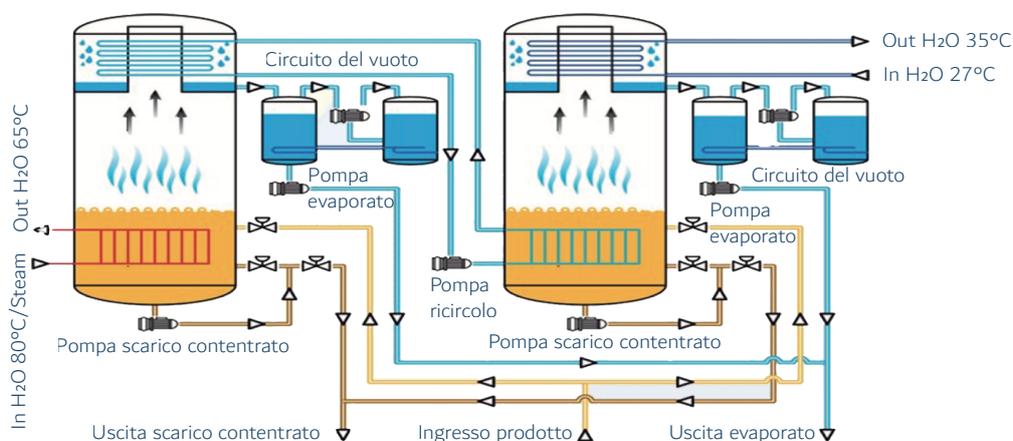




EVAPORATORI ECO ETW DE

Descrizione

L'evaporatore sottovuoto a doppio effetto ECO ETW 1500 DE, alimentato ad acqua calda con capacità evaporativa di 1500 litri/h, prevede un sistema in grado di trattare potenzialmente 36 m³/giorno di fluidi ed è finalizzato ad ottenere un residuo concentrato che possa avere caratteristiche di un liquido denso pompabile. Grazie al sistema di concentrazione a doppio effetto a risparmio energetico, mirato a ridurre di almeno circa 10 volte (in funzione della concentrazione iniziale) il volume totale; partendo da una quantità di 36 m³ si può arrivare ad un residuo di circa 3,5 m³ di concentrato. I materiali che compongono gli evaporatori ECO ETW per tutte le parti a contatto con il liquido in trattamento, sono acciaio SUPERDUPLEX per evitare problematiche corrosive, inclusi anche gli scambiatori a piastre immerse distanziate ad agevole pulizia. Gli evaporatori ECO ETW a doppio effetto, sono a risparmio energetico, poiché l'energia termica necessaria è quella destinata alla fase di ebollizione del primo effetto, il secondo effetto è "parassita", senza consumo di energia termica, dato che ha solo bisogno di energia elettrica necessaria alla movimentazione delle pompe. La condensazione dei vapori nel secondo effetto si otterrà tramite l'utilizzo di acqua proveniente dal vostro sistema di raffreddamento con torre evaporativa di adeguata potenza che ricircola l'acqua tra lo scambiatore di condensazione e la torre di raffreddamento o con Dry Cooler. I dati tecnici prestazionali appresso tabellati vanno considerati come mero riferimento. Ecosistemi Srl è strutturata per progettare e realizzare macchine rispondenti a particolari bisogni del richiedente.



Caratteristiche tecniche

Modello	ECO ETW 2000 DE
Tensione (Volt)	3 ph x 400
Materiale costruttivo caldaie e scambiatori	SUPERDUPLEX
Materiale costruttivo resto impianto	AISI 316 L
Telaio	AISI 304
Frequenza (Hz)	50
Produzione distillato riferita ad acqua (l/h)	1500
Produzione distillato riferita ad acqua (l/gg)	36000
Potenza installata (kW)	35
Potenza assorbita (kW)	30
Potenzialità termica riscaldamento (kW termici)	523 (450000 kcal)
Fabbisogno termico condensazione (kcal)	450000
Rumorosità a 3 mt. (dB)	< 80
Ingombri indicativi (cm)	480 x 480 x h 450



ECO ETW 1500 DE

Ecosistemi Srl non si ritiene responsabile per eventuali danni a persone e/o cose causati dai suoi prodotti, in quanto le condizioni di impiego non sono sotto suo stretto controllo. Ecosistemi si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che riterrà necessarie senza pregiudicare le caratteristiche essenziali. Declina ogni responsabilità, per eventuali inesattezze contenute nel presente opuscolo. L'installazione deve essere effettuata da personale tecnico qualificato.