

**OD 31,5
DO 152,1 kW**
podłączenie do kominu lub
układu szczelnego

● Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny

Innovens Pro

MCA 160

PROJEKT



MCA_00200

DOSTĘPNOŚĆ:
III kw. 2017

n° CE 0063CQ3781

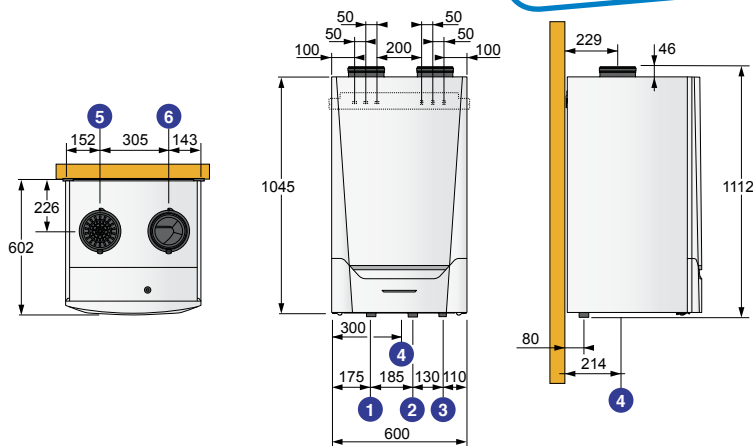
- Naścienny kocioł gazowy wyposażony do pracy z gazem ziemnym i z możliwością przebrojenia na propan
- Ciśnienie zasilania gazem : 20/25 mbar
- Niska emisja zanieczyszczeń : NOx < 39 mg/kWh
- Korpus kotła monoblok ze stopu alum.-krzemowego z unikalną 7-letnią gwarancją
- Palnik gazowy ze wstępnym mieszaniem, wykonany ze stali nierdzewnej, modułujący w zakresie od 23 do 100 % mocy
- Droga gazowa, kłapa zwrotna zabezpieczająca przed ciągiem zwrotnym spalin, wentylator z tłumikiem zasysania powietrza, dostarczany z odpowietrznikiem automatycznym i syfonem odprowadzającym
- 2 konsole sterownicze do wyboru :
 - DIEMATIC Evolution lub IniControl2 : zob. wyposażenie dodatkowe "Regulacje"
- Możliwość sterowania kaskadą do 8 kotłów
- Możliwość sterowania zewnętrznym sygnałem 0-10V
- **Możliwość dostawy z modułem zdalnego nadzoru DD Project Control**
- **Możliwość dostawy z konwerterem DD BMS Control do komunikacji z systemami nadrzędnej regulacji BMS**
- **Jednostka dostawy: 2 pakiety**

Zalety produktu

**Najlżejszy w wadze
superciężkiej**

WYMIARY (mm i cale)

- ① Powrót z c.o. R 1 1/4
- ② Zasilanie c.o. R 1 1/4
- ③ Zasilanie gazem R 1
- ④ Odprowadzenie kondensatu (syfon w dostawie)
- ⑤ Przewód doprowadzenia powietrza Ø 150 mm
- ⑥ Odprowadzenie spalin Ø 150 mm



MCA_00225

DANE TECHNICZNE

Kondensacja

Średnia temperatura robocza:

T_{rob_max}: 85°C

T_{rob_min}: 25°C

Max. temperatura robocza: 90°C

Max. ciśnienie robocze: 4 bar

Zasilanie elektr.: 230 V/50 Hz

Stopień ochrony: IPX1B

Klasa NOx: 6

Kat. urządzenia gazowego: II₂ELw3P

Homologacja: B₂₃, B_{23P}, B₃₃, C_{13x}, C_{33x}

C_{93x}, C₅₃, C₆₃, C₈₃

Model	MCA	160
Moc cieplna { - znam. określona przy Q _{nom} (P _{n_gen})	kW	152,1
{ - pośrednia przy 30% Q _{nom} (P _{int})	kW	34,4
Moc znamionowa (50/30 °C)	kW	161,6
Sprawność w % PCI przy obc. ...% { - 100% P _n przy śr. temp. 70°C (RP _n)	%	97,5
P _{n_gen} i temp. wody ...°C { - 30% P _n przy temp. powrotu 30°C (RP _{int})	%	108,5
Efektywność energetyczna przy ...% znam. mocy cieplnej { - 100% : Eta 4	%	87,8
wg rozporządzenia (EU) nr 813/2013 komisji z 2 sierpnia 2013 { - 30% : Eta 1	%	97,8
Straty przy wyłączeniu przy ΔT = 30 K (Q _{po30})	W	191
Moc elektryczna urządzeń dodatkowych (bez pompy ob.) przy P _{n_gen} (Q _{aux})	W	275
Moc elektryczna urządzeń dodatkowych w stanie gotowości (Q _{veille})	W	5
Moc cieplna 50/30 °C min/max	kW	34,7 - 161,6
Moc cieplna 80/60 °C min/max	kW	31,5 - 152,1
Spręż dyspozycyjny	Pa	200
Ciśnienie akustyczne w odległości 1 m	dB(A)	59,5
Pojemność wodna	l	17
Minimalne natężenie przepływu wody wymagane w przypadku pracy > 75 °C	m³/h	0,4
Ciepota netto	kg	147

CENA NETTO

MCA

160

MCA... DIEMATIC Evolution

Nr art.

7674142

PLN

nz

MCA... IniControl 2

Nr art.

7674140

PLN

nz