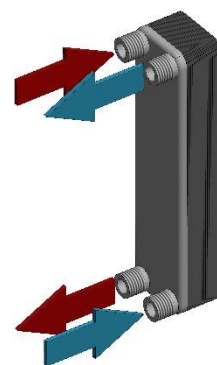


EGG BL26 – Scambiatori a piastre saldobrasati

Gli scambiatori di calore saldobrasati sono componenti fondamentali nella climatizzazione degli impianti civili e nella termoregolazione degli impianti industriali in cui si realizza uno scambio di energia termica tra due fluidi a diversi livelli di temperatura. In generale, uno scambiatore non produce energia, ma è un mezzo per consentire il transito di energia termica da un fluido ad un livello di temperatura ad un altro che si trova ad un livello differente.

Nella maggior parte delle applicazioni vengono utilizzati gli scambiatori "a superficie", nei quali due fluidi (uno caldo e uno più freddo) sono separati da una sottile parete metallica. L'energia termica viene così trasferita (scambiata) da un fluido all'altro.



Gli scambiatori di calore a piastre saldobrasati sono costituiti da un pacco piastre in acciaio AISI 316L, brasate con del rame puro al 99,99%, fatto fondere per capillarità in uno speciale forno sottovuoto.

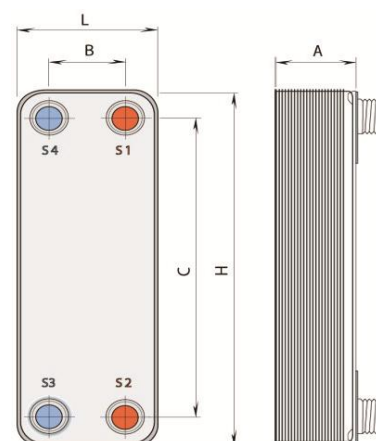
Nell'assemblare il pacco piastre, ogni seconda piastra è girata di 180° rispetto alla precedente. Si creano così, due circuiti distinti, nei quali i flussi dei fluidi restano separati. La direzione dei due flussi è in parallelo e contro corrente.

Il riferimento per la progettazione, la costruzione e il collaudo degli scambiatori di calore è la conformità con la Direttiva Europea per Apparecchi a pressione 2014/68/UE Art. 4.3. Tutte le fasi di lavorazione sono sotto il controllo e conformi alla procedura di qualità DIN EN ISO 9001.

Caratteristiche costruttive:

- Piastre: Acciaio AISI 316L
- Brasatura: Rame al 99,99%
- Connessioni: Acciaio AISI 304
- Massima pressione di esercizio e collaudo: 30 bar
- Temperatura massima di esercizio: 220°C

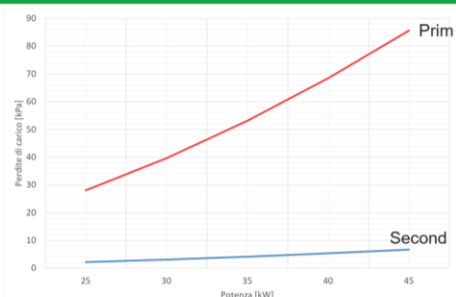
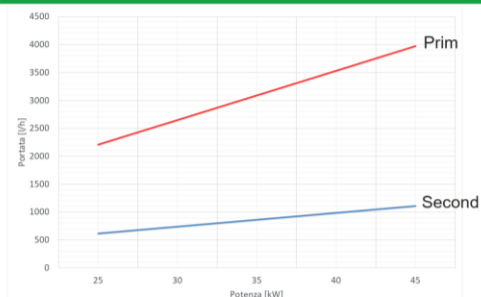
Modello		EGG BL26-20	EGG BL26-30	EGG BL26-40	EGG BL26-50
Numero piastre		20	30	40	50
Pressione massima di esercizio	bar	30			
Massima temperatura	°C	220			
Massima portata	m ³ /h	8,1			
Peso	kg	3,7	4,9	6,1	7,3
Profondità A	mm	57	81	105	128
Larghezza L	mm	111			
Altezza H	mm	310			
Interasse orizzontale attacchi B	mm	50			
Interasse verticale attacchi C	mm	250			
Connessioni circuito primario S1-S2	Ø	1"			
Connessioni circuito secondario S3-S4	Ø	1"			



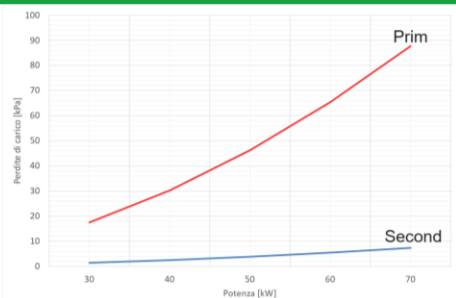
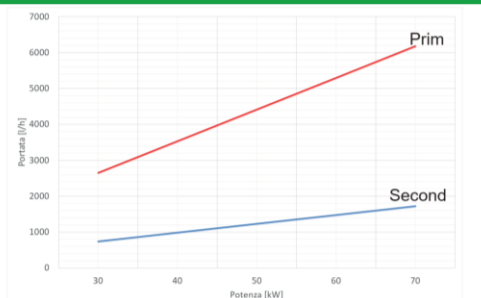


