

ADVANCE



Evodens

AMC 25/28 en 35/40 MI van 3,5 tot 35,9 kW



Condenserende gaswandketel, voor werking op aardgas

- Zeer lage emissiewaarden
- Monoblok ketellichaam uit Al/Si (gegoten uit 1 stuk)
- Inox premix-brander, modulerend van 22 tot 100% van het vermogen
- Brander uitgerust met terugslagklep voor werking bij cascadesystemen in overdruk
- Uitrusting ketel: montageplaat met voorafgemonteerd kraanwerk en geïntegreerde Belgaqua gekeurde vulset, modulerende verwarmingspomp met energie-efficiëntie, veiligheidsklep 3 bar, expansievat 12 l (niet op de MCA 35/40 MI), overgedimensioneerde inox

- platenwisselaar voor SWW-productie, automatische ontlufter, debietdedector
- Bedieningsbord DIEMATIC Evolution
- Verpakking: 1 colli

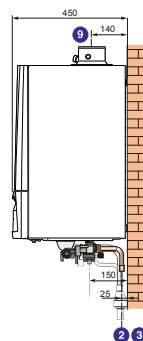
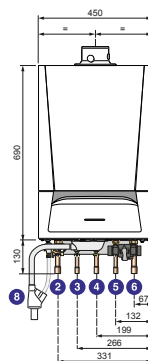
het product

Automatisch (bij)vulset
Ophangbeugel met messing kranen
Regeling DIEMATIC Evolution

OPTIES: Zie p 101 / ROOKGASAFVOER: Zie hoofdstuk 13

BELANGRIJKSTE AFMETINGEN (mm en duim)

- 2 Vertrek verwarming Ø 22 mm ext.
- 3 Uitgang SWW Ø 15 mm ext.
- 4 Gastoevoer Ø 15 mm ext.
- 5 Ingang SKW Ø 15 mm ext.
- 6 Retour verwarming Ø 22 mm ext.
- 8 Condensaafvoer (afvoercollector meegeleverd) PVC Ø 32 mm te lijmen
- 9 Afvoer verbrandingsgassen en luchttoevoer Ø 80/125 mm



TECHNISCHE KENMERKEN

Condensatie

Gemiddelde werkingstemperatuur:
T_{werk_max}: 70 °C
T_{werk_min}: 25 °C

Maximale werkingstemperatuur: 90 °C
Maximale werkdruk: 3 bar
Veiligheidsthermostaat: 110 °C

Voeding: 230 V/50 Hz/6A
beschermklasse: IP X4D
Gassoort: I₂ES

Klasse NO_x: 5
Homologatiekeuring: B₃₃, B₂₃, B_{23P}, C_{13w}, C_{33w}, C_{23w}, C₅₃, C_{43w}, C₁₀₁₃, C₁₂₁₃

MODEL

	AMC	25/28 MI	35/40 MI
Nuttig vermogen P _n bij 50/30°C, aardgas H (verwarmingsmodus)	kW	5,6-25,5	7,0-35,9
Nuttig vermogen bij 80/60°C (SWW-modus)	kW	5,0-28,6	6,3-38,7
Rendement in % PCI / PCS	%	96,3/86,7	96,9/87,3
belast ...% P _n	%	102,04/91,8	102,2/92,0
en watertemp. ...°C	%	108,0/97,4	108,3/97,6
Nominaal waterdebiet P _n , Δt = 20 K	m ³ /h	1,04	1,45
Nuttig vermogen bij 80/60 °C mini/maxi	kW	5,0-24,1	6,3-34,0
Manometrisch opvoerhoogte verwarmingskringen	mbar	355	291
Waterinhoud	l	1,7	2,3
Gasdebiet P _n (15 °C, 1013 mbar) aardgas H	m ³ /h	2,96	4,11
Massadebiet rookgassen max	kg/h	471	63,9
Druk nodig aan uitgang ketel	Pa	130	160
Uitgewisseld vermogen	kW	28,6	38,7
Specifiek debiet bij Δt = 30 K (volgens EN 13203-1)	l/min	14	19,5
Minimale druk voor een debiet 11 l/min	bar	1,3	1,0
Gewicht (leeg)	kg	44	38

Sanitair prestatievermogen bij ruimtetemperatuur: 20°C, temp. koud water: 10°C, temp. primair warm water: 85°C

PRIJS EXCL. BTW MODEL

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

OPTIES EVODENS

VOOR AMC...

