

KONDEZAČNÍ TECHNOLOGIE

MOTAN

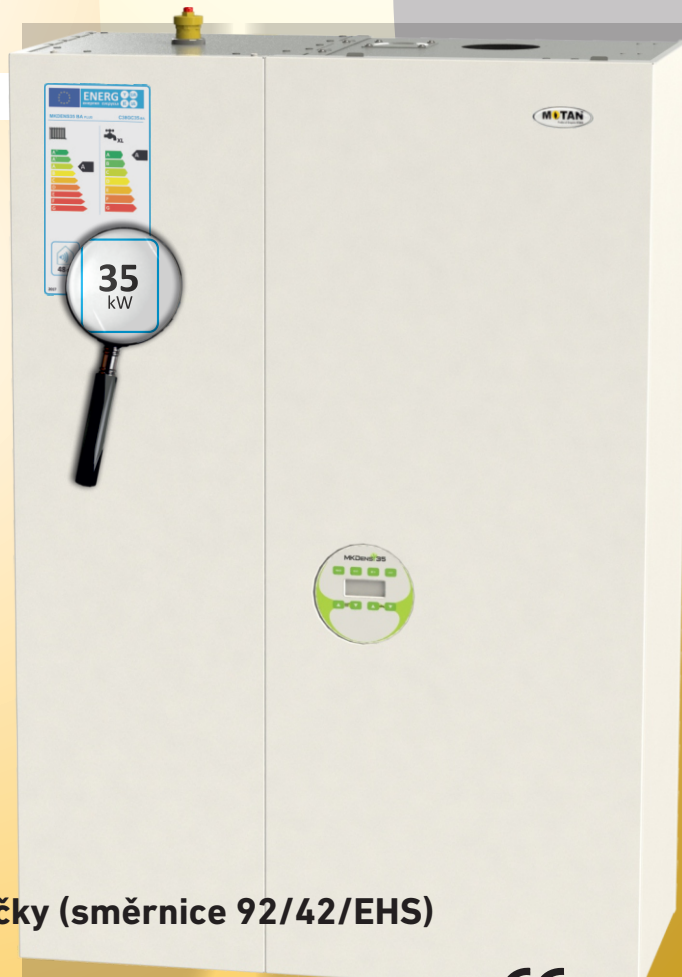
WALL HUNG GAS BOILERS


NEW NEW NEW
NEW NEW NEW
NEW NEW NEW

MKDENS 35 BA PLUS

KOMBINOVANÝ KOTEL O VÝKONU 35 KW
S NEREZOVÝM ZÁSOBNÍKEM O OBJEMU 40 L

- Rychlá reakce pro rodinné domy s vysokým odběrem teplé vody
- Účinnost až 106 % a modulace výkonu 1:10
- Nízkoenergetické oběhové čerpadlo zajišťuje úsporu spotřeby plynu a elektrické energie
- Velkoobjemový sekundární tepelný výměník
- Bronzový hydroblok a nerezové potrubí
- Třída Nox 5



4  Účinnost třídy A 4 hvězdičky (směrnice 92/42/EHS)

3  Komfort okruhu teplé vody 3 hvězdičky (EN 13203)

CE 272621

MKDENS35 BA PLUS

KOMBINOVANÝ KOTEL O VÝKONU 35 KW S NEREZOVÝM ZÁSOBNÍKEM O OBJEMU 40 L

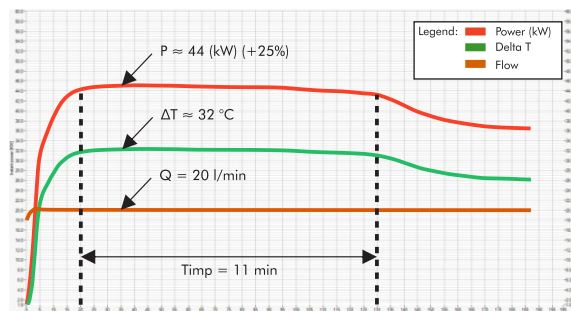
Výhody pro klienta:

- nejlepší model kotle řady MOTAN
- vynikající komfort okruhu teplé vody díky zabudovanému nerezovému zásobníku o objemu 10 litrů
- tepelné ztráty zásobníku jsou výrazně nižší díky používání velmi kvalitní izolace z polyuretanové pěny
- šetrný k životnímu prostředí - během provozu uvolňuje výrazně nižší množství NO_x, CO a CO₂ - třída Nox 5
- zkonstruován a vyroben tak, aby byla dosažena maximální provozní účinnost a hospodárnost podle nejnovějších požadavků evropské legislativy
- nerezový primární tepelný výměník

