

GENUS PREMIUM EVO HP 45-65



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.
- „Funcția AUTO” împreună cu accesoriile 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

clasa 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**.

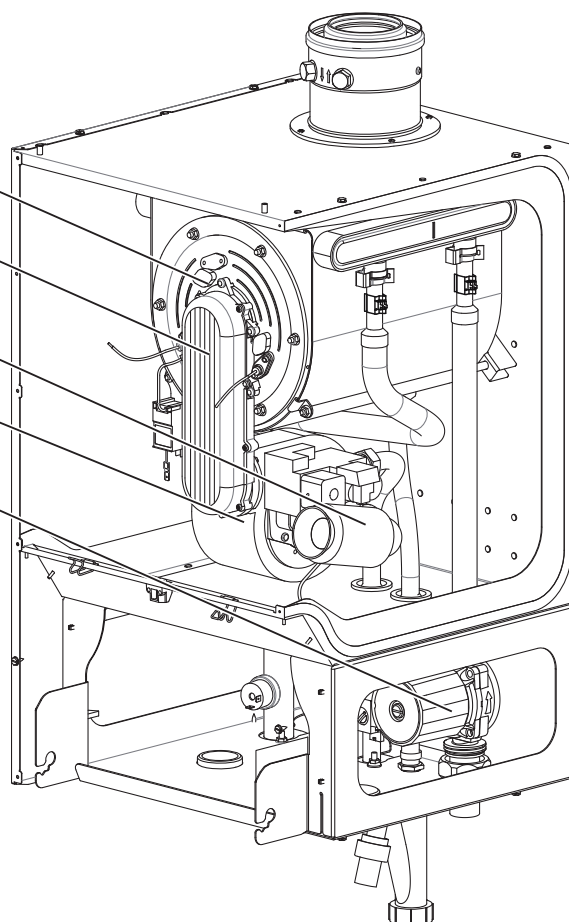
SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ PRINCIPAL DIN OȚEL INOXIDABIL, CU CARCASĂ IZOTERMICĂ

ARZĂTOR TOTAL CU PREAMESTEC, CU EMISII REDUSE DE NOXE

AMORTIZOR DE ZGOMOT INOVATOR PENTRU UN CONFORT ACUSTIC SPORIT

VENTILATOR CU TURAȚIE VARIABILĂ, CU FUNCȚIE DE AUTOREGLARE

POMPĂ CU DOUĂ TURAȚII, CU FUNCȚIE DE AUTOREGLARE



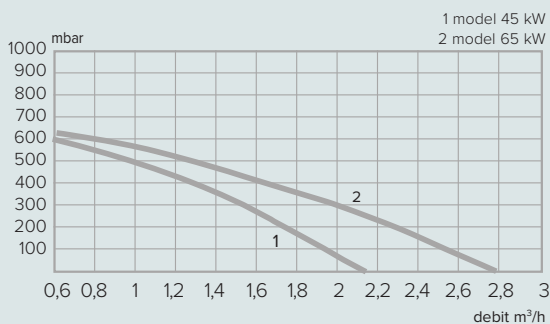
DATE TEHNICE

45 FF

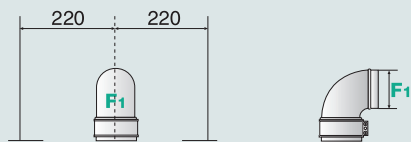
65 FF

PUTERE			
Putere nominală max./min. (Hi)	kW	41,0 / 12,2	58,0 / 17,4
Putere nominală max./min. (Hs)	kW	45,6 / 13,6	64,4 / 19,3
Putere termică utilă max./min. (80°C - 60°C) (instalație încălzire)	kW	39,8 / 11,7	57,3 / 17,3
Putere termică utilă max./min. (50°C - 30°C) (instalație încălzire)	kW	43,6 / 13,1	62,3 / 19,1
Putere termică utilă max./min. (40 °C - 30 °C)	kW	43,7 / 13,1	62,8 / 19,3
Eficiența combustiei (a gazelor de ardere)	%	97,3	97,3
Eficiență la puterea nominală (60/80°C) max/min	%	97,0 / 96,1	98,8 / 99,4
Eficiență la puterea nominală (30/50°C) max/min	%	106,4 / 107,5	107,4 / 109,5
Eficiență la puterea nominală (30/40 °C) max/min	%	106,5 / 107,7	108,2 / 110,0
Eficiență la 30% din puterea nominală (30°C)	%	107,4	109,8
Eficiență la 30% din puterea nominală (47°C)	%	104,8	105,3
Stele de eficiență a combustiei (Directiva 92/42/CEE)	stele	****	****
Pierderi cu arzătorul oprit ($\Delta T = 50^\circ C$)	%	0,24	0,24
Pierderi gaze arzător în funcțiune	%	2,8	2,8
EMISII NOXE			
Presiune aer disponibilă	Pa	130	150
Clasa NoX (mai puțin de 70 mg/kWh)	clasă	5	5
Temperatură gaze de ardere (G20) (80°C - 60°C)	°C	67/63	68/61
Conținut CO ₂ max./min. (G20)	%	9,0 / 8,4	9,0 / 8,4
Conținut CO ₂ max./min. (G31)	%	9,8 / 9,2	9,8 / 9,2
Conținut CO (0%O ₂) (80°C - 60°C)	ppm	88	109
Conținut O ₂ (G20)	%	4,8	4,8
Debit maxim gaze de ardere (G20) (80°C - 60°C)	m ³ /h	53	74
Sarcină maximă exces de aer	%	27	27

