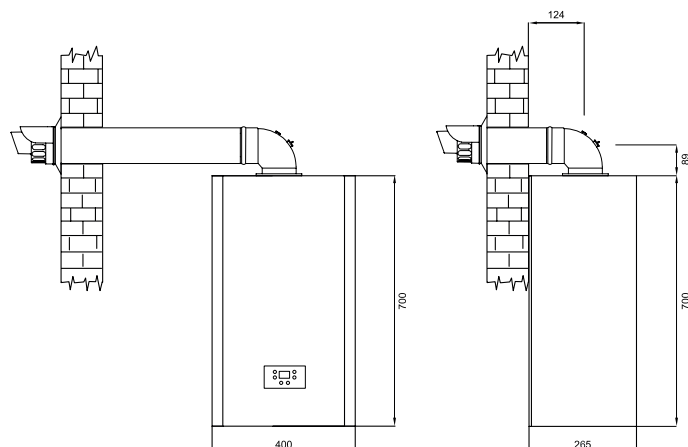


# Scheda tecnica Divina R

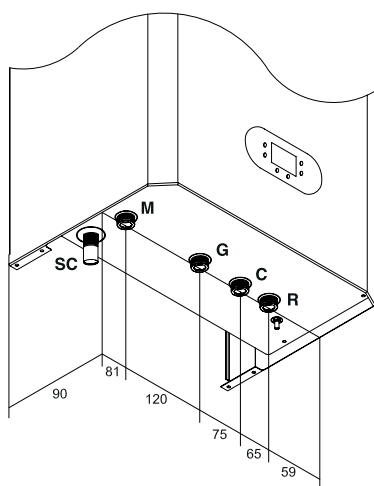


Modello			R 20	R 25	R 35	
<b>Elemento</b>	<b>Simbolo</b>	<b>u.m.</b>	<b>Valore</b>	<b>Valore</b>	<b>Valore</b>	
Riscaldamento dell'acqua: profilo di carico dichiarato			XL	XL	XL	
Riscaldamento ambiente: classe di efficienza energetica stagionale			A	A	A	
Riscaldamento dell'acqua: classe di efficienza 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)	$\eta_{wh}$	%	85,1	84,86	83,6	
Livello potenza sonora	$L_{WA}$	dB	50,5	52	50,5	
<b>Caratteristiche</b>	<b>u.m.</b>					
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 (24,71 mg/kWh)	
Portata termica massima riscaldamento		kW	21,0	25,0	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 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	105,5	
Rendimento al 30% Pn (50/30°C)		%	107,1	107,8	107,8	
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 1,4 min. G31 0,16
Pressione gas di ingresso		mbar	G20 20	G31 37	G20 20	G31 37
Velocità ventilatore (min÷max)		rpm	G20 1200 - 5200	G20 1200 - 5400	G20 1200 - 7300	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	
<b>Dati riscaldamento</b>						
Pressione acqua minima/massima		bar		0.5 / 2.5		
Capacità vaso espansione		lt	8	8	10	
Temperature acqua minima/massima		°C		25 / 80		
<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	

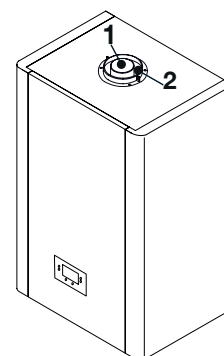
## Misure di ingombro



## Dimensioni di ingombro e posizione attacchi



- 1 Scarico
- 2 Aspirazione
- G Gas (3/4")
- R Ritorno impianto (3/4")
- M Mandata riscaldamento (3/4")
- C Carico acqua riscaldamento (3/4")
- 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 R 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

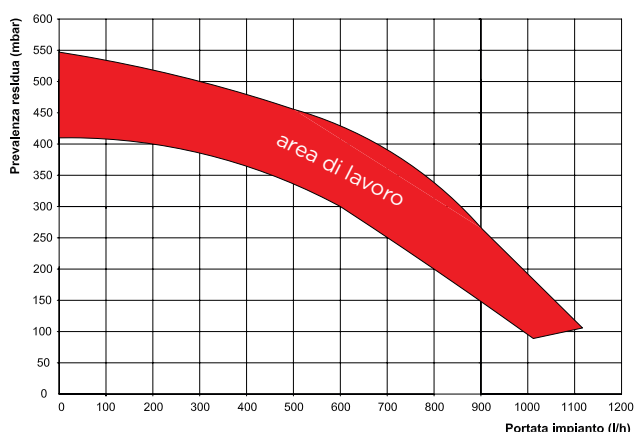
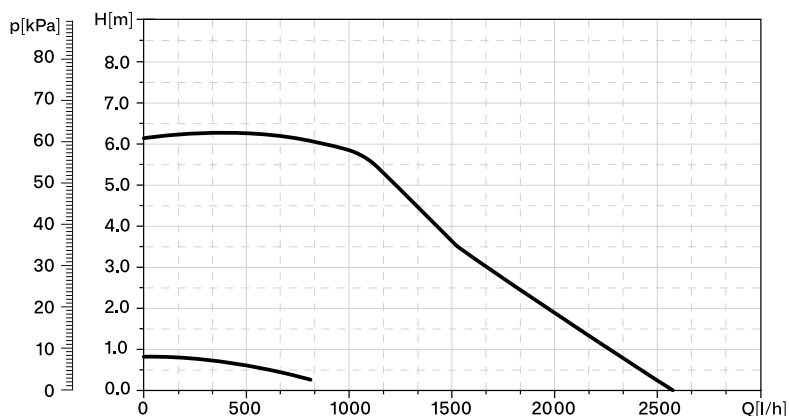


GRAFICO PREVALENZA DISPONIBILE TACO



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