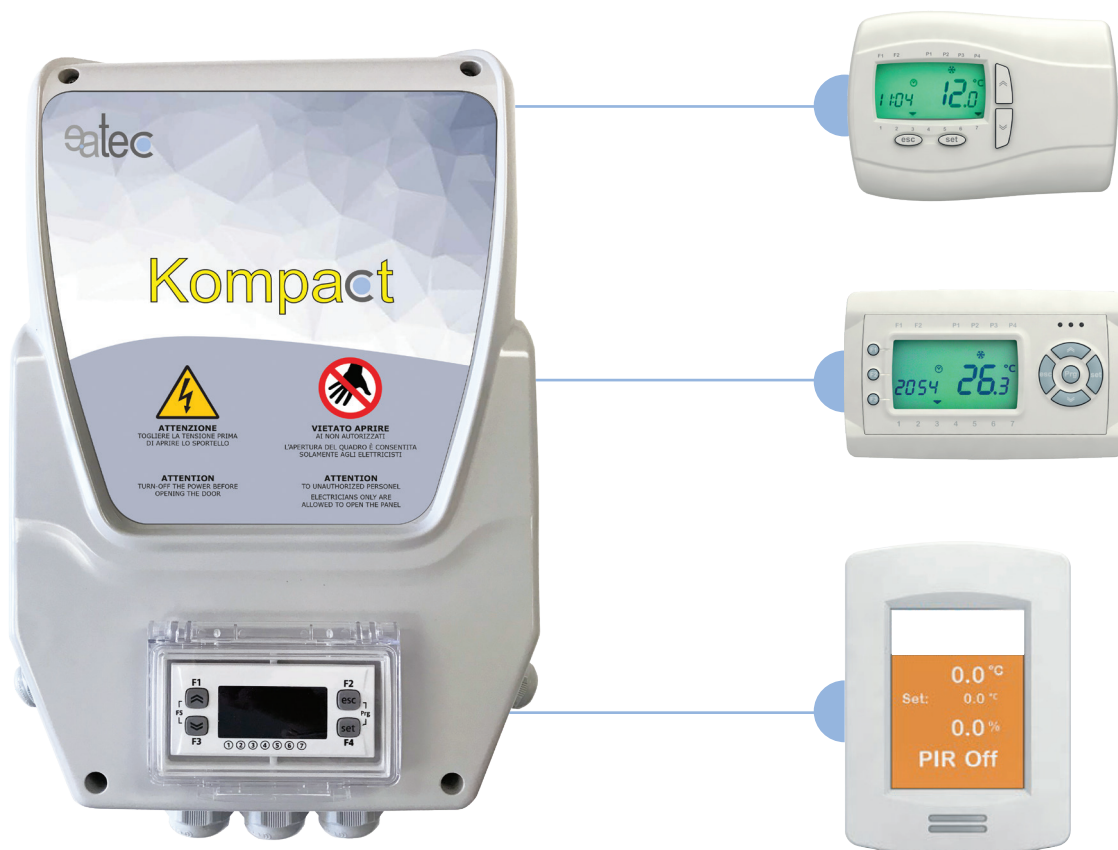


Soluzione compatta per RECUPERATORI DI CALORE



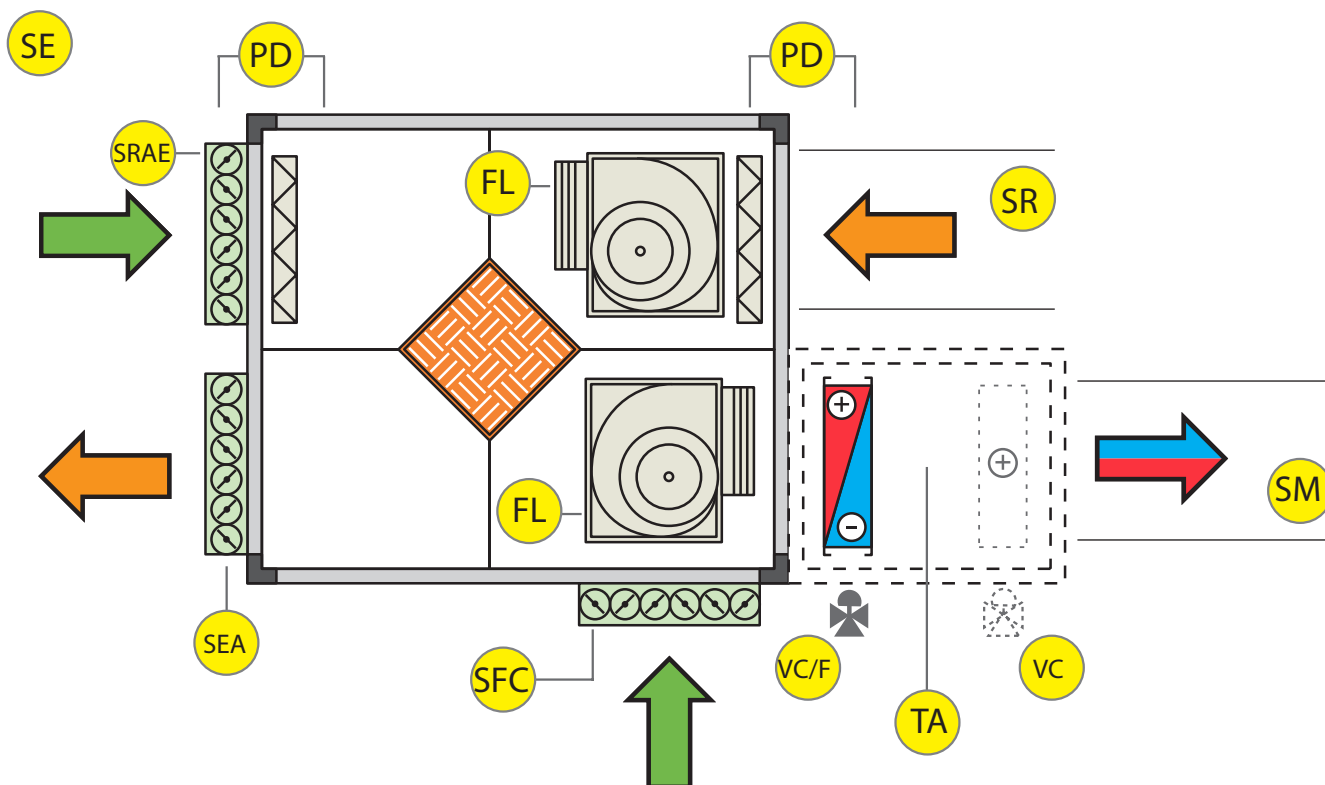
Kompact è una soluzione compatta di Eatec per il controllo e il comando di piccole unità di trattamento aria con recuperatore energetico.

Un quadro elettrico di piccole dimensioni in un contenitore plastico IP54 contenente: un PLC NKP 5500, un contattore trifase di potenza max

5,5Kw e protezioni a fusibili. Sono disponibili due tipi di terminali remoti con display LCD, a parete (NKP 5522) o a incasso (NKP 5522) o terminale touch da 3,5" (NKP1100).

La configurazione dei parametri è di facile programmazione da parte dell'utente finale.

eatec



SRAE Serranda ripresa aria esterna
SEA Serranda espulsione aria
SFC Serranda free cooling
FL Flussostato
PD Pressostato differenziale

SE Sonda temperatura aria esterna
SR Sonda tempeartura ripresa
SM Sonda temperatura mandata
TA Termostato antigelo
VC/F Valvola promiscuo caldo/freddo - freddo
VC Valvola caldo

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Versione monofase con 1 contattore interno 5,5 kW.
- Base fusibile per protezione motore.
