

# GENUS PREMIUM SOLAR FS

12 - 25 - 35 FF



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

- SCHEDA SOLAR MANAGER INTEGRATA
- COLLEGABILE A GRUPPO SATELLITE SOLARE PER LA GESTIONE COMPLETA DI SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA
- POCHI ELEMENTI FACILI DA INSTALLARE
- EFFICIENZA COMBINATA SOLARE E CONDENSAZIONE
- ACCESSO FRONTALE PER FACILE MANUTENZIONE SIA DELLA CALDAIA CHE DEL SATELLITE SOLARE
- CONTROLLO DI TUTTI I PARAMETRI DELLA CALDAIA E DEL SOLARE DA DISPLAY LCD



ALTA EFFICIENZA



INCENTIVI FINANZIARIA



MADE IN ITALY



AUTO



COMFORT SANITARIO



INFO TOP



SUPER SILENCE



SEMPlicità INSTALLATIVA



SISTEMA INTEGRATO

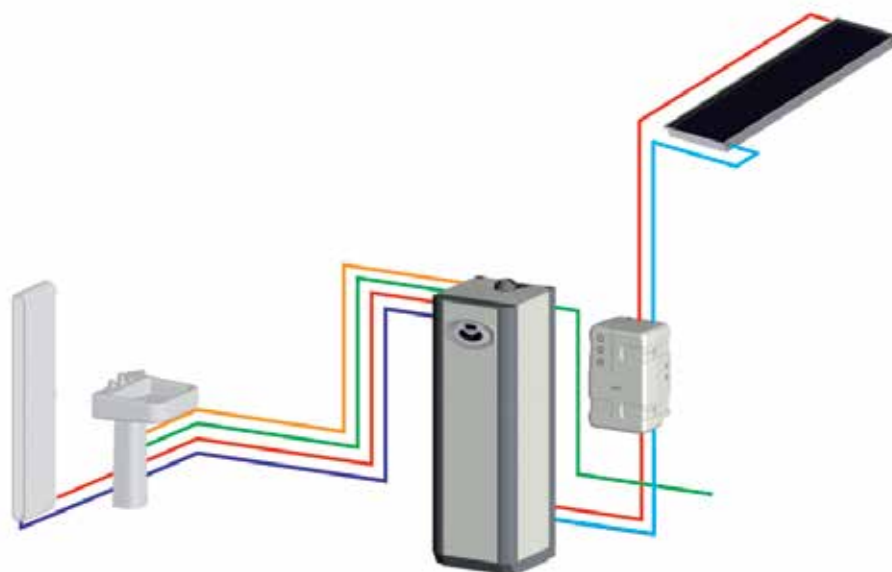


Controllo impianto solare dal display LCD

Funzione **Smart Solar Charge**

★★★★ rendimento classe **NOx 5**

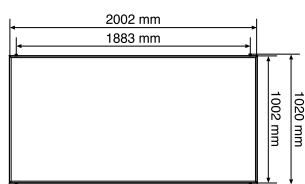
Bollitore Solare a stratificazione **180 litri**



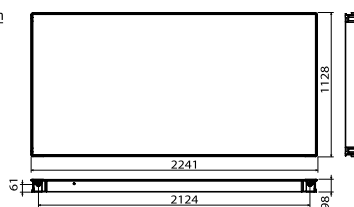
### SATELLITE SOLARE

Permette una facile e veloce connessione all'impianto solare. Include tutti i componenti di integrazione compreso il vaso di espansione solare. Garantisce flessibilità installativa e accessibilità per la manutenzione

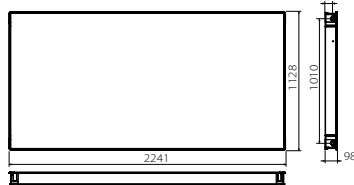
KAIROS CF 2.0



KAIROS XP 2.5-1 V



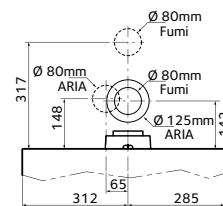
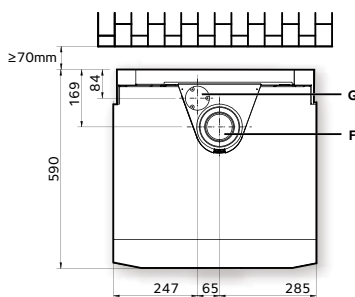
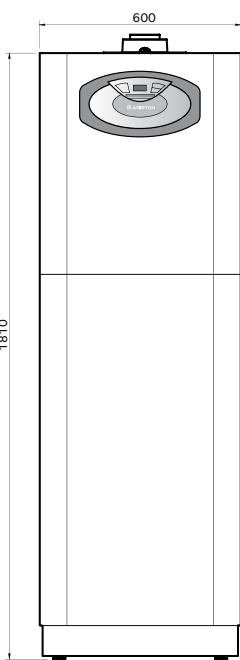
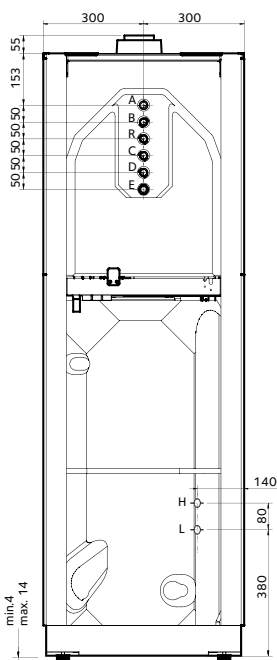
KAIROS XP 2.5-1H



