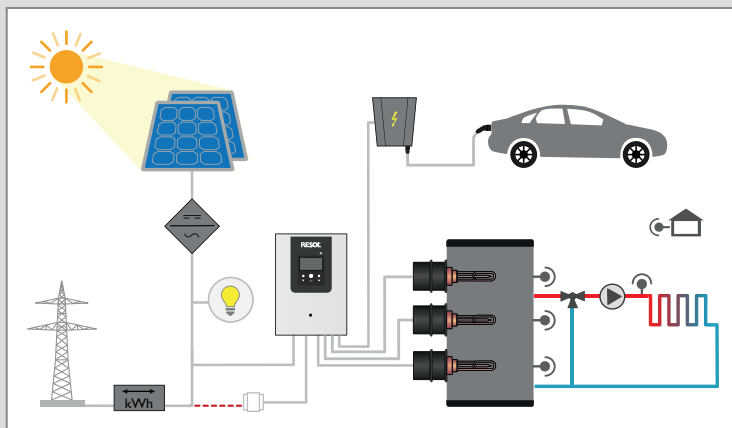




DeltaTherm® PV MAX

Per autoconsumo massimo!

Il **DeltaTherm® PV MAX** combina la Power-to-Heat con la regolazione del riscaldamento in costruzioni nuove o esistenti. È affidabile nel riconoscere la corrente fotovoltaica in eccesso e calcola la potenza che resta a disposizione. Inoltre, distribuisce la corrente disponibile con modularità a massimo 3 resistenze elettriche a immersione con

una potenza totale di 9000 W, abilita all'occorrenza una pompa di calore SG-ready e una stazione di ricarica per un'auto elettrica. Con i moduli di estensioni è possibile attivare numerose funzioni opzionali e comandare circuiti di riscaldamento miscelati.

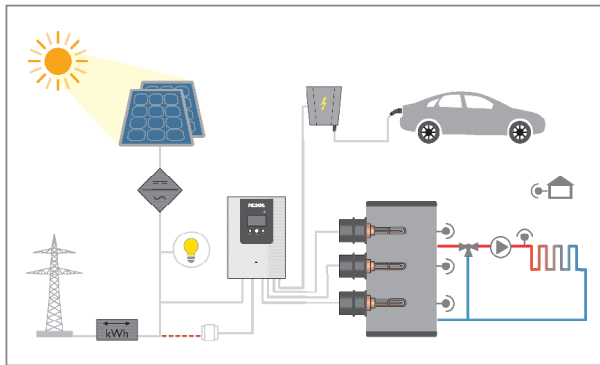
- Idonea per tutti gli impianti fotovoltaici connessi alla rete elettrica
- Sfruttamento massimo dell'autoconsumo
- Priorità alle utenze elettriche domestiche
- Comando continuo di un massimo di 3 resistenze elettriche ad immersione
- Attivazione di una pompa di calore
- Attivazione di una Wallbox

- Riscaldamento integrativo comandato a tempo (alimentato dalla rete elettrica)
- Funzioni opzionali sui moduli di estensione: 5 circuiti di riscaldamento miscelati*, produzione di ACS*, circolazione e disinfezione termica*, caldaia a combustibile solido, scambiatore di calore
- Comando 0-10 V* (opzionale)
- Accesso remoto SmartRemote (opzionale)
- Accesso al portale VBus.net tramite LAN

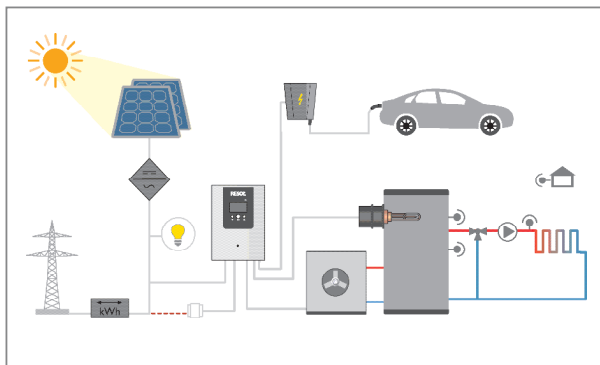
* dalla versione 2

Codice	Descrizione	Categoria di prezzi
115 007 36	DeltaTherm® PV MAX – Power-to-Heat » incluso 3 sonda Pt1000 (FRP6)	B
115 007 26	DeltaTherm® PV MAX – Power-to-Heat – versione completa » incluso modulo di misura, 3 sensori di corrente e 3 sonda Pt1000 (FRP6)	B

