

Ecodan



[Catalogo Ecodan](#)

- [Dove acquistare](#)
- [Salva il prodotto](#)

Condividi

Mi piace 0

Stampa



•



•

Una gamma ampia per ogni esigenza



Mitsubishi Electric presenta la nuova serie di unità esterne splittate Ecodan e Zubadan dedicate ai sistemi di riscaldamento idronico residenziali.

La riprogettazione completa delle unità garantisce altissime prestazioni, silenziosità senza precedenti e un design ricercato.

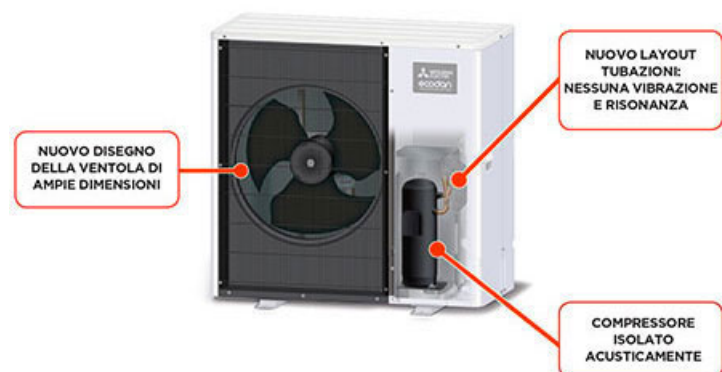
Le nuove unità esterne AA Chassis sono disponibili nelle taglie 80 e 112 della serie Zubadan e nella taglia 100 della serie Ecodan

Silenziosità senza paragoni

La ricerca di un prodotto che facesse della silenziosità di esercizio il suo vanto, ha portato ad una completa riprogettazione dello chassis dell'unità. Le unità AA sono più basse delle unità biventola di ugual potenza appartenenti alla generazione precedente e hanno un design discreto e ricercato.

Per ridurre la rumorosità del ventilatore, le nuove unità esterne AA chassis utilizzano un ventilatore di diametro maggiorato più lontano dalla batteria

Solo 45dBA di pressione sonora



Il nuovo layout del circuito frigorifero limita il rischio di risonanze e vibrazioni.

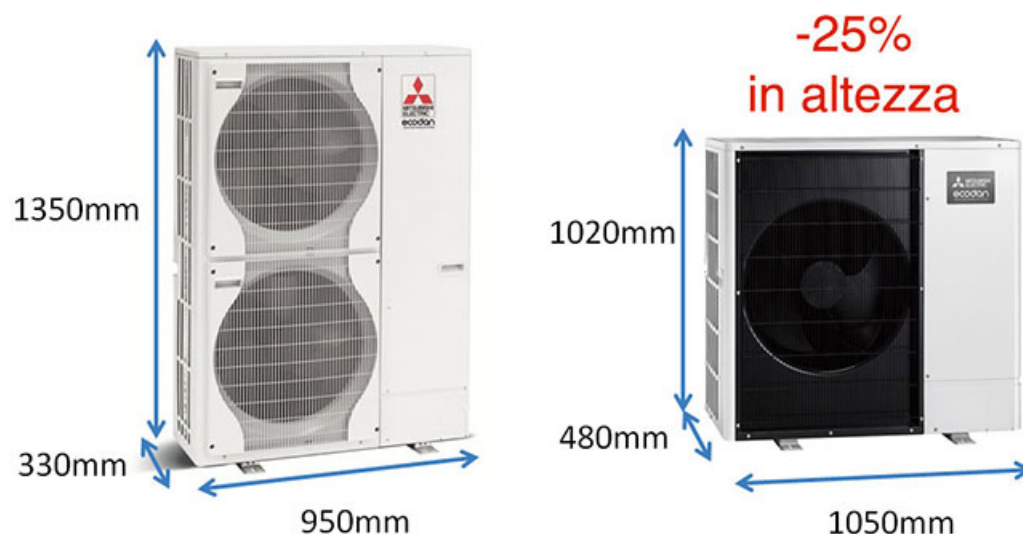
Il nuovo compressore è installato su supporti di gomma ed è isolato acusticamente in modo efficiente da una struttura dedicata.

Il nuovo design della ventola garantisce minor impatto acustico.

Tutte queste migliorie tecnologiche garantiscono una riduzione di -10dB(A) nella rumorosità di esercizio.

Dimensioni ridotte

Le nuove unità esterne AA Chassis garantiscono un minor ingombro grazie alle ridotte dimensioni in altezza rispetto al modello precedente.



Alte Prestazioni

Il nuovo compressore delle unità esterne AA, più compatto e potente, permette di raggiungere elevati valori di SCOP senza sacrificare la potenza.

