

MKDENS36-CH

Centrale termice cu condensare, numai pentru încălzire

Disponibile în variante cu sau fără vană cu 3 căi

3 ani
garanție

Eficiență de până la **105%** în intervalul **8-36 kW**

Schimbător de căldură cu condensare **ISOTHERMIC**, din **OȚEL INOX**

Economie de gaz și electricitate - **POMPĂ DE CIRCULAȚIE LOW ENERGY**

Afișaj **LCD**



CE 1798

made by
KÖBER

MOTAN
CENTRALE TERMICE

www.motan.ro

MKDENS36-CH1

Centrală termică cu condensare, 36 kW, doar pentru încălzire, cu vană cu 3 căi

MKDENS36-CH2

Centrală termică cu condensare, 36 kW, doar pentru încălzire, fără vană cu 3 căi

ACCESORIU OPȚIONAL:

AERESITOR AUTOMAT cu rol în aerisirea automată și protecția schimbătorului



ACCESORIU OPȚIONAL:
FLOWSWITCH
Sesizează colmatarea schimbătorului primar și defecțiunile pompei de circulație

Schimbător de căldură cu CONDENSARE ISOTHERMIC, din OȚEL INOX



Sonda de fum

Termostat tip MICROFUSE



Principalele avantaje ale schimbătorului de căldură ISOTHERMIC sunt:

- o izolație mai performantă a schimbătorului, ceea ce permite atingerea aceluiași performanțe termice, cu un număr mai mic de spire pe schimbător;
- elemente de siguranță, măsură și control în plus - exemplu: termostatul de tip MICROFUSE amplasat pe schimbător
- posibilitatea aerisirii manuale și automate (opțional)
- "ARZATOR CU CAPAC RECE" - ce contribuie la creșterea eficienței ansamblului schimbător - arzător

Atunci când se utilizează ARZĂTORUL CU CAPAC RECE, distribuția mixului aer/gaz pe toată suprafața capacului arzătorului, captează căldura transmisă de către combustie. Prin urmare, fluxul de intrare al mixului aer/gaz este agentul de răcire al arzătorului, și, mai mult decât atât, acest lucru permite ca amestecul aer/gaz să intre în arzător preîncălzit, optimizând astfel arderea.

ACCESORIU OPȚIONAL:

AERESITOR AUTOMAT cu rol în aerisirea automată și protecția schimbătorului



ACCESORIU OPȚIONAL:
FLOWSWITCH
Sesizează colmatarea schimbătorului primar și defecțiunile pompei de circulație

Tip

Denumire

Tip

Categorie gaz

Stele de randament (dir.92/42/CEE)

Simbol eficiență energetică (gaz natural) SEDBUK

Tiraj

Gaz de referință

Clasa Nox

Debit caloric NET maxim - termoficare (kW)

Debit caloric GROSS maxim - termoficare (kW)

Putere utilă maximă - regim condens - termoficare (kW)

Putere utilă maximă - regim noncondens - termoficare (kW)

Turatie maxima ventilator (rpm) - termoficare

Turatie maxima ventilator (rpm) - ACM (functionare cu boiler extern)

Debit caloric NET minim - termoficare (kW)

Debit caloric GROSS minim - termoficare (kW)

Putere utila minimă (kW)

Turatie minimă ventilator (rpm)

Presiunea gaz (dupa regulator)

Presiune maximă pe circuitul de termoficare

Presiune minimă pe circuitul de termoficare

Interval reglare temperatură pe circuitul de termoficare

Interval reglare temperatură pe circuitul de termoficare - sistem incalzire pardoseala

Caracteristici electrice

Alimentare

Puterea nominală

Caracteristici constructive

Înălțime

Lățime

Adâncime

Înălțime cu cotul montat

Capacitate schimbător de căldură primar

Racorduri

Intrare, ieșire termoficare

Intrare/ieșire boiler

Intrare apă rece

Alimentare gaz

Vas de expansiune cu membrană

Tip evacuare

C₁₃ Coaxial Ø60/Ø100

C_{33&C33k} Coaxial vertical Ø60/Ø100 și dual vertical Ø80**

C₅₃, C₄₃, C₈₃ Dual Ø 80

Clasa de protecție

Valori orientative

Volumul maxim recomandat de apă în instalație

MKDens36 - CH1 MKDens36 - CH2

C13SPV36MEF1_CH1

C13SPV36MEF1_CH2

C13SPV36MEF1_V2

C13SPV36MEF1_V3

I_{2H}, I_{2E}, I_{2E+}

A

forțat, ventilator turatie variabila

G20

5

31.8

35.3

32.3

31.35

6500

6500

7.3

8.1

7.6

1500

20 mbar (max. 25 mbar, min. 17 mbar)

