

CAZAN DE APA CALDA

LIDER IN PRODUCEREA DE APA CALDA

CAZAN IN CONDENSATIE PENTRU PREPARARE APA CALDA

- > Certificat EN89
- > Echipat cu arzator ACVMax si controler modbus
- > Condenseaza in mod preparare apa calda
- > Asigura un debit maxim extraordinar si cantitati mari de apa calda pe perioade lungi
- > Boiler apa calda din inox - nu este necesara protectie cu anod
- > Economie la spatiul de montaj, pentru care este nevoie de o camera de dimensiuni reduse
- > Schimbatorul de caldura din otel inoxidabil scade nevoia efectuării operațiilor de intretinere si creste durata de viata a instalatiei
- > Pot fi grupate mai multe unitati in cascada pentru aplicatii in care este necesara o cantitate mai mare de apa sau care sa completeze atat apa de la retea, cat si apa din alt boiler.
- > Sunt disponibile 6 modele cu puteri cuprinse intre 25 si 120 kW, cat si varianta de 200 kW care are un design nou (fara functie de condensare).

NEW



CAZAN CU FUNCTII COMBINATE

CONDENSARE TOTALA

SINGURUL CAZAN CARE UTILIZEAZA CONDENSAREA TOTALA
ATAT PENTRU PREPARARE APA CALDA CAT SI PENTRU INCALZIRE

DE CE "CONDENSARE TOTALA"?

Avand in vedere faptul ca in prezent majoritatea cladirilor sunt foarte bine izolate cu materiale de cea mai inalta calitate, in mod automat, necesarul de caldura este in scadere - expertii in domeniu apreciaza ca exista o tendinta de scadere a cererii cazanelor de incalzire de la 75% la 45%. Pe de alta parte, an de an, s-a observat o crestere a necesarului de apa calda si a cerintei pentru instalatii sanitare de lux, cum ar fi dusurile performante si baile de tip spa. Deoarece necesarul de apa calda a depasit cu mai bine de jumătate necesarul de cazane de incalzire, in mod natural, urmatorul pas a fost de a creste cat mai mult eficienta echipamentelor de productie a apei calde.

Heat Master®TC si-a castigat un renume extraordinar pe piata de profil, ca fiind probabil singurul echipament din lume care utilizeaza tehnologia condensarii totale atat pentru prepararea apei calde menajere cat si pentru incalzire.

CAZAN FARA FUNCTIE DE CONDENSARE

INCALZIRE APA CALDA

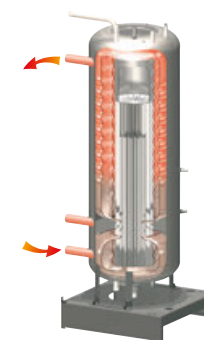
CAZAN DE INALTA EFICIENTA CU FUNCTIE DE CONDENSARE

INCALZIRE 7% APA CALDA

ACV HEATMASTER® TC CAZAN CU FUNCTIE DE CONDENSARE TOTALA

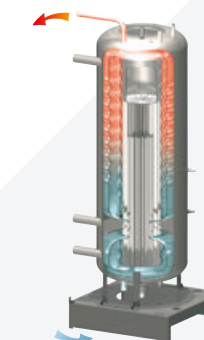
INCALZIRE 7% APA CALDA 8%

CUM FUNCTIONEAZA?



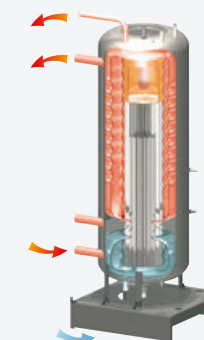
INCALZIRE

Returul circuitului de incalzire intra in circuitul inferior al cazanului, ceea ce determina functionarea cazanului in modul condensare. Temperatura din circuitul superior al cazanului Heat Master®TC este mentinuta constant la o temperatura ridicata datorita pompei de recirculare interne care asigura o circulare a agentului primar in jurul tevilor de gaze arse din schimbatorului de caldura.



APA CALDA

Avand apa din circuitul superior mentinuta constant la temperatura ridicata, cazanul HeatMaster®TC este permanent pregatit sa asigure necesarul de apa calda dorit. Apa rece este alimentata prin serpentina de la partea inferioara a schimbatorului de caldura si este preincalzita inainte de a intra in boilerul de apa calda. Temperatura scazuta de la baza circuitului determina condensarea continua a gazelor arse in modul de functionare preparare apa calda.



INCALZIRE SI APA CALDA

Temperatura fiind deja ridicata, cazanul Heat Master®TC poate produce apa calda si caldura simultan.

O INIMA DIN OTEL INOXIDABIL

Inima cazanului Heat Master®TC o reprezinta un schimbator de caldura din otel inoxidabil, special construit, un concept dezvoltat de-a lungul a peste 80 de ani de experienta in producerea echipamentelor de incalzire si preparare apa calda.

- Rezistenta foarte ridicata impotriva coroziunii
- Nu necesita intretinere
- Eficienta ridicata
- Control asupra temperaturii constante din cazan datorita utilizarii unor conducte lungi pentru gaze arse si a cantitatii mari de apa din sistem.



HEATMASTER®

Foarte apreciate pentru robustetea sa, gama de cazane HeatMaster® combina cu succes puterea si spatiile mici. Aceste cazane de pardoseala functioneaza pe baza celei mai recente tehnologii de condensare de pe piata.

Mai mult, cazanul HeatMaster TC utilizeaza principiul condensarii totale, datorita schimbatorului de caldura de inalta tehnologie. Cu ajutorul regulatorului de temperatur integrat, cazanul furnizeaza o temperatura exceptionala pe circuitul de retur, cu un consum de energie minim.

HM® 25 TC - HM® 120 TC



HEATMASTER® 25 TO 120 TC



CONDENSARE TOTALA



PERFORMANTA CERTIFICATA CLASA NOX 5

- Condensare totala atat in mod preparare apa calda cat si in mod incalzire
- Poate asigura un necesar foarte mare de apa calda: pana la 95 litri/minut in cazul HM 120TC®
- Circuit primar de inalta capacitate: ideal pentru modernizarea instalatiilor existente
- Arzatorul modulant cu preamestec aer/gaz determina emisii scazute de noxe, deci este ecologic, simplu de reglat, intretinere simpla, sigura si silentioasa
- Heat Master®TC este echipat cu acelasi regulator ACVMax ca si Prestige. Puterea variaza
- intre 10 si 25 kW (in cazul HM 25 TC®) si intre 30 si 120 kW (in cazul HM 120 TC®)

Performante apa calda (ΔT = 30K)	25	35	45	70	85	120
Putere alimentare (Gaz natural) kW	25.0	34.9	45.6	69.9	85.0	120.0
Debit maxim la 40°C 10'	L/10'	382	440	498	825	973
Debit maxim la 40°C 60'	L/60'	1125	1360	1595	2542	3839
Debit continuu la 40°C	L/h	789	1104	1392	2061	3440



Optiuni	combustibil	Gaz natural	Propan	GPL
		✓	✓	X

SINGURUL CAZAN IN CONDENSARE TOTALA, CU DUBLA FUNCTIONARE, CE POATE FI MONTAT IN CASCADA

Montarea in cascada a mai mult de doua cazane Heat Master®TC asigura o economie semnificativa de energie, cu performante deosebite in comparatie cu alte sistemele similare, ce se pot monta in cladiri noi sau renovate.

