

# MPX

**CENTRALE CU CONDENSARE CU PUTERI  
DE LA 4.1 LA 31 KW**

SOLUȚIA OPTIMIZATĂ  
CU CONDENSARE



CENTRAL HEATING EQUIPMENT SINCE 1905  
APPAREILS DE CHAUFFAGE CENTRAL DEPUIS 1905



[www.dedietrich-incalzire.ro](http://www.dedietrich-incalzire.ro)

**De Dietrich**   
CONFORTUL SUSTENABIL®

# DESCOPERITI O CENTRALĂ CU PERFORMANȚĂ OPTIMĂ



Eficiență la sarcini  
parțiale până la

**>109%**

Plajă de modulare

**de la 14  
la 100 %**

valori scăzute NOx

**< 20 mg  
/kWh**

## TERMOSTAT DE CAMERĂ CONECTAT SMART TC

PENTRU UN PLUS DE CONFORT ȘI DE ECONOMIE



DATORITĂ APLICAȚIILOR SALE ASOCIATE, VEȚI PUTEA ACCESA  
URMĂTOARELE FUNCȚII:

- Controlul la distanță al încălzirii și al apei calde menajere,
- Utilizare intuitivă și foarte ușor de utilizat,
- Întreținerea instalației dumneavoastră mai ușoară datorită controlului la distanță la cerere de către instalatorul dumneavoastră :
  - Reglare precisă: asistență pentru utilizator, opțiuni avansate de instalare, alerte în caz de defecțiune,
  - Control precis și modulant al temperaturii
  - Gestionarea și programarea instalației în funcție de nevoile dumneavoastră

Toate funcțiile esențiale disponibile pe un singur panou de control

5555



A



A



## PERFORMANȚE RIDICATE DE LA 4.1 LA 31 KW



### ENERGIE

- Performanțe la sarcini parțiale > 109 %
- Etichetare – A (ETAS 93%) conform cu directiva eco-design
- Eficiență optimă pe întreaga plajă de modulare prin **dubla trecere a gazelor în schimbătorul de căldură**
- **Plajă largă de modulare** de la **14 la 100 %** pentru adaptarea nevoilor de încălzire și a apă caldă menajeră (de la 3.7 la 31 kW)

### MEDIU

- Clasa 6 conform EN 15502-1 cât și în concordanță cu cerințele directivelor eco-design.
- Schimbător de căldură din oțel inoxidabil de forma cilindrică pentru **emisii scăzute de NOx: < 20 mg/kWh**



### COMFORT

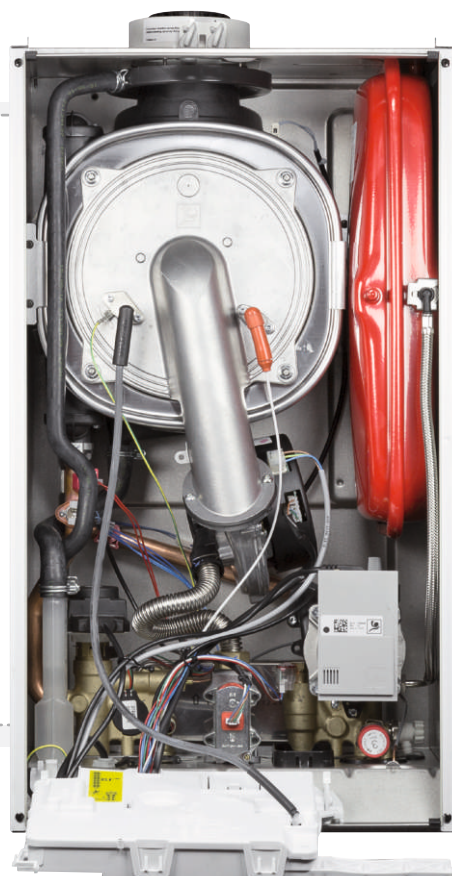
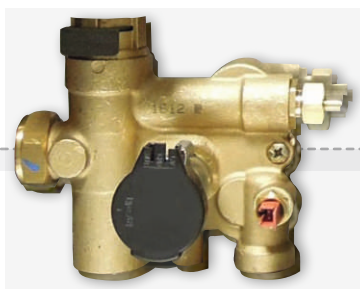
- **Silențioasă:** izolație fonică în interiorul centralei – Putere sonoră <50 dB(A) la puterea nominală.

