

GENUS PREMIUM EVO SOLAR FS



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

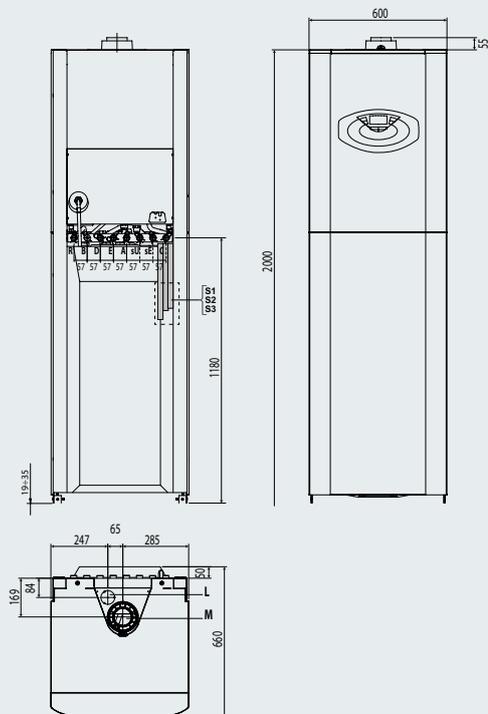
- / Scambiatore condensante in acciaio inox
- / Ampio schermo dot matrix retroilluminato
- / Rapporto di modulazione fino a 1:10
- / Protocollo di comunicazione BusBridgeNet®
- / Gestione solare integrata
- / Funzione AUTO e Comfort
- / Predisposta per il ricircolo sanitario
- / Valvola miscelatrice 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
CAMERA		stagna	stagna	stagna
COMBUSTIONE				
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
RENDIMENTI				
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
PRESTAZIONI				
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
DATI ELETTRICI				
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)

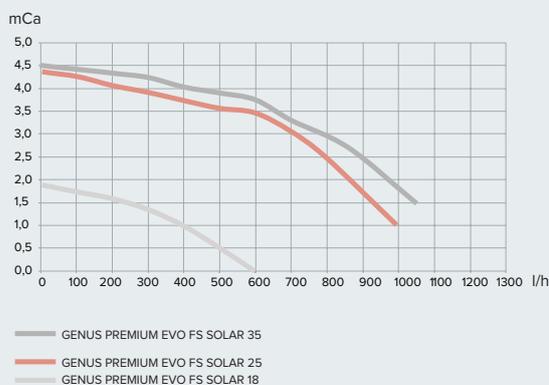
- Scarichi posteriori
- S1 - Scarico condensa
- S2 - Scarico valvola di sicurezza riscaldamento
- S3 - Scarico valvola di sicurezza sanitario

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

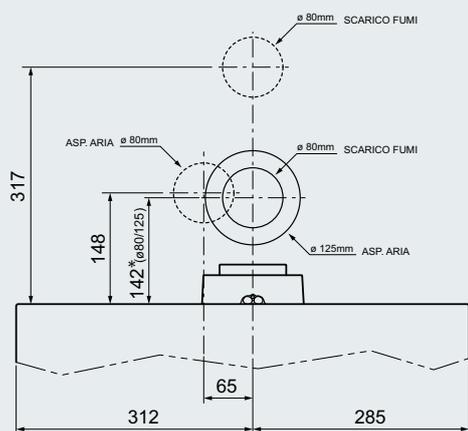
Sonda esterna con fili	3318588
Cronotermostato on-off con fili	3318590
Cronotermostato on-off con fili alimentato da BUS (senza batterie)	3318593

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**

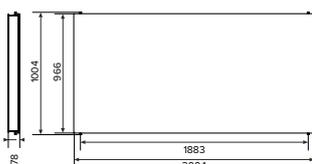
GENUS PREMIUM EVO SOLAR FS 18 EU
cod. 3300716

GENUS PREMIUM EVO SOLAR FS 25 EU
cod. 3300717

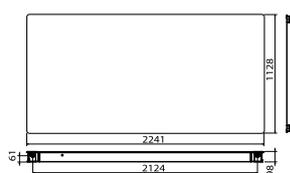
GENUS PREMIUM EVO SOLAR FS 35 EU
cod. 3300718



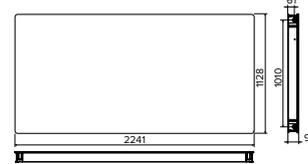
Scegliere la tipologia dei collettori solari **2**



