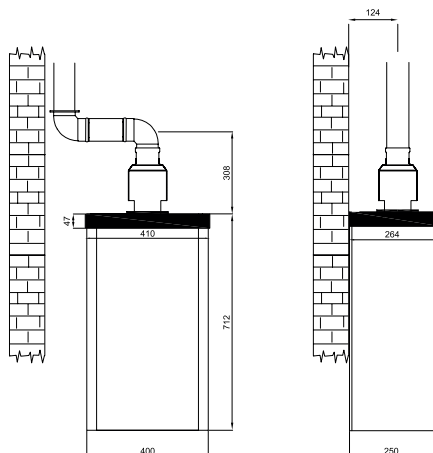


Scheda tecnica Divina In Rain

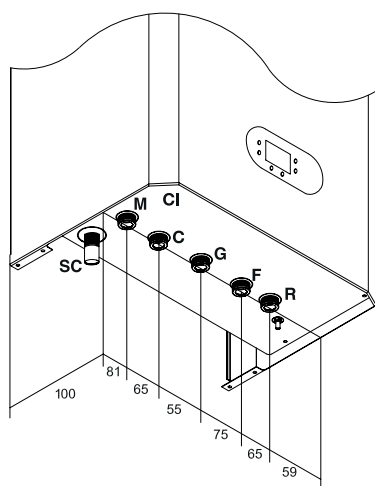


Modello			25	30	35			
Elemento	Simbolo	u.m.	Valore	Valore	Valore			
Riscaldamento dell'acqua: profilo di carico dichiarato			XL	XL	XL			
Riscaldamento ambiente: classe di efficienza energetica stagionale			A	A	A			
Riscaldamento dell'acqua: classe di efficienza energetica			A	A	A			
Potenza termica nominale	$P_{nominale}$	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)	η_s	%	91,7	92	93,2			
Riscaldamento dell'acqua: efficienza energetica (GVC)	η_{wh}	%	85	84,86	83,6			
Livello potenza sonora	L_{WA}	dB	50,5	52	52			
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 (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 ³ /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)							
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	IP X4 D			
Dati riscaldamento								
Pressione acqua minima/massima	bar		0,5 / 2,5					
Capacità vaso espansione	lt		8	8	10			
Temperature acqua minima/massima	°C		25 / 80					
Dati sanitario								
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	
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	31	32			
Larghezza x Altezza x Profondità	mm		400x712x250		400x712x250		400x712x250	

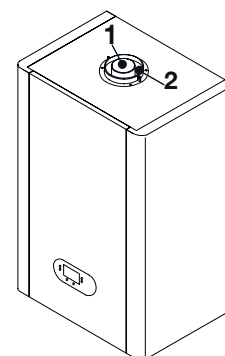
Misure di ingombro



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")
- Cl 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 In Rain 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

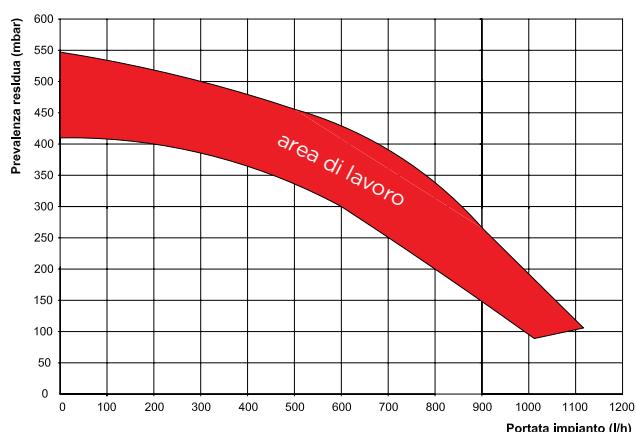
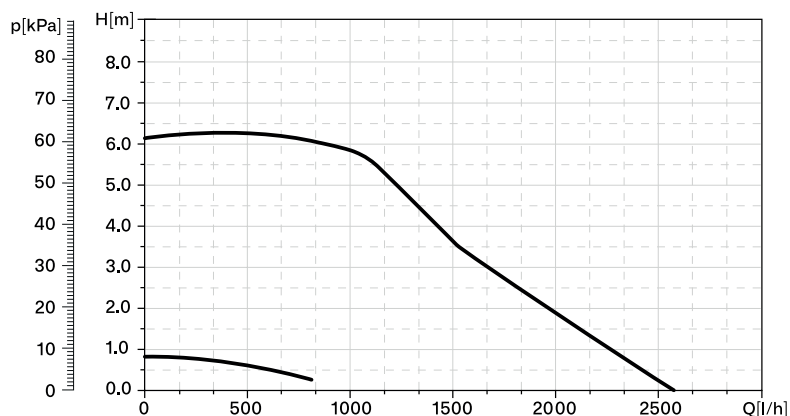


GRAFICO PREVALENZA DISPONIBILE TACO



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