## FIABILITATE ȘI FORȚĂ



### MATERIALE EFICIENTE

- **Schimbător de căldură din oțel inoxidabil**
- **Oțel inoxidabil de înaltă calitate** utilizat, foarte rezistent la calitatea apei și rezistență crescută la coroziune.
- **Inovație de ultimă oră** în design.
- **Grup hidraulic 100% din alamă** pentru fiabilitate ridicată și testată
- Filtre încorporate pentru încălzire și apă caldă menajeră
- Panou de control ușor de utilizat cu buton logic simplu:  
**1 buton = 1 funcție**



## COMFORT DE 3 STELE PENTRU APA CALDĂ MENAJERĂ

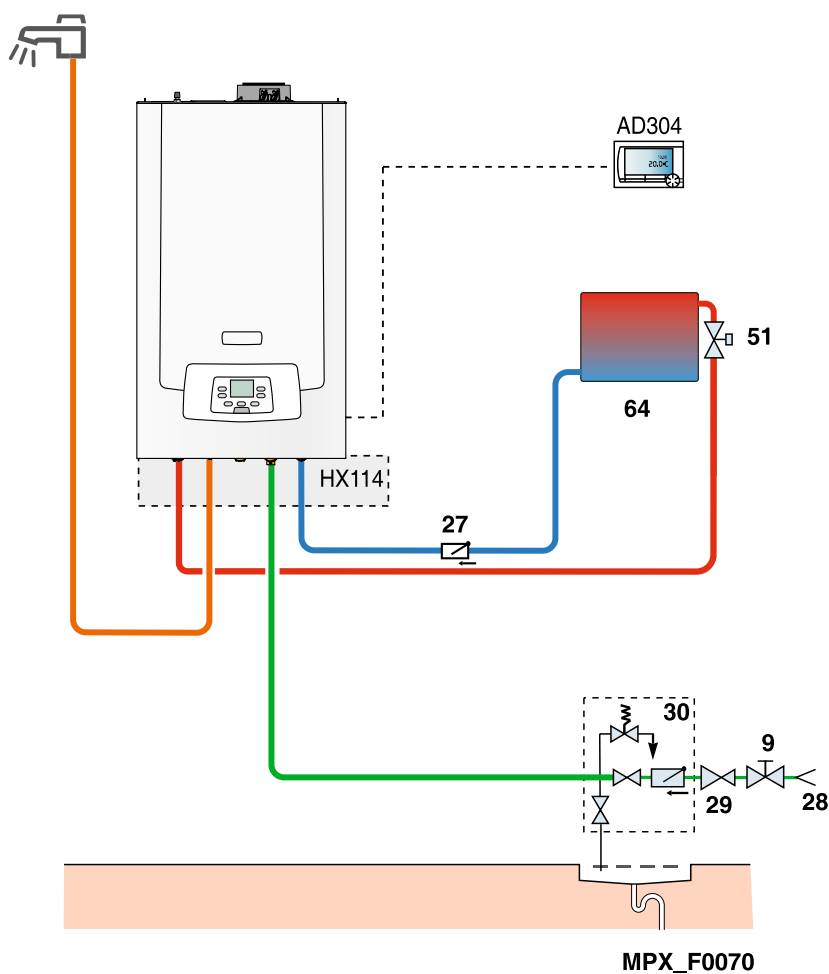
O cantitate mare de apă caldă menajeră, la o temperatură stabilă, oricând ai nevoie de ea, aceasta este MPX:

- Versiune combi: preparare instantanee de ACM, cu un debit maxim de **15,8 litri pe minut\*** la versiunea compactă **MPX 30/33 MI**
- La versiunea cu boiler încorporat de 40 litri **din INOX MPX 28/33 BIC**, debitul poate ajunge la 18,3 l/min.
- La versiunile cu boiler separat de 130-litri, debitul de ACM **ajunge până la 20 litri pe minut\***
- **Apă pură:** boilerul de 130 l este protejat la interior de un strat de email cu un conținut ridicat de quartz
- **Durata de viață a rezervorului este mai lungă** datorită anodului de magneziu care oferă protecție împotriva oricărei coroziuni.

\*conform cu EN 13203.1



## APLICAȚII



Un circuit direct către radiatoare, cu producție instantanee de apă caldă menajeră și termostat de cameră conectat

# ALEGEREA CORECTĂ DE CENTRALĂ PENTRU ÎNLOCUIRE SAU NOUĂ

## UȘOARĂ ȘI COMPACTĂ

Doar încălzire și modelul combi, realizate cu o lățime de 400 mm, asigură instalarea fără probleme a centralei în orice locație.

## FIABILĂ ÎN ORICE FEL

O centrală robustă, cu un schimbător de căldură confecționat din **oțel inoxidabil** și grup hidraulic din **alamă**. Câteva milioane de schimbătoare de căldură instalate în Europa în ultimi 20 de ani.

## PUNERE ÎN FUNCȚIUNE RAPIDĂ

Datorită GCO, sistemul de control al combustiei.

