

# AMC PRO

## Vegghengt kondenserende gasskjele

De Dietrich 

### AMC PRO 45 - 115

9,1 – 109,7 kW for direkte oppvarming og tappevanns produksjon gjennom bereder.

Kompakt kjele i innovative design: Bredde 500 mm, dybde 500 mm, maks. Vekt 68 kg.

- Kjekropp i aluminium/silisium legering
- Full tilgang til kjelen fra forsiden
- Tilkoblingssett med monteringsbrakett
- Hydraulisk tilkobling lik **MCA** kjelen
- Mange mulige luft/avgass løsninger, B23P, C13(x), C33(x), C93(x), C63(x), C53
- Integret røykgass tilbakeslagsventil for kaskade kobling
- Opp til 8 kjeler i kaskade
- Modbus kommunikasjon
- Leveres innstilt for naturgass men kan tilpasses propan.
- NOx-klassifisering: 6



Detaljer av kjelens innvendig belysning



- A. Gassinntak med tilbakeslagsventil
- B. Tenn-/ionisering elektrode
- C. Flamme inspeksjon glass
- D. Kjekropp i aluminium/silisium legering
- E. Føler for returtemperatur
- F. Diematic Evolution kontrollpanel
- G. Vifte
- H. Gassventil
- I. Forblande venturi
- J. Luftepotte
- K. Kapsling for kretskort
- L. Lyddemper luftinntak

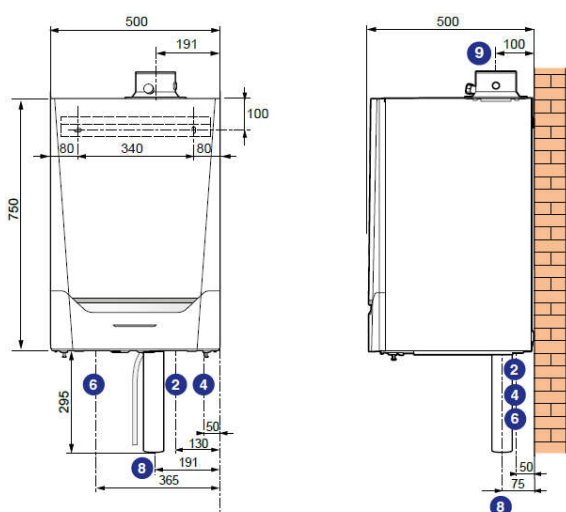
# AMC PRO

## Vegghengt kondenserende gasskjele

### Teknisk spesifikasjon:

Type	AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115
Driftstemperatur min/maks	25/85 °C	25/85 °C	25/85 °C	25/85 °C
Min.-max. effekt ved 50/30°C	9,1-42,4 kW	13,5-65,0 kW	15,8-89,5 kW	21,2-119,7 kW
Virkningsgrad ved 100% avgitt effekt, returtemp 30°C	110,6%	110,4 %	108,1%	108,0%
Min.-max. effekt ved 80/60°C	8,0-40,8 kW	12,0-61,5 kW	14,1-84,2 kW	18,9-103,9 kW
Sirkulert mengde ved $\Delta t = 20$ K	1,72 m <sup>3</sup> /h	2,62 m <sup>3</sup> /h	3,62 m <sup>3</sup> /h	4,60 m <sup>3</sup> /h
Trykkfall vannside ved $\Delta t = 20$ K	11,4 kPa	16,3 kPa	15,3 kPa	25,0 kPa
Max. gassmengde naturgass H/L	4,4/5,1 m <sup>3</sup> /h	6,6/7,6 m <sup>3</sup> /h	9,1/10,6 m <sup>3</sup> /h	11,3/13,6 m <sup>3</sup> /h
Max. gassmengde propan	1,7 m <sup>3</sup> /h	2,5 m <sup>3</sup> /h	3,5 m <sup>3</sup> /h	4,4 m <sup>3</sup> /h
Røykgassmengde min/maks.	14/69 kg/h	21/104 kg/h	28/138 kg/h	36/178 kg/h
Stillstandstap ved $\Delta t = 30$ K	101 W	110 W	123 W	123 W
Elektrisk forbruk ved nominell effekt	79 W	89 W	114 W	182 W
Vanninnhold	4,3 l	6,4 l	9,4 l	9,4 l
Nettovekt	53 kg	60 kg	67 kg	68 kg

### Dimensjoner:



- 2. Tur R 1 1/4"
- 4. Gasstilkobling R 3/4"
- 6. Retur R 1 1/4"
- 8. Kondensavløp (vannlås og Ø25 slange)
- 9. Avgass tilkobling:
  - Ø80/125 mm for AMC 45
  - Ø100/150 mm for AMC 65, 90 og 115