0

Condizioni di lavoro primario: 75/55°C - Condizioni di lavoro secondario: 60/50°C

### DIMENSIONI YG4

Modello	N.ro piastre	L (mm) 2,30Xnp+13,0	Superficie m <sup>2</sup>	H (mm) Spessore isolamento
<b>Yg4 - 16</b>	16	50	0,55	100
<b>Yg4 - 24</b>	24	68	0,77	108
<b>Yg4 - 30</b>	30	82	0,98	132
<b>Yg4 - 40</b>	40	105	1,33	155
<b>Yg4 - 50</b>	50	128	1,68	180
<b>Yg4 - 60</b>	60	151	2,03	215
<b>Yg4 - 80</b>	80	197	2,73	247

**MODELLO YG4**



**ISOLAMENTO**

