



## REFRIGERATORI CENTRIFUGHI

### GAMMA DI REFRIGERATORI

KAYSUN presenta la sua gamma più potente di refrigeratori ad acqua, grazie a compressori centrifughi. Disponibile in tre livelli di funzionamento di diversa efficienza, a partire dalle unità standard fino a quelle ad alta e super alta efficienza, fino a raggiungere un EER di 7,11.

Tutte le unità funzionano con refrigerante che rispetta l'ambiente R134a con un basso GWP (Global Warming Potential), che fornisce il massimo rendimento al sistema.

### EFFICIENZA STANDARD

La famiglia di unità di efficienza standard è disponibile in due configurazioni. Con un intervallo di potenza da 1,58 MW a 4,22 MW, con una semplice fase di compressione e disponibili con evaporatore a fascio tubiero allagato.

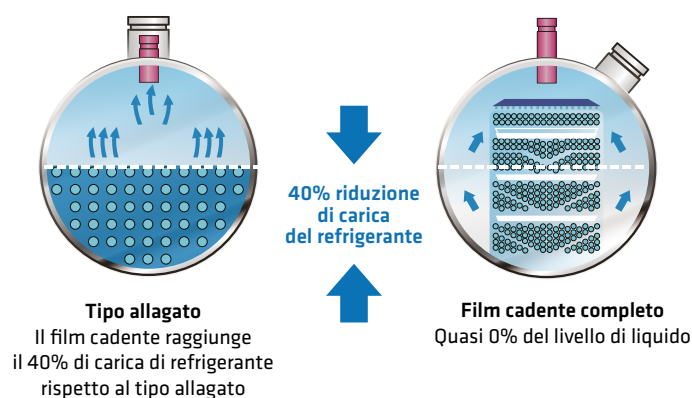
Per la seconda configurazione, l'unità compressore ha due fasi con evaporatore a fascio tubiero full falling film, che consente di ottenere una maggiore potenza frigorifera, da 4,57 MW a 7,73 MW. Tutte queste unità raggiungono un EER compreso tra 5,3 e 5,7.

**“LA PIÙ ALTA  
POTENZA A VOSTRO  
SERVIZIO”**



### CHE COS'È IL FULL FALLING FILM?

È l'ultima tecnologia sul mercato del risparmio di refrigerante. Grazie a questo nuovo concetto è necessario il 40% meno di refrigerante rispetto al tradizionale evaporatore a fascio tubiero allagato, oltre ad aumentare dal 3 all'8% il tasso di scambio di energia.



### COME FUNZIONA?

Il refrigerante cade in uno stato liquido sotto forma di pioggia tra i tubi. Mentre cade attraverso diversi livelli, il refrigerante evapora.

In questo modo, solo una piccola percentuale di tutto il refrigerante raggiunge il fondo dell'evaporatore.



### ALTA EFFICIENZA

Dopo le unità standard, troviamo i refrigeratori ad alta efficienza, anch'essi con due possibili configurazioni. La prima ha un compressore centrifugo a una fase, con evaporatore allagato e intervallo di potenza da 2,46 MW a 4,22 MW. La seconda configurazione è caratterizzata da un compressore a due fasi ed evaporatore con Full falling film. Le unità ad alta efficienza forniscono un EER da 5,6 a 6,8.

### PANNELLO DI CONTROLLO

Tutte le unità centrifughe sono dotate di pannello di controllo di facile accesso. Inoltre dispongono di schermo touch screen LCD da 10,4 pollici con visualizzazione grafica del refrigeratore, di accesso rapido e facile da usare. Permette di comunicare con un PC, eseguire l'avvio/l'arresto remoto e comprende più di 30 funzioni di protezione, oltre a poter consultare le ultime 10 segnalazioni di guasto.



### SUPER ALTA EFFICIENZA

La famiglia a Super Alta efficienza KAYSUN, propone unità con un EER di 7,11 e che sono le più efficienti sul mercato per le loro alte prestazioni. Raggiungono fino a 7,73 MW di potenza con compressore centrifugo a due fasi e con un evaporatore a fascio tubiero con il nuovo sistema full falling film.



### GARANZIA DI SUCCESSO

KAYSUN per garantire un perfetto funzionamento dei refrigeratori ad alta capacità, svolge prove di funzionamento su tutte le unità, così da assicurare che le unità siano sempre conformi ai requisiti richiesti.