axaavaro

Damit Wärme wieder Freude macht.

Gas-Brennwertkessel
für Ein- und Zweifamilienhäuser
2,6-25,4 kW und 3,4-33,9 kW

Premium-Heiztechnik

AXA

axa*avaro*

Effizienter heizen. Energiekosten senken.

Der Gas-Brennwertkessel mit zukunftsweisender Verbrennung für die effiziente Beheizung von Ein- und Zweifamilienhäusern, konstruiert für die Leistungsbereiche 2,6-25,4 kW und 3,4-33,9 kW, in kompakter und robuster Bauweise.

Effiziente Verbrennung.
Optimaler Wirkungsgrad.

Bei jeder Inbetriebnahme und im laufenden Betrieb stellt sich der Kessel automatisch auf äußere Einflüsse wie Gasqualitätsschwankungen oder Luftdruckänderungen ein.

Das wiederum steigert den Wirkungsgrad und gewährleistet langfristig optimale Abgaswerte, die während des gesamten Betriebes innerhalb der Normanforderungen bleiben.

Beste Materialgüte.
Hohe Energieausnutzung.

Durch thermische hohe Leitfähigkeit und niedriger Dichte ist Aluminium in Verbindung mit Silizium der ideale Werkstoff für einen Wärmetauscher.

In Verbindung mit dem Edelstahl-Metallvliesbrenner ermöglicht diese Kombination eine hohe Energieausnutzung mit hoher Lebensdauer.

Integrierte Pumpen.
Kompakte Bauweise.

Der axa*avaro* ist serienmäßig mit einer Hocheffizienzpumpe der Ernergieklasse A ausgestattet, die sich dem jeweiligen Wärmebedarf im Heizkreis anpasst.

Für die Wasseraufbereitung steht eine integrierte Speicherladepumpe mit Drehzahl-Steuerung optional zur Verfügung, die ein externes Dreiwegeumschaltventil ersetzt.

Premium-Heiztechnik

Dank der selbstkalibrierenden Regelung des Verbrennungsprozesses besteht eine Überprüfungs- und Kehrpflicht durch den Schornsteinfeger nur einmal in drei Jahren.

Automatische Gas-Luft-Regelung.
Geringe Emissionen.

Eine optimale Flammenüberwachung und die präzise Kontrolle des Gas-Luft-Mischungsverhältnisses erlauben es, die Grenzen der Teillast zu senken und so den **Modulationsbereich auf 1:10** zu vergrößern.

Diese Technik reduziert die Kosten bei jeder Inbetriebnahme und sorgt bei geringen Emissionen für umweltschonende Verbrennung im laufendem Betrieb.

Sie haben die Wahl.
Warmwasser so oder so.

Durch seine Flexibilität bietet der **axa***avaro* verschiedene Möglichkeiten warmes Wasser zu erzeugen:

- in der Combi-Ausführung über einen integrierten Plattenwärmetauscher im Durchlaufprinzip.

- als Solo-Ausführung in Verbindung mit einem Warmwasserspeicher.

Flexibles Abgassystem.
Freiräume zum Wohnen.

Ob flexibel oder starr, Keller oder Dach, raumluftabhängig oder -unabhängig, Schacht oder LAS... der Gas-Brennwertkessel **axa***avaro* ist für alle Einsatzfälle gerüstet.

Folgende Durchmesser können problemlos eingesetzt werden:

- konzentrisch DN 60/100 oder DN 80/125
- einwandig DN 60 oder DN 80
- flexibel DN 80

