GENUS PREMIUM FS/SOLAR FS EVO



A A

Centrală termică în condensare cu rezervor de acumulare cu posibilitate de conectare la sistemele solare cu circulație forțată

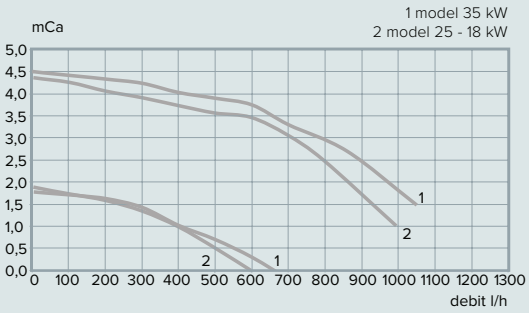
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

- Datorită tehnologiei condensării, Genus Premium FS/Solar FS Evo asigură o **reducere de până la 35%** a valorii facturii de gaz.
- Genus Premium Solar FS Evo permite economie mai mare de energie cu ajutorul rezervorului de acumulare integrat, **prevăzut cu o serpentină pentru conectarea la un sistem solar**, oferindu-ți posibilitatea de a folosi şi energie solară.
- Datorită pompei complet modulante vei beneficia de o **scădere cu până la 30%** a consumului de energie electrică.
- „Funcția AUTO" împreună cu interfața Sensys a centralei Genus Premium Solar FS Evo ajută la evitarea fluctuațiilor de temperatură şi asigură un **consum redus.**

DESIGN ŞI TEHNOLOGIE

- Centrala Genus Premium FS/ Solar FS Evo oferă **cel mai atractiv design** din categoria sa, datorită liniilor atent studiate şi a formei exterioare deosebite.
- Sensys, interfața de sistem inclusă în versiunea Solar, permite o **navigare uşoară şi un control complet asupra tuturor parametrilor** şi condițiilor de funcționare.
- Centrala are **capacitatea de control complet asupra sistemului**. Datorită protocolului de comunicație Bus BridgeNet® şi interfeței Sensys. Astfel, poți gestiona cu uşurință toate componentele sistemului.
- Genus Premium Solar FS Evo este foarte **uşor de conectat la panourile solare**.

Graficul pierderilor de sarcină ale centralei



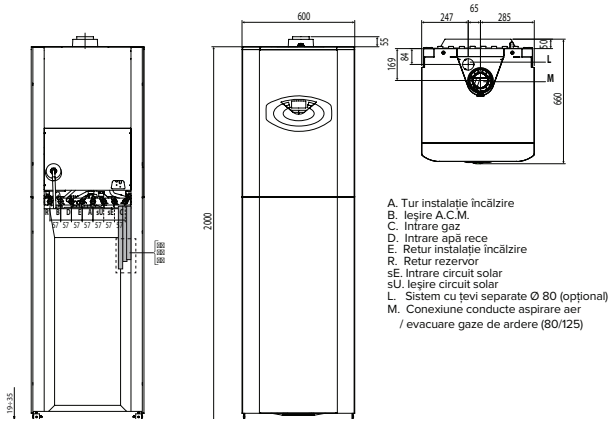
Genus Premium Solar FS Evo
Lungimi maxime ale țevilor de evacuare
Evacuare coaxială
O80/125: până la 42 m (18 kW) - 36 m (25 kW) - 24 m (35 kW)
O60/100: până la 14 m (18 kW) - 12 m (25 kW) - 8 m (35 kW)

Evacuare țevi separate
O 80/80: până la 50m (18 kW) - 60 m (25 kW) - 45 m (35 kW)

Genus Premium Evo FS
Lungimi maxime ale țevilor de evacuare
Evacuare coaxială
O80/125: până la 43 m (18 kW) - 43 m (25 kW) - 23 m (35 kW)
O60/100: până la 43 m (18 kW) - 9 m (25 kW) - 6 m (35 kW)

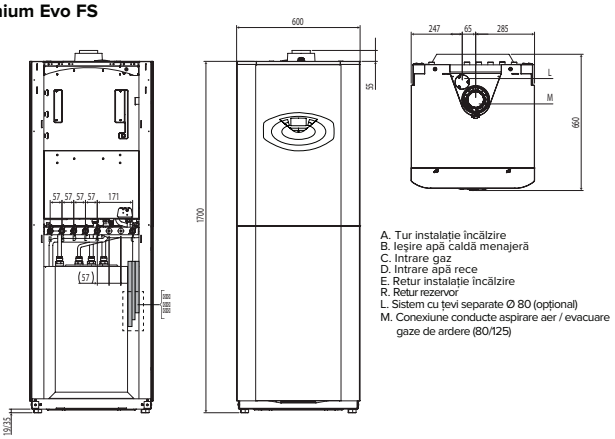
Evacuare țevi separate
O 80/80: până la 44m (18 kW) - 53 m (25 kW) - 27 m (35 kW)

