

ÎNCĂLZIRE

Mira Comfort

Nou
2006

Centrală murală de înaltă
performanță, doar
720x390
x296mm
pentru încălzire și
producere de apă caldă



**CHAFFOTEAUX
& MAURY**

Confortul inteligent. Din 1914.





Confort îmbunătățit de la o centrală compactă

Nou
2006

MIRA Comfort reprezintă esența întregii experiențe Chaffoteaux & Maury. MIRA Comfort combină designul modern și soluțiile constructive necesare reducerii consumului de combustibil, creșterii randamentului, ușurinței instalării și simplității exploatarei.

Totul concentrat în cel mai mic spațiu!

Mira Comfort, creat pentru a satisface.



Mira Comfort reprezintă evoluția ultimei generații de centrale proiectate și construite de Chaffoteaux & Maury în spiritul său inovativ.

Dezvoltând tehnologia care a făcut centralele sale renumite și demne de încredere, cum ar fi accesibilitatea componentelor, ușurința în utilizare și întreținere, siguranța în exploatare, Chaffoteaux & Maury a continuat îmbunătățirea eficienței și performanței.

Mira Comfort întruchipează toate aceste calități:

- Înalta eficiență a combustiei și cea mai înaltă performanță în producerea apei calde;
- Placa electronică cu microprocessor de ultimă generație;
- Nivel ridicat de protecție (inclusiv funcția inteligentă anti-îngheț)
- Sistem de auto-diagnosticare integrat (detectarea instantanee a temperaturii de lucru)
- Ușurința în exploatare;
- Conceput pentru a funcționa cu dispozitivul Clima Manager (opțional);
- Noi soluții constructive, folosind materiale composite;

Atât de multă căldură concentrată într-un spațiu atât de mic

720 x 390 x 296, aceste dimensiuni reduse permit instalarea MIRA Comfort în spații reduse, fără a afecta ușurința instalării.

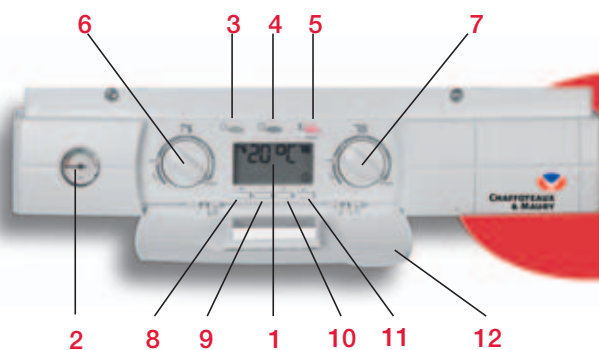
MIRA Comfort se încadrează perfect liniei mobilierului dumneavoastră, datorită dimensiunilor și designului său modern și funcțional.



Ușor de folosit

Înalta tehnologie înglobată în MIRA Comfort comunică cu utilizatorul prin intermediul unui panou de comandă cu display digital, care permite monitorizarea în orice moment a parametrilor de funcționare a centralei.

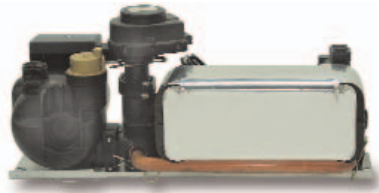
Astfel, sunt afișate codurile de eroare ale funcționării, temperatura apei în circuitul primar sau sanitar, permițând utilizatorului să configureze toate setările dorite.



Descriere

- 1 - Display digital multifuncțional
- 2 - Manometru circuit încălzire
- 3 - Buton Pornit/Oprit cu led verde avertizare Pornit
- 4 - Buton Confort cu led galben avertizare
- 5 - Buton resetare cu led roșu avertizare oprire
- 6 - Buton pornire funcționare apă sanitară și reglare temperatură apă
- 7 - Buton pornire funcționare încălzire și reglare temperatură încălzire
- 8 - Buton meniu
- 9 - Buton reglare (-)
- 10 - Buton reglare (+)
- 11 - Buton alegere mod de funcționare
- 12 - Capac

Înaltă performanță



- Ventilatorul cu turație variabilă a lui MIRA Comfort (modelele cu cameră de ardere închisă), controlat de placa electronică cu microprocesor, garantează o ardere optimă, înaltă eficiență la orice nivel de putere, consum redus de combustibil și electricitate precum și un nivel redus de zgomot.

