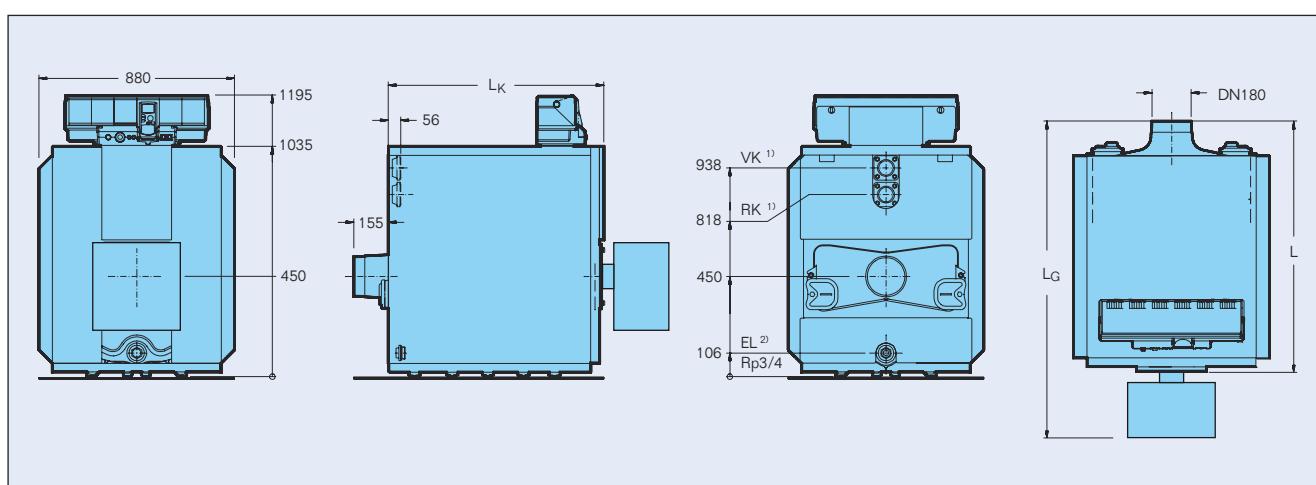


Logano GE315



Grandezza	105	140	170	200	230
Dimensioni					
Lunghezza totale	L mm	1125	1285	1445	1605
Lunghezza blocco caldaia	L _K mm	970	1130	1290	1450
Lunghezza con bruciatore	L _G gasolio mm	1501	1741	1901	2061
	L _G gas mm	1501	1741	1901	2061
Misure per il passaggio	elemento caldaia mm	Larghezza 712 / Altezza 934 / Profondità 160			
	blocco caldaia mm	Larghezza 712 / Altezza 994 / Lunghezza LK			
Profondità camera di combustione	mm	790	950	1110	1270
Diametro camera di combustione	mm			400	
Profondità portina	mm			125	
Dati tecnici					
N° elementi		5	6	7	8
Potenza nominale	kW	86-105	106-140	141-170	171-200
Potenza focolare P _f	kW	92,1-113,5	113,5-151,4	151,0-183,4	183,1-215,1
Rendimento termico utile 100% η100	%	93,3-92,5	93,3-92,5	93,3-92,6	93,3-93,0
Rendimento termico utile 30% η100	%	96,1-95,4	96,0-95,5	96,1-95,7	96,1-95,6
Perdite attraverso il mantello	%P _f	0,34	0,27	0,24	0,22
Perdite al camino	gasolio	6,4-7,2	6,4-7,2	6,5-7,2	6,5-6,8
	gas	6,4-7,2	6,4-7,2	6,5-7,2	6,5-6,8
Perdite al camino a bruciatore spento*	%P _f	ca. 0,1			
Perdite di carico lato acqua (Δt=10K) (Δt=20K)	mbar	35-50 8-12	30-48 7-12	35-55 9-13	35-45 9-11
Peso netto ¹⁾	kg	543	631	719	807
Contenuto caldaia	ca.l	143	171	199	227
Temperatura fumi ²⁾	carico ridotto 60% °C	137	138	136	132
	pieno carico °C	162-185	154-182	161-180	158-176
Portata fumi combustione a gasolio	carico ridotto 60% kg/s	0,0283	0,0377	0,0458	0,0539
	pieno carico ³⁾ kg/s	0,0391-0,0482	0,0482-0,0643	0,0641-0,0779	0,0777-0,0913
Portata fumi combustione a gas	carico ridotto 60% kg/s	0,0284	0,0379	0,0460	0,0541
	pieno carico ³⁾ kg/s	0,0392-0,0484	0,0484-0,0645	0,0643-0,0781	0,0780-0,0916
Tenore CO ₂	gasolio %			13	
	gas %			10	
Tiraggio necessario camino	Pa			0	
Max temperatura di mandata 4)	°C			100	
Max sovrapressione d'esercizio	bar			6	
Omologazioni					
Certificato secondo direttiva apparecchi a pressione		Z-FDK-MUC-00-318-302-02			
N° omolog. CE		CE461AS255			

* Valore medio valido per tutte le grandezze

¹⁾ Peso comprensivo di imballaggio ca. 6-8% in più²⁾ Secondo DIN EN 303, la temperatura dei gas di scarico minima per effettuare il calcolo del camino è inferiore, secondo DIN4705, di ca. 12K³⁾ I dati per pieno carico sono riferiti agli ambiti di resa focolare superiore ed inferiore⁴⁾ Limiti di sicurezza (limiti della temperatura di sicurezza). Temp. di mandata max = Limiti di sicurezza (STB) - 18K.

Esempio: Limiti di sicurezza (STB) = 100 °C, max. temp. di mandata possibilità = 100 - 18 = 82 °C