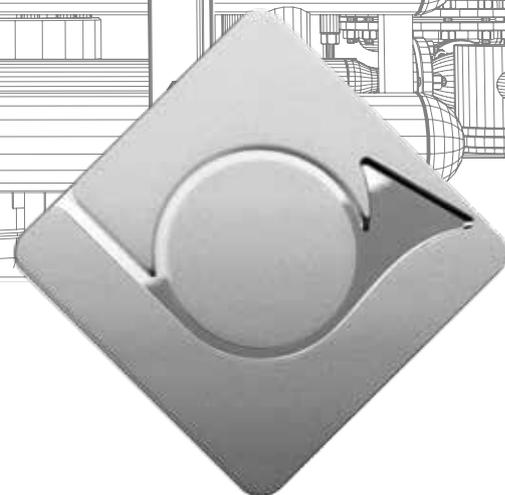


# EVODENS PRO

MIT GAS BETRIEBENER, WANDMONTIERTER BRENNWERTHEIZKESSEL  
ULTRAKOMPAKTE LÖSUNG FÜR WOHNBLÖCKE



## Hohe Leistungsfähigkeit und geringer Platzbedarf

76 kg für 115 kW  
(L) 750 x (H) 500 x (T) 500

## Optimiert für die Umwelt

Niedrige Schadstoffemissionen

## Lösungen mit Kaskadenschaltung

Komplette hydraulische Kaskadenanlagen  
von 2 bis 8 Heizkesseln für Installationen  
von 16 bis 877 kW



## EIN MASSGESCHNEIDERTES REGELUNGSSYSTEM

### DIEMATIC EVOLUTION

Das intuitive Schalfeld mit einem neuen ergonomischen Steuerungssystem, das standardmäßig eine programmierbare elektronische Regelung enthält.

Das Schalfeld Diematic Evolution bietet die folgenden innovativen Funktionen:



#### HAUPTKESSEL

In Abhängigkeit von der Außentemperatur durch Einwirken auf den modulierenden Brenner.

Steuerung:

1 Warmwasserkreislauf

bis 3 Kreisläufe direkt oder gemischt

Kaskaden aus 2 bis 8 Heizkesseln

Kommunikationsgateway GTW08 L - BUS - MODBUS möglich.

### INICONTROL 2

Dieses Schalfeld wird insbesondere bei Anlagen (mit oder ohne Kaskaden) eingesetzt, die über einen externen Schaltkasten verfügen, mit dessen Hilfe sich alle sekundären Kreise über einen im Lieferumfang des Schalfelds enthaltenen 0-10-V-Eingang regeln lassen.



NEBENKESSEL  
(BUS-VERBINDUNG).

Steuerung:

des einzelnen Heizkessels  
über ein Signal 0-10 V

## LEICHTE MONTAGE UND WARTUNG



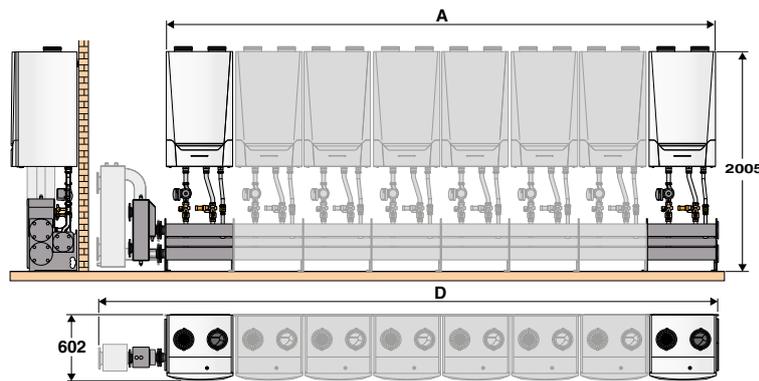
Die Heizkessel dieser neuen Produktpalette weisen einen reduzierten Platzbedarf und ein leichtes Gewicht auf, sind leicht zu installieren und reduzieren diesen Posten im Jahresbudget!

- Identische Abmaße bei der gesamten Produktpalette
- **Geringer Geräuschpegel** aufgrund eines Schalldämpfers bei der Luftansaugung.
- Die Heizkessel dieser Produktpalette weisen ein geringes Gewicht auf: weniger als 1 kg pro kW Leistung (AMC 65, AMC 90 und AMC 115).
- Der Zugang zu den inneren Bauteilen, und besonders zum Heizkörper, ist leicht durch die Entfernung der Frontplatte möglich.
- Der Zugang zu Siphon erfolgt von außen, was für die Wartung viel Zeit spart.
- Optional können wir einen Hydraulikanschlusssatz-Set vorschlagen; es beinhaltet Absperrhähne (Heizungsvorlauf, -rücklauf und Gas), ein Sicherheitsventil, einen Befüllungshahn und eine Anschlussöffnung eines Ausdehnungsgefäßes.

