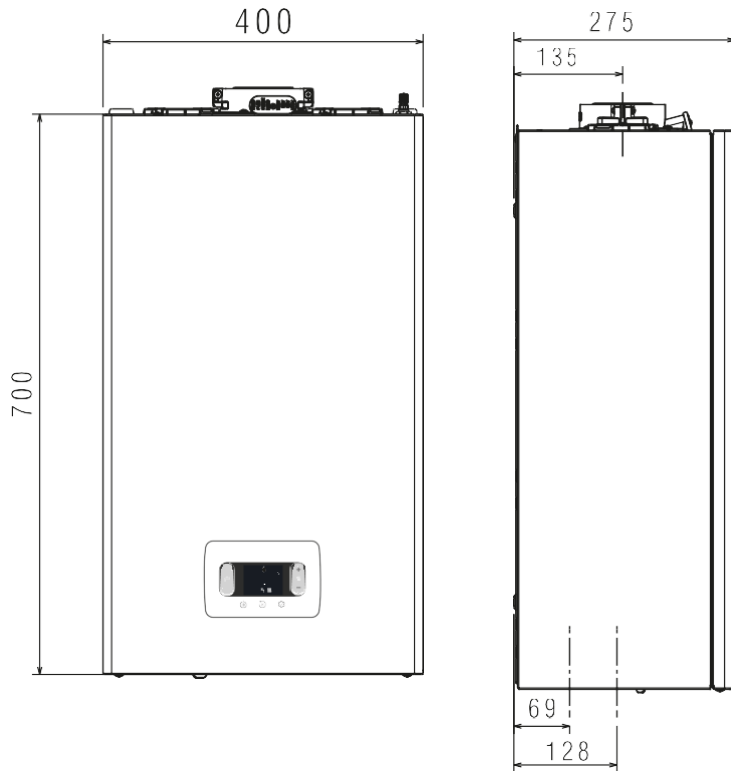
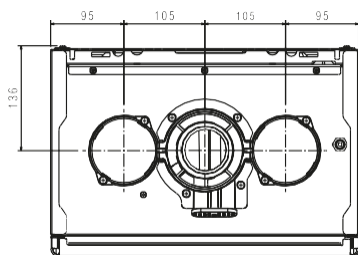


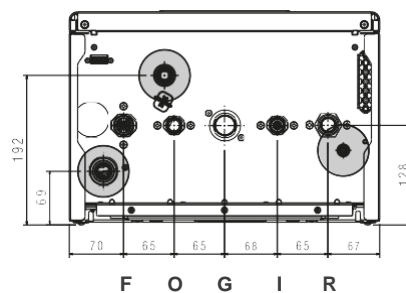
SCHEMATY TECHNICZNE



WIDOK Z GÓRY



WIDOK OD DOŁU



PRZYŁĄCZA HYDRAULICZNE TYPU DIN

R POWRÓT C.O.

I WEJŚCIE ZIMNEJ WODY

G GAZ

O WYJŚCIE CIEPŁEJ WODY

F ZASILANIE C.O.

DANE TECHNICZNE



SPECYFIKACJA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ (zgodnie z Dyrektywą ErP)

		JEDNOSTKA	25 C	25 R ^(*)
Kod kotła			20187761	20187767
Sezonowa klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń			A	A
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody			A	-
Moc grzewcza	pnominal	kW	19	19
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		ηs	%	93
WYTWORZONE CIEPŁO UŻYTKOWE				
Przy znamionowej mocy cieplnej i w systemie wysokotemperaturowym (**)		P4	kW	19,4
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w systemie niskotemperaturowym (***)		P1	kW	6,5
SPRAWNOŚĆ UŻYTKOWA				
Przy znamionowej mocy cieplnej i w systemie wysokotemperaturowym (**)		η4	%	87,3
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w systemie niskotemperaturowym (***)		η1	%	98,5
ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ NA POTRZEBY WŁASNE				
Przy pełnym obciążeniu		elmax	W	32
Przy częściowym obciążeniu		elmin	W	12
W trybie czuwania		PSB	W	3
INNE PARAMETRY				
Straty ciepła w trybie czuwania		Pstby	W	30
Roczne zużycie energii		QHE	GJ	42
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu		LWA	dB	50
Emisja NOx		NOx	mg / kWh	22
DLA MODELI DWUFUNKCYJNYCH				
Profil poboru c.w.u.			XL	-
Efektywność energetyczna c.w.u.		ηwh	%	84
Dzienne zużycie energii elektrycznej		Qelec	kWh	0,133
Dzienne zużycie gazu		Qfuel	kWh	23,183
Roczne zużycie energii elektrycznej		AEC	kWh	29
Roczne zużycie gazu		AFC	GJ	18
POZOSTAŁE PARAMETRY TECHNICZNE				
Moc cieplna c.o. (max-min)		kW	20,0 - 3,1	20,0 - 3,1
Moc cieplna c.w.u. (max-min)		kW	25,0 - 3,1	25,0 - 3,1
Napięcie zasilania		V-Hz	230 - 50	230 - 50
Stopień zabezpieczenia przeciepiorażeniowego		IP	IPX5D	IPX5D
Klasa NOx			6	6
C.O.				
Maksymalne ciśnienie - temperatura		bar-°C	3-90	3-90
Pompa: ciśnienie tłoczenia (przy przepływie 1000 l/h)		mbar	408	408
Naczynie wzbiorcze		l	8	8
C.W.U.				
Maksymalne ciśnienie		bar	8	-
Wydatek c.w.u. przy ΔT = 25°C / 30°C / 35°C		l/min	14,3/11,9/10,2	-
Minimalne natężenie przepływu c.w.u.		l/min	2	-
PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE i GAZOWE				
Nominalne ciśnienie gazu (G20-G31)		mbar	20-37	20 -37
Średnica przyłącza zasilania/powrotu c.o. oraz gazu		Ø	3/4"	3/4"
Średnica przyłącza wejścia z.w. /zasilania c.w.u.		Ø	1/2 "	1/2"
WYMIARY, WAGA				
Wymiary kotła (wys. x szer. x gł.)		mm	700x400x275	700x400x275
Waga netto		kg	28,5	29
SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN				
Maksymalna długość dla przewodu koncentrycznego (Ø60/100 mm)		m	5,85	5,85
Maksymalna długość przewodu rozdzielonego (Ø80 + 80 mm)		m	33+33	33+33

(*) Model jednofunkcyjny wyposażony jest w zawór trójdrogowy. Zawór napełniania nie jest dostępny. (**)

Obieg wysokotemperaturowy oznacza: powrót 60°C i zasilanie 80°C.

(***) Obieg niskotemperaturowy oznacza: dla kotłów kondensacyjnych 30°C, dla kotłów niskotemperaturowych 37°C, dla innych urządzeń grzewczych temp. powrotu 50°C.