KAIROS CF 2.0-1
cod. 3020072



KAIROS XP 2.5-1 V
cod. 3020058



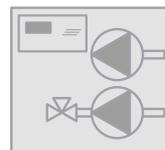
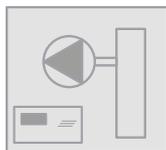
KAIROS XP 2.5-1 H
cod. 3020057

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	A	T	C				
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
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
Triangolo (XP 2.5-1 H)	3024105									2
Liquido antigelo 5 lt	800215	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

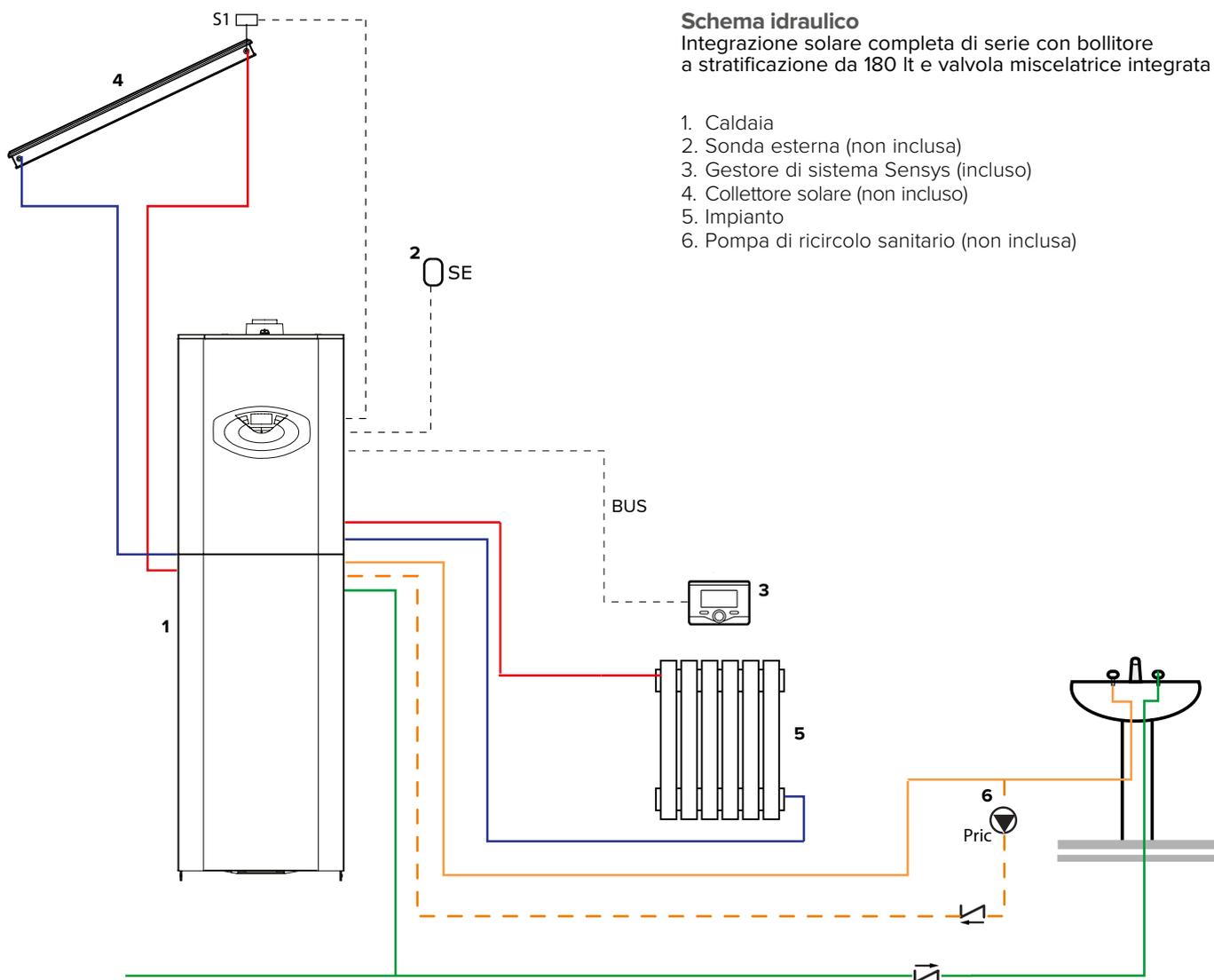


MODULI MGM

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



Schema idraulico

Integrazione solare completa di serie con bollitore a stratificazione da 180 lt e valvola miscelatrice integrata

1. Caldaia
2. Sonda esterna (non inclusa)
3. Gestore di sistema Sensys (incluso)
4. Collettore solare (non incluso)
5. Impianto
6. Pompa di ricircolo sanitario (non inclusa)