

# GENUS PREMIUM EVO SOLAR FS



## Caldaia a condensazione con bollitore a stratificazione per integrazione con impianti solari a circolazione forzata

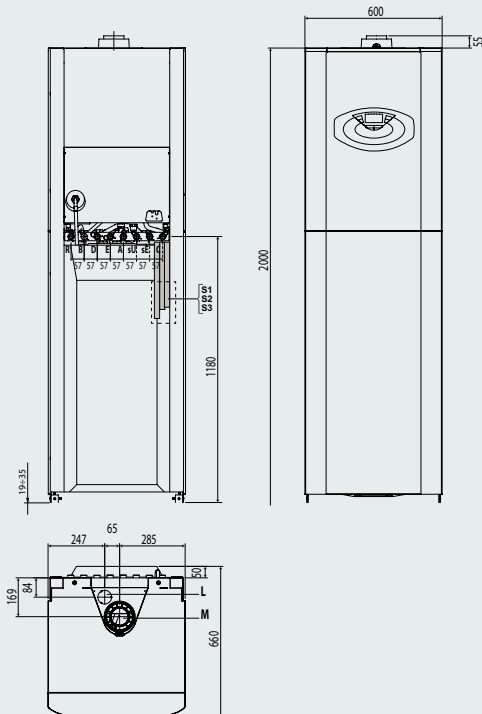
- / Scambiatore condensante in acciaio inox
- / Ampio schermo dot matrix retroilluminato
- / Rapporto di modulazione fino a 1:10
- / Protocollo di comunicazione BusBridgeNet®
- / Gestione solare integrata
- / Funzione AUTO e Comfort
- / Predisposta per il ricircolo sanitario
- / Valvola miscelatrice integrata
- / Integrazione solare completa di serie con bollitore a stratificazione da 180 Lt
- / Pannelli fonoassorbenti
- / Installazione a basemento da interno
- / Scarico fumi 80, 60 mm

### CLASSE ENERGETICA



### DATI TECNICI

		18	25	35
<b>CAMERA</b>		stagna	stagna	stagna
<b>COMBUSTIONE</b>				
Portata termica nominale max/min (riscaldamento) PCI	kW	18,0/4,5	22,0/2,5	31,0/3,5
Portata termica nominale max/min (sanitario) PCI	kW	18,0/4,5	26,0/2,5	34,5/3,5
Potenza termica utile max/min (riscaldamento)	kW	17,6/4,4	21,5/2,4	30,3/3,4
<b>RENDIMENTI</b>				
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) PCI	%	97,6	97,8	97,7
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) PCI	%	106,1	106,2	106,5
Rendimento al 30% della portata nominale (30°C) PCI	%	108	108,4	108
<b>PRESTAZIONI</b>				
Temperatura max/min riscaldamento (alta temp.)	°C	82/35	82/35	82/35
Temperatura max/min riscaldamento (bassa temp.)	°C	45/20	45/20	45/20
Temperatura max/min sanitario	°C	60/36	60/36	60/36
Quantità di acqua calda (ΔT=25°C)	l/min	10	14,5	19,5
Quantità di acqua calda (ΔT=35°C)	l/min	7,2	10,4	13,9
Portata specifica (primi 10' con ΔT=30°C)	l/min	26	26,9	43,9
<b>DATI ELETTRICI</b>				
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	190	200	200
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D	X5D



- A. Mandata impianto
- B. Uscita acqua calda
- C. Ingresso Gas
- D. Entrata acqua fredda
- E. Ritorno impianto
- R. Ricircolo bollitore
- sE. Entrata circuito solare
- sU. Uscita circuito solare
- L. Kit ø80mm sdoppiato (non in dotazione)
- M. Attacco scarico fumi/aspirazione aria (80/125)

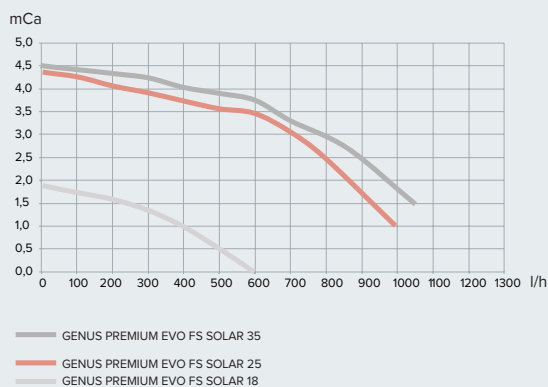
- Scarichi posteriori
- S1 - Scarico condensa
- S2 - Scarico valvola di sicurezza riscaldamento
- S3 - Scarico valvola di sicurezza sanitario

GENUS PREMIUM EVO SOLAR FS	18 EU	25 EU	35 EU
Classe energetica	A	A	A
Classe energetica in sanitario	A	A	A
Profilo di prelievo	XL	XXL	XL
CODICE METANO	3300716	3300717	3300718





**SENSYS**  
GESTORE DI SISTEMA  
incluso



#### ACCESSORI OPTIONAL

#### CODICE

Sensys Gestore di sistema	3318585
Sonda solare	3318983

#### KIT TRASFORMAZIONE GAS

Kit trasformazione GPL 18 kW	3318778
Kit trasformazione GPL 25 kW	3318766
Kit trasformazione GPL 35 kW	3318846