- Schimbătorul de căldură în plăci (24 plăci), de dimensiuni mărite, din oțel inox, izolat termic, garantează pierderi reduse de căldură, transfer termic eficient și reduce posibilitatea depunerilor pe suprafața internă.
- Grație lui Comfort System, se poate programa preîncălzirea schimbătorului de căldura secundar prin intermediul panoului de comandă. În cele din urmă, Confort atunci când dorești, fără pierderi.

Posibilități de reglare a temperaturii (opțional)

Cu MIRA Comfort, Chaffoteaux & Maury combină o gamă completă de cronotermostate pentru un confort diferențiat, în două variante ușor de utilizat, concepute special pentru a asigura un confort maxim:

- Cronotermostat cu programare zilnică;
- Cronotermostat cu programare săptămânală.

Și ca o alternativă, iată **noutatea**:

Clima Manager

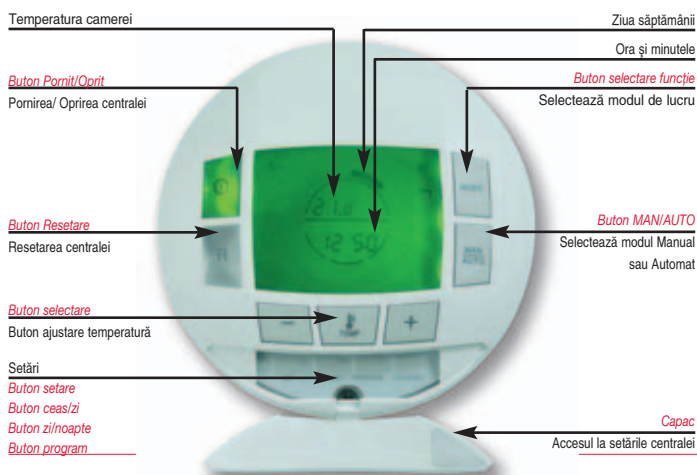
Clima Manager reprezintă ultima generație de comandă la distanță pe care Chaffoteaux & Maury a pregătit-o pentru MIRA Comfort. Acesta controlează toate funcțiile principale ale centralei într-un mod extrem de simplu și practic:

- termoreglare în funcție de condițiile atmosferice;
- cronotermostat digital cu programare săptămânală;
- termometru digital;
- autodiagnoză și controlul parametrilor funcționali ai centralei.

În plus, este posibilă setarea a două nivele de temperatură (utilizând un kit livrat opțional), aceasta fiind calculată și stabilită în funcție de temperatura camerei respective precum și de temperatura exterioară (detectată de senzorul extern), totul în beneficiul costurilor de funcționare și confortului sporit



Sonda externă





Mira Comfort

Specificații tehnice

Specificatiile tehnice ale lui MIRA Comfort reprezinta esenta evolutiei tehnicii incalzirii, asa cum a fost dezvoltata in decursul timpului de catre Chaffoteaux & Maury.

Cartea de identitate MIRA Comfort

MIRA Comfort, caldura punct cu punct.



- Dimensiuni extrem de reduse: 720x390x296 mm
- Eficienta de trei stele, in conformitate cu prevederile directivei 92/42/EEC (model 24-30 FF)
- 3 stele confort apa calda (maximum conform Pr EN 13203)
- bloc hidraulic multifunctional, realizat din material compozit, care cuprinde:
pompa cu turatie variabila (2 trepte) si dezaerator inclus, vana trei cai cu motor de actionare,
by-pass automat si supapa de siguranta pentru circuitul primar;
- Schimbator secundar de dimensiuni marite, izolat termic si programabil
schimbator de caldura din otel-inox: 24 placi (toate modelele)
- Gratie Sistemului Comfort, este posibila programarea preincalzirii
schimbatorului de caldura in placi cu ajutorul panoului de comanda
- Ventilator cu turatie variabila;
- Aprindere electronica cu electrod de ionizare
- Modulare electronica si continua a flacarii;
- Controlul temperaturii in modul incalzire sau producere apa calda cu
ajutorul a 2 senzori NTC de contact cu timp redus de raspuns;
- Protectia pompei impotriva lipsei de apa;
- Sistem antiblocare pentru pompa si vana cu trei cai, care intra in
functiune la fiecare 23 ore;
- Post-circulatie
- Placa electronica cu microprocessor de ultima generatie;
- Dispozitiv anti-inghet pentru circuitul primar pe doua niveluri de
temperatura:
(la 7°C porneste pompa, la 4°C porneste arzatorul).
- Utilizare imediata si usoara a centralei gratie display-ului digital
multifunctional;
- Toate setarile si reglajele sunt disponibile de pe panoul de comanda
digital (putere de incalzire maxima, puterea nominala, intarzierea la
aprinde, etc.);
- Intretinere usoara si acces facil la toate componentele prin partea
frontala a centralei;
- Filtru pe circuitul de incalzire si cel sanitar;
- Conceput pentru a fi utilizat impreuna cu un cronotermostat (optional);
- Posibilitatea de termoreglare cu Klima Manager (optional)