ALLE TOEBEHOREN UITGEZONDERD TOEBEHOREN "REGELING"

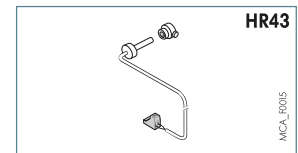
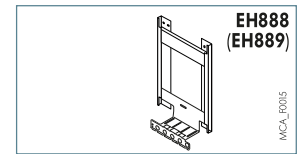
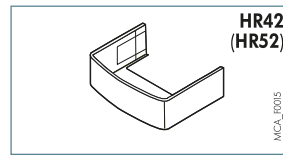
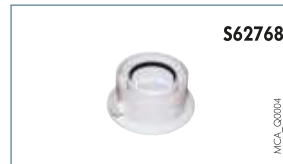
TOEBEHOREN

	COLLI	REF./SKU
Afstandskader (alle modellen uitgezonderd AMC... BIC)	EH888	7685120
Afstandskader voor AMC ... BIC	EH889	7685121
Verbindingsset voor afstandskader	HR41	S100934
Afdekkap montageplaat (alle modellen uitgezonderd AMC... BIC)	HR42	S100676
Afdekkap montageplaat AMC... BIC	HR52	S101205
Rookgasthermostaat alle modellen uitgezonderd AMC... BIC)	HR43	S100310
Rookgasthermostaat AMC... BIC	HR53	S101232
Neutralisatiestation voor het condensaat DN1 (tot 75kW)	SA1	7613605
Muursteun voor neutralisatiestation DN1	SA2	7613606
Vulling voor neutralisatiestation (10 kg)*	-	94225601
Evenwichtsflus 60/60"	GV45	503397
Geïsoleerde hydraulische module met modulerende pomp met energie-efficiëntie index EEI < 0,23:		
• Voor 1 directe kring	EA143	503393
• Voor 1 mengkring	EA144	503394
Geïsoleerde collector voor 2 of 3 modules	EA140	503390
Beugel voor 1 hydraulische module	EA142	503392
Set van 2 muurbeugels voor collector	EA141	503391
Compacte hydraulische module met pomp voor directe kring en pomp en gemotoriseerde mengkraan voor een gemengde kring (pompen met energie-efficiëntie index EEI < 0,23)	MT12	503396
Aansluitkit G en R (1" en 3/4")	BH84	538407
Adapter bilux 2 x Ø 80 mm	DY868	538532
Adapter Ø 60/100 mm	-	538527
Aansluitkit ketel op CLV	DY887	100014000
Service set "B" AMC 15-25	-	539169
Service set "B" AMC 35	-	539170
Vuulfiler FERNOX TF1 Omega 3/4"	-	640090

* Te bestellen als wisselstuk

SWW-BEREIDING

	COLLI	REF./SKU
• Voor geïntegreerde boiler van 40 l		zie vorige pagina's
• Voor boiler van 60 l naast hangend of 130 l onder de AMC		zie vorige pagina's
• Ogenblikkelijk bij de AMC... MI		zie vorige pagina's
• Met onafhankelijk boiler		zie hoofdstuk 10
• Boilervoeler	AD212	502767



TOEBEHOREN REGELINGEN

KEUZE VAN DE TOEBEHOREN IN FUNCTIE VAN DE KRINGEN

Type kring		SWW	1 of 2 x direct	mengkring	direct + 1 mengkring	2 x mengkring	direct + 2 x mengkring	3 x mengkring
Bedieningsbord DIEMATIC EVOLUTION (1)/(2)	AMC 15, 25, 35	1 x AD212	standaard	1 x AD199	1 x AD199	2 x AD199	1 x AD199 + 1 x AD249	2 x AD199 + 1 x AD249
	AMC /BS... AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AMC 35/39 BIC	standaard	standaard	1 x AD199	1 x AD199	2 x AD199	1 x AD199 + 1 x AD249	2 x AD199 + 1 x AD249

(1) Elk van de verwarmingskringen kan uitgerust worden met een afstandsbediening naar keuze SMART TC° AD324
(2) Cascade tot 10 ketels mogelijk

PRIJS VAN DE TOEBEHOREN "REGELINGEN"

	COLLI	REF./SKU
Printplaat + voeler voor mengkraan	AD249	538715
Vertrekvoeler na de mengkraan	AD199	503811
S-Bus verbindingskabel met eindconnectoren (1,5 m)	AD308	539168
S-Bus verbindingskabel met eindconnectoren (12 m)	AD309	539174
S-Bus verbindingskabel met eindconnectoren (20 m)	AD310	7663619
Boilervoeler	AD212	502767
Systeemvoeler	AD250	503815

Connected kamerthermostaat SMART TC° IR-BUSI (2-draads)	AD324	538468
Connected kamerthermostaat SMART TC° RF (draadloze thermostaat met gateway)	AD341	538490
Connected kamerthermostaat SMART TC° RF (bijkomende draadloze thermostaat)	AD342	538491