Genus Premium Evo Solar FS



A. Tur instalație încălzire
B. Ieşire A.C.M.
C. Intrare gaz
D. Intrare apă rece
E. Retur instalație încălzire
R. Retur rezervor
sE. Intrare circuit solar
sU. Ieşire circuit solar
L. Sistem cu țevi separate Ø 80 (opțional)
M. Conexiune conducte aspirare aer / evacuare gaze de ardere (80/125)

Genus Premium Evo FS



A. Tur instalație încălzire
B. Ieşire apă caldă menajeră
C. Intrare gaz
D. Intrare apă rece
E. Retur instalație încălzire
R. Retur rezervor
L. Sistem cu țevi separate Ø 80 (opțional)
M. Conexiune conducte aspirare aer / evacuare gaze de ardere (80/125)

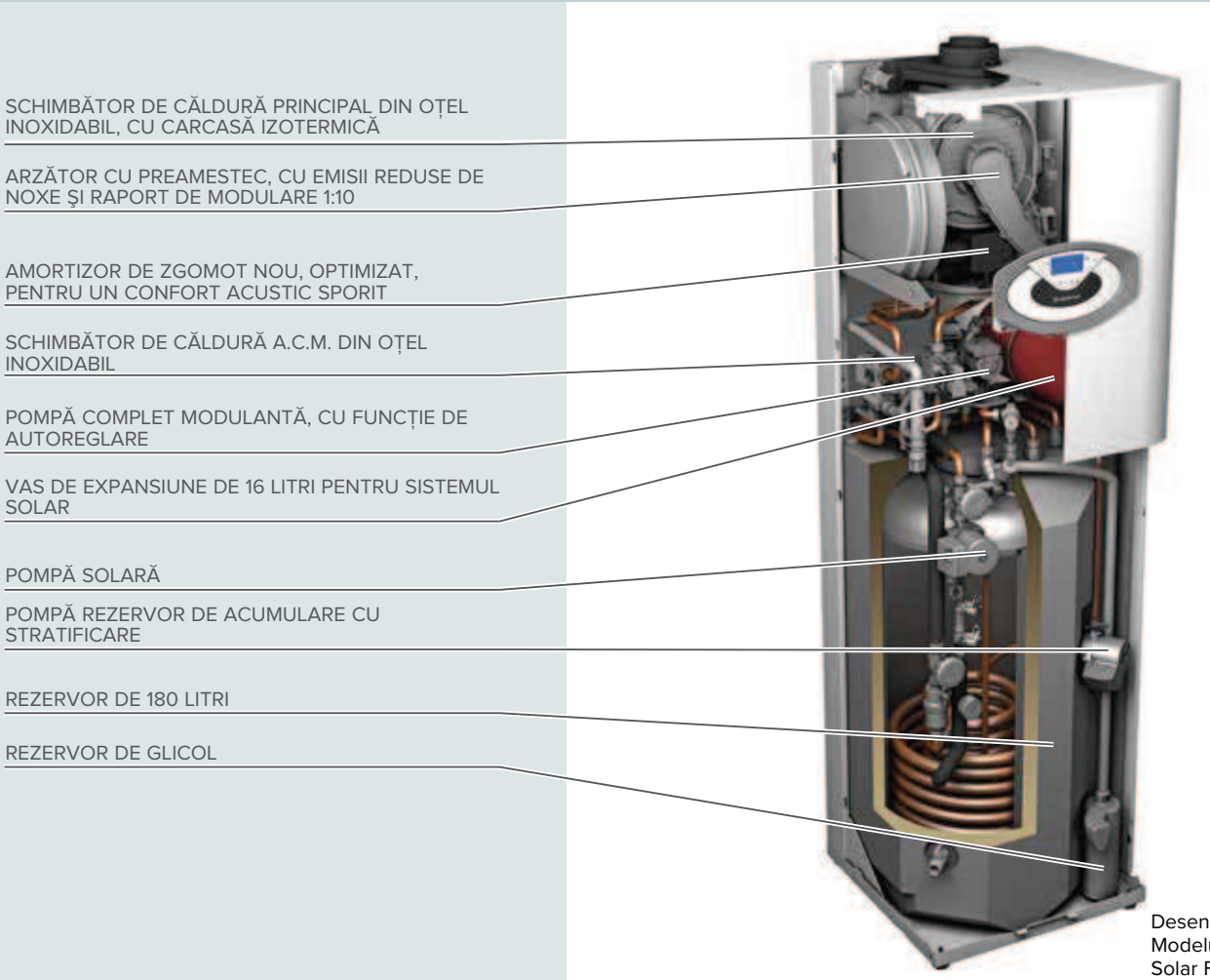
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ | RAPORT DE MODULARE 1:10 | POMPĂ COMPLET MODULANTĂ | GESTIONAREA-SISTEMULUI | FABRICAT ÎN ITALIA | FUNCȚIA AUTO | EASY INSTALLATION | SUPER SILENȚIOZITATE | ECONOMIE DE ENERGIE | EMISII REDUSE | GARANȚIE (ANI)

CONFORT

- **Reglare extrem de precisă a puterii** în funcție de necesarul efectiv de căldură datorită raportului de modulare 1:10.
- Compatibilitatea cu accesoriile modulante pentru termoreglare şi „funcția auto” permit evitarea fluctuațiilor şi vârfurilor de temperatură, asigurând o **temperatură constantă pentru un confort termic maxim**.
- „Funcția confort” asigură **apă caldă aproape instant, timp de 30 de minute de la prima solicitare, eliminând timpii morți**.
- **O cantitate mare de apă caldă** este furnizată cu ajutorul rezervorului de 105 litri cu stratificare al centralei Genus Premium FS Evo sau cu rezervorul de 180 litri cu stratificare în cazul centralei Genus Premium Solar FS Evo.