3 bar

0,8 bar

30° - 80 °C

15° - 45°C

≈230 VAC / 50 Hz

106 W

712 mm

415 mm

327 mm

850 mm

≈1.8 l

3/4"

1/2"

1/2"

3/4"

8 l

minim 945 mm, maxim 3000 mm

minim 1045 mm, maxim 5000 mm

minim 1045 mm, maxim 5000 mm

Clasa IP40

200 l

AVANTAJE CLIENT:

- Centrale termice murale cu condensare, doar pentru încălzire;
- Friendly environment - în timpul funcționării emit cantități semnificativ reduse de Nox, CO și CO₂ - CLASA Nox 5;
- Proiectate și construite pentru eficiență și economie maximă în funcționare conform ultimelor cerințe legislative europene - pompe low energy;
- Posibilitatea de conectare a unui crono-termostat, panou cu comandă de la distanță și/sau sondă externă de temperatură;
- Eficiență maximă: centrala funcționează în regim de condensare în intervalul 8 - 36 kW - CLASA DE EFICIENȚĂ - 4 stele **** (dir. 92/42/CEE);
- Schimbător principal de căldură din OTEL INOXIDABIL;
- FUNCȚIE AERISIRE INSTALAȚIE - pompa de circulație funcționează la cerere în afara ciclului de ardere, în vederea aerisirii facile a instalației
- Panou de comandă cu display LCD care asigură o interfață grafică evoluată și taste switch;

Centralele termice MOTAN reunesc echipamente din import de cea mai înaltă calitate :

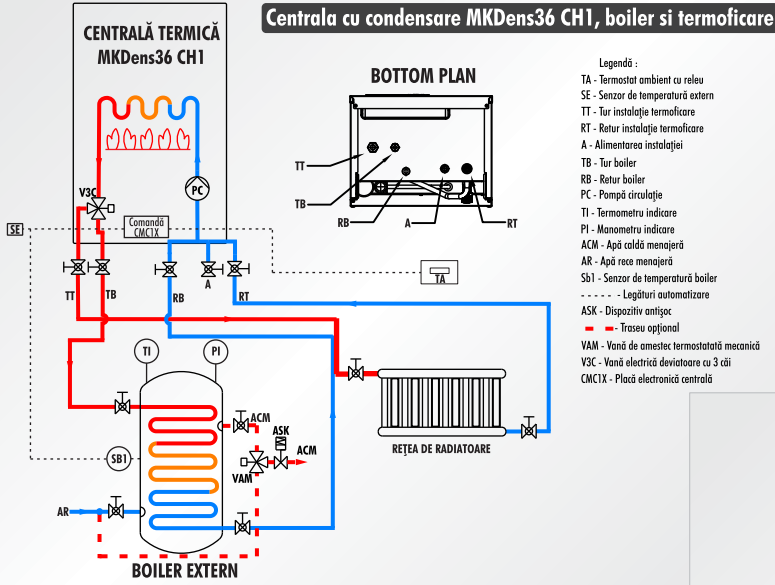
- Schimbător de căldură în condensare SERMETA - Giannoni (Franța);
- Pompă de circulație Grundfos (Danemarca);
- Vană de gaz SIT (Italia);
- Ventilator cu ajutor gaz-aer încorporat SIT (Italia);
- Supapă de siguranță Pintossi + C (Italia)

Opțiuni de montaj și scheme de funcționare a instalațiilor utilizând centralele termice cu condensare doar pentru încălzire din gama MKDens36-CH:

