

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. L'aria estratta dalla pompa di calore, rinfrescata e deumidificata, può essere rimessa nel locale e permette di eliminare l'allacciamento ad un sistema di ventilazione/estrazione.

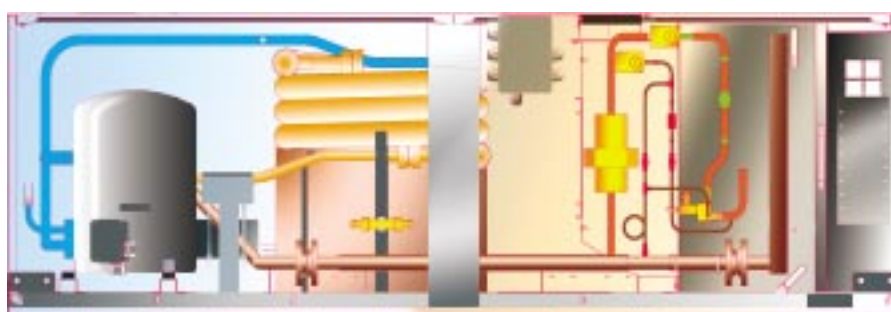
3 modelli di varie potenze, vengono proposti in funzione delle necessità e del tipo di lavastoviglie:

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

la pompa di calore WP6: oltre a non far aumentare la temperatura dell'ambiente di lavaggio, **preriscalda 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, **preriscalda 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 | 750x690x695H | 1250x690x695H | 1500x760x695H |
| 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 | 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 |

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-ali.it
www.comenda-ali.it

900632/10-06