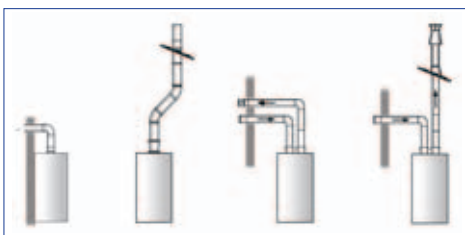
Tipuri de evacuare (variantele FF)

Pentru MIRA Comfort (variantele FF), Chaffoteaux & Maury furnizează doua tipuri de evacuare: coaxial 60/100 si dublu 80/80.

Lungimea tuburilor de evacuare trebuie sa se incadreze in urmatoarele limite:

- 80/80: de la 0 la 43 metri (30 kW) - de la 0 la 67 metri (24 kW)
- 60/100 - de la 0.3 la 4 metri

Pentru cele doua variante se ofera o gama completa de accesorii, incluzand coturi, prelungiri, terminatii de perete si acoperis, etc.



Date tehnice

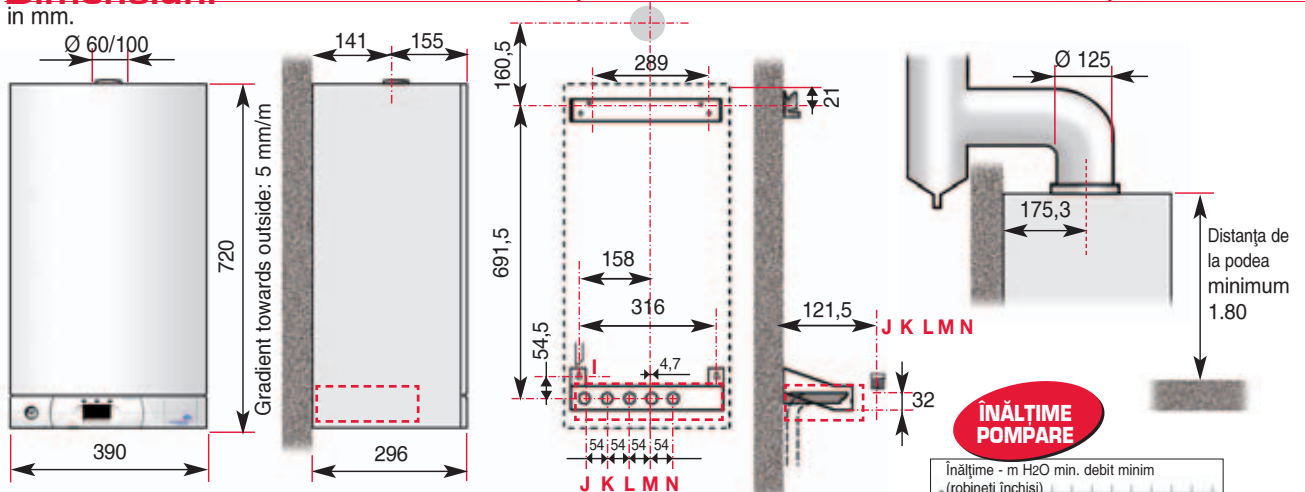
		Mira Comfort 24CF	Mira Comfort 24FF	Mira Comfort 30FF
Categoria		I12H3+	I12H3+	I12H3+
Tipul		B11 BS	C12-C32-C42-C52-C82	C12-C32-C42-C52-C82
Putere				
Putere nominală Max/Min (încălzire)	kW	26,0 / 9,5	26,0 / 9,5	32,25 / 9,5
Putere nominală Max/Min (a.c.m.)	kW	26,0 / 9,5	26,0 / 9,5	32,25 / 9,5
Putere utilă Max/Min (încălzire)	kW	24,0/8,0	24,0/8,0	30,0/8,0
Putere utilă Max/Min (a.c.m.)	kW	24,0/8,0	24,0/8,0	30,0/8,0
Randament				
Randamentul la capacitatea nominală	%	90,5	92,9	93,5
Randamentul la 30% din puterea nominală	%	89,8	91,4	91,0
Caracteristici funcționale				
Consum la putere nominală G20 (15°C, 1013 mbar)	m ³ /h	2,75/1,01	2,75/1,01	3,41/1,01
Consum la putere nominală G30-G31 (15°C, 1013 mbar)	Kg/h	2,05/0,75-2,02/0,74	2,05/0,75-2,02/0,74	2,54/0,75-2,51/0,74
Debit de aer necesar combustiei	m ³ /h	48	40	49
Temperatura gazelor la putere nominală max. (G20)	°C	117	127	125
Conținut de CO ₂ la putere nominală (G20)	%	5,7	7	7,05
Conținut de CO la putere nominală (G20)	mg/kWh	82	99	80
Conținut de Nox	mg/kWh	108	131	128
Surplusul de aer		9	5,7	5,6
Debit minim a.c.m.	l/min	2	2	2
Presiune minimă a.c.m. max/min	bar	7/0,1	7/0,1	7/0,1
Volum vas de expansiune	litres	6	6	7
Presiune pre-încărcare vas de expansiune	bar	0,7	0,7	0,7
Debit minim circuit de încălzire	l/h	300	300	300
Presiune Max/min circuit de încălzire	bar	3/0,7	3/0,7	3/0,7
Presiune alimentare gaz (G20)	mbar	20	20	20
Presiune alimentare gaz lichid (G30-G31)	mbar	29/37	29/37	29/37
Temperatura minimă cameră	°C	5	5	5
Greutate netă	kg	29	32	33
Performanțe				
Temperatura încălzire Max/min	°C	85/35	85/35	85/35
Temperatura a.c.m. Max/min	°C	60/40	60/40	60/40
Debit a.c.m. (ΔT=30°C)	l/min	12	12	14,3
Secțiunea electrică				
Alimentare electrică	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Putere absorbită	W	91	140	165
Nivel de protecție	IP	X4D	X4D	X4D

