

2010

## CENTRALE TERMICE MURALE ȘI DE PARDOSEALĂ CATALOG GENERAL



Ariston are încredere în tine.  
De aceea noi îți ascultăm părerile.



În fiecare an, milioane de consumatori din întreaga lume aleg echipamentele Ariston.

Încrederea pe care aceștia ne-o acordă generează un rezultat deosebit: un brand care își asumă responsabilitatea de a satisface cerințele dumneavoastră, născute din nevoia de bunăstare, confort și siguranță. Ariston își asumă responsabilitatea calității vieții de zi cu zi.

## Încredere în tine, clientul nostru

Ești consumatorul bine informat, care crede în tehnologia ușor de utilizat întrucât este inteligentă și ești conștient de importanța pe care o are un consum redus de energie, astfel încât ai posibilitatea de a economisi și în același timp a proteja mediul înconjurător. Crezi cu adevărat că trebuie să cumperi un produs care încurajează conservarea naturii, în toate formele sale și care îți oferă simultan un confort maxim și bunăstarea de care ai nevoie.

## Încredere în tine, instalatorul

Îți dorești să lucrezi cu un echipament ușor de instalat. Cu un produs a cărui greutate să fie cât mai mică și care a fost special conceput pentru a facilita la maximum instalarea sa: fixare imediată pe perete, auto-adaptare la sistemul de evacuare al gazelor, conexiuni rapide și comode.

## Încredere în tine, specialistul în service și mentenanță

Trebuie să execuți lucrări de întreținere - de rutină sau nu - și ești conștient de importanța majoră a accesibilității frontale a tuturor componentelor echipamentului, în scopul de a le inspecta sau de a le înlocui mult mai simplu și mai rapid.

## Încredere în voi, proiectantul, arhitectul și inginerul de instalații

Sunteți perfect conștienți de aspectele estetice și funcționale ale proiectului. Știți cât este de important să puteți alege acele produse ce se integrează perfect în ansamblul arhitectural conceput - în interiorul sau în exteriorul clădirii - din punct de vedere al dimensiunilor, esteticii și al caracteristicilor tehnice ce țin de sistemul conceput pe ansamblu.

# NOILE ECHIPAMENTE ARISTON: CENTRALE TERMICE INTELIGENTE.

GENUS PREMIUM  
Centrală termică murală în  
condensare, multifuncțională.



GENUS PREMIUM HP  
Centrală termică murală în  
condensare ce asigură  
performanțe de top.

Până acum a fost doar un vis. A mări performanțele presupunea consumuri excesive de gaz și implicit cheltuieli semnificative.

Acum poți beneficia de un confort absolut și de consumuri extrem de reduse de combustibil. Acestea datorită funcțiilor inovatoare de care se bucură noile echipamente de la Ariston și noilor tehnologii încorporate acestora.

Confortul este accesibil acum tuturor.



## CLAS B PREMIUM

Avantajele veritabile ale economiei obținute de centrala termică în condensare Clas B Premium sunt combinate cu niveluri de real confort oferite de acumulare.



## GENUS PREMIUM SOLAR FS

Confort și economii maxime cu noua centrală termică de pardoseală în condensare, cu posibilitate de conectare la panouri solare.



**ARISTON**

## Simbolistică

Simbolurile grafice au fost concepute pentru a facilita perceperea caracteristicilor fiecărui echipament. Ariston îți dă posibilitatea, de la bun început, să identifice rapid și ușor nivelul de performanță,

să înțelegi rapid diferențele între echipamente aparținând aceleiași familii de produse și să evaluezi corect criteriile de achiziție.



### AUTO

Funcțiile ce garantează obținerea unui confort maxim și a unor performanțe de excepție, cu consumuri energetice minime în funcție de condițiile de mediu (interne și externe) și de gradul de confort dorit



### SUPER ECONOMIE

Consum foarte scăzut de gaz și o maximă eficiență energetică (4 stele de eficiență - DIR 92/42 - EEC)



### ECONOMIE

Consum scăzut de gaz și o mare eficiență (3 stele de eficiență - DIR 92/42 - EEC)



### EMISII REDUSE

Emisii de noxe scăzute, conforme cu cele mai stricte norme europene (band Nox 5 - UNI EN 483-297)



### CONFORT SANITAR

Trei stele de confort în ceea ce privește obținerea de apă caldă menajeră conform EN 13203



### INFO TOP

Informații complete și detaliate disponibile pe afișajul digital, referitoare la parametrii funcționali, performanțe și service - text explicativ în limba română



### INFO PLUS

Informații complete disponibile pe afișajul digital, referitoare la parametrii funcționali, performanțe și service



### INFO

Sistem de semnalizare prin LED-uri: sistem de autodiagnoză + informații privitoare la temperaturile pe circuitele de încălzire și de apă caldă menajeră



### SUPER SILENȚIOZITATE

Fără zgomot, indiferent de condițiile de operare



### DIMENSIUNI COMPACTE

Dimensiuni reduse, instalare ușoară



### INTERFAȚA BUS

Interfața BUS integrată în placa electronică a centralei



### INSTALARE UȘOARĂ

Sistemul solar e compus din puține elemente



### SISTEM INTEGRAT

Sistemul solar este controlat de la centrala termică în condensare

### band A

Cea mai bună încadrare din punct de vedere al eficienței energetice - SEDBUK / Anglia

### funcția confort

Funcție ce asigură obținerea rapidă de apă caldă menajeră

### band NOx5

Maximă recunoaștere acordată de normele europene UNI EN 483-297 în ceea ce privește emisia de noxe

### grad de protecție IPX5D

Gradul maxim de protecție din punct de vedere al sistemului electric

### ★★★★★ eficiență

Maximă recunoaștere din punct de vedere al eficienței energetice conform DIR 92/42 EEC

### ★★★★★ eficiență

Înaltă eficiență energetică și consum scăzut de gaz - conform (D.i.r. 92/42 EC)



## Avantajele în detaliu

### Componente de maximă calitate

Toate componentele sunt concepute și fabricate de Ariston, cu aplicarea celor mai stricte standarde de calitate.

