

GENUS PREMIUM EVO HP 85-100-115-150



Centrală termică murală în condensare, de mare putere, destinată doar încălzirii

EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

- Datorită tehnologiei condensării, Genus Premium Evo HP asigură o **reducere de până la 35%** a valorii facturii de gaz.
- Centrala vă permite să **economisiți și mai multă energie** cu ajutorul pompei cu două turații (doar pentru modelele 85-100 kW) sau cu ajutorul pompei complet modulante (pentru modelele 85-100-115-150 kW), disponibile ca accesorii.
- „Funcția AUTO” împreună cu accesoriiile modulante pentru termoreglare ajută la evitarea fluctuațiilor de temperatură și asigură un **consum redus**.

DESIGN ȘI TEHNOLOGIE

- Centrala Genus Premium Evo HP oferă **cel mai atractiv design** din categoria sa, datorită liniilor atent

studiate și a formei exterioare deosebite.

- Afișajul LCD lat cu matrice de puncte și pictograme derulabile, cu iluminare de fundal permite **o navigare facilă și un control complet asupra tuturor parametrilor**, condițiilor de funcționare, precum și vizualizarea codurilor de eroare afișate de sistemul de autodiagnoză.
- Genus Premium Evo HP are **capacitatea de a controla un sistem întreg** datorită protocolului de comunicație Bus BridgeNet® și interfeței Sensys, puteți gestiona cu ușurință toate componentele sistemului dumneavoastră.
- Noua gamă de centrale HP este destinată **instalării în cascadă**, atât în linie, cât și spate în spate.

clasa A
★★★★ eficiență
+35% economie
combustibil NOx5
proiectat pentru
conectare
la un sistem solar



până la 6 centrale instalare „în linie”
și până la 8 centrale
instalare „spate în spate”



DIRECTIVA ErP

EFICIENȚĂ
ÎNALTĂPROTOCOL DE
COMUNICAȚIEDESIGN
OLANDEZ

AUTO



INFO TOP

SUPER
SILENȚIOZITATESUPER
ECONOMIE

ECOLOGIC

GARANȚIE
(ANI)

CONFORT

- Compatibilitatea cu accesoriile modulante pentru termoreglare și „funcția AUTO” permit evitarea fluctuațiilor și vârfurilor de temperatură, asigurând o **temperatură constantă pentru un confort termic maxim**.
- Centrala poate fi conectată ușor la o vană cu trei căi și o sondă de rezervor pentru a permite **prepararea apei calde menajere**, prin conectarea la un rezervor extern.

CALITATE

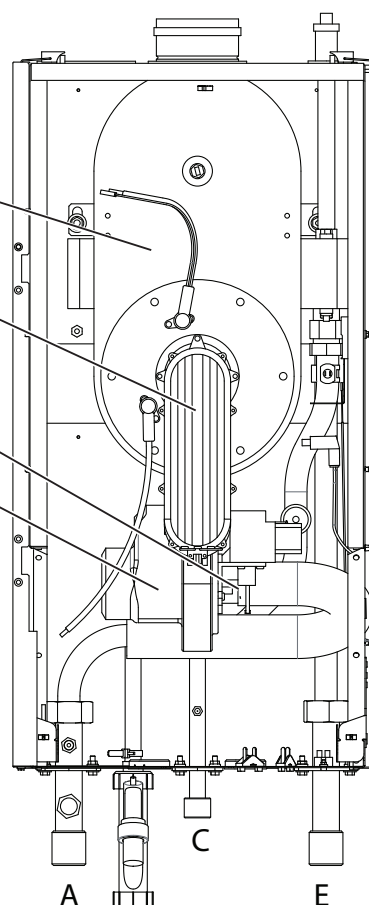
- Centrala Genus Premium Evo HP este fabricată din cele mai bune materiale disponibile pe piață: oțelul inoxidabil utilizat pentru schimbătorul principal de căldură garantează **fiabilitate ridicată și o durată de viață îndelungată**.
- Adăugarea filtrului pe returul instalației de încălzire **protejează centrala împotriva acumulării impurităților în apă**.
- Utilizarea sistemelor antiblocare **previne înghețul și formarea calcarului**, protejând astfel nu doar centrala termică murală, ci întregul dumneavoastră sistem.
- Comutatorul integrat de presiune scăzută asigură **protecția centralei împotriva funcționării în condiții de joasă presiune**.

SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ PRINCIPAL DIN OȚEL INOXIDABIL, CU CARCASĂ IZOTERMICĂ

ARZĂTOR TOTAL CU PREAMESTEC, CU EMISII REDUSE DE NOXE

SISTEM PREMIX (PREAMESTEC AER-GAZ)

VENTILATOR CU TURATIE VARIABILĂ, CU FUNCȚIE DE AUTOREGLARE



DATE TEHNICE

85 FF

100 FF

115 FF

150 FF

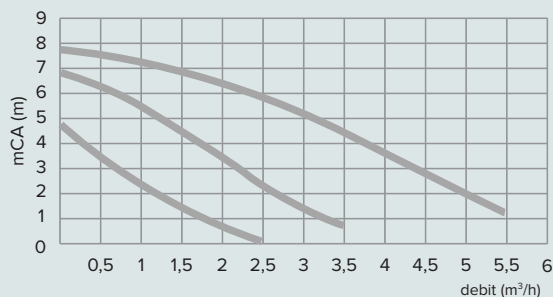
PUTERE

Putere nominală max./min. (Hi)	kW	80,0 / 20,0	88,3 / 22,1	109,0 / 27,3	140,0 / 35,0
Putere nominală max./min. (Hs)	kW	88,9 / 22,2	98,1 / 24,6	121,1 / 30,3	155,6 / 38,9
Putere termică utilă max./min. (80°C - 60°C) (sistemul de încălzire)	kW	78,0 / 19,7	86,1 / 21,7	106,3 / 26,9	136,2 / 34,4
Putere termică utilă max./min. (50°C - 30°C) (sistemul de încălzire)	kW	84,5 / 21,6	94,0 / 23,9	115,8 / 29,6	148,5 / 38,0
Putere termică utilă max./min. (40°C - 30°C)	kW	84,9 / 21,7	94,5 / 23,9	117,1 / 29,6	150,1 / 38,0
Eficiența combustiei (a gazelor de ardere)	%	97,3	97,3	96,8	96,9
Eficiență la puterea nominală (60/80°C) max/min	%	97,5 / 98,4	97,5 / 98,4	97,5 / 98,4	97,3 / 98,4
Eficiență la puterea nominală (30/50°C) max/min	%	105,6 / 108,1	106,5 / 108,1	106,2 / 108,4	106,1 / 108,3
Eficiență la puterea nominală (30/40 °C) max/min	%	106,1 / 108,3	107,0 / 108,3	107,7 / 108,6	107,2 / 108,7
Eficiență la 30% din puterea nominală (30°C)	%	108,1	108,1	108,3	108,5
Eficiență la 30% din puterea nominală (47°C)	%	104,9	104,9	102,5	103,0
Stele de eficiență a combustiei (Directiva 92/42/CEE)	stele	****	****	****	****
Pierderi cu arzătorul oprit ($\Delta T = 50^{\circ}\text{C}$)	%	0,25	0,25	<0,15	<0,15
Pierderi gaze arzător în funcțiune	%	2,8	2,8	3,2	3,1

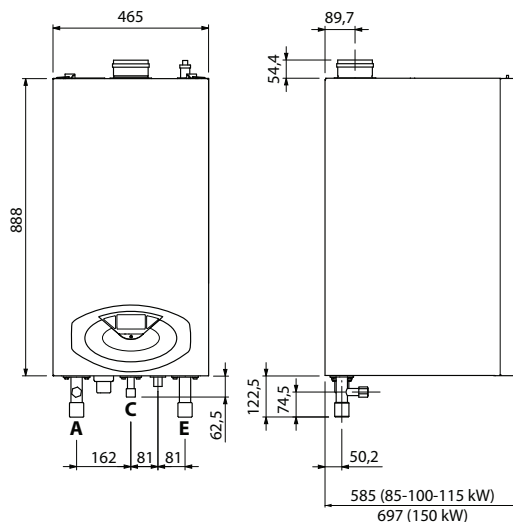
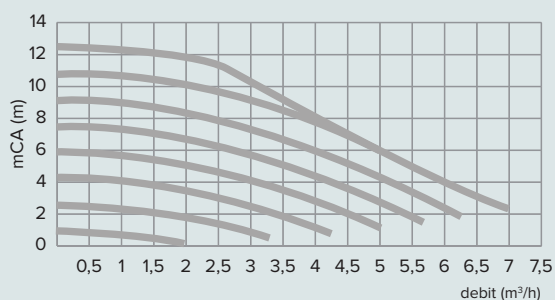
EMISII NOXE

Presiune aer disponibilă	Pa	140	140	180	200
Clasa NOx (mai puțin de 70 mg/kWh)	clasă	5	5	5	5
Temperatură gaze de ardere (G20) (80°C - 60°C)	°C	61 / 63	68 / 63	76 / 65	74 / 63
Conținut CO ₂ max./min. (G20)	%	9,0 / 8,4	9,0 / 8,4	9,0 / 8,4	9,0 / 8,4
Conținut CO ₂ max./min. (G31)	%	9,8 / 9,2	9,8 / 9,2	9,8 / 9,2	9,8 / 9,2
Conținut CO (0%O ₂) (80°C - 60°C)	ppm	95	90	117	131
Conținut O ₂ (G20)	%	4,8	4,8	4,8	4,8
Debit maxim gaze de ardere (G20) (80°C - 60°C)	m ³ /h	102	113	143	182
Sarcină maximă exces de aer	%	27	27	27	27

