

# Ideálně zvolený kotel jako náhrada za původní nebo nový



## LEHKÝ A KOMPAKTNÍ

Ve verzi pro vytápění s 1 topným okruhem a MI je kotel široký pouze 400 mm a je tedy možné ho instalovat prakticky kdekoli.

## SPOLEHLIVÝ V KAŽDÉM OHLEDU

Plynový kotel jednoduché konstrukce s nerezovým tepelným výměníkem a mosazným hydroblokem. Za uplynulých dvacet let jsme v Evropě nainstalovali miliony podobných kotlů.

## RYCHLÉ UVEDENÍ DO PROVOZU

Díky systému kontroly spalování



# MPX

KONDENZAČNÍ PLYNOVÉ KOTLE 3,7 AŽ 31 KW  
optimální a úsporné řešení vytápění



## Modely

MPX	24 COMPACT	20/24 MI compact	24/28 MI compact	28/33 MI compact	28/33 BIC
TYP KOTLE	pouze pro vytápění	s mikroakumulací	s mikroakumulací	s mikroakumulací	se zabudovaným zásobníkem 40l
VÝKON PRO VYTÁPĚNÍ	3,7 - 26,1kW	3,7 - 21,8kW	4,1 - 26,1kW	5,1 - 30,6kW	5,1-30,6kW
VÝKON PRO PŘÍPRAVU TV	-	24 kW	28 kW	33 kW	33 kW
SPECIFICKÝ PRŮTOK TV PŘI ΔT=30 K (DLE EN13203-1)	-	11,5 L/min	13,4 L/min	15,8 L/min	18,3L/min
ROZMĚRY V X Š X H	400 x 700 x 299mm	400 x 700 x 299mm	400 x 700 x 299mm	400 x 700 x 299mm	600 x 950 x 466mm
HMOTNOST	30kg	34kg	34kg	35kg	67,5kg

# OPTIMÁLNÍ A ÚSPORNÉ ŘEŠENÍ VYTÁPĚNÍ

**MPX**  
KONDENZAČNÍ PLYNOVÉ KOTLE  
3,7 AŽ 31 KW PROJECT



- kompaktní a lehký
- spolehlivý
- rychlá instalace

## NOVÝ ELEKTRONICKÝ SYSTÉM KONTROLY SPALOVÁNÍ GCO

Systém GCO je elektronický systém kontroly plynové armatury, který zajišťuje automatickou kontrolu kvality spalování.

Charakterizují ho tyto inovační prvky:

### Zvýšená bezpečnost

- CGO hlídá hladinu produkce CO (oxid uhelnatý), aby zabránil možnému vzniku otravy.

### Časová úspora

- Před spuštěním není třeba nastavovat plynovou armaturu, ať je kotel připojen na zemní plyn nebo LPG.
- Při přestavbě na jiný typ paliva není nutné dodatečné příslušenství.

### Konstantní, trvalý výkon

- CGO upravuje kvalitu spalování průběžně, aby byla zaručena jeho optimální účinnost.

## FRANCOUZSKÁ PRÉMIOVÁ ZNAČKA

Již po tři staletí je pro společnost De Dietrich úspěch požadavkem založeným na opravdových hodnotách: kvalita, spolehlivost, životnost. Ve snaze o ochranu životního prostředí a zabezpečení Vašeho komfortu využívá společnost De Dietrich různých obnovitelných zdrojů energie díky svým multienergetickým systémům, které přispívají k ochraně planety. Přístroje nesoucí značku De Dietrich jsou tak na špičce v oblasti inovace a mohou využít svou optimální kvalitu a mimořádnou životnost za přispění všech svých spolupracovníků.  
De Dietrich : volba trvaleho komfortu.

BDR Thermea (Czech republic) s.r.o.  
Jeseniova 2770/56, 130 00 Praha 3  
Tel.: +420 271 001 627  
E-mail: dedietrich@bdrthermea.cz  
www.dedietrich.cz

**De Dietrich**

www.dedietrich.cz

**De Dietrich**



## OBJEVTE KOTEL S OPTIMÁLNÍM VÝKONEM



Účinnost  
při jmenovitém  
výkonu  
**>105%**

Široký rozsah  
modulace  
**od 14  
do 100%**

Nízké emise NOx  
**< 20 mg  
/kWh**



## ŠIROKÝ ROZSAH VÝKONŮ OD 3,7 DO 31 KW



### ÉNERGIE

- Výkon při maximálním výkonu > 105 %
- Energetická účinnost A ( $\eta_s$  93%) dle směrnice pro ekodesign výrobků
- Optimální účinnost v celém rozsahu modulace s **dvojitým tahem v tepelném výměníku**
- Široký rozsah modulace od 14 do 100 %, který umožňuje přizpůsobit výkon dle aktuálních požadavků na teplo či přípravu TV (od 3,7 do 31 kW dle modelu kotle)

### ŠETRNÝ K ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- Třída 6 dle EN 15502-1: splňuje již požadavky úpravy směrnice o ekodesignu, které vstoupí v platnost od roku 2018.
- Válcovitý hořák z nerez oceli s **nízkými emisemi NOx**: < 20mg/kWh



### KOMFORT

- Tichý provoz: zvuková izolace je součástí pláště kotle. Akustický tlak < 53 dB (A) při jmenovitém výkonu.