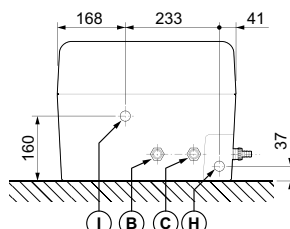
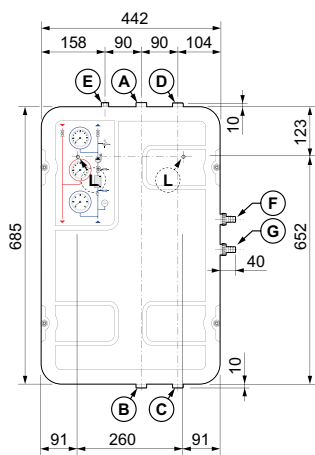
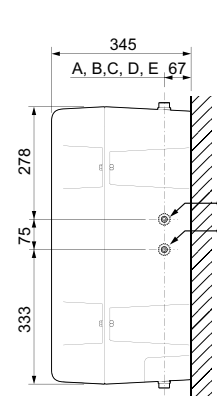
KAIROS VT 20



61 mm

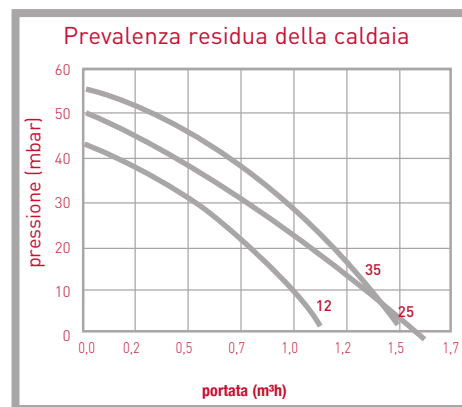


- A. Ritorno riscaldamento 3/4"
- B. Mandata riscaldamento 3/4"
- C. Mandata acqua calda sanitaria 3/4"
- D. Ingresso freddo sanitario 3/4"
- E. Ingresso Gas 3/4"
- F. Scarico Fumi - colletto coassiale (Ø 80/125)
- G. Ingresso aria - configurazione sdoppiato (Ø 80)
- R. Ricircolo sanitario
- H. Ingresso caldo dal pannello solare 1"
- L. Uscita fredda verso pannello solare 1"



- A. Ingresso mandata pannello solare R 3/4"
- B. Uscita mandata pannello solare R 3/4"
- C. Ingresso ritorno pannello solare R 3/4"
- D. Uscita ritorno pannello solare R 3/4"
- E. Passacavo Pg 7

- F. Rubinetto di carico con attacco portagomma ø 1/2"
- G. Rubinetto di scarico con attacco portagomma ø 1/2"
- H. Scarico valvola di sicurezza 6 bar ø 25mm
- I. foro per manutenzione vaso di espansione ø 27mm
- L. foro dima di installazione ø 8mm



# GENUS PREMIUM SOLAR FS













Componenti del sistemi	Codice
<b>CALDAIE</b>	
<b>GENUS PREMIUM SOLAR FS 12</b>	3124513
<b>GENUS PREMIUM SOLAR FS 25</b>	3124514
<b>GENUS PREMIUM SOLAR FS 35</b>	3124515
<b>KIT TRASFORMAZIONE GAS</b> Kit trasformazione GPL 12 - 25 - 35 kW	3123506
<b>ACCESSORI INTEGRAZIONE SOLARE</b>	
Kit Satellite Solar FS	3138249
Staffa satellite solare	3124413
Miscelatore termostatico	3024085
<b>ACCESSORI IDRAULICI E DI POSA</b>	
Kit installazione destra/sinistra - comprende rubinetto caricamento impianto, non presente in caldaia	3123515
Kit installazione posteriore - comprende rubinetto caricamento impianto, non presente in caldaia	3123607
Kit installazione superiore - comprende rubinetto caricamento impianto, non presente in caldaia	3123512
Kit by-pass differenziale regolabile	3123520
Kit ricircolo sanitario (con circolatore)	3123508
<b>ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE</b>	
Controllo remoto modulante Clima Manager	3318230
Sensore ambiente modulante	3318447
Sonda esterna	3318232
Cronotermostato on-off con fili	3318590
Cronotermostato on-off senza fili	3318591
Termostato ambiente on-off	3318594
<b>MODULI DI GESTIONE IMPIANTO</b>	
MGz III EVO - modulo gestione impianto mono-temperatura tre zone	3318622
MGm II EVO - modulo gestione impianto multi-temperatura due zone	3318624
MGm III EVO - modulo gestione impianto multi-temperatura tre zone	3318625
Termostato sicurezza regolabile 20/90°C	3318361
Termostato sicurezza 65°C riarmo manuale	3318281
<b>ACCESSORI SCARICO FUMI</b>	
Kit partenza fumi/aspirazione sdoppiato 80/80	3123574
Adattatore coassiale 80/125-60/100	3318200

