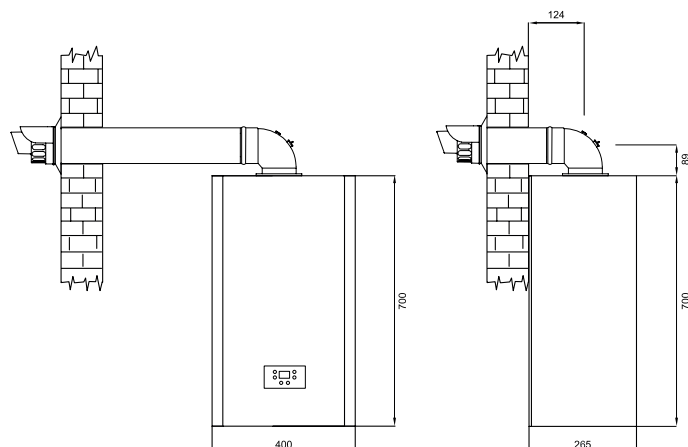
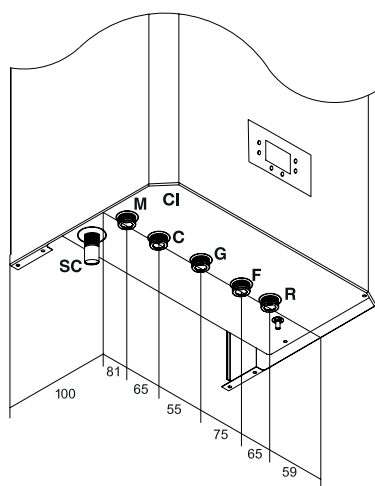


Modello			25	30	35			
Elemento	Simbolo	u.m.	Valore	Valore	Valore			
Riscaldamento dell'acqua: profilo di carico dichiarato			XL	XL	XL			
Riscaldamento ambiente: classe di efficienza energetica stagionale			A	A	A			
Riscaldamento dell'acqua: classe di efficienza energetica			A	A	A			
Potenza termica nominale	$P_{nominale}$	kW	21,0	25,0	34,9			
Riscaldamento ambiente: consumo energetico annuo	$Q_{HE}$	GJ	43,2	51,5	59,5			
Riscaldamento dell'acqua: consumo energetico annuo	$A_{FC}$	GJ	17,3	17,4	17,6			
Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale (GCV)	$\eta_s$	%	91,7	92	93,2			
Riscaldamento dell'acqua: efficienza energetica (GVC)	$\eta_{wh}$	%	85	84,86	83,6			
Livello potenza sonora	$L_{WA}$	dB	50,5	52	52			
<b>Caratteristiche</b>								
		u.m.						
Destinazione	ES-GB-IE-IT-PT-GR-SE-NO-CH-HR-CZ-SK-LV-BG-RO-BA-PL-FR							
Categoria	II2H3P / II2EP3 - II2HM3P / II2E+3P							
Tipo di apparecchio	C13 - C33 - C53 - C63 - C83							
Classe Nox			6 (24,40 mg/kWh)	6 (36,06 mg/kWh)	6 (25,23 mg/kWh)			
Portata termica massima riscaldamento	kW		21,0	25,0	34,9			
Portata termica massima sanitario	kW		25,5	31	34,9			
Portata termica nominale minima	kW		3,7	4,0	4,0			
Potenza utile massima riscaldamento	kW		20,4	24,3	34,0			
Potenza utile massima sanitario	kW		24,7	30,1	34,0			
Potenza utile minima	kW		3,5	3,7	3,6			
Rendimento al 100% Pn (80/60°C)	%		97	97,1	97,2			
Rendimento al 100% Pn (50/30°C)	%		105,1	105,5	105,2			
Rendimento al 30% Pn (50/30°C)	%		107,7	107,8	109,2			
Portata gas massima (misurata dopo 10 minuti)	m <sup>3</sup> /h		max G20 2,2 min. G20 0,4	max G31 0,9 min. G31 0,4	max G20 2,6 min. G20 0,4	max G31 1 min. G31 0,16	max G20 3,8 min. G20 0,4	max G31 1,4 min. G31 0,16
Pressione gas di ingresso	mbar		G20 20	G31 37	G20 20	G31 37	G20 20	G31 37
Velocità ventilatore (min÷max)	rpm		G20 1200 - 5200		G20 1200 - 5400		G20 1200 - 7300	
			G31 1200 - 5000		G31 1200 - 5200		G31 1200 - 7100	
Combustione % CO2 (test con camera depressione aperta)	G20 9.0 (+0,5/-0,5) - G31 10,5 (+0,5/-0,5)							
<b>Caratteristiche elettriche</b>								
Alimentazione elettrica	V / Hz	230 V / 50 HZ						
Fusibile circuito stampato	F1= 3.15 A (20 mm to BS 4265)							
Grado di protezione		IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D			
<b>Dati riscaldamento</b>								
Pressione acqua minima/massima	bar	0,5 / 2,5						
Capacità vaso espansione	lt	8	8	8	10			
Temperature acqua minima/massima	°C	25 / 80						
<b>Dati sanitario</b>								
Portata acqua sanitario con Δt di 30°C	l/min	11,9	M 12,6	14	M 15,4	16,7		
Portata acqua sanitario con Δt di 35°C	l/min	10,2	M 10,7	12	M 13,1	14,3		
Portata acqua sanitario con Δt di 40°C	l/min	8,9	M 9,3	10,5	M 11,3	12,5		
Temperature acqua minima/massima	°C	25 / 60						
Pressione acqua minima/massima	bar	0,8 / 10						
Portata acqua minima	l/min	1,5						
Velocità ventilatore (min÷max)	rpm	G20 1200 - 6200		G20 1200 - 6600		G20 1200 - 7300		
		G31 1200 - 6000		G31 1200 - 6400		G31 1200 - 7100		
<b>Attacchi idraulici e fumisteria</b>								
Raccordo gas		3/4"						
Raccordo uscita acqua impianto		3/4"						
Raccordo ritorno impianto		3/4"						
Raccordo ingresso acqua sanitario		1/2"						
Raccordo uscita acqua sanitario		1/2"						
Scarico condensa		Tubo flessibile Ø 25 mm est.						
Diametro tubo aspirazione/scarico coassiale	mm	100/60						
Lunghezza minima/massima sistema scarico coassiale	m	Vedi manuale						
Diametro tubo aspirazione e scarico separati	mm	80						
Lunghezza minima/massima sistema scarico separato	m	Vedi manuale						
<b>Caratteristiche dimensionali</b>								
Peso caldaia vuota	kg	31		31		32		
Larghezza x Altezza x Profondità	mm	400x700x265		400x700x265		400x700x265		