www.axa-heizung.de

Technische Daten

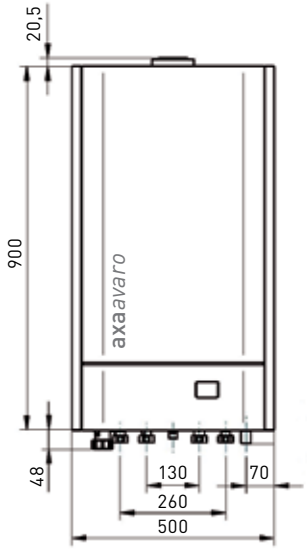
Produkt-ID 0085 CN0012	Einheit	25V/25P Solo	35V/35P Solo	25 Combi
Nennwärmebelastung - min./max.	kW	2,6-25,4	3,4-33,8	2,6-25,4
Nennwärmeleistung 50/30°C - min./max.	kW	2,7-25,8	3,7-34,2	2,7-25,8
Nennwärmeleistung 80/60°C - min./max.	kW	2,5-24,4	3,3-32,7	2,5-24,4
Normnutzungsgrad 30% (92/42 EWG)	%	109,5	109,0	109,5
Abgasmassenstrom - min./max.	g/s	0,9-9,1	1,2-12,7	0,9-9,1
CO_2 -Abgasgehalt bei Erdgas E	Vol%	9,2	9,2	9,2
max. Abgastemperatur 50/30°C	°C	58	59	58
max. Abgastemperatur 80/60°C	°C	72	75	72
Energieeffizienzzeichen		★★★★	★★★★	★★★★
Sanitäreffizienzklasse		-	-	★★★
nutzbarer Gebläse-Restförderdruck	Pa	180	180	180
NO_X-Emission (Erdgas E, DIN 4702 Teil 8)	mg/kWh	62	65	62
CO-Emission (Erdgas E, DIN 4702 Teil 8)	mg/kWh	20	15	20
max. zulässige Betriebstemperatur	°C	95	95	95
zulässiger Gesamtüberdruck	bar	0,8-3,0	0,8-3,0	0,8-3,0
Wasserinhalt	Liter	6,5	7,5	7,5
Ausdehnungsgefäß (Volumen)	Liter	10 (optional)	-	10
spez. Durchfluss bei ΔT=35 K (t^{WW}=45°C)	l/min	-	-	12
spez. Durchfluss bei ΔT=50 K (t^{WW}=60°C)	l/min	-	-	8,8
hydraul. wasserseitiger Widerstand	mbar	80	105	80
Mindest-Umlaufwassermenge	l/h	keine	keine	keine
Kondensatmenge	l/h	1,4-3,3	1,4-3,3	1,4-3,3
Elektroanschluss	[V~/Hz/A]	230/50/10	230/50/10	230/50/10
elektr. Leistungsaufnahme (m. Pumpe) max./min.	W	104,5/36	120,5/36	104,5/36
elektr. Leistungsaufnahme (Standby-Betrieb)	W	ca. 4	ca. 4	ca. 4
Schutzart	DIN 40050	IP 42	IP 42	IP 42
Gewicht	kg	48	54	57

V = Ansteuerungsmöglichkeit eines externen Dreiwegeventils zur Trinkwasserbereitung