Technické a funkční vlastnosti

Obchodní název	MKDENS35 BA PLUS
Typ	C38GC35-BA
Účinnost (směrnice 92/42/EHS)	* * * *
Kategorie plynové náplně	G20-I2H
Typ odtahu	nucený, ventilátor s proměnlivými otáčkami
Třída Nox (G20-I2H, G24, G25.1, G31)	5
Třída účinnosti tepelné energie	A
Min./max. výkon CH (kW) (min./max.) (G20-I2H)	3,5-33,9 kW
Max. výkon (80/60 °C) (G20-I2H)	32,8 kW
Max. výkon (50/30 °C - kondenzační) (G20-I2H)	35,8 kW
Max. výkon teplé užitkové vody (G20-I2H)	38 kW
Výstupní výkon při jmenovitém tepelném výkonu (80/60°C) (G20-I2H)	97 %
Výstupní výkon při jmenovitém tepelném výkonu (50/30°C - kondenzační) (G20-I2H)	106 %
Max. jmenovitá spotřeba plynu	≈ 3,5 Nm ³ /h
Tlak plynu (G20-I2G)	20 mbar
Tlak plynu (GN)	35 mbar
Max. tlak na CH okruhu	0,8 ÷ 3 bar
Interval regulace teploty CH	30 ÷ 80 °C
Interval regulace teploty pod podlahou	15 ÷ 45 °C
Interval regulace teploty teplé vody	30 ÷ 60 °C
Průtok teplé vody při ΔT = 30 °C (režim INSTANT)	18,5 l/min
Max. průtok teplé vody při ΔT = 30 °C (po dobu cca 10 min., podle výše uvedené tabulky)	21,0 l/min
Objem nerezového zásobníku / Čas regenerace vody v zásobníku	40l / 20 min
Komfort okruhu teplé vody EN 13203	* * *
Třída účinnosti okruhu teplé vody	A, profil zatížení XL
Výška (mm)	1100
Šířka (mm)	756
Hloubka (mm)	384
Hmotnost	86 kg
Objem primárního tepelného výměníku	1,8 l
Tepelný přívod, odvod	3/4"
Přívod studené vody, výstup teplé vody	1/2"
Přívod plynu	3/4"
Expanzní nádoba s membránou/teplé vody	8 l / 2l
Kouřová trubka přívodu/odvodu vzduchu/plynu	koaxiál D100/D60, duální D80*
Délka přípojky kouřového plynu koaxiál	koaxiál max. 20 m; duál max. 20 m*
Typ odsávání	B ₂₃ , B ₃₃ , C ₁₃ , C _{13X} , C ₂₃ , C _{23X} , C ₃₃ , C ₄₃ , C _{43X} , C ₅₃ , C _{53X} , C ₆₃ , C _{63X} , C ₇₃ , C _{73X} , C ₈₃ , C _{83X} , C ₉₃ , C _{93X}
Teplota spalín	≈ 59 °C
Napájení	230 VAC/50 Hz
Jmenovitý výkon	81 W
Stupeň krytí	IP 40

Vynikající komfort okruhu teplé vody



Při použití v okruhu teplé vody má kotel při konstantním průtoku 20 l/min. a ΔT = 32 °C maximální výkon 44 kW po dobu 11 min. (o 25 % více - v porovnání s kondenzačním kotlem 35 kW. Tuto výhodu přináší zabudovaný nerezový zásobník o objemu 40 l.



ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KOTEL MOTAN OBSAHUJE KOMPONENTY NEJVYŠŠÍ KVALITY:

- kondenzační tepelný výměník **Circond - Valmex** (Itálie)
- nerezový zásobník o objemu 40 l s vysoce kvalitní PU izolací
- oběhové čerpadlo **GRUNDFOS** (Dánsko)
- plynový ventil **SIT** (Itálie)
- zabudovaný ventilátor s tryskou plyn-vzduch **SIT** (Itálie)
- sekundární tepelný výměník **CONDEVO** (Itálie)
- expanzní nádoby **ZILIO** (Itálie)



Společnost má zavedený systém řízení jakosti, který byl certifikován podle normy ISO 9001:2015 společností DNV GL Certification Organisation.

* Dodávka standardního plynového kotle zahrnuje duální koaxiální sadu jako příslušenství; duální sada se dodává jako příslušenství na požádání