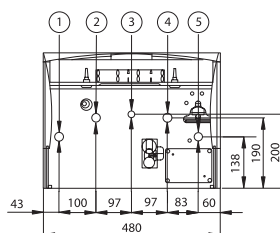
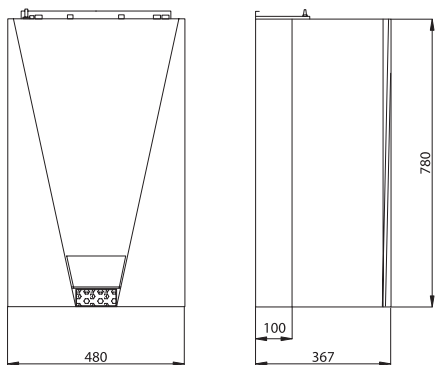
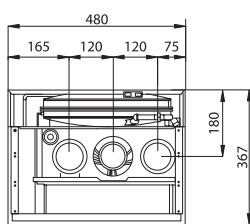


ECONCEPT 15A, 25A, 35A TECHNISCHE DATEN

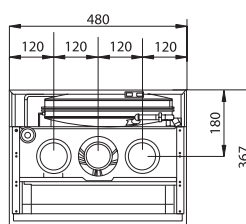
Typ			15A	25A	35A
Leistungsbereich					
Nennwärmeleistung	80/60 °C	kW	3,5 - 15,0	7,3 - 24,7	10,2 - 34,6
Nennwärmeleistung	50/30 °C	kW	3,8 - 16,3	8,0 - 26,4	11,1 - 36,4
Nennwärmebelastung		kW	3,6 - 15,3	7,5 - 25,2	10,4 - 34,8
Normnutzungsgrad	50/30 °C	%	106,7	106,7	107,1
Normnutzungsgrad bei 30% Leistung		%	109,0	109,0	109,0
Nennanschlussdruck Erdgas		mbar	20	20	20
Nennanschlussdruck Flüssiggas		mbar	37	37	37
Düse Erdgas E	∅	mm	3,7	5,1	5,9
Düse Erdgas LL	∅	mm	4,1	5,8	7,1
Düse Flüssiggas (Propan)	∅	mm	2,9	4,0	4,4
Luftblende Erdgas E/LL/P	∅	mm	14,0	20,0	22,5
Abgaswerte					
Verfügbarer Förderdruck	Pa		120	120	120
Abgasmassestrom (Erdgas)	max./min.	kg/h	6,1 - 25,1	13 - 49	17,5 - 57
CO ₂ (Erdgas)		%	9,0 - 9,5	9,0 - 9,5	9,0 - 9,5
CO ₂ (Flüssiggas)		%	8,5 - 9,1	8,5 - 9,1	8,5 - 9,1
Abgastemperatur	50/30 °C	°C	30 - 36	32 - 36	30 - 45
Abgastemperatur	75/60 °C	°C	60 - 70	65 - 70	60 - 70
Normemissionsfaktor NO _x (Erdgas)		ppm	16,5	24,5	15,0
Normemissionsfaktor CO (Erdgas)		ppm	42,2	44,5	43,5
Länge LAS 80/125	max.	m	12/19*	12/19*	12/19*
(* Zuluft im Schacht)					
Maße					
Höhe		mm	780	780	780
Breite		mm	480	480	480
Tiefe		mm	367	367	367
Betriebsdaten					
Max. Betriebsüberdruck		bar	3	3	3
Min. Betriebsüberdruck		bar	0,8	0,8	0,8
Vorlauftemperatur (Absicherung)		°C	100	100	100
Max. einstellbare Vorlauftemperatur		°C	90	90	90
Inhalt Heizungswasser		l	1,7	1,7	2,0
Wasserseitiger Widerstand	Δt=20K	mbar	85	140	240
Montagegewicht		kg	52,0	52,0	55,0
Elektrik					
Netzanschluss		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Schutzart			IPX4D	IPX4D	IP X4D
Max. Leistungsaufnahme		W	150	150	160
Zulassung nach EN 297					
CE-Produkt-Identnummer			0063AS4812	0063AS4812	0063BO3924
Gerätekategorie			II 2ELL3P	II 2ELL3P	II 2ELL3P



- 1.) Vorlauf 3/4"
- 2.) Vorlauf Speicher 3/4"
- 3.) Anschluss Gas 1/2"
- 4.) Rücklauf Speicher 3/4"
- 5.) Rücklauf 3/4"



Econcept 15 A / 25 A



Econcept 35 A