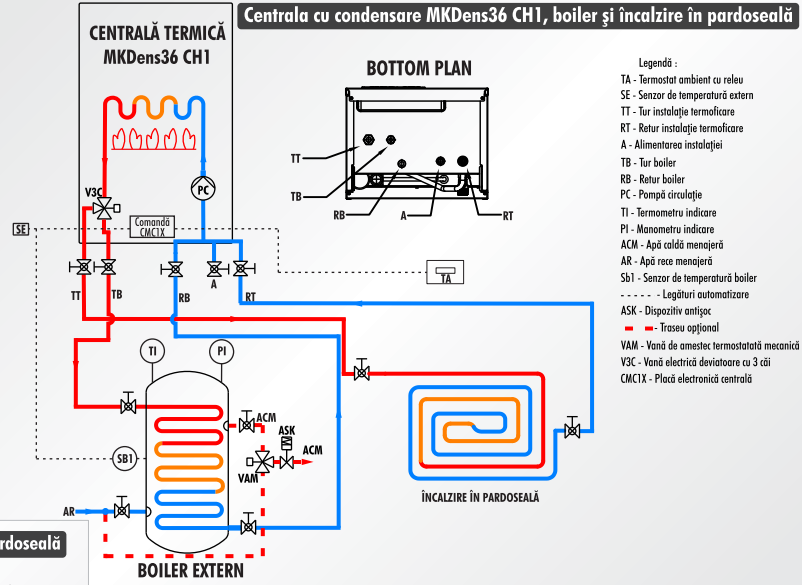
MKDENS36-CH1

Centrală termică cu condensare, 36 kW, doar pentru încălzire, cu vană cu 3 căi

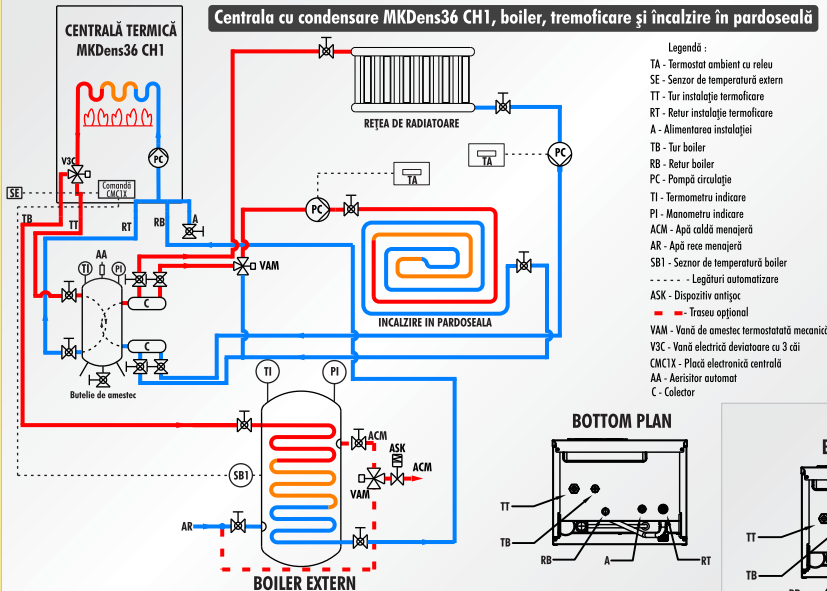
Centrala cu condensare MKDens36 CH1, boiler și termoficare



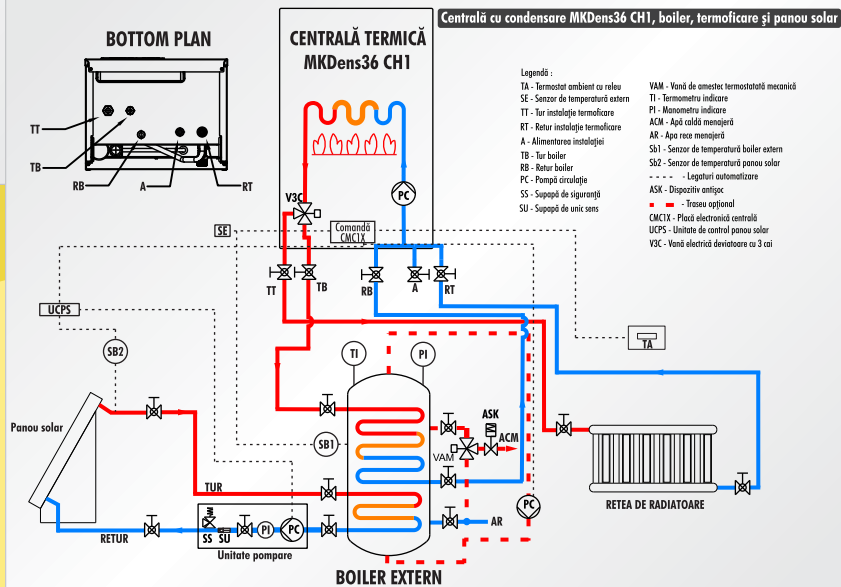
Centrala cu condensare MKDens36 CH1, boiler și încălzire în pardoseală

