

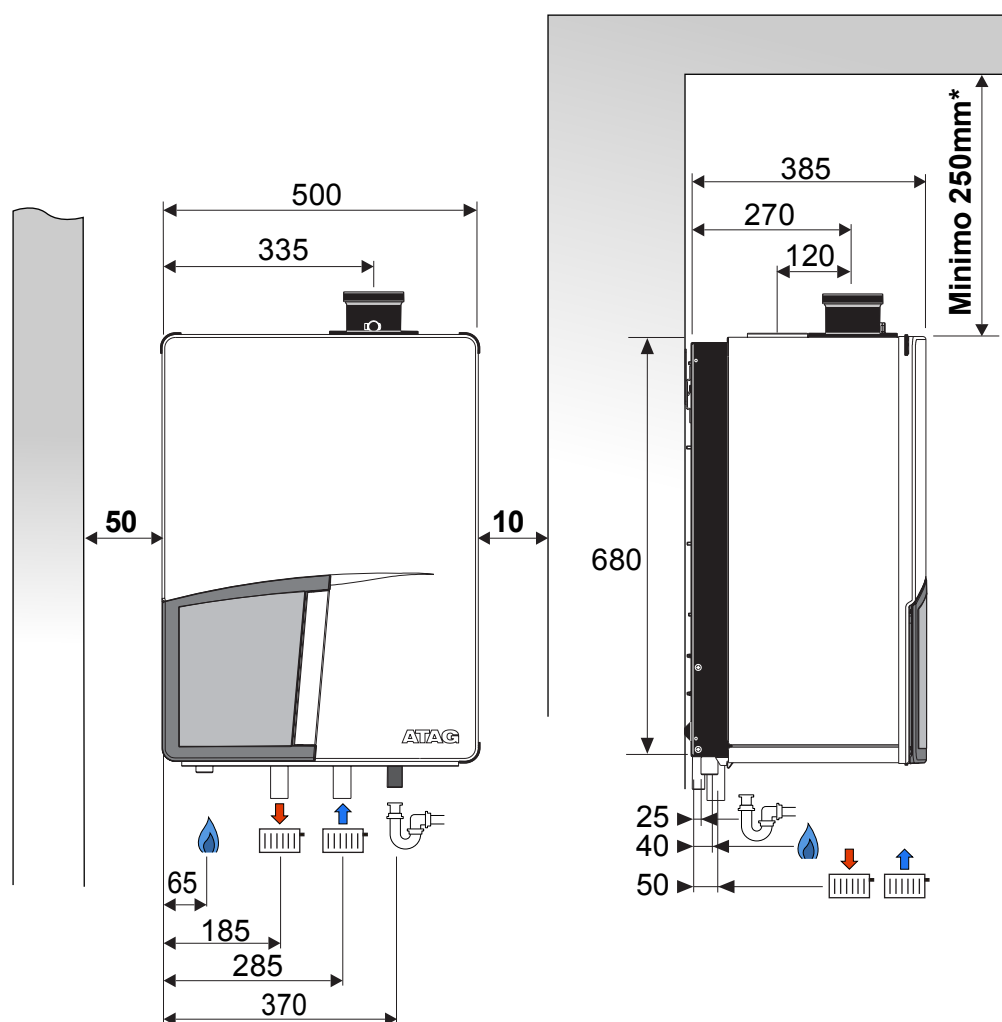
QSERIE

Dimensioni

Q15S

Q25S

Q38S



ATAG Q è un generatore termico per riscaldamento a camera stagna, modulante a condensazione.

L'apparecchio è dotato di uno scambiatore di calore compatto a tubi lisci in acciaio inossidabile che rappresenta la migliore soluzione per un funzionamento sicuro e duraturo. L'apparecchio brucia gas metano per sviluppare calore e lo scambiatore di calore provvede a trasferire il calore all'acqua dell'impianto di riscaldamento.

Il forte raffreddamento dei gas di combustione genera condensa. Proprio questo processo permette di ottenere un rendimento elevato.

L'acqua di condensa così formatasi, che non ha effetti negativi sullo scambiatore di calore, è scaricata tramite un

sifone interno.

Il generatore termico è dotato di un sistema di regolazione e controllo intelligente (CMS Control Management System) tramite il quale adegua la quantità di gas bruciato, in base alla richiesta dell'impianto.

Questo significa che il generatore termico resta in funzione più a lungo ma erogando minori quantità di energia.