## 3 HVĚZDIČKOVÝ KOMFORT PŘÍPRAVY TEPLÉ VODY

Dostatek teplé vody o konstantní teplotě, kdykoli potřebujete, to je kotel MPX:

- Modelová řada s **mikroakumulací** s průtokem až 15,8 l/min\* nabízí nejvyšší komfort v kompaktní verzi **MPX 30/33 MI**
- U verze se **zabudovaným zásobníkem MPX 24/33 BIC** dosahuje průtok hodnoty 18,3 l/min.\*

\* dle EN 13203.1



## JEDNODUCHÁ OBSLUHA

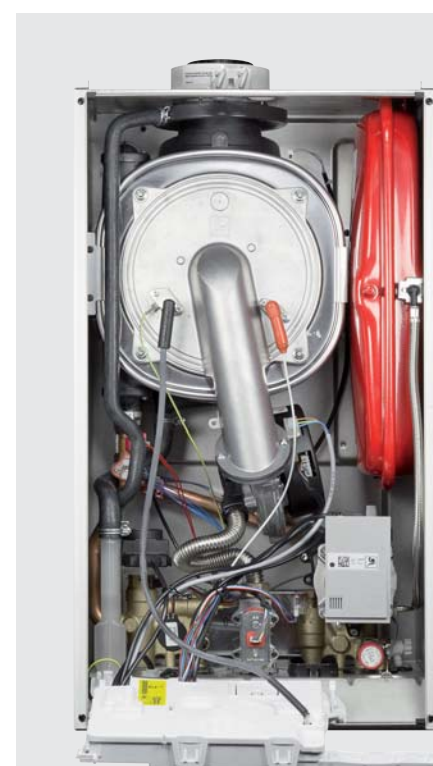
- **Digitální ovládací panel** s podsvíceným LCD displejem
- **Intuitivní použití** díky samostatným tlačítkům pro nastavení teploty pro vytápění a přípravu TV
- Displej nabízí všechny **potřebné informace** a umožňuje snadné nastavení provozních parametrů.

## PRO VÍCE ÚSPOR

S připojeným venkovním čidlem a prostorovým termostatem můžete dosáhnout ještě větších úspor za energii. V nabídce naleznete:

- Prostorový termostat ON/OFF
- **Modulační programovatelný prostorový termostat SMART TC°** s možností zobrazení spotřeby energie

Venkovní čidlo ve spojení s modulačním termostatem možnosti kotle ještě rozšíří.



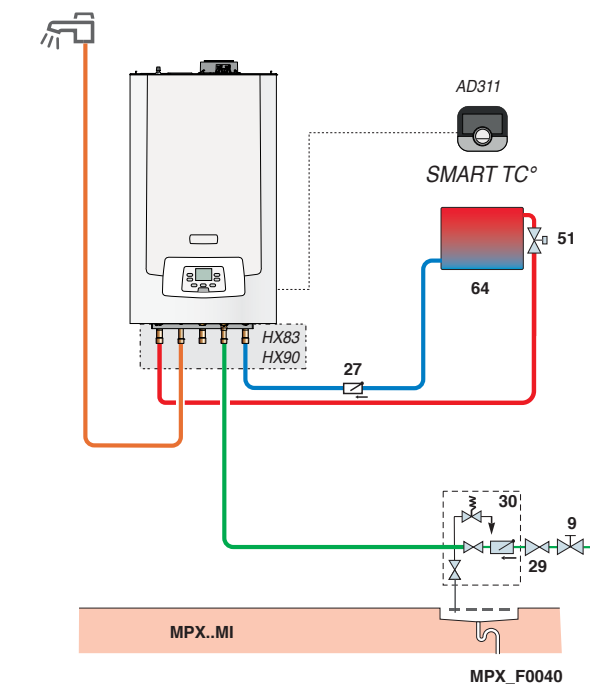
## SPOLEHLIVOST A VÝKON

### KVALITNÍ MATERIÁLY

- Nerezový tepelný výměník
- Vysoce kvalitní nerezová ocel, odolná vůči korozi a velmi vhodná pro přímý kontakt s vodou
- Moderní design kotle
- Hydroblok kompletně vyrobený z mosazi
- Filtry pro vytápění a přípravu TV
- Přehledný ovládací panel s jednoduchou logikou:  
1 tlačítko = 1 funkce



## PŘÍKLAD ZAPOJENÍ



Přímý okruh pro radiátory a průtoková příprava TV s připojeným prostorovým regulátorem



## optimalizovaný servis

K dispozici je optimalizovaná síť autorizovaných servisních firem  
**De Dietrich - MPX**