

ADVANCE



Evodens

AMC 25/28 en 35/40 MI de 3,5 à 35,9 kW

Le produit

Remplissage automatique
Corps hydraulique en laiton
Régulation DIEMATIC Evolution



Chaudière murale équipée pour fonctionner aux gaz naturels, pour raccordement étanche

- Faibles émissions polluantes
- Échangeur moulé en alliage aluminium/silicium
- Brûleur gaz inox à pré-mélange total, modulant de 22 à 100 % de la puissance avec clapet anti-retour pour fonctionnement en 3CEp
- Chaudière équipée : dossier de montage avec robinetterie eau et gaz pré-montée, pompe modulante, vase d'expansion 12 l, échangeur à plaques inox pour la production d'ecs, purgeur

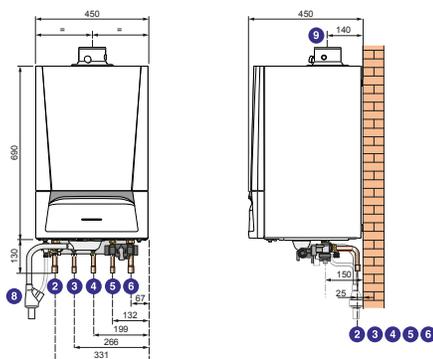
automatique, soupape de sécurité 3 bar, détecteur de débit

- Tableau de commande DIEMATIC Evolution avec sonde extérieure livrée
- Colisage : 1 colis

OPTIONS : voir p. 101 / FUMISTERIE : voir chapitre 13

DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

- ② Départ chauffage Ø 22 mm extérieur
- ③ Sortie eau chaude sanitaire Ø 15 mm extérieur
- ④ Arrivée gaz Ø 15 mm extérieur
- ⑤ Entrée eau froide sanitaire Ø 15 mm extérieur
- ⑥ Retour chauffage Ø 22 mm extérieur
- ⑧ Évacuation des condensats (collecteur d'écoulement livré) PVC Ø 32 mm à coller
- ⑨ Évacuation des produits de combustion et conduit d'amenée d'air Ø 80/125 mm



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Condensation

Température moy. de fonctionnement :
T_{fonct_max} : 70 °C
T_{fonct_min} : 25 °C

Température maxi. de service : 90 °C
Pression maxi. de service : 3 bar
Thermostat de sécurité : 110 °C

Alimentation : 230 V/50 Hz/6A
Indice de protection : IP X4D
Catégorie gaz : I2EIS1

Classe NOx : 5
Homologation : B₃₃, B₂₃, B_{23P}, C_{13w}, C_{33w}, C_{93w}, C₅₃, C_{43w}, C_{83w}, C₁₁₀₃, C₁₁₂₃

MODÈLE

	AMC	25/28 MI	35/40 MI
Puissance utile à 50/30 °C Pn au gaz naturel H (mode chauffage)	kW	5,6-25,5	7,0-35,9
Puissance nominale à 80/60 °C (mode sanitaire)	kW	5,0-28,6	6,3-38,7
Rendement en % PCI / PCS	%	96,3/86,7	96,9/87,3
à charge ...% Pn	%	102,04/91,8	102,2/92,0
et temp. eau ...°C	%	108,0/97,4	108,3/97,6
Débit nominal d'eau à Pn, Δt = 20 K	m ³ /h	1,04	1,45
Puissance utile à 80/60 °C mini/maxi	kW	5,0-24,1	6,3-34,0
Hauteur manométrique dispon. circuit chauffage	mbar	355	291
Contenance en eau	l	1,7	2,3
Débit gaz à Pn (15 °C, 1013 mbar) gaz H	m ³ /h	2,96	4,11
Débit massique des fumées max	kg/h	471	63,9
Pression disponible à la sortie chaudière	Pa	130	160
Puissance échangée	kW	28,6	38,7
Débit spécifique à Δt = 30 K (selon EN 13203-1)	l/min	14	19,5
Pression mini pour débit de 11 l/min	bar	1,3	1,0
Poids net	kg	44	38

Performances sanitaires à temp. ambiante du local à Pn : 20 °C, temp. eau froide : 10 °C, temp. eau chaude primaire : 85 °C

PRIX H.T. MODÈLE

	AMC	25/28 MI	35/40 MI
RÉF./SKU		538851	538852

OPTIONS EVODENS

POUR AMC...