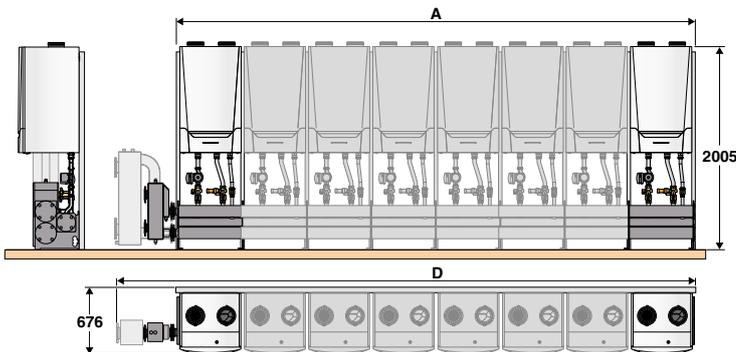
## EINE LÖSUNG FÜR JEDE SITUATION

### REIHEN AUS 2 BIS 8 HEIZKESSELN

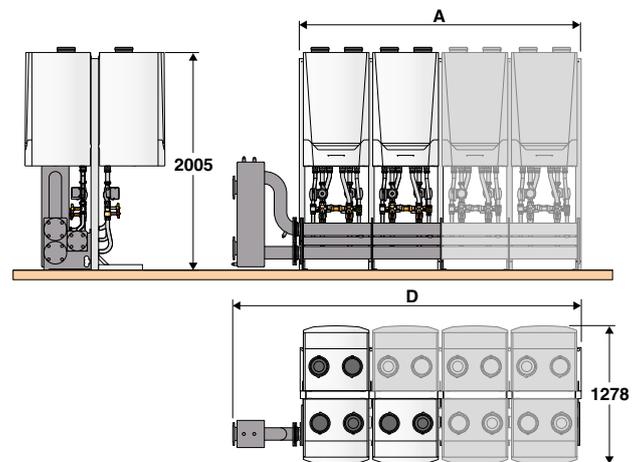
Kessel in Reihe an der Wand „LW“



Kessel in Reihe auf Gerüst Bodenstehend „LV“



Kessel Rücken an Rücken auf Gerüst „RG“

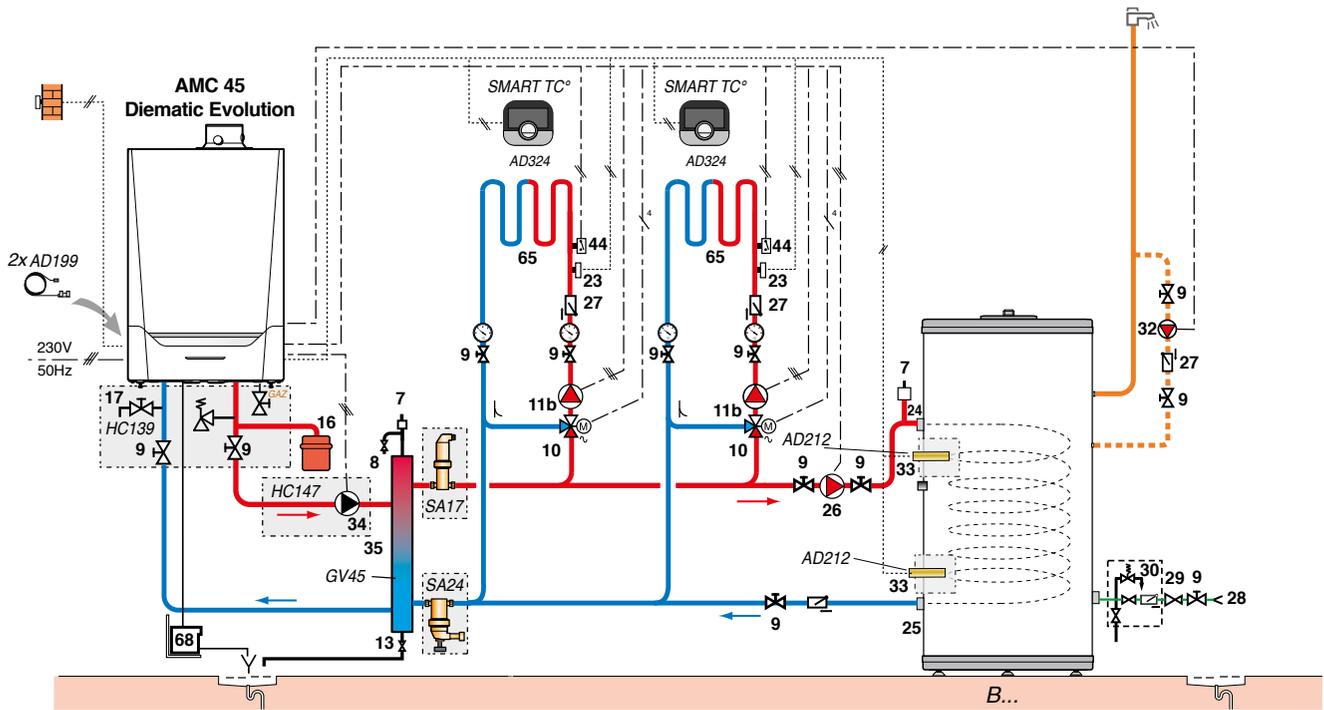


### BITTE BEACHTEN:

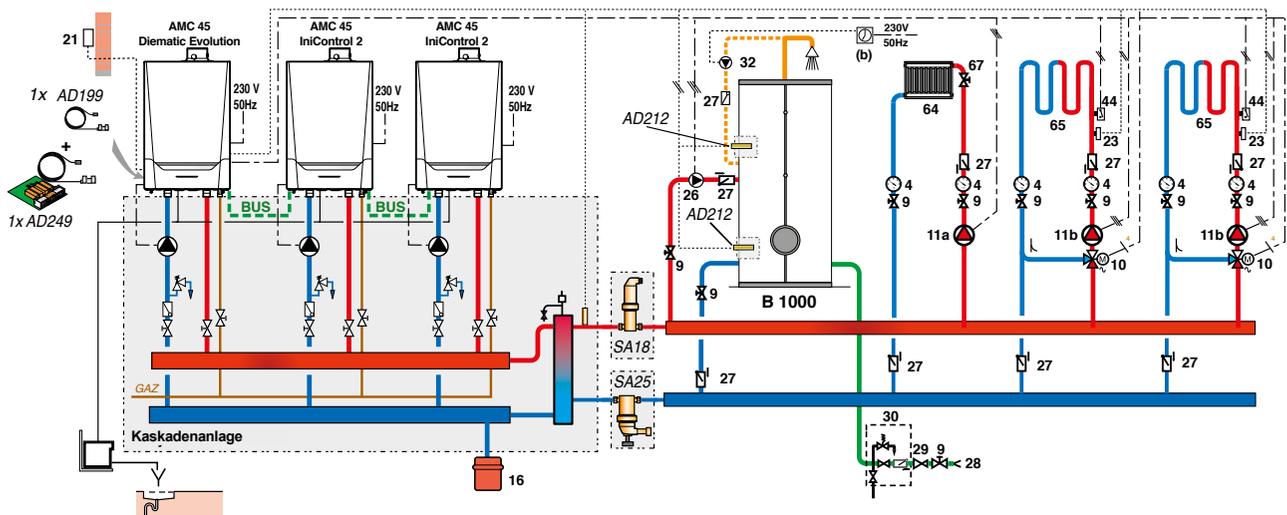
Auch andere als die hier aufgelisteten Kaskadenanlagen sind möglich. Zur Erleichterung der Zusammenstellung und Auswahl steht Ihnen auf unserer Website ein Werkzeug zur Kaskadenbestimmung zur Verfügung.

Sie ermöglichen eine sehr präzise Bemessung der Installation, quasi nach Maß.

## UM NOCH WEITER ZU GEHEN



## INSTALLATION ALS KASKADE



Die Diematic Evolution Regelung ermöglicht einen Kaskadenanschluss von bis zu 8 Heizkesseln. Die Evakuierung der Verbrennungsprodukte ist nach verschiedenen Konfigurationen möglich. Die geltenden Bestimmungen sind zu beachten.

# UMFASSENDE LEISTUNGSFÄHIGKEIT ENTWICKELN MIT EVODENS PRO



## EVODENS PRO BIETET EINE WANDMONTIERTE LÖSUNG HOCHLEISTUNGSFÄHIGER, MIT GAS BETRIEBENER BRENNWERTEKESSEL FÜR KLEINE WOHNBLÖCKE UND GEWERBEOBJEKTE!