CALITATE

- Centrala Genus Premium FS/Solar FS Evo este fabricată din cele mai bune materiale disponibile pe piață: oțelul inoxidabil utilizat pentru schimbătorul principal de căldură şi pentru schimbătorul de căldură pentru apa caldă menajeră garantează **fiabilitate ridicată şi o durată de viață îndelungată**.
- Adăugarea filtrului pe returul instalației de încălzire **protejează centrala împotriva acumulării impurităților în apă**.
- Utilizarea sistemelor antiblocare **previne înghețul şi formarea calcarului**.
- Prin încadrarea în clasa IPX5D este asigurată protecția împotriva jeturilor de apă.
- Anodul de magneziu al centralei Genus Premium FS Evo şi anodul protech al centralei Genus Premium Solar FS Evo asigură protecția rezervorului **împotriva coroziunii**.



Desenul se referă doar la Modelul Genus Premium Solar FS Evo

DATE TEHNICE		FS 25	FS 35	SOLAR FS 25	SOLAR FS 35
PUTERE					
Putere nominală max./min. (Hi)	kW	22,0/2,5	31,0/3,5	22,0/2,5	31,0/3,5
Putere nominală max./min. A.C.M. (Hi)	kW	26,0/2,5	34,5/3,5	26,0/2,5	34,5/3,5
Putere termică utilă max./min. (80°C - 60°C)	kW	21,5/2,4	30,3/3,4	21,5/2,4	30,3/3,4
Eficiență la puterea nominală (60/80°C) Hi/Hs	%	97,8/88	97,7/88,0	97,8/88	97,7/88,0
Eficiență la puterea nominală (30/50°C) Hi/Hs	%	106,2/95,7	106,5/95,9	106,2/95,7	106,5/95,9
Eficiență la 30% din puterea nominală (30°C) Hi/Hs	%	108,4/97,6	108,0/97,3	108,4/97,6	108,0/97,3
CIRCUITUL DE ÎNCĂLZIRE					
Temperatura min./max. pe circuitul de încălzire (regim de temperatură înaltă)	°C	35/82	35/82	35/82	35/82
Temperatura min./max. pe circuitul de încălzire (regim de temperatură scăzută)	°C	20/45	20/45	20/45	20/45
CIRCUITUL DE APĂ CALDĂ MENAJERĂ					
Temperatură min./max. A.C.M.	°C	36/60	36/60	36/60	36/60
Capacitate rezervor	l	105	105	180	180
Debit specific A.C.M. (în primele 10 min la ΔT = 30°C)	l/min	23,6	27,5	26,9	43,9
Debit A.C.M. ΔT = 25°C	l/min	14,5	19	14,5	19,5
Debit A.C.M. ΔT = 35°C	l/min	10,4	13,6	10,4	13,9
DATE ELECTRICE DATA					
Tensiune de alimentare/frecvență	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Putere totală consumată	W	128	131	200	200
Clasa de protecție electrică	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Clasă energetică încălzire		A	A	A	A
Clasă energetică A.C.M.		A	A	A	A
Profil de consum A.C.M.		XXL	XL	XXL	XL
COD		3300714	3300715	3300717	3300718



Interfața de sistem Sensys



Cronotermostat



Senzor de cameră modulant

ACCESORII	COD
Interfață BUS – Sensys, interfața de sistem (doar pentru modelul Genus Premium Solar FS Evo)	Incluse
ACCESORII HIDRAULICE ŞI DE AMPLASARE	
Kit hidraulic instalare stânga	3318584
Kit hidraulic instalare dreapta	3318579
Kit hidraulic instalarea pe deasupra	3318534
Kit pompă de recirculare A.C.M.	3318589
Kit vas de expansiune A.C.M.	3318595
Kit robineți	3318587
ACCESORII PENTRU TERMOREGLARE	
Interfață sistem Sensys	3318615
Senzor de cameră modulant	3318586
Cronotermostat on-off (cu fir)	3318590
Cronotermostat on-off (fără fir)	3318591
Cronotermostat on-off cu BUS furnizat (cu fir, fără baterii)	3318593
Termostat cameră on-off	3318594
MODULE DE GESTIONARE ZONE	
Kit multifuncțional	3318636
*pentru lista modulelor multizonă, vezi paginile 63-65	
ACCESORII EVACUARE FUM	
Adaptor tuburi separate 80/80 admisie/evacuare	3123574

Pentru lista completă de accesorii vezi pag. 60