

Twister

Edelstahl Gas-Vorratsheizer Brennwerttechnologie

TWI 35-200/45-200

- Raumluft unabhängiger direkt befeuerter Gas Vorratswasserheizer mit Brennwert-Technologie (103%)
- Edelstahlspeicher: keine Anoden, einfache Wartung
- Automatische Gas-/Luft-Vormischverbrennungsanlage.
- Sehr geräuscharmer Betrieb durch speziell konstruierten Gebläse und Brenner.
- Einfache Bedienung Über Touchscreen-LCD-Anzeige
- Plug & Play: Wasser, Strom, Gas und Abgassystem anschließen
Einhalten, Temperatur Einstellen und das System funktioniert
- Einfache Installation aufgrund des relativ geringen Gewichts des Geräts (79kg)

- Erfüllt neue Ausstoß und Energieeffizienzanforderungen von 26/09/2018

- Geeignet für Erdgas und Propan
- Für Kunststoff Abgasmaterial geeignet



Ökodesign-Spezifikationen

		TWI 35-200	TWI 45-200
Lastprofil	-	XXL	XXL
Energieeffizienzklasse	-	A	A
Wirkungsgrad*	%	93	91
Jährlicher Stromverbrauch	kWh	55	61
Jährlicher Brennstoffverbrauch*	GJ GCV	20	21
Wassergemisch 40°C (gem. V40)	ltr.	∞	∞
Geräuschpegel innen	dB	63	69