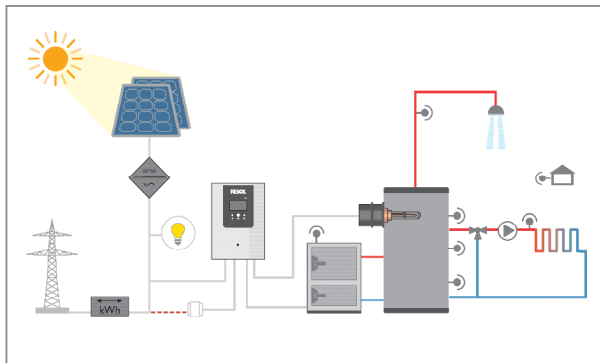
ESEMPI APPLICATIVI



Comando di 3 resistenze elettriche a immersione e abilitazione di una wallbox, regolazione di un circuito di riscaldamento miscelato* (mediante modulo di ampliamento)



Comando di una resistenza elettrica ad immersione, abilitazione di una wallbox, regolazione di un circuito di riscaldamento miscelato* (mediante modulo di ampliamento)



Comando di una resistenza elettrica ad immersione e di una caldaia a combustibile solido, regolazione di un circuito di riscaldamento miscelato* e della produzione di ACS (mediante modulo di ampliamento)

DATI TECNICI

Ingressi: 5 sonde di temperatura Pt1000 (di cui 2 commutabili su interruttore), 1 ingresso per una sonda analogica Grundfos Direct Sensor™ o sonda di umidità FRH

Uscite: 3 uscite per resistenze elettriche a immersione (regolazione potenza continua fino a 9 kW), 2 relè di bassa tensione senza potenziale e 2 uscite PWM (commutabili a 0-10 V)

Potere di interruzione:

16 A 240 V~ (uscita per resistenza elettrica ad immersione)

1 A 30 V= (relè privo di potenziale)

Potere totale di interruzione: 3 x 16 A 240 V~

Alimentazione:

trifase con conduttore PE e neutro (100 – 240 V~/50 – 60 Hz)

Tipo di collegamento: X

Standby: circa 1 W

Funzionamento: Tipo 1.B.C

Tensione impulsiva nominale: 2,5 kV

Interfaccia dati: VBus®, slot per schede MicroSD, LAN

Distribuzione corrente VBus®: 35 mA

Funzioni: comando di 3 resistenze elettriche a immersione, riscaldamento integrativo con alimentazione da rete elettrica, attivazione di una pompa di calore/wallbox, regolazione di circuiti di riscaldamento misti*, produzione di ACS*, numerose funzioni di selezione, comando a 0-10 V*, Smart Remote

Involucro: lamiera d'acciaio, verniciata a polvere

Montaggio: a parete

Visualizzazione/Display:

display completamente grafico, spia di controllo LED

Comando: 3 tasti

Tipo di protezione: IP 20/DIN EN 60529

Classe di protezione: I

Temperatura ambiente: 0 ... 40 °C

Grado di inquinamento: 2

Altitudine massima: 2000 m s.l.m.

Umidità relativa: 10 ... 90%

Dimensioni: 226 x 302 x 84 mm

Modulo di misura DeltaTherm® E sensor

Ingressi: 3 ingressi di corrente e 3 ingressi di tensione per sonde di corrente SW16

Alimentazione: 100–240 V~ (50–60 Hz)

Tipo di collegamento: Y

Standby: < 1 W

Tensione impulsiva nominale: 1,0 kV

Interfaccia dati: VBus®

Funzioni: misuratore di energia

Involucro: in plastica, PC (UL 94 V-0)

Installazione: binario nella cassetta di distribuzione dell'edificio

Visualizzazione/Display: 2 LED di controllo

Tipo di protezione: IP 20/ DIN EN 60529

Classe di protezione: II

Temperatura ambiente: 0 ... 40 °C

Grado di inquinamento: 2

Dimensioni: 71 x 90 x 58 mm

* dalla versione 2



ACCESSORI

Resistenza elettrica ad immersione

3 kW 230V~ (1 1/2")



DeltaTherm® E sensor XL



Modulo di misura per la misurazione della potenza fino a circa 200 kW, sensori di corrente SW24 inclusi

Datalogger DL2 Plus



Per l'accesso remoto a 2 centraline, alla registrazione dati integrata e all'integrazione con un sistema di gestione centralizzata degli impianti tecnici di edificio

Modulo di comunicazione KM2



Per l'accesso remoto alla centralina tramite VBus.net