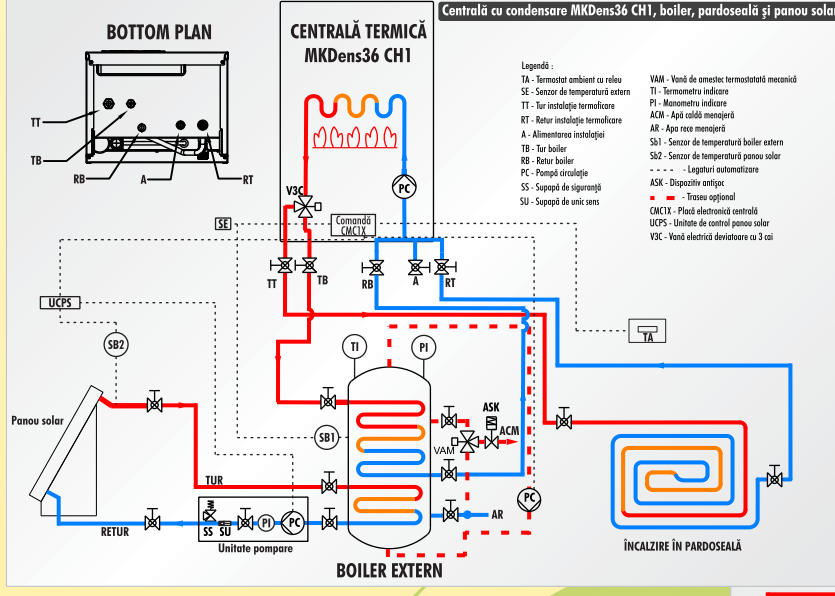


Centrala cu condensare MKDens36 CH1, boiler, termoficare și încălzire în pardoseală



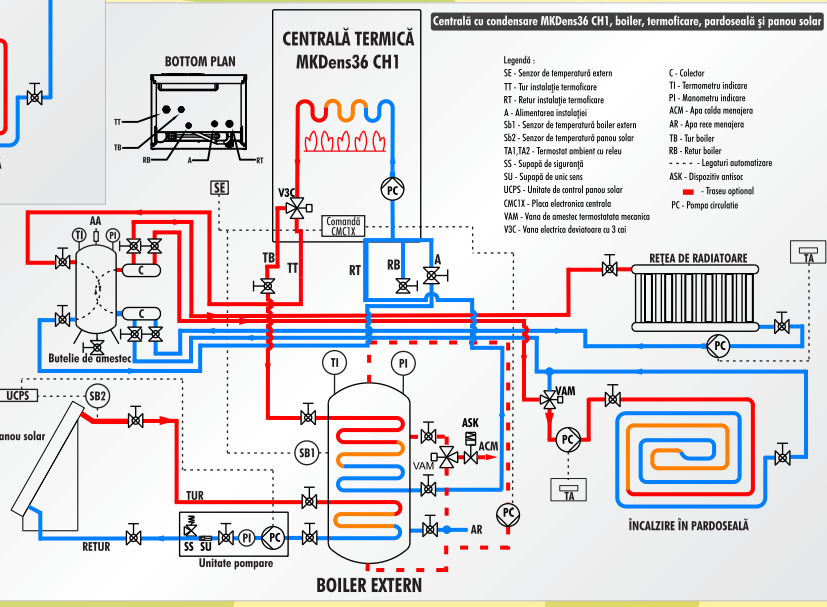
Centrala cu condensare MKDens36 CH1, boiler, termoficare și panou solar





MKDENS36-CH1

Centrală termică cu condensare, 36 kW, doar pentru încălzire, cu vană cu 3 căi



Sistemul de Management al Calității implementat în cadrul firmei, în conformitate cu cerințele standardului ISO 9001:2008 este certificat de către organismul de certificare DNV GL

MKDENS36-CH2

Centrală termică cu condensare, 36 kW, doar pentru încălzire, fără vană cu 3 căi