* Brennwert, basiert auf G20

Technische Daten

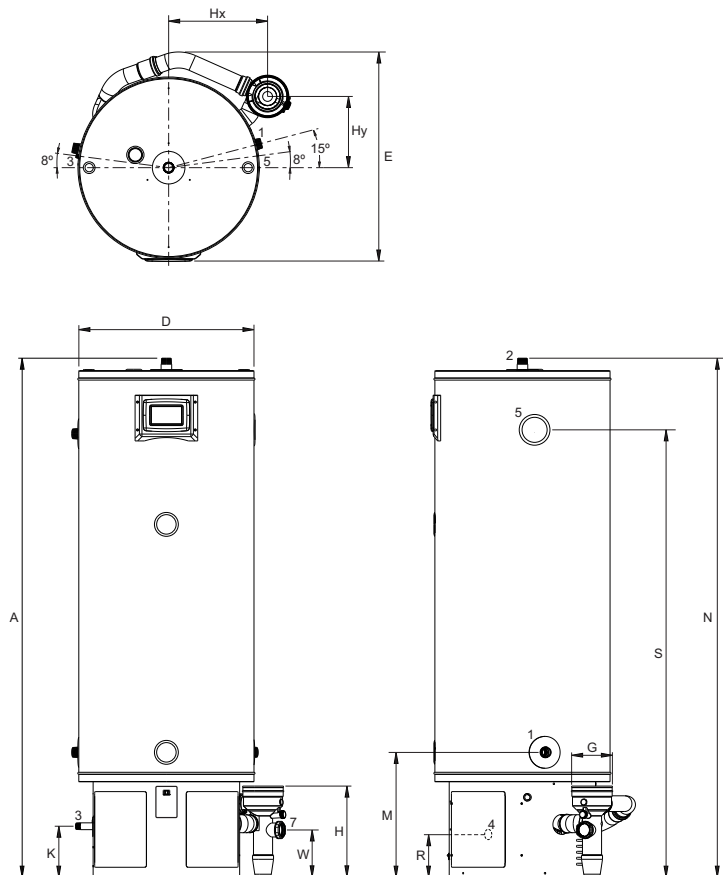
		TWI 35-200	TWI 45-200
Gasdaten Erdgas 2E (G20)			
Nennlast *	kW	34.0	44.0
Nennwärmeleistung	kW	34.9	45.1
Vordruck	mbar	20	20
Gasverbrauch **	m³/h	3.6	4.7
Abgastemperatur (max)	°C	65	75
Stickoxidemission (NO _x)	mg/kWh	53	53
Gasdaten Erdgas 2LL (G25)			
Nennlast *	kW	34.0	44.0
Nennwärmeleistung	kW	34.9	45.4
Vordruck	mbar	25	25
Gasverbrauch **	m³/h	4.2	5.4
Abgastemperatur (max)	°C	65	75
Stickoxidemission (NO _x)	mg/kWh	53	53
Gasdaten 3B/P (G30 - 50 mbar)			
Nennlast *	kW	38.5	49.7
Nennwärmeleistung	kW	39.5	51.3
Vordruck	mbar	50	50
Gasverbrauch **	m³/h	3.0	3.9
Abgastemperatur (max)	°C	65	75
Stickoxidemission (NO _x)	mg/kWh	195	195
Gasdaten 3B/P (G31 - 50 mbar)			
Nennlast *	kW	34.0	44.0
Nennwärmeleistung	kW	34.9	45.4
Vordruck	mbar	50	50
Gasverbrauch **	m³/h	2.6	3.4
Abgastemperatur (max)	°C	65.0	75.0
Stickoxidemission (NO _x)	mg/kWh	61	61
General			
Wirkungsgrad *	%	103	103
Leergewicht	kg	79	79
Maximales Gewicht	kg	261	261
Fassungsvermögen	ltr.	182	182
Max. Temperatureinstellung	°C	85	85
Maximaler Arbeitsdruck	kPa (bar)	800 (8)	800 (8)
Zapfmengen ***			
Tkalt = 10°C / Tsoll=85°C			
30 min. ΔT=28°C	l	1200	1300
60 min. ΔT=28°C	l	1700	2000
90 min. ΔT=28°C	l	2300	2700
120 min. ΔT=28°C	l	2800	3400
Kontinuierlich ΔT=28°C	l/h	1200	1500
Aufheizzeit ΔT=28°C	min.	12	9
30 min. ΔT=50°C	l	560	620
60 min. ΔT=50°C	l	870	1100
90 min. ΔT=50°C	l	1200	1500
120 min. ΔT=50°C	l	1500	1900
Kontinuierlich ΔT=50°C	l/h	620	800
Aufheizzeit ΔT=50°C	min.	18	14
30 min. ΔT=70°C	l	320	370
60 min. ΔT=70°C	l	540	660
90 min. ΔT=70°C	l	760	940
120 min. ΔT=70°C	l	980	1300
Kontinuierlich ΔT=70°C	l/h	450	570
Aufheizzeit ΔT=70°C	min.	23	18
Transportdaten			
Gewicht einschl. Verpackung	kg	97	97
Breite der Verpackung	mm	780	780
Höhe der Verpackung	mm	1750	1750
Tiefe der Verpackung	mm	870	870