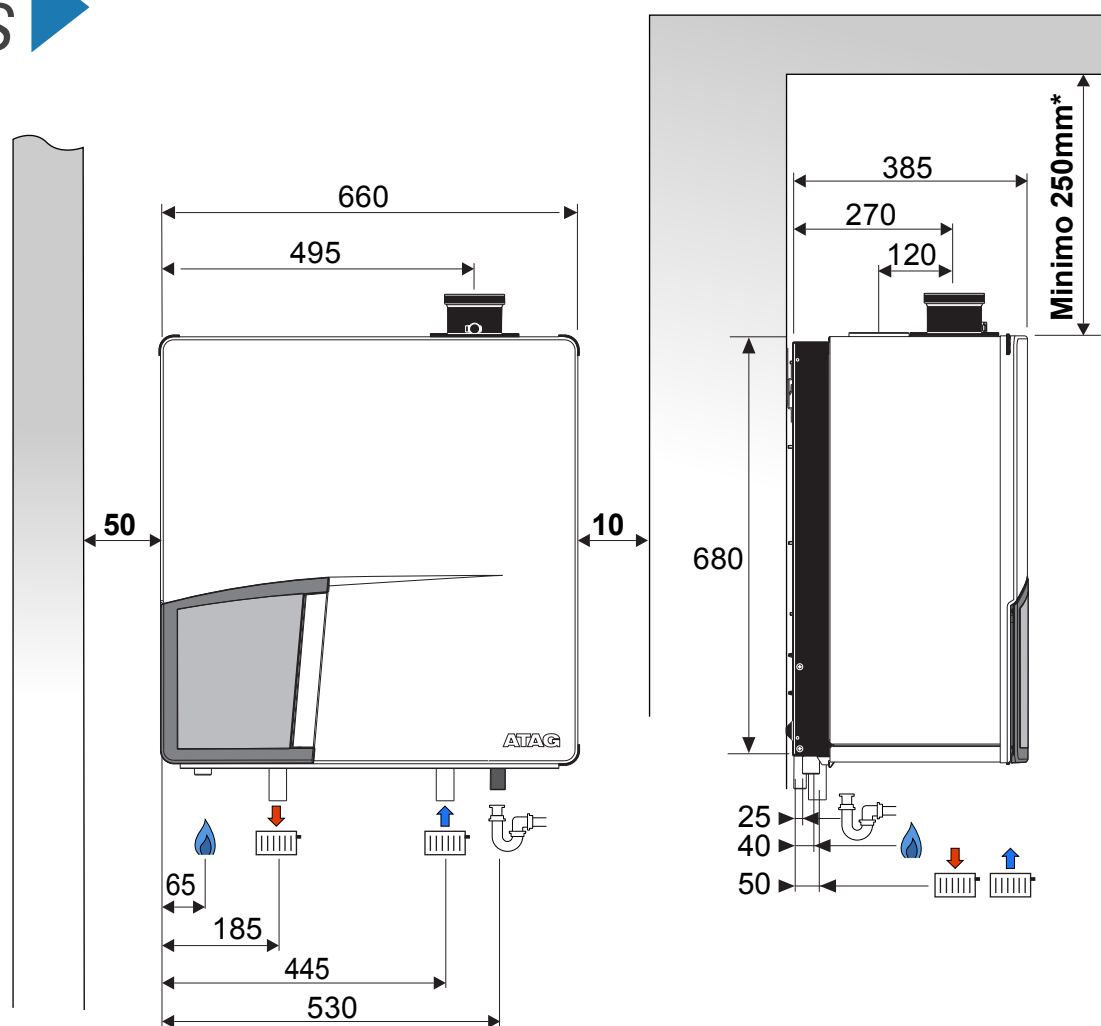
Con l'installazione di un sensore esterno, il sistema di governo tiene conto della temperatura esterna, calcolando nelle diverse condizioni la temperatura di mandata ideale dell'impianto.

ATAG
ITALIA
ENGINEERING

Q SERIE

Dimensioni

Q51S
Q60S ►



ATAG Q è un generatore termico per riscaldamento a camera stagna, modulante a condensazione.

L'apparecchio è dotato di uno scambiatore di calore compatto a tubi lisci in acciaio inossidabile che rappresenta la migliore soluzione per un funzionamento sicuro e duraturo. L'apparecchio brucia gas metano per sviluppare calore e lo scambiatore di calore provvede a trasferire il calore all'acqua dell'impianto di riscaldamento.

Il forte raffreddamento dei gas di combustione genera condensa. Proprio questo processo permette di ottenere un rendimento elevato.

L'acqua di condensa così formatasi, che non ha effetti negativi sullo scambiatore di calore, è scaricata tramite un

sifone interno.

Il generatore termico è dotato di un sistema di regolazione e controllo intelligente (CMS Control Management System) tramite il quale adegua la quantità di gas bruciato, in base alla richiesta dell'impianto.