Der neue Heizkessel Evodens Pro ist hochleistungsfähig mit einer Leistungsbandbreite von 109,7 kW bis 877 kW in einer Kaskade von 8 Heizkesseln. Dies verdankt er seinem kompakten einteiligen Heizkörper aus einer Aluminium-/Silizium-Legierung mit großer Austauschoberfläche und sehr großer Widerstandsfähigkeit.

Er erfordert aufgrund der Regeleinrichtung des Brenners, die die Übergangsphasen in der Installation steuert, nur einen sehr geringen Wasserdurchfluss. Das Gehäuse bietet einen einfachen Zugriff von der Vorderseite, erleichtert damit die Wartung des Gerätes und bietet eine Zeiteinsparung.

Sein Edelstahl-Vormischbrenner ermöglicht ihm gleichermaßen, mit seiner geflochtenen Metallfaser-Oberfläche eine große Leistungsfähigkeit sicherzustellen und sich mit seiner Modulation von 18 bis 100% der Leistung perfekt an alle Bedürfnisse anzupassen.

## KONDENSATION FÜR EINE BESSERE ENERGIENUTZUNG

### ALUMINIUM-SILIZIUM: EINE PERFEKTE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE OPTIMIERTE NUTZUNG DES GENERATORS.

- Mit seiner optimierten chemischen Beständigkeit: widersteht das Aluminium-Silizium den sauren Kondensaten, die von den Abgasen kommen.
- Hohe Beständigkeit gegen Korrosion aufgrund der Selbstpassivierung der Oberfläche.
- Aluminium gehört zu den besten Wärmeleiter (5 Mal besser als Stahl).
- Keine Einschränkungen der Rücklaufemperatur: der Wärmeaustausch erfolgt optimal.
- Kondensation, Klassifizierung \*\*\*\*CE nach EU-Richtlinie 92/42 CEE.
- Große Reaktivität des Generators aufgrund eines reduzierten Wasservolumens.
- Ein ökologischer Werkstoff: Möglichkeit, ihn unbegrenzt wiederzuverwerten.



# EVODENS PRO

## EVODENS PRO HEIZKESSEL

modelle		AMC	45	65	90	115
Heizleistung			A	A	-	-
Nennwärmeleistung	- 100% Pn mittlere Temperatur 70°C	kW	40,8	61,5	84,2	103,9
	- mittelbar bestimmt bei 30 % Qnom <sup>(1)</sup>	kW	13,7	20,5	27,9	34,7
Nennleistung (50/30°C)		kW	42,4	65	89,5	109,7
Wirkungsgrad e, % PCI Last...%	- 100% Pn mittlere Temperatur 70°C	%	99,1	99,2	97,9	97,1
Qnom und Wassertemperatur ...°C	- 30% Pn Rücklauftemperatur 30°C	%	110	110,4	108,1	108
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz: etas Produkt (ungeregelt)		%	94	94	-	-
Stillstandsverluste bei Δ T = 30K		W	101	110	123	123
Elektrische Leistung der Zusatzerzeuger (ohne Umwälzpumpe) bei Qnom		W	75	89	114	182
Elektrische Leistung der Zusatzerzeuger im Stand-by-Betrieb			6	7	7	6
Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (min.-max.)		kW	9,1 - 42,7	13,5 - 65,0	15,8 - 89,5	21,2 - 109,7
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C (min.-max.)		kW	8,0 - 40,8	12,0 - 61,5	14,1 - 84,2	18,9 - 103,9
Verfügbarer Druck am Abgasaustritt		Pa	150	100	160	220
Wasservolumen		l	4,3	6,4	9,4	9,4
Leergewicht		kg	53	60	67	68

(1) Qnom = Wärme-Nennleistung

### EINE ANSPRUCHSVOLLE FRANZÖSISCHE MARKE

Für De Dietrich bedeutet Erfolg seit mehr als 3 Jahrhunderten einen Anspruch, der sich auf wahre Werte gründet: Qualität, Zuverlässigkeit, Nachhaltigkeit.

De Dietrich beherrscht im Interesse der Umwelt und Ihres Komforts dank Multi-Energiesystemen, die den Planeten schützen, die verschiedenen erneuerbaren Energien. So gehören die Heizungsanlagen von De Dietrich zu den innovativsten Geräten am Markt, die dank der Unterstützung aller unserer Mitarbeiter optimale Qualität und eine einmalige Lebensdauer bieten.

Ihr Installateurbetrieb

# De Dietrich

BDR THERMEA France  
S.A.S. mit einem Kapital von 229 288 696 €  
57, rue de la Gare - F - 67580 Mertzwiller  
Tel.: +33 3 88 80 27 00 - Fax +33 3 88 80 27 99  
www.dedietrich-heiztechnik.com  
www.dedietrich-heating.com