- 4 ingressi analogici: sonda di mandata aria, sonda aria esterna, sonda antigelo, sonda ripresa o sonda ambiente da terminale remoto opzionale.
- 3 uscite analogiche 0...10V e N°1 per motori EC o inverter, N°2 per valvole batteria acqua calda-fredda.
- 4 ingressi digitali: pressostato, flussostato, blocco motore, termostato antigelo optional.
- 5 uscite digitali: marcia motore mandata-ripresa, riscaldamento o raffrescamento, serranda ripresa aria esterna .
- Interfaccia utente remotabile (max 40mt LAN) NKW5522/NKP5522 o Touch Screen da 4,3".
- Integrazione con ModBus

FUNZIONALITÀ

- Gestione potenza di N°2 motori monofase tramite unico contattore da 5,5Kw.
- Velocità variabile a N°4 gradini (0-30-60-100%) in simultanea mandata e ripresa.
- Controllo temperatura: fino a N°2 valvole modulanti (0...10V) e N° 02 serranda ON/OFF.
- Regolazione sulla temperatura aria ambiente o mandata.
- Gestione free cooling e free heating con sonda aria esterna.
- Funzione antigelo con sensore NTC o termostato optional.

Escluso:

Protezione dei N°2 motori interne al quadro elettrico.

Codice

KCR1

Alimentazione

monofase

Potenza

fino a 5,5 kW