Questo significa che il generatore termico resta in funzione più a lungo ma erogando minori quantità di energia.

Con l'installazione di un sensore esterno, il sistema di governo tiene conto della temperatura esterna, calcolando nelle diverse condizioni la temperatura di mandata ideale dell'impianto.

ATAG
ITALIA
ENGINEERING

QSERIE

Specifiche tecniche

ATAG Q Serie

		Combi			Solo			
		Q25C	Q38C	Q15S	Q25S	Q38S	Q51S	Q60S
Portata termica nominale su P.C.S.	kW	25	38	15	25	38	51	60
Q _n Portata termica nominale su P.C.I. Riscaldamento	kW	22,5	34,2	13,5	22,5	34,2	45,9	54
Q _{nw} Portata termica nominale su P.C.I. Sanitario		31,5						
Marcatura efficienza energetica 92/42 CEE		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Rendimento EN677 su P.C.I. a carica parziale (T _m /T _r =36/30°C)	%	109,7	109,1	109,7	109,7	109,1	109,3	109,3
Rendimento EN677 su P.C.I. a pieno carico (T _m /T _r =80/60°C)	%	97,5	97,4	97,5	97,5	97,4	97,3	97,3
Modulazione potenza nominale (T _m /T _r = 80/60°C)	kW	6.0-21.9	6.0 - 33.3	4.4 - 13.2	4.4 - 21.9	6.0 - 33.3	8.8 - 44.7	8.8 - 52.5
Modulazione potenza nominale (T _m /T _r = 36/30°C)	kW	6.8-23.9	6.8 - 36.3	4.9 - 14.3	4.9 - 23.9	6.8 - 36.3	9.8 - 48.7	9.8 - 57.3
Marcatura classe d'inquinamento No EN 483		5						
CO ₂	%	9						
Temperatura prodotti della combustione a pieno carico (T _m /T _r =80/60°C)	°C	68	68	68	68	68	70	70
Temperatura prodotti della combustione a carico ridotto (T _m /T _r =50/30°C)	°C	31						
Portata prodotti della combustione a pieno carico (umidi)	kg/h	35,8	52,2	22,5	35,8	52,2	72,1	84,8
Clapet anti-ricircolo interno prodotti della combustione		no	no	no	no	no	si	si
Pressione residua prodotti della combustione allo scarico		75	75	75	75	75	90	90
Consumo di gas G20(a 1.013 mbar e 15°C)	m ³ /h	2,38 (3,33)	3,62	1,43	2,38	3,62	4,86	5,71
Pressione nominale di alimentazione gas	mbar	20						
Potenza elettrica massima assorbita	W	106	165	106	106	165	150	168
Potenza elettrica in stand by	W	10						
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50						
Grado d'isolamento elettrico EN 60529		IPX0D (IP40)						
Peso a vuoto	kg	79	79	50	50	53	64	64
Larghezza	mm	840	840	500	500	500	660	660
Altezza	mm	680						
Profondità	mm	385						
Contenuto d'acqua Riscaldamento	l	5	5	3,5	3,5	5	7	7
Contenuto d'acqua Sanitario	l	14	25					
Postfunzionamento pompa dop Riscaldamento	min	15						
Postfunzionamento pompa dop Sanitario	min	1	1					
P _{MS} Battente idrostatico Riscaldamento minimo/massimo	bar	1/4						
P _{MW} Battente idrostatico Sanitario massimo	bar	8						
Temperature massima d'esercizio riscaldamento	°C	85						
Modello pompa	UPER	20-60	20-70	20-60	20-60	20-70	20-80	20-70
Erogazione acqua calda sanitaria (45°C)	l/min	10,7	13,3					
Temperatura produzione acqua calda sanitaria (T _{in} =10°C)	°C	45	45					
Numero d'identificazione CE del prodotto (PIN)		0063BQ3021						

ALLACCIAMENTI TUBI CALDAIA		Solo			Combi
		Q15S	Q25S	Q51S	Q25C
		Q38S	Q60S	Q38C	
aspirazione aria comburente	mm	80			
scarico prodotti di combustione		80			
tubo gas	mm	1/2"	3/4"	1/2"	
tubo riscaldamento	mm	28x1"	35x1" 1/4"	28x1"	
tubi sanitari	mm			15x1/2"	
tubo vaso d'espansione	mm			22x3/4" (*)	
tubo scarico condensa	mm	24			

(*) solo Q38C

(*) per l'installazione di sistemi fumari coassiali è necessario rispettare anche la minima distanza dal soffitto necessaria per i suddetti sistemi che, in taluni casi, potrebbe risultare superiore a quella indicata nelle figure.

(**) la capacità del vaso di espansione riscaldamento per il modello Q25C è di 12 litri.