Per lista completa accessori solari vedi da pag. 156 e accessori caldaie vedi da pag. 76

## Dati tecnici

		12 FF	25 FF	35 FF
<b>POTENZA</b>				
Portata termica nominale max/min (in riscaldamento)	kW	12/3	22/5,5	31/7
Potenza termica utile 60/80°C max/min	kW	11,7/2,7	21,5/5	30,3/6
Portata termica nominale in sanitario (60/80°C) max/min	kW	12/3	25/5,5	34,5/7
Potenza termica utile sanitario max/min (60/80°C)	kW	11,7/2,7	24,3/5	33,5/6
Potenza termica utile 50/30°C max/min	kW	12,7/3,3	23,5/6	33,1/7
<b>RENDIMENTI</b>				
alla portata termica nominale (60/80°C)	%	97,6	97,7	97,7
alla portata termica nominale (30/50°C)	%	107	106,8	106,7
al 30% della portata nominale (47°C)	%	101,4	101	98,9
al 30% della portata nominale (30°C)	%	108,7	108	107,2
<b>PRESTAZIONI</b>				
Temperatura di riscaldamento max/min alta temp.	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 82
Temperatura di riscaldamento max/min bassa temp.	°C	20 / 45	20 / 45	20 / 45
Stelle di prestazione comfort sanitario		★★★	★★★	★★★
Port. specif. in sanit. (10 min. con ΔT= 30°C)	l/min	17,4	23,5	26,5
Temperatura sanitario max/min	°C	65 / 10	65 / 10	65 / 10
<b>DATI ELETTRICI</b>				
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	146	160	179
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D	X5D
<b>PESO E DIMENSIONI</b>				
Larghezza X Altezza X Profondità	mm	600/1810/660	600/1810/660	600/1810/660
Peso	kg	176	177	179

## CONDENSAZIONE

FABBISOGNO TERMICO	CONDENSAZIONE					
	FINO A 12 KW	FINO A 25 KW	FINO A 35 KW			
DISTINTA COMPONENTI						
						
						
						
	- CALDAIA GENUS PREMIUM SOLAR FS 12 kW	3124513	- CALDAIA GENUS PREMIUM SOLAR FS 25 kW	3124514	- CALDAIA GENUS PREMIUM SOLAR FS 35 kW	3124515
	- KIT SATELLITE SOLAR FS	3138249	- KIT SATELLITE SOLAR FS	3138249	- KIT SATELLITE SOLAR FS	3138249
	- MISCELATRICE	3024085	- MISCELATRICE	3024085	- MISCELATRICE	3024085

Descrizione	Codice	CF 2.0		XP 2.5 V			XP 2.5 H		VT 20			
		TT	TR	TT	TR	IN	TT	TR	TT	TO	OO	TR
<b>Collettore KAIROS CF 2.0</b>	3020008	1	1									
Kit raccordi idraulici per 1 collettore circ. forzata CF	3024017	1	1									
Telaio a tetto 1 coll CF 2.0	3024014	1										
Telaio a terra 1 coll CF 2.0	3024011		1									
<b>Collettore KAIROS XP 2.5 -1 V</b>	3020046			1	1	1						
Kit raccordi idraulici per 1 collettore XP	3024093			1	1	1						
Barre orizzontali (XP 2.5 V)	3024104			1	1							
Triangolo (XP 2.5 V)	3024103				2							
Barre fissaggio inox universale	3024112			2								
Kit incasso un collettore	3721434					1						
<b>Collettore KAIROS XP 2.5 -1H</b>	3020047						1	1				
Kit raccordi idraulici per 1 collettore XP	3024093						1	1				
Barre orizzontali (XP 2.5 H)	3024106						1	1				
Triangolo (XP 2.5 H)	3024105							2				
Barre fissaggio inox universale	3024112						2					
<b>Collettore KAIROS VT20 B</b>	3021021								1	1	1	1
Pressacavo portasonda	12005749								1	1	1	1
Barre fissaggio VT	3721443								1	1	1	
Kit staffe fissaggio VT	3024147								1	1	1	
Kit installazione tetto piano VT	3721047											1
Kit aggiuntivo per installazione orizzontale VT	12023756									2		
Liquido antigelo 5 lt	800215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>IDENTIFICATIVO</b>		CF1TT	CF1TR	XPV1TT	XPV1TR	XPV1IN	XPH1TT	XPH1TR	VT1TT	VT1TO	VT100	VT1TR

