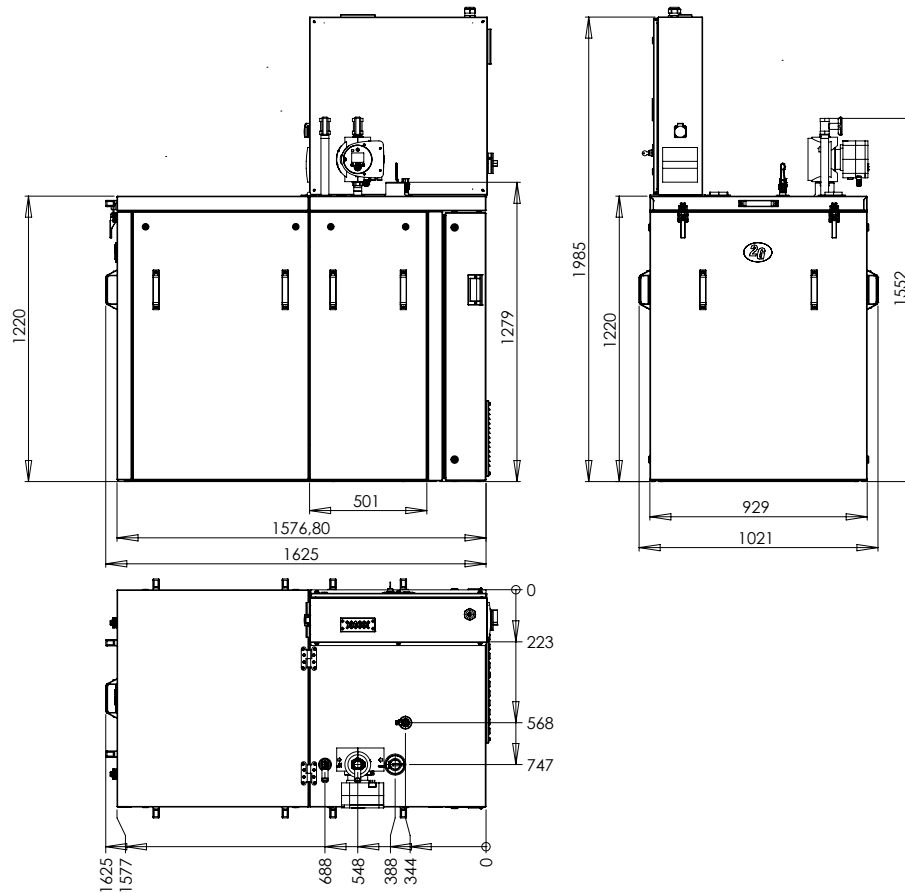


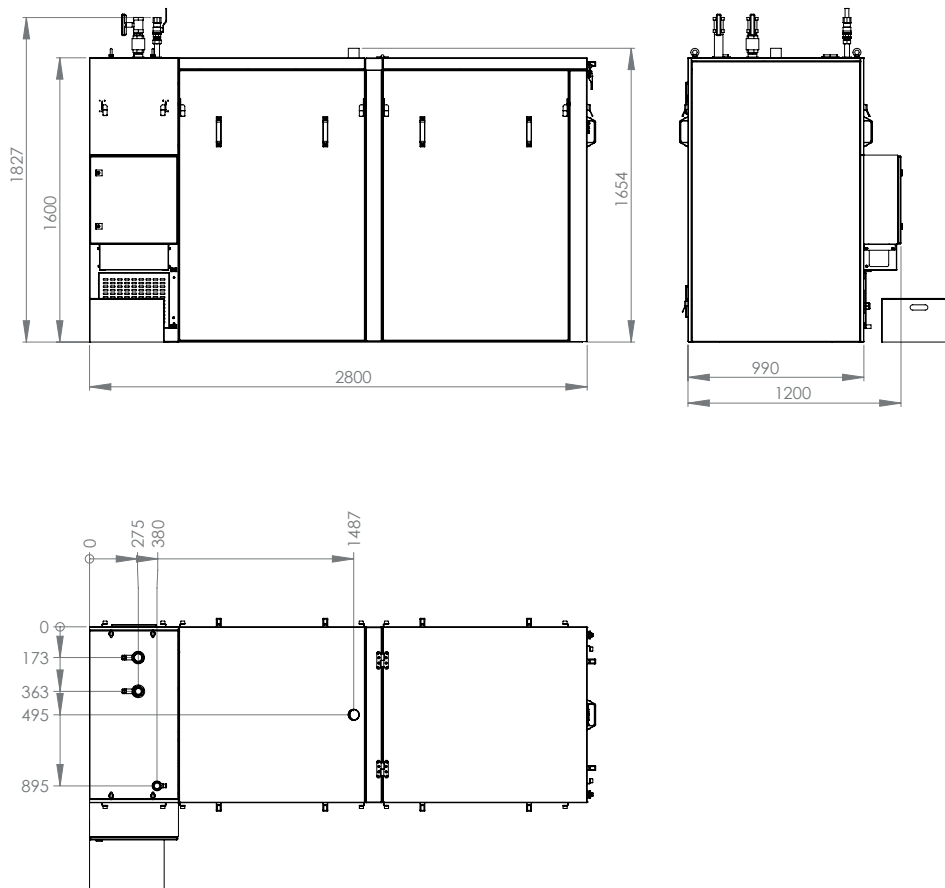
ELW 20–43/50 plus

Abmessungen

ELW 20-43



ELW 50 plus



ELW 20–43/50 plus

Allgemein	Einheit	ELW 20-43 Erdgas	ELW 20-43 Flüssiggas	ELW 50 plus Erdgas
Thermische Leistung (Hi)	kW	29,0-44,0	29,0-43,0	63-100
Elektrische Leistung	kW	10,0-20,0	10,0-20,0	25,0-49,5
Last	%	100-50	100-50	100-50
Gesamtwirkungsgrad (el. + th.)	%	102,4-109,7	104,1-110,5	103,0-98,1
Primärenergiefaktor	fP	0,29	0,29	0,21
Stromkennzahl	kWel/kWth	0,455-0,344	0,466-0,335	0,504-0,370
Schallleistungspegel	dB(A)	67	67	72
Gas u. Verbrennungsluftbedarf				
Gasart		Erdgas G20/G25	Flüssiggas G30/G31	Erdgas G20/G25
Gasdruck	mbar	20-100	20-100	20-100
Gasanschlussleistung	kW (Hi)	62,5	60,4	145
Verbrennungsluftvolumenstrom	m³/h	63-37	62-37	150-97
Abgas				
Abgastemperatur nach AWT	°C	90	90	85
Abgasgegendruck (max.)	mbar	15	15	10
Abgasmassenstrom, feucht	kg/h	80-47	78-47	189-122
Abgasmassenstrom, trocken	kg/h	70-41	71-42	165-110
Abgasvolumenstrom, feucht	m³/h	63-37	61-36	150-95
