

3,4 až
35,9 kW
Pro připojení do komína
nebo přes zeď

Kondenzační plynové závěsné kotle pouze pro vytápění

Evodens AMC 15, AMC 25, AMC 35

ECO
SOLUTIONS
De Dietrich

2

ADVANCE



AMC 00002

- Kondenzační plynový závěsný kotel
- Vybavený pro provoz na zemní plyn, propan
- Možnost připojení k horizontálnímu nebo vertikálnímu odkouření (homologace C₁₃ a C₃₃), ke komínu (homologace B₂₃), k potrubí bi-flux (homologace C₂₃) nebo k potrubí LAS (homologace C₄₃) (nabídka příslušenství)
- Nízký obsah znečišťujících emisí
- Nový výměník ze slitiny hliníku/křemíku
- Plynový hořák inox s úplným předmíslením, modulační, s výkonem od 22 do 100 %, vybavený zpětnou klapkou pro nasávání vzduchu pro provoz v LASp.

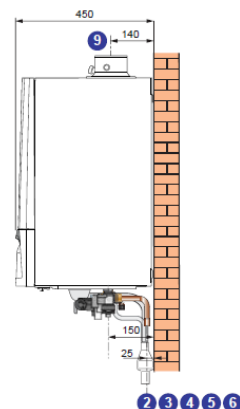
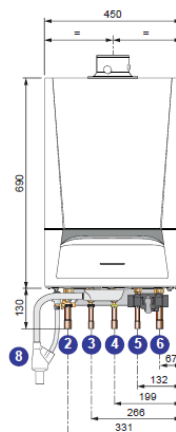
- Kotel vybaven: hydroblokem s tělem z mosazi, montážním rámem s předmontovanými kohouty na vodu a plyn s automatickým dopouštěním, úsporným modulačním čerpadlem, bezpečnostním ventilem 3 bar, expanzní nádobou 12 l (kromě modelu AMC 35, který expanzní nádobu neobsahuje), přepínacím ventilem vytápění/příprava TV, automatickým odvzdušněním.
- Ovládací panel s programovatelnou elektronikou regulací DIEMATIC Evolution s venkovní sondou v rámci dodávky
- Balení: 1 obalová jednotka

HLAVNÍ ROZMĚRY (MM A PALCE)

	AMC...	AMC.../ BS 60	AMC.../ BS 130
② Výstupní potrubí vytápění Ø (mm)	22 vnitřní	22 vnitřní	22 vnitřní
③ Primární výstupní potrubí zásobník Ø (mm) (1)	16 vnitřní	-	-
④ Přívod plynu Ø (mm)	18 vnitřní	18 vnitřní	18 vnitřní
⑤ Primární vratné potrubí zásobník Ø (mm) (1)	16 vnitřní	-	-
⑥ Vratné potrubí vytápění Ø (mm)	22 vnitřní	22 vnitřní	22 vnitřní
⑧ Odvod kondzátu (odpadní jímka součástí dodávky) PVC Ø (mm) k přilepení	32	32	32
⑨ odvod spalin a potrubí přívodu vzduchu Ø (mm)	60/100	60/100	60/100
⑩ Výstup teplé vody (1)	-	R 3/4	R 3/4
⑪ Vstup studené vody (1)	-	R 3/4	R 3/4

(1) v případě zapojení 1 ohřívače vody, viz obr. na straně 25

R: vnější závit



TECHNICKÉ ÚDAJE

Kondenzační provoz

Maximální provozní teplota: 70 °C

Minimální provozní teplota: 25 °C

Maximální přípustná teplota: 90 °C

Maximální provozní tlak: 3 bar

Bezpečnostní termostát: 110 °C

Napájení: 230 V/50 Hz/6A

Elektrické krytí: IPX4D

Kategorie plynu: II_{2ESI3P}

Třída NOx: 5

Homologace: B₃₃, B₂₃, B_{23P}

C_{13x}, C_{33x}, C_{93x}, C₅₃, C_{43P}

C_{83x}

Model	AMC	15	25	35
Tepelný výkon při 50/30 °C Pn (režim vytápění)	kW	3,4-15,8	5,6-25,5	7,0-35,9
Účinnost v % PCI při zatížení { 100 % Pn při průměrné teplotě 70 °C (RPn)	%	99,3	99,2	99,1
...% Pn_gen a teplotě vody ...°C { 30 % Pn při vratné teplotě 30 °C (RPint)	%	110,2	110,1	110,6
η _i dle směrnice (EU) č. 813/2013 EU	%	94	94	95
η _i dle směrnice (EU) č. 811/2013 EU	%	96	96	97
Tepelný výkon při 80/60 °C min./max.	kW	3,0-14,9	5,0-24,8	6,3-34,8
Dispoziční tlak okruhu vytápění	mbar	585	355	231
Objem vody	l	1,7	1,7	2,3
Pohotovostní ztráta při Δt = 30 K (Q _{po30})	W	78	78	54
Max. elektrický příkon (bez čerpadla)	W	27	37	50
Elektrický příkon čerpadla (P _{circ_ch})	W	40	40	43
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	W	5	5	5
Dispoziční tlak na výstupu hrdla spalin	Pa	80	120	140
Hmotnost	kg	45	45	41