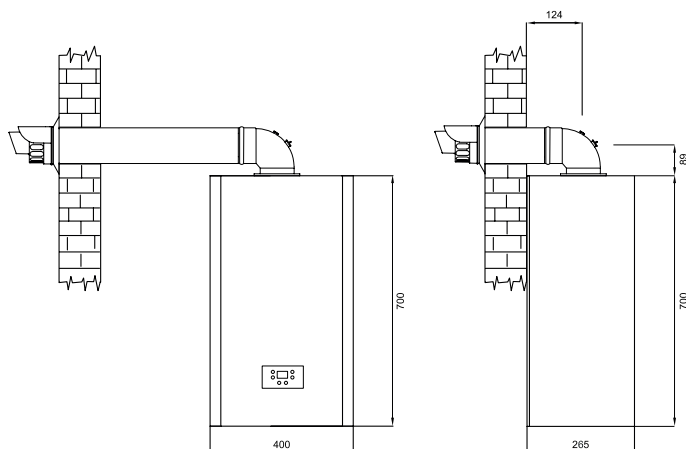


Scheda tecnica Divina B

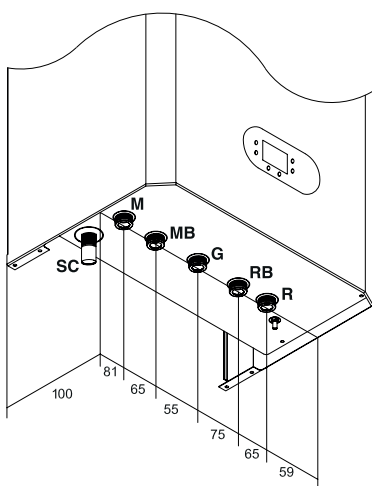


Modello			B 30	B 35		
Elemento	Simbolo	u.m.	Valore		Valore	
Riscaldamento dell'acqua: profilo di carico dichiarato			XL		XL	
Riscaldamento ambiente: classe di efficienza energetica stagionale			A		A	
Riscaldamento dell'acqua: classe di efficienza energetica			A		A	
Potenza termica nominale	$P_{nominale}$	kW	25,0		34,9	
Riscaldamento ambiente: consumo energetico annuo	Q_{HE}	GJ	51,5		57,5	
Riscaldamento dell'acqua: consumo energetico annuo	A_{FC}	GJ	17,4		17,6	
Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale (GCV)	η_s	%	92		93,2	
Riscaldamento dell'acqua: efficienza energetica (GVC)	η_{wh}	%	84,86		83,6	
Livello potenza sonora	L_{WA}	dB	52		50,5	
Caratteristiche			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 (36,06 mg/kWh)		6 (24,71 mg/kWh)	
Portata termica massima riscaldamento		kW	25,0		34,9	
Portata termica massima sanitario		kW	31		34,9	
Portata termica nominale minima		kW	4,0		4,0	
Potenza utile massima riscaldamento		kW	24,3		34,0	
Potenza utile massima sanitario		kW	30,1		36,7	
Potenza utile minima		kW	3,7		3,7	
Rendimento al 100% Pn (80/60°C)		%	97,1		97,2	
Rendimento al 100% Pn (50/30°C)		%	105,5		105,5	
Rendimento al 30% Pn (50/30°C)		%	107,8		107,8	
Portata gas massima (misurata dopo 10 minuti)		m³/h	max G20 2,6 min. G20 0,4	max G31 1 min. G31 0,16	max G20 3,1 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 - 5400		G20 1200 - 7300	
			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)			
Caratteristiche elettriche						
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	
Dati riscaldamento						
Pressione acqua minima/massima		bar	0.5 / 2.5			
Capacità vaso espansione		lt	8		10	
Temperature acqua minima/massima		°C	25 / 80			
Circuito bollitore						
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 - 6600		G20 1200 - 7300	
			G31 1200 - 6400		G31 1200 - 7100	
Attacchi idraulici e fumisteria						
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			
Caratteristiche dimensionali						
Peso caldaia vuota		kg	31		32	
Larghezza x Altezza x Profondità		mm	400x700x265		400x700x265	

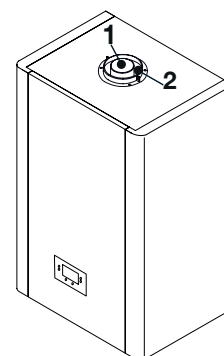
Misure di ingombro



Dimensioni di ingombro e posizione attacchi



- 1 Scarico
- 2 Aspirazione
- G Gas (3/4")
- R Ritorno impianto (3/4")
- M Mandata impianto (3/4")
- MB Mandata bollitore (3/4")
- RB Ritorno bollitore (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 B 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

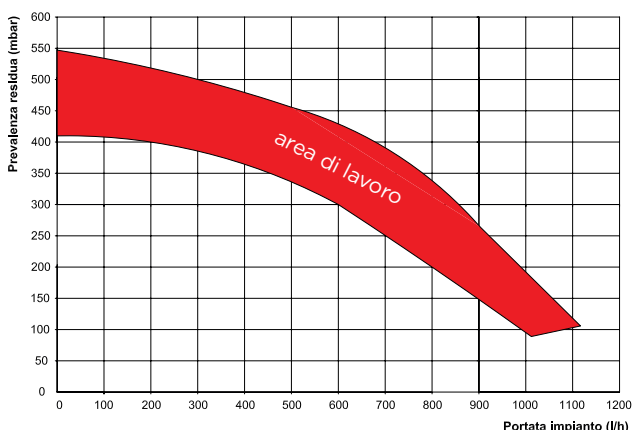
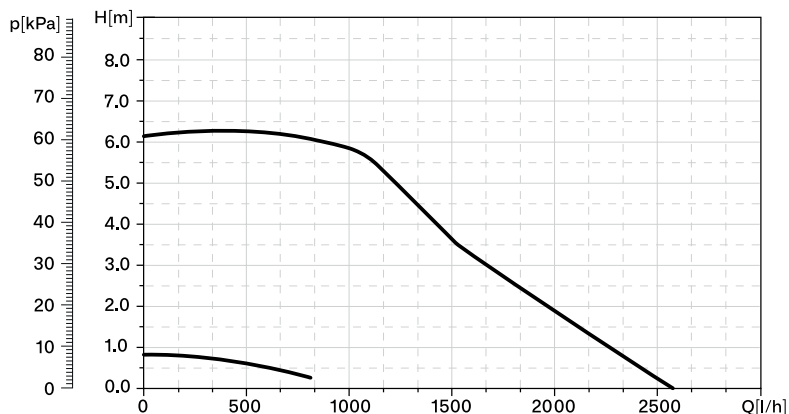


GRAFICO PREVALENZA DISPONIBILE TACO



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