P = Zwei-Pumpen-Technik für Heizung und Trinkwasserbereitung

Combi = Trinkwasserbereitung über integrierten Plattenwärmetauscher

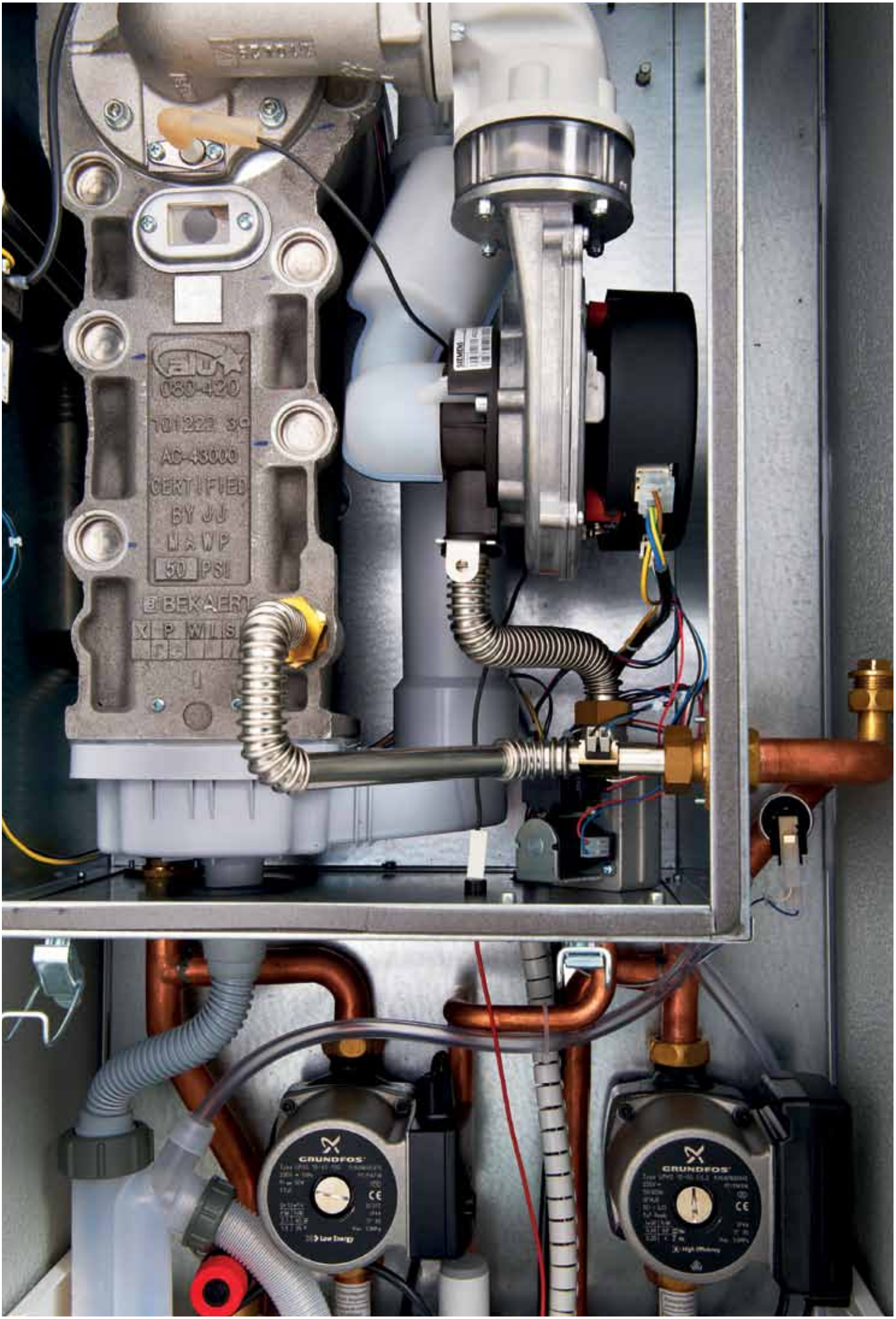
Vorderansicht



Seitenansicht

Maß „A":

Typ 25V/25P/25 Combi = 163 mm
Typ 35V/35P = 187 mm


080-420
AC-43000
CERTIFIED
BY JJ
MAWP
50 PSI
BEKAERT
SIEMENS
GRUNDFOS
GRUNDFOS

axaavaro

Premium-Heiztechnik

Seit unserer Firmengründung 1965 entwickelt, produziert und vertreibt AXA Premium-Heiztechnik auf dem deutschen Markt und im angrenzenden Ausland.

Mit AXA Premium-Heiztechnik entscheiden Sie sich für Qualitätsprodukte „Made in Germany“, die bedarfsgerecht, effizient, umweltfreundlich und sparsam Wärme erzeugen, speichern und verteilen.

Durch die intensive Partnerschaft mit dem installierenden Handwerk stellen wir sicher, dass jedes AXA-Produkt schnell und korrekt eingebaut, eingestellt und gewartet wird.

Ihr Fachhändler

AXA - Maschinen und Armaturen GmbH Co. KG

48624 Schöppingen
Haverbeck 58

Telefon +49 (0)25 55/86 16-0
Telefax +49 (0)25 55/86 16-50

www.axa-heizung.de
info@axa-heizung.de

Technische Änderungen vorbehalten | 05.2013

Premium-Heiztechnik

AXA