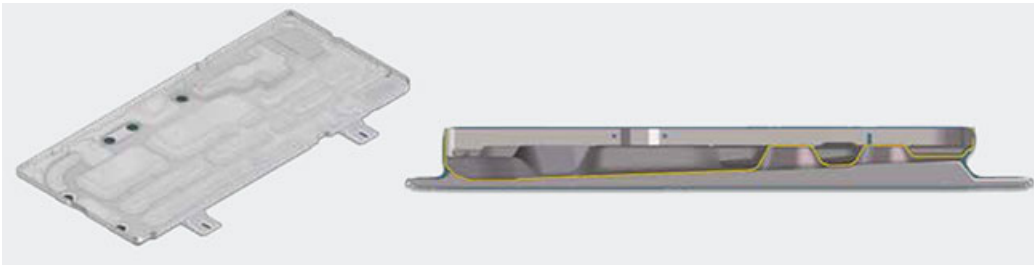
Tutta la serie supera brillantemente la classe di efficienza energetica stagionale A++ secondo quanto definito dalla direttiva europea ErP Lotto 1



Nuovo design della base

La base delle unità esterne AA è stata ridisegnata per ottimizzare e facilitare il drenaggio della condensa.

Il miglioramento delle logiche di defrost e il layout della batteria, unite alla nuova base di drenaggio condensa consentono di evitare formazione di ghiaccio che potrebbe limitare il comfort di utilizzo.

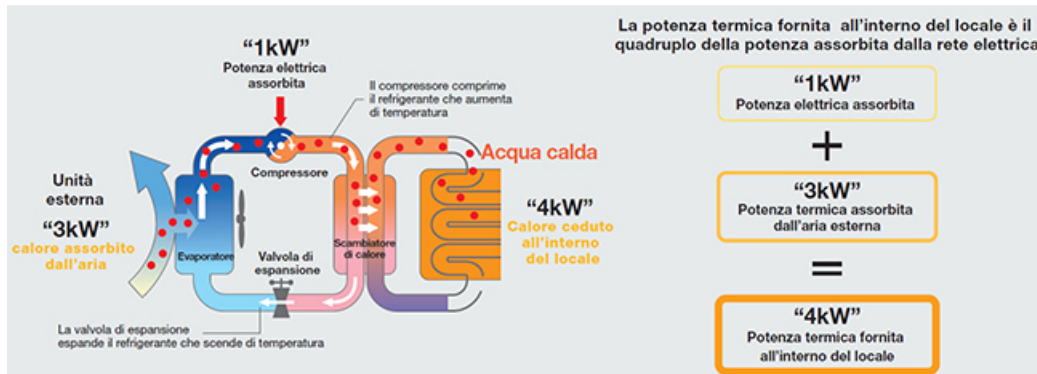


Il principio di funzionamento

La pompa di calore è una macchina elettrica che sfrutta il ciclo termodinamico del fluido refrigerante, trasferendo il calore da una sorgente a bassa temperatura ad un ambiente a più alta temperatura.

In pratica l'energia termica gratuitamente presente nell'aria in quantità illimitata viene sfruttata per riscaldare l'edificio o l'acqua calda ad uso sanitario.

L'energia elettrica che alimenta le pompe di calore serve unicamente ad azionare il compressore e gli altri dispositivi ausiliari.



La tecnologia Inverter

Normalmente le pompe di calore riducono la capacità di riscaldamento quando la temperatura dell'aria esterna si abbassa, proprio quando il fabbisogno termico dell'edificio aumenta.

La tecnologia inverter riesce a compensare la minore resa termica alle basse temperature, **aumentando la velocità di rotazione del compressore**.

Inversamente, quando la temperatura dell'aria esterna aumenta, l'inverter modula la frequenza, adeguando la potenza erogata al fabbisogno termico richiesto e **diminuendo drasticamente i consumi elettrici**.

I vantaggi del sistema inverter sono molteplici:

- nessuna necessità di sovradimensionare la pompa di calore;
- grande efficienza energetica nell'utilizzo stagionale;
- temperatura più stabile e quindi maggiore comfort.

Una scelta per il comfort

La pompa di calore aria/acqua “Ecodan®” trasferisce il calore esterno in ambiente sfruttando l'acqua come mezzo vettore: in questo modo assicura **lo stesso comfort** dei tradizionali sistemi a combustione.

Un **esclusivo sistema di controllo della temperatura**, sofisticato quanto di semplice uso, garantisce allo stesso tempo stabilità termica ed efficienza energetica.

Inoltre la consueta **silenziosità** delle unità contribuisce a mantenere elevato il comfort acustico.



[Home](#) > [Prodotti](#) > [Riscaldamento](#) > [Autonomo](#) > [Unità esterne](#) > [Caratteristiche](#)

Copyright ©2018 Mitsubishi Electric Europe B.V. filiale italiana - P.I. 02595560968 tutti i diritti riservati