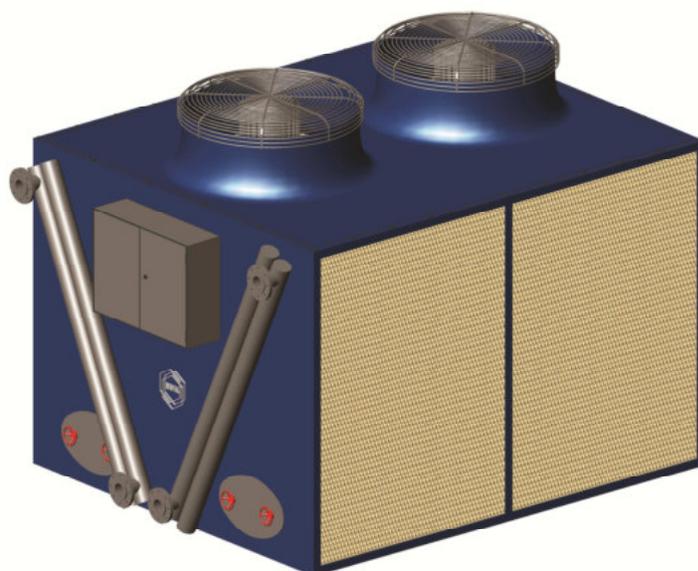
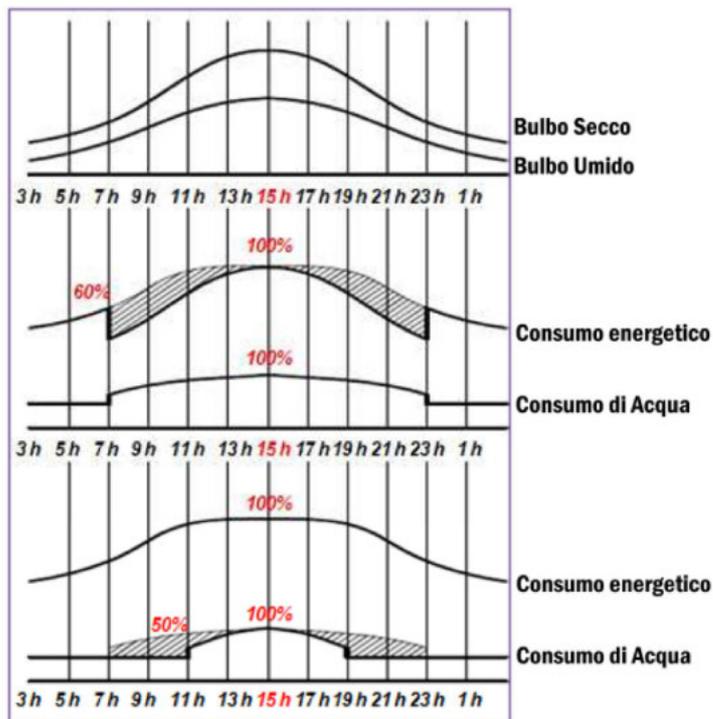
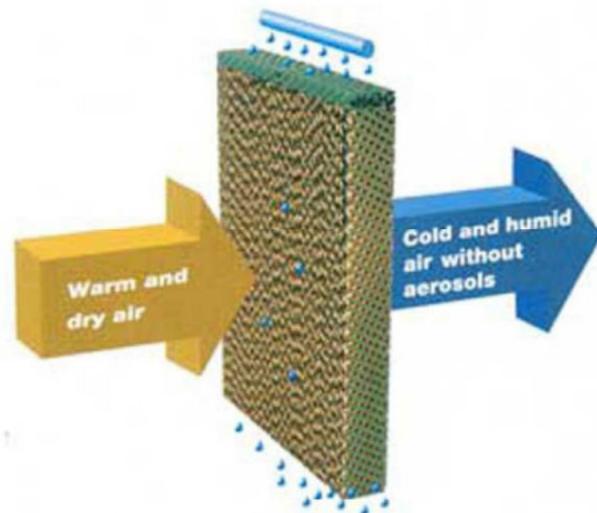