* Gasdaten, Heizwert

** Gasverbrauch bei 15°C und 1013,25 mbar

*** Basiert auf Erdgas

Abmessungen

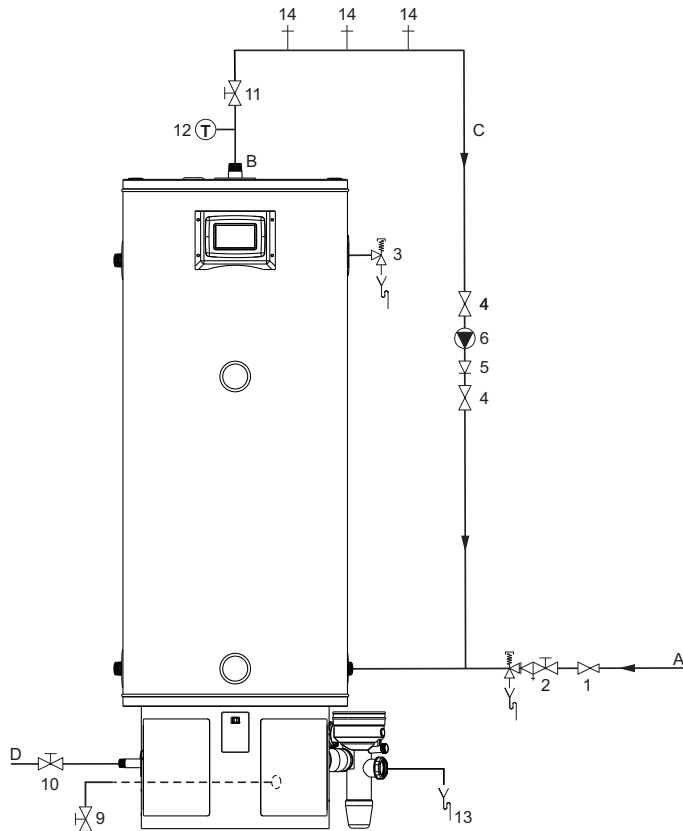


IMD-1349a R0

		TWI 35-200	TWI 45-200
A	Höhe	1655	1655
D	Breite	560	560
E	Tiefe	660	660
G	Abgasrohranschluss	125/80	125/80
H	Höhe Luftzufuhr/Abgasanschluss	300	300
K	Höhe des Gasanschlusses	170	170
M	Höhe der Kaltwasserversorgung	400	400
N	Höhe des Heißwasserauslasses	1655	1655
R	Höhe Ablassventil	200	200
S	Höhe des T&P-Ventil-Anschluss	1420	1420
W	Höhe des Kondensatablasses	160	160
1	Kaltwasseranschluss (Außengewinde)	1"	1"
2	Warmwasseranschluss (Außengewinde)	1"	1"
3	Gasanschluss (Außengewinde)	3/4"	3/4"
4	Ablassventilanschluss (Außengewinde)	3/4"	3/4"
5	T&P-Ventilanschluss (Innen)	3/4"	3/4"
7	Kondensatablassanschluss (Innen)	40	40
<i>Abmessungen in mm.</i>			



Installationszeichnung



- 1 Druckminderungsventil
- 2 Einlass Kombinationsventil
- 3 T&P-Ventil
- 4 Abschlussventil
- 5 Rückschlagventil
- 6 Zirkulationspumpe
- 9 Ablassventil
- 10 Gasventil
- 11 Serviceventil
- 12 Temperaturmessgerät
- 13 Kondensatablass
- 14 Warmwasser Zapfstellen

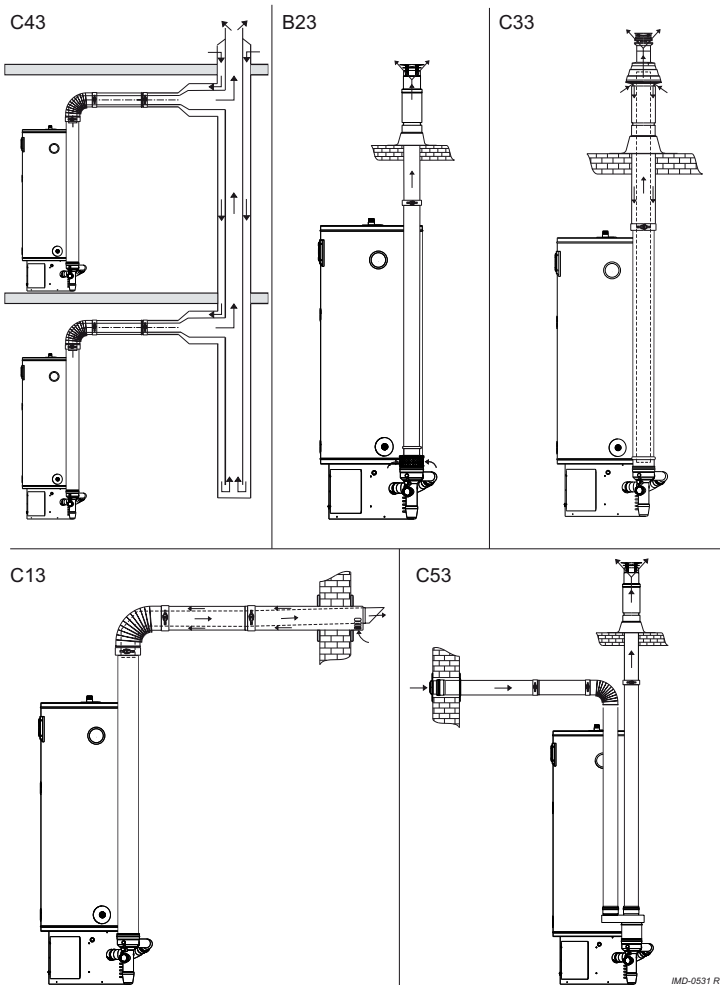
- A Kaltwasserzufuhr
- B Heißwasserauslass
- C Zirkulationsleitung
- D Gaszufuhr

