

WP

pompe di calore



Il recupero di energia per Comenda

Comenda, specialista del lavaggio automatico delle stoviglie propone per la sua gamma di lavastoviglie a traino e nastro, pompe di calore che recuperano l'energia e non fanno aumentare la temperatura dell'ambiente di lavaggio.

Infatti, se viene rispettato il ricircolo naturale dell'aria nella suddetta zona, l'aria estratta dalla pompa di calore, rinfrescata e deumidificata, può essere immessa direttamente nel locale, permettendo

di eliminare l'allacciamento ad un sistema dedicato di aspirazione (norme DIN1946 e VDI2052).

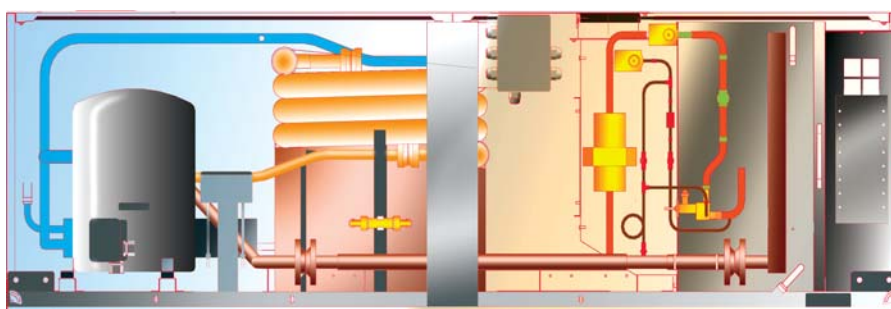
3 modelli di varie potenze, vengono proposti in funzione delle necessità e del tipo di lavastoviglie:

la pompa di calore WP4: oltre a non far aumentare la temperatura dell'ambiente di lavaggio, con il calore prodotto dal circuito frigorifero **preiscalda l'acqua di risciacquo;**

la pompa di calore WP6: oltre a non far aumentare la temperatura dell'ambiente di lavaggio, **preiscalda l'acqua di risciacquo e riscalda una vasca di lavaggio;**

la pompa di calore WP8: oltre a non far aumentare la temperatura dell'ambiente di lavaggio, **preiscalda l'acqua di risciacquo e riscalda due vasche di lavaggio.**

Il vapore viene aspirato nella batteria del circuito frigorifero e l'aria rinfrescata è deumidificata per migliorare le condizioni ambientali del locale lavaggio. Il calore prodotto viene utilizzato per il preriscaldamento di una o due vasche di lavaggio (a seconda del modello) e dell'acqua di risciacquo generando così reali economie d'energia.



Modelli di pompa di calore	Azione semplice WP4	Doppia azione WP6	Tripla azione WP8
Funzioni	Solo risciacquo	Risciacquo+1 lavaggio	Risciacquo+2 lavaggi
Dimensioni LxPxH	785x675x595H	1260x675x540H	1260x675x540H
Potenza nominale del compressore	4,19 kW	5,25 kW	6,83 kW
Gas refrigerante	R 407 C	R 407 C	R 407 C
Superficie totale di scambio	39 m ²	59 m ²	66 m ²
Pompe di ricircolo	-	0,15 kW	2 X 0,15 kW
Quantità d'aria in uscita	700 m ³ /h	800 m ³ /h	1200 m ³ /h
Temperatura aria in uscita(*)	Da 18 a 22 °C	Da 18 a 22 °C	Da 18 a 22 °C
Umidità relativa	85%	85%	85%
Riduzione calore latente	90%	90%	90%
Riduzione calore sensibile	3 kW	3,5 kW	4,5 kW
Potenza frigorifera restituita	8 kW	14 kW	18 kW
Economia d'energia di riscaldamento Paragonata con una lavastoviglie dello stesso modello alimentata ad acqua fredda	Da 8 a 12 kW	Da 12 a 16 kW	Da 16 a 26 kW

(*) La temperatura dell'aria in uscita varia con il variare della temperatura dell'acqua fredda in ingresso, che comunque non deve superare i 20°C.

Con riserva di variazione delle caratteristiche tecniche



Ali S.p.A.
Via Galileo Galilei 8
20060 Cassina de' Pecchi, Milano
T +39 02 95228.1
F +39 02 9521510
sales@comenda.eu
www.comenda.eu