Primario 70 - 60°C / Secondario 10 - 45°C

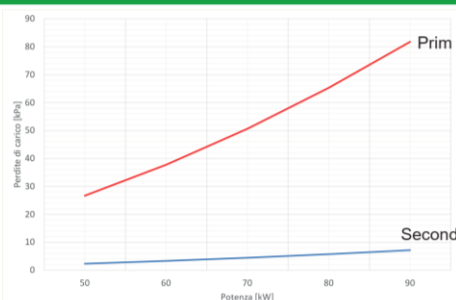
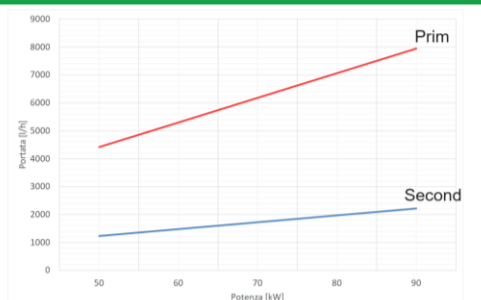
20 Piastre



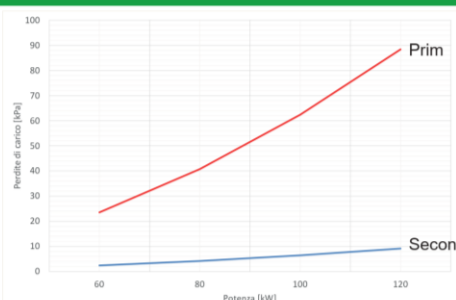
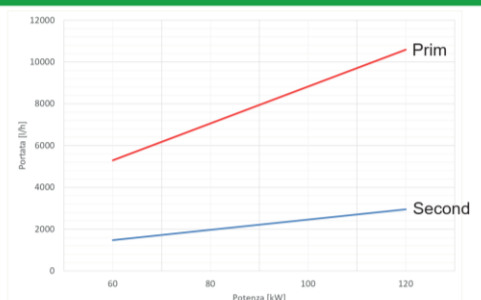
30 Piastre



40 Piastre



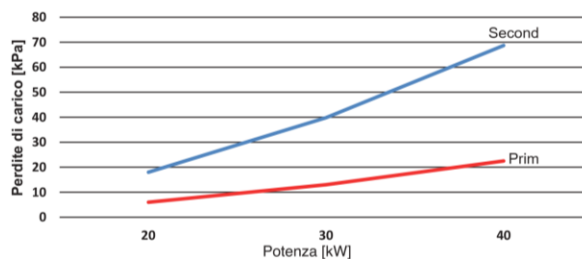
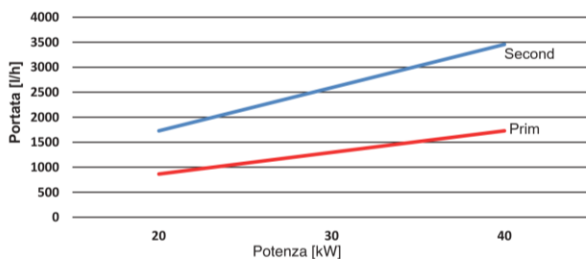
50 Piastre



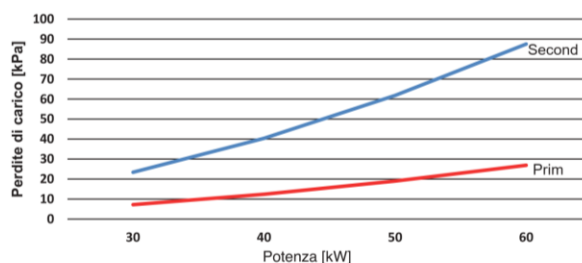
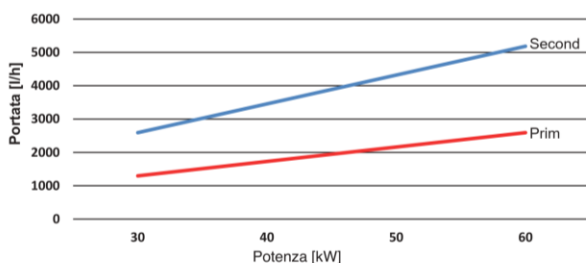


Primario 90 - 70°C / Secondario 60 - 70°C

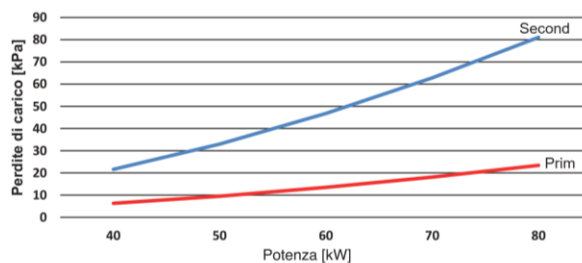
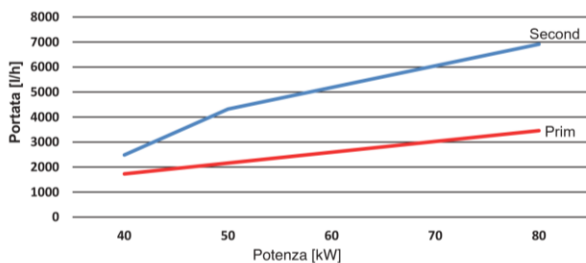
20 Piastre



30 Piastre



40 Piastre



50 Piastre