## NOUL CONTROL ELECTRONIC SISTEM DE CONTROL GCO

Sistemul GCO este un sistem electronic de control al valvei de gaz, ce asigură un control automat al calității combustiei.

Are trei caracteristici inovative:

### Siguranță crescută

- GCO-ul controlează emisiile de CO (Carbon monoxid), eliminând riscurile de intoxicare.

### Economie de timp

- Nu este nevoie de ajustarea valvei de gaz la punerea în funcțiune.
- Nu este nevoie de schimbarea diafragmei pentru tipuri diferite de gaz.

### Performanță consistentă, de lungă durată

- GCO-ul face adaptări constante asupra calității combustiei, optimizând eficiența.



# MPX

## CENTRALE CU CONDENSARE CU PUTERI DE LA 4.1 LA 31 KW

SOLUȚIA OPTIMIZATĂ  
CU CONDENSARE

### Specificație tehnică

Model	MPX	24/28 MI Compact	28/33 MI Compact	28/33 BIC boiler INOX
Puterea utilă P <sub>n</sub> (regim încălzire)	kW	24	28	28.9
Putere utilă la 50/30°C P <sub>n</sub> (regim încălzire) min.-max.	kW	4.1 - 26.1	5.1 - 30.6	5.1 - 30.6
Putere utilă la 80/60°C P <sub>n</sub> (regim încălzire) min.-max.	kW	3.8 - 24	4.7 - 28	4.7 - 28
Putere nominală la 80/60°C (regim ACM)	kW	28	33	33
Eficiență în % putere calorică redusă - 100% P <sub>n</sub> la temp. medie 70°C	%	97.6	97.8	97.7
la ... % P <sub>n</sub> și temperatura apei. ...°C - 30% P <sub>n</sub> temperatură retur 30°C	%	108.8	108.9	108.9
Eficiența energetică sezonieră pentru încălzirea spațiilor (I)	%	93	93	93
Debit nominal de apă Δt = 20 K	m <sup>3</sup> /h	1.03	1.21	1.21
Înălțime manometrică Δt = 20 K	mbar	220	150	150
Conținut de apă	l	1.5	1.8	1.8
Debit gaz la P <sub>n</sub> (15°C - 1013 mbar)	- gas H	m <sup>3</sup> /h	3.06	3.60
	- gas L	m <sup>3</sup> /h	3.55	4.18
	- propan	kg/h	2.25	2.64
Temperatură maximă gaze arse la 80/60°C	°C	80	80	80
Debit masic de gaze arse min.-max.	kg/s	0.002-0.014	0.002-0.016	0.002-0.016
Presiune disponibilă la racordul de coș	Pa	100	100	100
Pierderi la oprire la Δt = 30 K	W	35	40	61
Putere electrică auxiliară (fără pompă de circulație) la P <sub>n</sub>	W	42	41	60
Putere electrică în stand-by	W	3	3	3
Putere electrică pompă de circulație	W	23	23	23
Nivel de zgomot	dB(A)	48	53	53
Greutate netă	kg	34	35	67.5
Dimensiunii WxHxD	mm	400x700x299	400x700x299	600x950x466

(I) Conform regulamentului Comisiei (EU) n° 813/2013.

### Specificație ACM

Model	MPX	24/28 MI Compact	28/33 MI Compact	28/33 BIC
Capacitate boiler încorporat	l	-	-	45
Putere nominală în regim ACM	kW	28	33	34
Debit pe oră la Δt = 35K	l/h	-	-	811
Debit după 10 min la Δt = 30K	l/10min	-	-	183
Debit specific ACM la Δt = 30K (conform EN 13203-1)	l/min	13.4	15.8	18.3
Coefficient pierderi de căldură	W/K	-	-	1.42

(I) Performanța la temperatura camerei: 20°C, temperatura apei reci: 10°C, temperatura tur a apei calde: 80°C.

(2) Performanță la temperatura camerei: 20°C, temperatura apei reci: 10°C, temperatura tur a apei calde: 85°C, temperatura în boiler: 60°C.

### O MARCĂ DE CALITATE FRANCEZĂ

De peste 3 secole, De Dietrich și-a pus bazele succesului său pe cererea neschimbată pentru calitate, fiabilitate și durabilitate. Ca un precursor în domeniul tehnologiilor de încălzire, De Dietrich a urmărit un dublu obiectiv, protejarea planetei, în timp ce oferă cel mai bun confort. Oferind inovație de vârf, sistemele multi-energie De Dietrich aduc contribuție semnificativă în reducerea consumului echipamentului dumneavoastră și al emisiilor de CO<sub>2</sub>. Alegând De Dietrich înseamnă a investi într-o soluție de încălzire ce vă va asigura bunăstare și liniște sufletească. Pentru o perioadă lungă de timp.