# GENUS PREMIUM EVO

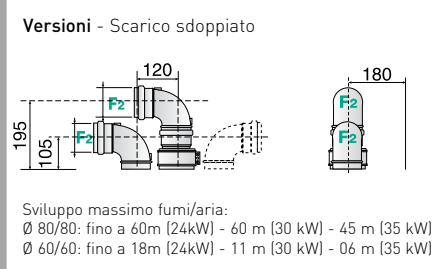
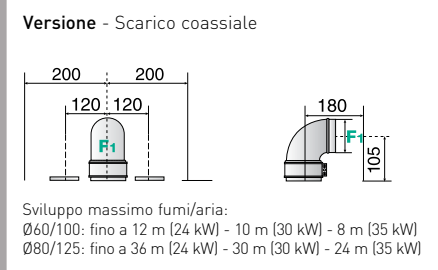
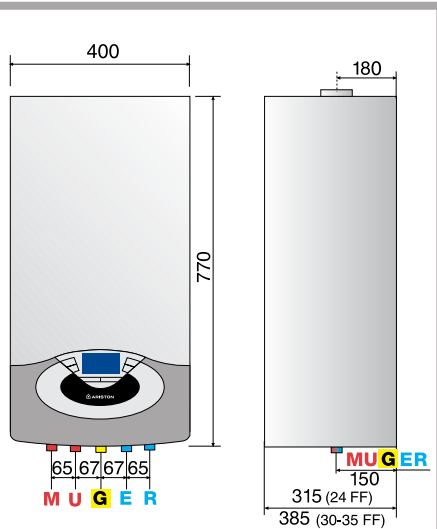
24 - 30 - 35



## Caldaia murale a condensazione con rapporto di modulazione 1:10 e pompa modulante in continuo

- AMPIO SCHERMO DOT MATRIX RETROILLUMINATO
- RAPPORTO DI MODULAZIONE 1:10  
LA POTENZA VIENE REGOLATA IN BASE ALLA REALE RICHIESTA DI CALORE PER UN MAGGIORE RISPARMIO ENERGETICO
- COMFORT ACUSTICO GARANTITO DAL MINOR NUMERO DI CICLAGGI DI ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DELLA CALDAIA, NUOVO SILENZIATORE E PANNELLI FONOASSORBENTI
- CIRCOLATORE MODULANTE IN CONTINUO: OTTIMIZZA LE PRESTAZIONI DELLA CALDAIA ED I CONSUMI CON LA MASSIMA SILENZIOSITA'
- SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX ISOTERMICO
- SCAMBIATORE SANITARIO MAGGIORATO
- FUNZIONE AUTO
- FILTRI INGRESSO ACQUA FREDDA E RITORNO RISCALDAMENTO
- PREDISPOSTA PER INTEGRAZIONE IN CONFIGURAZIONE DI SISTEMA ATTRAVERSO IL NUOVO PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE BUS BRIDGENET®
- PREDISPOSIZIONE TERMOREGOLAZIONE MULTIZONA
- PREDISPOSIZIONE GESTIONE SISTEMI SOLARI
- PROTEZIONE ANTIGELO ANTICALCARE E ANTI BLOCCAGGIO CIRCOLATORE
- SCARICO SDOPPIATO 60MM

ALTA EFFICIENZA	RAPPORTO MODULAZIONE	MODULAZIONE CONTINUA CIRCOLATORE	PROTOCOLLO COMUNICAZIONE	CON NORMATIVE VIGENTI	MADE IN ITALY
AUTO	SUPER SILENCE	INFO TOP	COMFORT SANITARIO	DIMENSIONI RIDOTTE	



L'evoluzione tecnologica per il massimo **comfort e risparmio energetico**

- LEGENDA
- M: Mandata impianto Ø 3/4" gas
  - U: Uscita sanitario Ø 1/2" gas
  - G: Ingresso gas Ø 3/4" gas
  - E: Entrata sanitario Ø 1/2" gas
  - R: Ritorno impianto Ø 3/4" gas
  - F: Scarico fumi (Ø mm)
  - F1: 60/100-80/125
  - F2: 80/80

Descrizione	N° caldaie per pallet
GENUS PREMIUM EVO 24-30	14
GENUS PREMIUM EVO 35	12