TOUTES OPTIONS SANS OPTIONS "REGULATION"

ACCESSOIRES

	COLIS	
Cadre rehausseur (tous modèles sauf AMC... BIC)	EH888	7685120
Cadre rehausseur pour AMC ... BIC	EH889	7685121
Kit tubulures pour cadre rehausseur	HR41	S100934
Cache tubulures (tous modèles sauf AMC... BIC)	HR42	S100676
Cache tubulures AMC... BIC	HR52	S101205
Thermostat de fumées (tous modèles sauf AMC... BIC)	HR43	S100310
Thermostat de fumées AMC... BIC	HR53	S101232
Station de neutralisation des condensats DNI (jusqu'à 75 kWl)	SA1	7613605
Support mural pour station de neutralisation	SA2	7613606
Recharge granulats pour neutralisation (10 kg)*	-	94225601
Bouteille de découplage 60/60-1"	GV45	503397
Module hydraulique avec pompe à indice d'efficacité énergétique EEI < 0,23:		
• pour 1 circuit direct	EA143	503393
• pour 1 circuit avec vanne mélangeuse	EA144	503394
Collecteur isolé pour 2 ou 3 modules	EA140	503390
Console murale pour 1 module hydraulique	EA142	503392
Console murale pour collecteur	EA141	503391
Module hydraulique compact pour 2 circuits avec 2 pompes modulantes à indice d'efficacité énergétique EEI < 0,23 pour circuit direct et circuit avec vanne	MT12	503396
Kit raccords G en R (1" et 3/4")	BH84	538407
Adaptateur biflux 2 x Ø 80 mm	DY868	538532
Adaptateur Ø 60/100 mm	-	538527
Kit de raccord. chaud. sur conduit 3 CEP	DY887	100014000
Kit service "B" AMC 15-25	-	539169
Kit service "B" AMC 35	-	539170
Séparateur de boue FERNOX TFI Omega 3/4"		640090

* À commander comme pièce de rechange

PRÉPARATION D'ECs

	COLIS	RÉF./SKU
• par préparateur de 40 l intégré		voir pages précédentes
• par préparateur de 60 l placé à côté de la chaudière ou 130 l placé sous la chaudière AMC		voir pages précédentes
• instantanée sur modèle AMC... MI		voir pages précédentes
• par préparateur solaire		voir chapitre 10
• Sonde de temp. ecs	AD212	502767

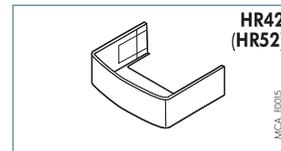


562768

MCA_00004



640090



HR42 (HR52)

MCA_00005



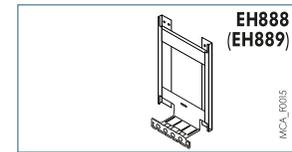
MT12

SFC_00009



DY868

GFC_00011



EH888 (EH889)

MCA_00005



AD324

INAREC_00046



HR40

MCA_00006A



HR43

MCA_00005



AD341



SA1

DNI_00001



SA2

DNI_00002

OPTIONS RÉGULATION

CHOIX DES OPTIONS EN FONCTION DES CIRCUITS RACCORDÉS

Type de circuit	Diagramme	Configuration	Options
ecs		1 ou 2 x direct	1 x AD212
vanne		vanne	1 x AD199
direct + 1 vanne		direct + 1 vanne	1 x AD199
2 x vanne		2 x vanne	2 x AD199
direct + 2 x avec vanne		direct + 2 x avec vanne	1 x AD199 + 1 x AD249
3 x avec vanne		3 x avec vanne	2 x AD199 + 1 x AD249
AMC 15, 25, 35		d'origine	d'origine
AMC./BS., AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AMC 35/39 BIC		d'origine	1 x AD199

(1) Chacun des circuits chauffage peut être complété au choix par le thermostat d'ambiance SMART TC° AD324

(2) Cascade de 10 chaudières possible

PRIX DES OPTIONS "RÉGULATIONS"

	COLIS	RÉF./SKU
Platine + sonde pour vanne mélangeuse	AD249	538715
Sonde pour vanne mélangeuse	AD199	503811
Câble de liaison S-Bus (1,5 ml) avec bouchons	AD308	539168
Câble de liaison S-Bus (12 ml) avec bouchons	AD309	539174
Câble de liaison S-Bus (20 ml) avec bouchons	AD310	7663619
Sonde ecs	AD212	502767
Sonde pour ballon tampon	AD250	503815

COLIS RÉF./SKU

Thermostat d'ambiance connecté SMART TC° IR-BUSI filaire	AD324	538468
Thermostat d'ambiance connecté SMART TC° RF, (thermostat sans fil avec gateway)	AD341	538490
Thermostat d'ambiance connecté SMART TC° RF, (thermostat supplémentaire sans fil avec gateway)	AD342	538491