In der Bedienungsanleitung finden Sie alle erforderlichen Informationen zum Anschluss, zur Installation und zur Wartung des Produkts; einschließlich Informationen zu den elektrischen Anschlüssen.

In der Anleitung sind zudem Informationen zum Recycling und zur Entsorgung des Produkts aufgeführt. Diese Anleitung ist im Lieferumfang des Geräts enthalten. Darüber hinaus können Sie sie auf unserer Website, unter www.aosmith.de, einsehen.

Installationsoptionen

	TWI 35-200	TWI 45-200
Konzentrisch		
Durchmesser (mm)	80/125	80/125
Max. länge (m)	20	20
Max. Abgasbogen 45/90°	5	5
Parallel (Standarddurchmesser)		
Durchmesser (mm)	80	80
Max. länge (m)	50	75
L äquivalent/bogen 90° (m)	3.9	3.9
L äquivalent/bogen 45° (m)	1.1	1.1



Weitere Informationen zu den Rauchgas-Ablasstoffen finden Sie in der Installationsanleitung.

KONZENTRISCHES SYSTEM (80/125MM)

	PP	ALU
Abgas Dachdurchführung Satz (Dachdurchführung, 1000mm Rohr, Montageflansch 140mm)	0310755	0305042
Abgas Dachdurchführung	0310753	0304983
Abgas Wanddurchführung Satz (Wanddurchführung, 500mm Rohr, Abgasbogen 500mm von 90°)	0310759	0302515
Abgas Wanddurchführung	0310757	0302516
Rauchgas-Wandanschluss Platte	0310761	-
Konzentrisches Rohr	L = 250 mm	0310740
	L = 500 mm	-
	L = 1000 mm	0310742
	L = 1500 mm	-
	L = 2000 mm	0310743
	Teleskop (280-395mm)	0310744
	Auf länge gekürzt	0310745
Abgasbogen	Bogenwinkel = 45°	0310734
	Bogenwinkel = 90°	0310735

PARALLELES SYSTEM (80/80MM)

	PP	ALU
Abgas Dachdurchführung Satz (Dachdurchführung, 1000mm rohr, montageflansch)	0310712	-
Dachdurchführung (Inkl. Adapter - Parallel - Konzentrisch)	0310708	0305041
Abgas Wanddurchführung Satz (Wanddurchführung, 500mm Rohr, Bogen 90°)	0310730	-
Wanddurchführung (Inkl. Adapter - Parallel - Konzentrisch)	0310728	0305016
Adapter Parallel - Konzentrisch	-	0307177
Adapter Konzentrisch - Parallel - PP/Alu 80/125 --> 2x80mm	0312209	0312209
Schlauch	L = 250 mm	0310718
	L = 500 mm	0310719
	L = 1000 mm	0310720
	L = 1500 mm	-
	L = 2000 mm	0310721
Abwinkelung	Teleskop (240-360mm)*	0310722
	Abwinkelung = 45°	0310701
Abwinkelung 90° mit Halterung	Abwinkelung = 90°	0310702
		0310703
	Unterstützung für 90° Abwinkelung mit Halterung	0310690

B23 SYSTEM

Luftteinlasskorb 80/125 mm	0305030
----------------------------	---------

* Verwenden Sie dieses Teil für den Anschluss des Lufteinlasses und des Rauchgasauslasses am Wasserheizer.