Abgasvolumenstrom, trocken	m³/h	50-31	52-31	124-81
NOX-Emissionen (5% O2)	mg/Nm³	<125	<125	<125
CO-Emissionen (5% O2)	mg/Nm³	<150	<150	<150
Heizung				
Vorlauftemperatur (max.)	°C	80	80	85
Rücklauftemperatur (max.)	°C	70	70	70
Restförderhöhe U-Pumpe (max.)	mbar	580	580	590
Heizwasservolumenstrom	m³/h	1,2 - 2,2	2,2	3-10
Anschlüsse				
Anschlussnennweiten Heizung		Rp 1	Rp 1	Flansch 40/10
Anschlussnennweite Abgas	mm	80	80	80
Anschlussnennweite Gas		Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 1
Abmessungen und Gewichte Modul mit Schalldammkapsel				
Länge (L)	mm	1577	1577	2427
Höhe (H)	mm	1220	1220	1625
Breite (B)	mm	929	929	994
Gewicht (ca.)	kg	730	730	1800
Technische Daten Motor				
Bauart Motor		4-Zylinder Reihe	4-Zylinder Reihe	4-Zylinder Reihe
Hubraum	dm3	2,237	2,237	4580
Betriebsstoffe				
Gesamtölmenge	l	42	42	42
Motorölmenge	l	12	12	25
Füllmenge Kühlwasser		4,8	4,8	50
Sonstige Angaben				
Umwälzpumpe Heizkreis		Magna 3, 25-100	Magna 3, 25-100	Magna 3, 40-120
Wartungsintervalle	h	6000	6000	2500