

PROJECT



Evodens Pro

AMC 45, 65, 90, 115 de 8,9 à 109,8 kW

Le produit

Solution condensation gaz murale, à hautes performances pour petit collectif et tertiaire

Jusqu'à

A



- Équipée pour fonctionner aux gaz naturels
- Pression d'alimentation gaz : 20/25 mbar
- Raccordement ventouse ou cheminée
- Faibles émissions polluantes
- Corps de chauffe monobloc en aluminium/silicium
- Brûleur gaz à pré-mélange en inox avec surface en fibre métalliques tressées, modulant de 18 à 100 % de la puissance
- Ventilateur avec silencieux à l'aspiration d'air
- Livrée avec purgeur automatique et siphon d'écoulement

- Tableaux de commande DIEMATIC Évolution: Sonde extérieure inclus.

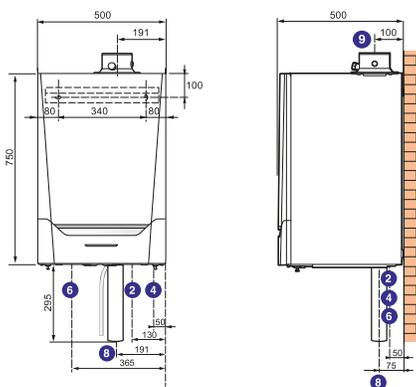
- Colisage : 1 colis

n° CE 0063CS3928

OPTIONS : voir p 111 / FUMISTERIE : voir chapitre 13 / SYSTÈMES CASCADE : voir pages suivantes

DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

- ② Départ chauffage R 1 1/4
- ④ Arrivée gaz R 3/4
- ⑥ Retour chauffage R 1 1/4
- ⑧ Évacuation des condensats (siphon et flexible d'écoulement annelé Ø 25 mm ext. livré)
- ⑨ Évacuation des produits de combustion et conduit d'amènée d'air:
 - Ø 80/125 mm pour AMC 45
 - Ø 100/150 mm pour AMC 65, AMC 90 et AMC 115



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Condensation

Temp. moy. de fonctionnement :
 T_{fonct_max} : 85 °C
 T_{fonct_min} : 25 °C

Température maxi. de service : 90 °C
 Pression maxi. de service : 4 bar

Alimentation : 230 V/50 Hz
 Indice de protection : IP X4D
 Classe NOx : 6

Catégorie gaz : 45-65 I_{2EIS} / 90-115 I_{2EIR}
 Homologation : B₂₃, B_{23P}, B₃₃, C₁₃(k), C₃₃(k), C₆₃(k), C₉₃(k), C₅₃

MODÈLE

	AMC	45	65	90	115		
Performance chauffage							
Puissance utile		- nominale déterminée à Q _{nom} (P _{n_gen})	kW	40,8	61,5	84,2	103,9
		- intermédiaire à 30 % Q _{nom} (P _{int})	kW	13,7	20,5	27,9	34,7
Puissance nominale (50/30 °C)		kW	42,4	65	89,5	109,7	
Rendement en % PCI à charge ...%		%	99,1	99,2	97,9	97,1	
P _{n_gen} et temp. eau ...°C		%	110,6	110,4	108,1	108,0	
Effacité énergétique saisonnière : Eta _s produit (sans apport de régulation)		%	94	94	-	-	
Effacité énergétique saisonnière : Eta _s avec sonde extérieure livrée (AMC DIEMATIC Evolution)		%	96	96	-	-	
Effacité énergétique à ...% de la puissance thermique nominale selon règlement (EU) n° 813/2013 de la commission du 2 août 2013	- 100 % Eta	%	-	-	88,2	87,5	
	- 30 % Eta 1	%	-	-	97,4	97,3	
Perte à l'arrêt à ΔT = 30 K (Q _{po30})	W	101	110	123	123		
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à P _{n_gen} (Q _{aux})	W	79	89	114	182		
Puissance électrique des auxiliaires en veille (Q _{veille})		W	6	7	7	6	
Puissance utile 50/30 °C mini/maxi	kW	9,1-42,4	13,5-65,0	15,8-89,5	21,2-109,7		
Puissance utile 80/60 °C mini/maxi	kW	8-40,8	12-61,5	14,1-84,2	18,9-103,9		
Pression disponible en sortie fumées	Pa	150	100	160	220		
Contenance en eau	l	4,3	6,4	9,4	9,4		
Débit d'eau minimal nécessaire en cas de fonctionnement > 75 °C	m ³ /h	0,4	0,4	0,4	0,4		
Poids à vide	kg	53	60	67	68		

PRIX H.T.

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