Dimensiuni

in mm.

Versiunea FF (tiraj forțat)

Versiunea CF (tiraj natural)



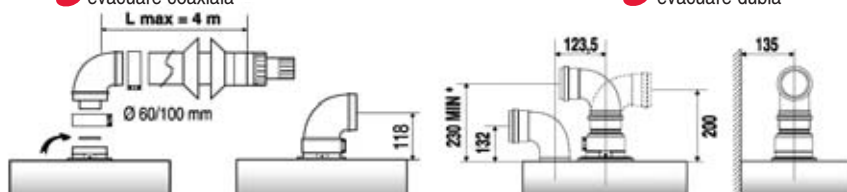
Conectare

- I Supapa de siguranță
- J Tur circuit încălzire - Ø 3/4"
- K Ieșire apă caldă - Ø 1/2"
- L Intrare gaz - Ø 3/4"
- M Intrare apă rece - Ø 1/2"
- N Retur circuit încălzire - Ø 3/4"

Tipuri de evacuări (versiunea FF):

● evacuare coaxială

● evacuare dublă



ÎNĂLȚIME POMPARE

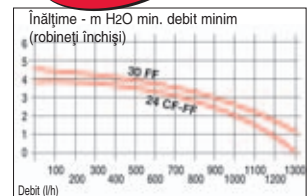
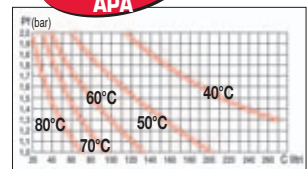


DIAGRAMA CAPACITATE APĂ



Pf: presiune vas expansiune, in bar
C: capacitatea sistemului, in litri

ÎNCĂLZIRE

Mira Comfort



Pentru informații



**CHAFFOTEAUX
& MAURY**

Confortul inteligent. Din 1914.

Merloni TermoSanitari SRL

Str. Giacomo Puccini nr. 8A

sector 2, 020194 Bucuresti

Telefon comercial: +40-21-2319510; +40-21-2319511

Telefon tehnic: +40-21-2319521

Fax: +40-21-2319475

e-mail: marketing@mtsgroup.ro

www.mtsgroup.ro

MTS
GROUP

HCMCRN0306

Informațiile prezentate în acest document nu sunt cu caracter definitiv; MTS Group își rezervă dreptul de a aduce modificări, oricare ar fi natura acestora, fără a notifica în prealabil.