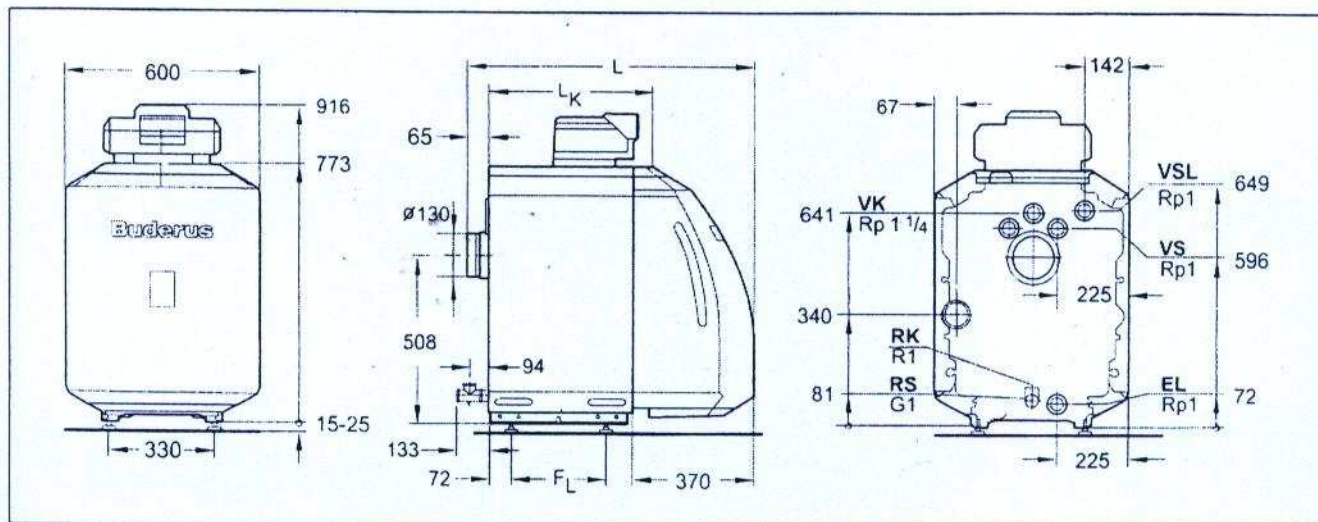


3 Dane techniczne

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

AZ-PRO
ASYSTENT PROJEKTANTA
Małgorzata Szczepańska

3.1 Dane techniczne kotła grzewczego z wbudowanym palnikiem olejowym



Rys. 2 Przyłącza i wymiary (wymiar w mm)

Przyłącza (wymiar – patrz poniższe tabele):

VK = Zasilanie – kocioł grzewczy
RK = Powrót – kocioł grzewczy
EL = Opróżnianie (przyłącze zaworu do napełniania i spustu lub ciśnieniowego naczynia wzbiorczego)

VS = Zasilanie – zasobnikowy podgrzewacz c.w.u.
RS = Powrót – zasobnikowy podgrzewacz c.w.u.
VSL = Przewód zasilania obiegu bezpieczeństwa (przyłącze do podłączenia zewnętrznego zaworu bezpieczeństwa, manometru lub odpowietrznika)

Wielkość kotła		25	32	40
Człony kotła		3	4	5
Znamionowa moc cieplna (nastawa fabryczna)	kW	21 – 25 ¹	28 – 32 ¹	34 – 40 ¹
Moc cieplna paleniska	kW	22,7 – 27,3 ¹	30,2 – 34,9 ¹	36,7 – 43,6 ¹
Pojemność wodna kotła	l	33	41	49
Pojemność gazowa	l	36,5	49,5	62,5
Temperatura spalin ²	°C	170 – 198	177 – 198	175 – 198
Masowy przepływ spalin (w odniesieniu do nominalnej mocy cieplnej)	kg/sek	0,0095 – 0,0116	0,0126 – 0,0148	0,0156 – 0,0185
Zawartość CO ₂	%	13		
Dysponowane ciśnienie tłoczenia	Pa	30		0
Opory przepływu spalin	mbar	0,08 – 0,11	0,10 – 0,11	0,09 – 0,16
Dopuszczalna temperatura na zasilaniu ³	°C	120		
Dopuszczalne nadciśnienie robocze	bar	4		
Maksymalna stała czasowa regulatora temperatury i ogranicznika temperatury maksymalnej (STB)	sek.	40		
Rodzaj zasilania elektrycznego		230 VAC, 50 Hz, 10 A IP 40		

Tab. 1 Dane techniczne kotła grzewczego z wbudowanym palnikiem olejowym

¹ Fabrycznie ustawiona jest górna wartość mocy cieplnej.

² Temperatura spalin wg EN303.

³ Graniczna temperatura bezpieczeństwa (ogranicznik temperatury maksymalnej STB).

Maksymalna dopuszczalna temperatura na zasilaniu = graniczna temperatura bezpieczeństwa (ogranicznik temperatury maksymalnej STB) – 18 K.
Przykład: graniczna temperatura bezpieczeństwa (ogranicznik temperatury maksymalnej STB) = 100 °C, maksymalna dopuszczalna temperatura na zasilaniu = 100 – 18 = 82 °C.

Graniczna temperatura bezpieczeństwa musi być zgodna z wymaganiami określonymi w przepisach krajowych.