#### ACCESSORI IDRAULICI E DI POSA

Kit installazione destra - comprende rubinetto caricamento impianto, non presente in caldaia	3318579
Kit installazione sinistra - comprende rubinetto caricamento impianto, non presente in caldaia	3318584
Kit installazione superiore - comprende rubinetto caricamento impianto, non presente in caldaia	3318534
Kit solo rubinetti	3318587
Kit vaso di espansione sanitario 8 lt. + salfette di aggancio	3318595

#### ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

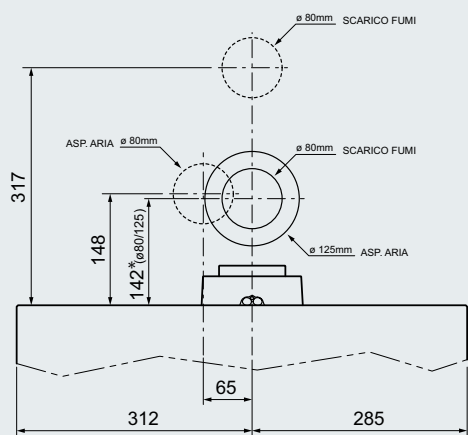
Sonda esterna con fili	3318588
Cronotermostato on-off con fili	3318590
Cronotermostato on-off con fili alimentato da BUS (senza batterie)	3318593

#### MODULI DI GESTIONE IMPIANTO

Zone Manager kit	3318628
MGz I EVO - mod. gestione impianto mono-temp. una zona	3318620
MGz II EVO - mod. gestione impianto mono-temp. due zone	3318621
MGz III EVO - mod. gestione impianto mono-temperatura tre zone	3318622
MGM II EVO - mod. gestione impianto multi-temperatura due zone	3318624
MGM III EVO - mod. gestione impianto multi-temperatura tre zone	3318625
Termostato sicurezza regolabile 20/90°C	3318361
Termostato sicurezza 65°C riarmo manuale	3318281

#### ACCESSORI SCARICHI FUMI

Kit partenza fumi/aspirazione sdoppiato 80/80	3123574
Adattatore coassiale 80/125-60/100	3318200



\* adattatore 8/125 e curva 60/100 = 200 mm

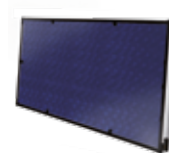
# GUIDA ALLA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO IN 4 STEP

**Scegliere la potenza della caldaia** **1**

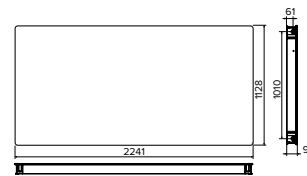
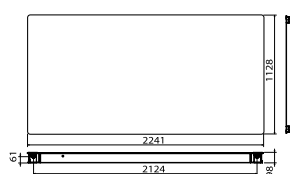
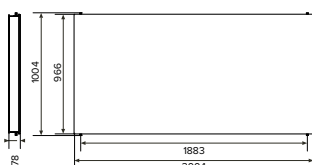
**GENUS PREMIUM EVO SOLAR FS 18 EU**  
cod. 3300716

**GENUS PREMIUM EVO SOLAR FS 25 EU**  
cod. 3300717

**GENUS PREMIUM EVO SOLAR FS 35 EU**  
cod. 3300718



**Scegliere la tipologia dei collettori solari** **2**



**KAIROS CF 2.0-1**  
cod. 3020072

**KAIROS XP 2.5-1 V**  
cod. 3020058

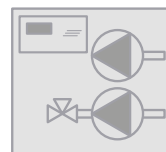
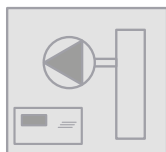
**KAIROS XP 2.5-1 H**  
cod. 3020057

**Accessori montaggio collettori** **3**

Descrizione	Codice	CF 2.0-1					XP 2.5-1 V			XP 2.5-1 H	
		TT	TR	INCASSO			TT	TR	IN	TT	TR
Kit raccordi idraulici per 1 coll. forzata CF 2.0-1	3024364	1	1	1	1	1					
Telaio a tetto 1 coll CF 2.0-1	3024359	1									
Barre orizzontali CF 2.0-1	3024249		1								
Triangolo XP V CF 2.0-1	3024103		2								
Kit in-roof ardesia 1 coll CF 2.0-1	3024344			1							
Kit in-roof tegola marsigliese 1 coll CF 2.0-1	3024347				1						
Kit in-roof coppo 1 coll CF 2.0-1	3024350					1					
Kit raccordi idraulici per 1 collettore XP	3024093						1	1	1	1	1
Barre orizzontali (XP 2.5-1 V)	3024104						1	1			
Triangolo (XP 2.5-1 V)	3024103							2			
Barre fissaggio inox universale	3024112						2			2	
Kit incasso per un collettore	3721434								1		
Barre orizzontali (XP 2.5-1 H)	3024106									1	1
Triangolo (XP 2.5-1 H)	3024105										2
Liquido antigelo 5 lt	800215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Accessori  
multizona

4

**MODULI MGZ**

Moduli gestione impianto monotemperatura. Comprende collettori idraulici, circolatori modulanti, scheda gestione impianto BusBridgeNet® e rubinetti

MODULI MGZ	Codice
MGZ I	3318620
MGZ II	3318621
MGZ III	3318622

**MODULI MGM**

Moduli gestione impianto multitemperatura. Comprende collettori idraulici, circolatori modulanti, valvola miscelatrice, scheda gestione impianto BusBridgeNet® e rubinetti

MODULI MGM	Codice
MGM II	3318624
MGM III	3318625

**SCHEMA DI IMPIANTO**