Graficul pierderilor de sarcină ale centralei

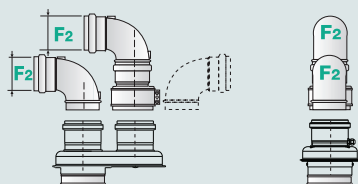


Model FF - Evacuare coaxială

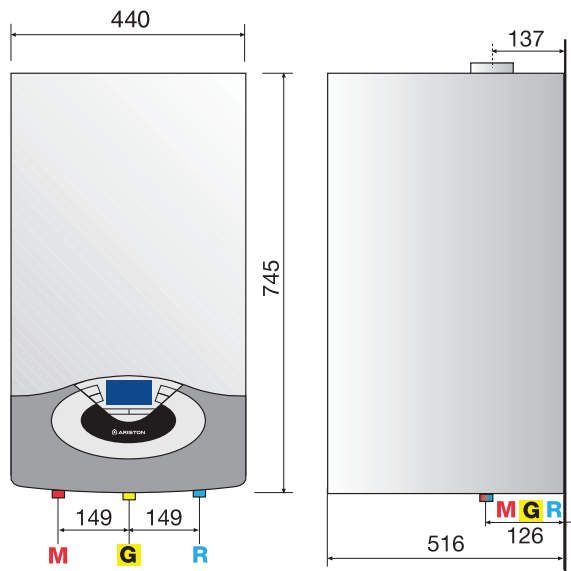


Lungime maximă a țevilor
Ø80/125: până la 12 m (45 kW) - 8 m (65 kW)

Model FF - Evacuare țevi separate

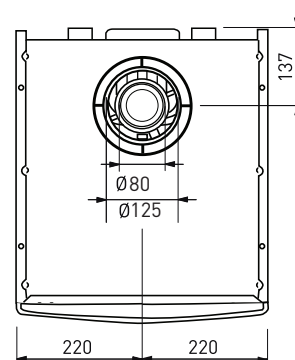


Lungime maximă a țevilor
Ø80/80: până la 49 m (45 kW) - 30 m (65 kW)



LEGENDĂ

- M: Tur instalație încălzire Ø 1" gaz
- G: Racord gaz Ø 3/4" gaz
- R: Retur instalație încălzire Ø 1" gaz
- F: Gaze de ardere (Ø mm)
- F1: 80/125
- F2: 80/80



DATE TEHNICE

45 FF

65 FF

CIRCUITUL DE ÎNCĂLZIRE

Pierdere de sarcină DT = 20°C	mCa	2,2	1,1
Presiune max./min. de încălzire	bar	4 / 0,7	4 / 0,7
Temperatura min./max. de încălzire (regim de temperatură înaltă)	°C	35 / 82	35 / 82
Temperatură min./max. de încălzire (regim de temperatură scăzută)	°C	20 / 45	20 / 45

CIRCUITUL DE APĂ CALDĂ MENAJERĂ

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

DATE ELECTRICE

Tensiune de alimentare/frecvență	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Putere totală consumată	W	148	198
Temperatură ambientă minimă de funcționare	°C	+5	+5
Clasa de protecție electrică	IP	X4D	X4D

CONDENS

Producție maximă de condens (40°C - 30°C, sarcină maximă - 20°C ambiental)	l/h	8,8	13,4
pH condens		3,2	3,2

Greutate	kg	45	50
Dimensiuni (L x Î x A)	mm	440/910/510	440/910/510

COD

3581415

3581416

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

Kit vană de închidere (pentru apă și gaz)	3590433
Compensator hidraulic cu pierderi reduse	3580787
Kit vană cu 3 căi A.C.M. (cabluri incluse)	3590436
Kit supapă de siguranță 3 bar	3590431

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

ȚEAVĂ DE EVACUARE GAZE DE ARDERE

Adaptor țevi evacuare 80/125 - 80/80 (de la concentric la paralel)	3580784
--	---------

Accesorii incluse

Interfață BUS – kit de transformare GPL – evacuare

Pentru lista completă de accesorii, vezi pagina 88