## Apparecchiature di Raffreddamento Refrigerante Adiabatico – EWK-A

- Corpo autoportante in poliestere
- Motori ad alta efficienza e a risparmio energetico
- Assenza di acqua nebulizzata, umidificazione con pannello evaporativo
- Ventilatori EC
- Variatori di frequenza incorporati; è possibile modificare il regime di rotazione, impegnando unicamente la potenza necessaria, ed ottenendo così un grande risparmio energetico
- Assenza di eccedenza di acqua
- Pannello di umidificazione facilmente rimovibile
- Gestione autonoma del risparmio energetico
- Progettato per raffreddare acqua assicurando un costo di operazione minimo grazie alla combinazione delle modalità di funzionamento: 'secco' ed 'umido'
- Il funzionamento 'secco' raffredda il fluido che circola attraverso il macchinario con aria a temperatura ambiente
- Il funzionamento 'umido' consiste nel modificare le condizioni di umidità dell'aria, ottenendo così aria più fresca con cui raffreddare il fluido di processo, ottenendo un grande risparmio energetico





“Modalità risparmio energetico”, specialmente progettato per processi dove il consumo energetico è prioritario rispetto al consumo di acqua. Man mano che il bulbo secco cresce lungo la giornata, il ventilatore conseguentemente aumenta la velocità di rotazione per poter dissipare l’energia termica richiesta, fino al punto in cui, con lo scopo di ridurre il consumo elettrico, il macchinario comincia ad umidificare i pannelli ottenendo così aria più fresca per il raffreddamento; conseguentemente la velocità di rotazione si riduce, ed il consumo energetico dei ventilatori si abbatte drasticamente. Dato che l’acqua per l’umidificazione è necessaria solo nelle stagioni più calde, il consumo di acqua annuale è trascurabile. Inoltre, nelle stagioni più fredde i pannelli umidificanti si possono facilmente rimuovere, agevolando così il passaggio dell’aria attraverso lo scambiatore alettato, ed ottenendo un ulteriore risparmio energetico.

“Modalità risparmio acqua”, pensato per aree dove l’acqua scarseggia ed il suo costo è elevato. In questo modalità, l’utilizzo di acqua non comincia finché il macchinario, con il ventilatore al 100% della velocità di rotazione, non sia in grado, in funzione delle condizioni ambientali, di raggiungere la temperatura di raffreddamento richiesta. Soltanto in questo momento si avvia l’umidificazione dei pannelli, permettendo di ottenere aria più fresca ed una maggiore capacità di raffreddamento.

Modello	*Potenza kW 24°C	*Potenza kW 21°C	N° Ventil. & Pot. kW	Peso vuoto Kg	Peso oper. Kg	Lung. mm	Larg. mm	Alt. mm	Entrata	Uscita
EWK-A 730/3	262,5	360,5	2 x 4,1	1127	2040	3660	2070	2317	2xDN65	2xDN65
EWK-A 730/4	297,8	538,5	2 x 4,1	1277	2190	3660	2070	2317	2xDN65	2xDN65
EWK-A 1040/3	391,5	608,9	3 x 4,1	1492	2820	5180	2070	2317	2xDN100	2xDN100
EWK-A 1040/4	448,7	720,5	3 x 4,1	1656	2984	5180	2070	2317	2xDN100	2xDN100
EWK-A 1350/3	524,5	809,9	4 x 4,1	2249	4075	6690	2070	2317	2xDN100	2xDN100
EWK-A 1350/4	596,2	899,7	4 x 4,1	2436	4262	6690	2070	2317	2xDN100	2xDN100
EWK-A 1670/3	654,8	1012,0	5 x 4,1	2704	4945	8200	2070	2317	4xDN80	4xDN80
EWK-A 1670/4	744,8	1076,1	5 x 4,1	2903	5164	8200	2070	2317	4xDN80	4xDN80
EWK-A 1980/3	782,3	1217,1	6 x 4,1	3054	5710	9720	2070	2317	4xDN80	4xDN80
EWK-A 1980/3	896,7	1258,2	6 x 4,1	3274	5930	9720	2070	2317	4xDN100	4xDN100
EWK-A 2290/3	915,3	1258,2	7 x 4,1	3223	6460	11225	2070	2317	4xDN100	4xDN100
EWK-A 2290/4	1045,3	1418,3	7 x 4,1	3693	6930	11225	2070	2317	4xDN100	4xDN100

\* Potenza dissipata nelle seguenti condizioni: Tin: 35,0 °C, Tout: 30,0 °C,