Graficul pierderilor de sarcină ale centralei
(pompa de circulație modulantă, ca accesoriu)



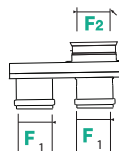
Graficul pierderilor de sarcină ale centralei
(pompa de circulație complet modulantă, ca accesoriu)



LEGENDĂ

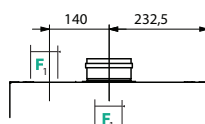
- A: Tur instalație încălzire
- C: Racord gaz
- E: Retur instalație încălzire
- F: Gaze de ardere (Ø mm)
- F1: 100
- F2: 110/150

Model FF - Evacuare coaxială

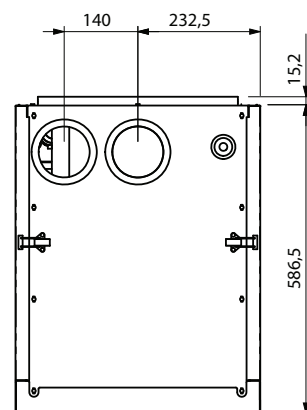


Lungime maximă a țevelor:
Ø 110/150: până la 5 m (doar pentru modelele 85-100)

Model FF - evacuare țevi separate



Lungime maximă a țevelor:
Ø 100/110: până la 49 m (85-100 kW)
până la 44 m (115 kW) - până la 28 m (150 kW)



DATE TEHNICE

85 FF

100 FF

115 FF

150 FF

CIRCUITUL DE ÎNCĂLZIRE

Presiune max./min. de încălzire	bar	6 / 0,7	6 / 0,7	6 / 0,7	6 / 0,7
Temperatura min./max. de încălzire (regim de temperatură înaltă)	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 85	35 / 85
Temperatură min./max. de încălzire (regim de temperatură scăzută)	°C	20 / 45	20 / 45	20 / 45	20 / 45

CIRCUITUL DE APĂ CALDĂ MENAJERĂ

Temperatura min./max. A.C.M.	°C	40 / 60	40 / 60	40 / 60	40 / 60
------------------------------	----	---------	---------	---------	---------

DATE ELECTRICE

Tensiune de alimentare/frecvență	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Putere totală consumată	W	101	111	215	246
Temperatură ambiantă minimă de funcționare	°C	+5	+5	+5	+5
Clasa de protecție electrică	IP	X4D	X4D	20	20

CONDENSATE

Producție maximă de condens (40°C - 30°C, sarcină maximă - 20°C ambiantal)	l/h	16,4	19,1	24,6	31,1
pH condens		3,2	3,2	3,2	3,2

Greutate	kg	80	83	83	90
Dimensiuni (A x L x Î)	mm	585/465/1010	585/465/1010	585/465/1010	595/465/1010

COD

3581417

3581418

3581419

3581420

ACCESORII

COD



Interfața de sistem Sensys



Senzor de cameră

ACCESORII DE INSTALARE

Cadru de montare vertical (sunt necesare 2 bucăți)	3590279
Cadru de montare orizontal (este necesară 1 bucată)	3590280
Cadru de montare pe pardoseală (sunt necesare 2 bucăți)	3590283

ACCESORII HIDRAULICE

Pompă pentru centrală cu 2 turajii	3590441
Pompă modulantă pentru centrală cu eficiență ridicată (pentru modelele 115-150 kW)	3590442
Kit vană de închidere (pentru apă și gaz, modelele 85-100 kW)	3590434
Kit vană de închidere (pentru apă și gaz, modelele 115-150 kW)	3590335
Compensator hidraulic cu pierderi reduse	3590435
Kit vană cu 3 căi A.C.M. (cabluri incluse), modelele 85-100 kW	3590437
Kit supapă de siguranță 3 bar, modelele 85-100 kW	3590432
Kit vană cu 3 căi A.C.M. (cabluri incluse), modelele 115-150 kW	3590438
Kit supapă de siguranță 3 bar, modelele 115-150 kW	3590330

ACCESORII PENTRU TERMOREGLARE

Interfață sistem Sensys	3318615
Senzor de cameră modulant	3318586
Sondă externă (cu fir)	3318588
Cronotermistat on-off (cu fir)	3318590
Cronotermistat on-off (fără fir)	3318591
Cronotermistat on-off cu BUS furnizat (cu fir, fără baterii)	3318593
Termostat cameră on-off	3318594

ACCESORII PENTRU INTEGRARE SOLARĂ

Kit automatizare pentru sistem solar circulație forțată	3318348
Grup digital pompă	3024151

ȚEVI EVACUARE GAZE DE ARDERE

Adaptor țevi evacuare, de la paralel la concentric – 100-100 mm la 110/150 mm	12076281
Adaptor țevi evacuare, de la paralel la concentric – 100-100 mm la 100/150 mm	12076292

Accesorii incluse

Interfață BUS – kit de transformare GPL

Pentru lista completă de accesorii, vezi pagina 88