

Nuova famiglia **ECOOL** Pfannenberg

Una nuova generazione di prodotti Pfannenberg: dovunque troverete il logo **ECOOL**, si parla di un prodotto Pfannenberg che si focalizza su:

- l'ambiente
- efficienza energetica
- facile manutenzione

ECOOL – lo standard del futuro

Tenendo conto dei requisiti sempre più elevati degli utenti e della crescente sensibilità verso tematiche legate al clima, Pfannenberg ha sviluppato una nuova linea di prodotti. La serie **ECOOL** è stata concepita con lo scopo di ottenere la massima efficienza possibile in termini di costi garantendo le massime prestazioni.

L'eccellenza nell'efficienza energetica

A livello di efficienza energetica, la serie **ECOOL** ha fatto passi da gigante rispetto ai già sperimentati dispositivi DTI/DTS. I componenti speciali, uniti all'elettronica intelligente di ultima generazione, riducono il consumo energetico fino al 43%.

- 43%

ECOOL DTI/DTS e DTT

Lo standard industriale DTI/DTS, già sperimentato e di alta qualità risponde a tutti i requisiti per il montaggio sul fianco e sulla porta (DTS), come pure per quello parzialmente incassato (DTI) per armadi elettrici di qualunque dimensione. Inoltre, la serie DTT di Pfannenberg, grazie al suo sistema innovativo e brevettato per la gestione della condensa definisce uno standard di sicurezza per condizionatori a soffitto finora sconosciuto. Con la serie **ECOOL**, questi condizionatori raggiungeranno un livello di qualità mai visto prima e rappresenteranno quindi un esempio per l'intera categoria.

Efficienza

ECOOL significa soprattutto: Tecnologia all'avanguardia, in grado di offrire agli utenti enormi vantaggi a livello di costi per l'intero ciclo di vita. I record nell'ambito dell'efficienza energetica e dei parametri di manutenzione MTTR e MTBF garantiscono un elevato rendimento sugli investimenti.



ECOOL

La serie **ECOOL**, con l'aumento evidente dell'indice di efficienza energetica EER (Energy Efficiency Ratio), leader a livello mondiale!

$$\mathcal{E} = \frac{\dot{Q}_K}{P_{el}}$$

L'efficienza energetica (EER) è definita come quoziente dell'effettiva potenza frigorifera del condizionatore e della relativa potenza nominale assorbita. Il fattore di potenza frigorifera \mathcal{E} corrisponde quindi all'indice di efficienza. Più elevato è il valore, meno energia si dovrà impiegare per la fornitura di potenza frigorifera.

Fino a **43%** meno consumo energetico

Fino a **48%** di emissioni di CO₂ in meno

Fino all'**80%** di riduzione dei tempi di manutenzione/riparazione

... rispetto ai condizionatori tradizionali