

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

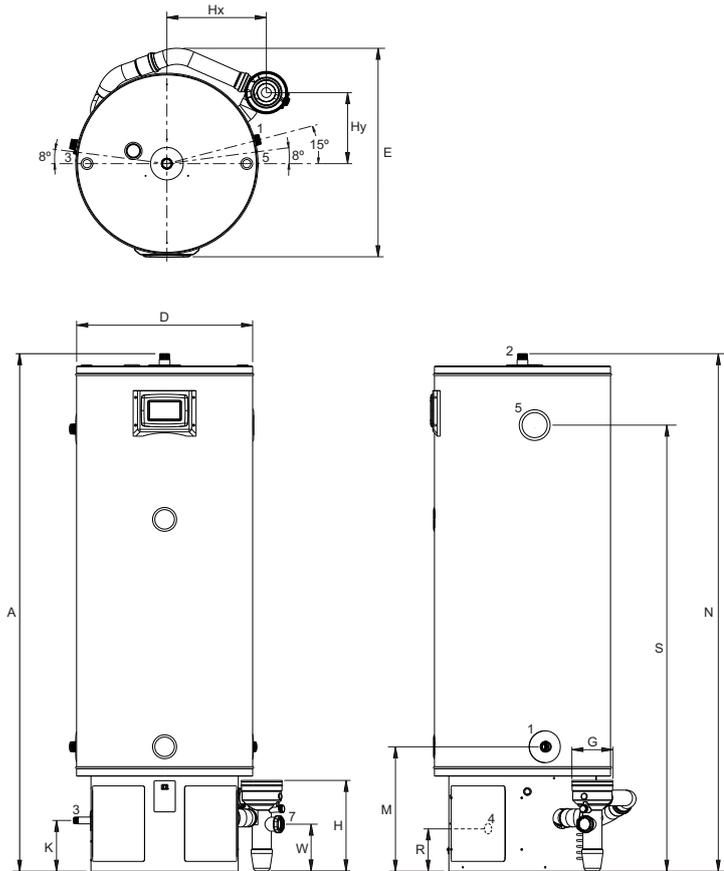
		TWI 35-200	TWI 45-200
Gasdaten Erdgas 2E (G20)			
Nennlast *	kW	34.0	44.0
Nennwärmeleistung	kW	34.9	45.1
Vordruck	mbar	20	20
Gasverbrauch **	m³/h	3.6	4.7
Abgastemperatur (max)	°C	65	75
Stickoxidemission (NO _x)	mg/kWh	53	53
Gasdaten Erdgas 2LL (G25)			
Nennlast *	kW	34.0	44.0
Nennwärmeleistung	kW	34.9	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



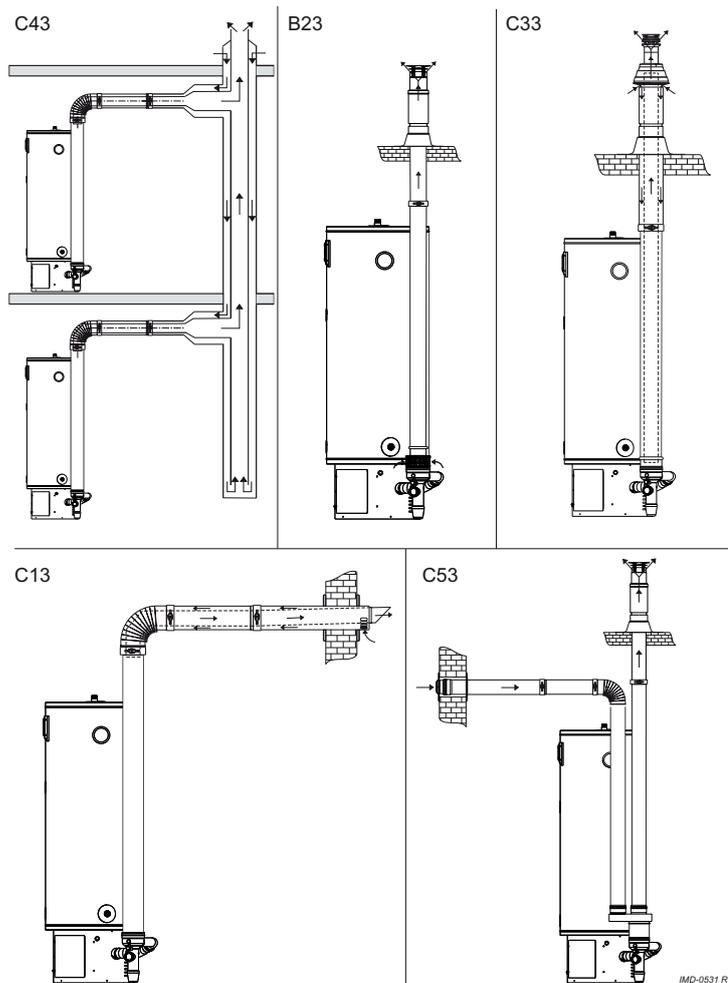
IMD-1349a R0

		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>			



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-Ablassstoffen 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.