

PROJECT



Evodens Pro

AMC 45, 65, 90, 115 van 8,9 tot 109,8 kW



- Voor werking op aardgas
- Voedingsdruk gas : 20/25 mbar
- Gedwongen afvoer
- Werking op propaan: ons raadplegen
- Lage emissiewaarden
- Ketellichaam in aluminium/silicium uit één stuk gegoten
- Premix inox gasbrander met oppervlak uit geweven metaalvezel, moduleert van 18 tot 100% van het vermogen
- Ventilator uitgerust met geluïdsdemper
- Geleverd met automatische ontlufter en afvoercollector

- Ingebouwde terugslagklep voor rookgassen
- Bedieningsbord DIEMATIC Évolution: buitenvoeler meegeleverd.
- Verpakking: 1 colli

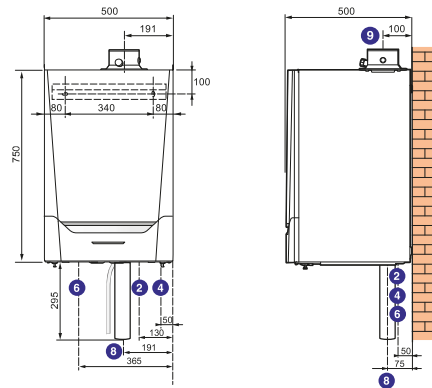
het product
Compacte performante
condensatiegaswandketels
voor kleine en middelgrote
collectiviteiten

n° CE 0063CS3928

OPTIES: zie p 111 / **ROOKGASAFVOER:** zie hoofdstuk 13

BELANGRIJKSTE AFMETINGEN (mm en duim)

- ② Vertrek verwarming R 1 1/4
- ④ Gastoevoer R 3/4
- ⑥ Retour verwarming R 1 1/4
- ⑧ Afvoer condensaat (Sifon en geribde afvoerflexibel diam. 25mm ext. meegeleverd)
- ⑨ Afvoer verbrandingsgassen en luchttoevoer:
 - Ø 80/125 mm voor AMC 45
 - Ø 100/150 mm voor AMC 65, AMC 90 en AMC 115



TECHNISCHE KENMERKEN

Condensation

Gemiddelde werkingstemperatuur:
T_{werk_max}: 85 °C
T_{werk_min}: 25 °C

Maximale werkingstemperatuur: 90 °C
Maximale werkdruk: 4 bar

Voeding: 230 V/50 Hz
Beschermklass: IP X4D
NOx klasse: 6

Gassoort: 45-65 I_{2EIS} / 90-115 I_{2EIR}
Homologatiekeuring: B₂₃, B_{23P}, B₃₃, C_{131d}, C_{331d}, C_{631d}, C_{931d}, C₅₃

MODEL

	AMC	45	65	90	115
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse verwarming		A	A	-	-
Nuttig vermogen { - Nuttig vermogen bepaald bij nominaal vermogen Q _{nom} (P _{n_gen}) - Nuttig vermogen bij 30% nominaal vermogen Q _{nom} (P _{int})	kW	40,8	61,5	84,2	103,9
Nominaal vermogen (50/30 °C)	kW	42,4	65	89,5	109,7
Rendement en % PCI belast ... % { - 100 % P _n bij gemiddelde temperatuur 70 °C (RP _n) - 30 % P _n bij retour temperatuur 30 °C (RP _{int})	%	99,1	99,2	97,9	97,1
P _{n_gen} en watertemperatuur ... °C { - 100 % P _n bij gemiddelde temperatuur 70 °C (RP _n) - 30 % P _n bij retour temperatuur 30 °C (RP _{int})	%	110,6	110,4	108,1	108,0
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse zonder toevoeging van regeling	%	94	94	-	-
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse met bijgeleverde buitenvoeler (AMC DIEMATIC Evolution)	%	96	96	-	-
Energie-efficiëntieklasse aan ... % van het nominaal thermisch vermogen volgens { - 100 % Eta 4 regelement (EU) n° 813/2013 van de commissie op 2 augustus 2013 { - 30 % Eta 1	%	-	-	88,2	87,5
Stilstandsverliezen ΔT = 30 K (Q _{po30})	W	101	110	123	123
Opgenomen vermogen van de ketel (zonder circulatiepomp) P _{n_gen}	W	79	89	114	182
Opgenomen vermogen van de ketel in stand-by	W	6	7	7	6
Nuttig vermogen 50/30 °C mini/maxi	kW	9,1-42,4	13,5-65,0	15,8-89,5	21,2-109,7
Nuttig vermogen 80/60 °C mini/maxi	kW	8-40,8	12-61,5	14,1-84,2	18,9-103,9
Beschikbaar opvoerhoogte aan uitgang ketel	Pa	150	100	160	220
Waterinhoud	l	4,3	6,4	9,4	9,4
Min. nodig waterdebiet > 75 °C	m³/h	0,4	0,4	0,4	0,4
Gewicht (leeg)	kg	53	60	67	68

PRIJS EXCL. BTW MODEL

	AMC	45	65	90	115
AMC... DIEMATIC Evolution	REF/SKU	538344	538345	538346	538347