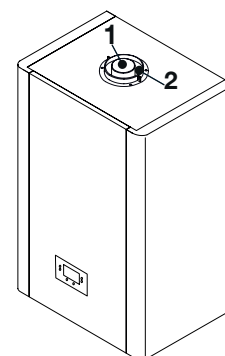
## Misure di ingombro



## Dimensioni di ingombro e posizione attacchi



- 1 Scarico
- 2 Aspirazione
- G Gas (3/4")
- R Ritorno impianto (3/4")
- M Mandata impianto (3/4")
- C Uscita acqua calda sanitaria (1/2")
- F Ingresso acqua fedda sanitaria (1/2")
- CI Carico impianto
- SC Scarico condensa



Posizione del tratto orizzontale dei tubi di scarico dei prodotti della combustione per i camini concentrici 60/100.

## Circolatore

Le caldaie Divina sono equipaggiate con circolatore a velocità variabile che permette in automatico di mantenere una differenza di temperatura tra mandata ottimale in base alla potenza erogata dalla caldaia. La funzione di circolatore modulante è attiva solo nella funzione riscaldamento.

GRAFICO PREVALENZA DISPONIBILE GRUNDFOS

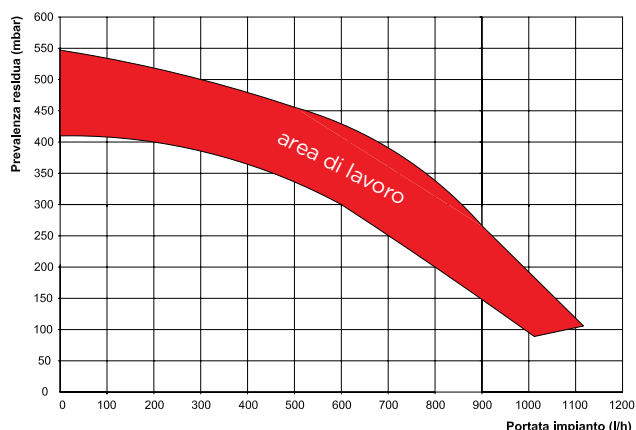
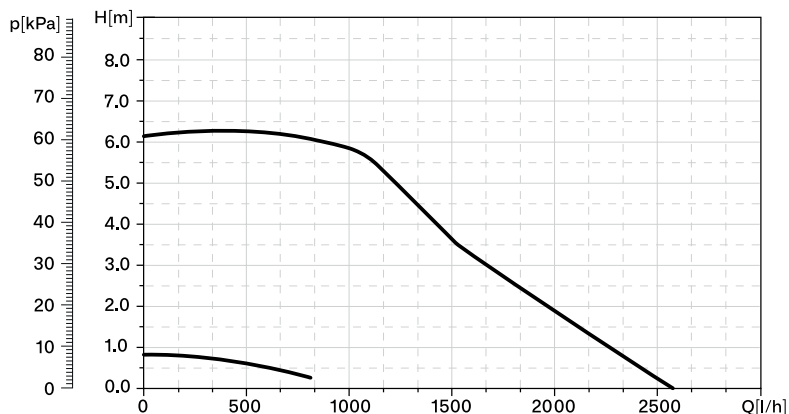


GRAFICO PREVALENZA DISPONIBILE TACO



Nota: Le curve rappresentate sono riferite alla prevalenza disponibile all'impianto e sono al netto delle perdite di carico dei circuiti interni della caldaia.