### Grupul de combustie

Integrat, include și interfața de analiză a combustiei. Ușor de întreținut grație accesului frontal.

**Posibilități multiple de analiză a gazelor de ardere** - interfață de analiză integrată.

### Bloc hidraulic compact

Alcătuitor din presostat pe circuitul de încălzire, by-pass automat, vană de umplere, limitator de debit, vană motorizată cu supapă de siguranță 3 bar.

### Schimbătorul principal de căldură

Are o mare suprafață de schimb, fiind executat din cupru; eficiență de peste 90%.

## CENTRALE TERMICE ÎN CONDENSARE

### CENTRALE TERMICE MURALE

- 08\_ GENUS Premium
- 10\_ GENUS Premium System
- 12\_ GENUS Premium HP
- 16\_ CLAS B Premium

### CENTRALE TERMICE DE PARDOSEALĂ

- 18\_ GENUS PREMIUM (SOLAR) FS

## CENTRALE TERMICE CONVENȚIONALE

### CENTRALE TERMICE MURALE

- 20\_ GENUS
- 22\_ CLAS
- 24\_ CLAS SYSTEM
- 26\_ CLAS B
- 28\_ BIS

### CENTRALE TERMICE DE PARDOSEALĂ

- 30\_ Unobloc

## ACCESSORII

- 32\_ Șabloane
- 32\_ Accesorii hidraulice
- 34\_ Accesorii pentru gaz
- 35\_ Termoreglare
- 35\_ Termoreglare fără fir
- 36\_ Accesorii sistem solar
- 36\_ Module de reglare pentru sistemul de încălzire
- 37\_ Sisteme de evacuare
- 44\_ Accesorii sistem în cascadă

## ÎNCĂLZITOARE DE APĂ INDIRECTE

- 48\_ BDR
- 49\_ BRDN
- 50\_ BCH
- 51\_ BC1S
- 52\_ BC2S

## SERVICE

- 54\_ Ariston - satisfacția clienților

### Înalt grad de protecție electrică

Toate componentele electrice dețin gradul de protecție IP44, IP24D, IPx4D, IPx5D, garantând siguranța instalației chiar și în încăperi umede.

### Tehnologia în condensare

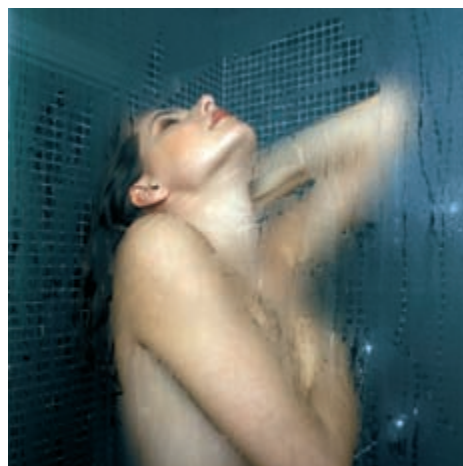
Tehnologie avansată ce garantează performanțe deosebite: maximă eficiență, economii mari de energie și emisii de noxe extrem de reduse.

### Sistem automat de aerisire

Pompa de circulație este dotată cu supapă de dezaerare automată, permițând evacuarea volumelor de aer existente pe instalația de încălzire.

### Tehnologii performante și "ecologice"

Ariston încearcă în permanență să mențină echilibrul între procedurile industriale și cele ce se referă la protejarea mediului înconjurător.



# GENUS PREMIUM

24-30-35 FF



CENTRALĂ TERMICĂ MURALĂ ÎN CONDENSARE  
CU FUNCȚIILE AUTO ȘI INFO TOP



AUTO



SUPER  
ECONOMIE



CONFORT  
SANITAR



EMISII REDUSE  
DE NOx



INFO TOP



SUPER  
SILENȚIOZITATE



DIMENSIUNI  
COMPACTE



GARANȚIE  
(ANI)

- INCLUDE PIESA DE MASCARE A RACORDURILOR HIDRAULICE
- AFIȘAJ DIGITAL MULTIFUNCȚIONAL
- VENTILATOR CU TURAȚIE VARIABILĂ
- POMPĂ DE CIRCULAȚIE CU TURAȚIE VARIABILĂ ȘI DEBIT MĂRIT
- SCHIMBĂTOR PRINCIPAL DE CĂLDURĂ, EXECUTAT DIN OȚEL INOX
- SCHIMBĂTOR SECUNDAR CU SECȚIUNE MĂRITĂ
- VAS DE EXPANSIUNE CU CAPACITATE MĂRITĂ
- PORT EXTERN DE ANALIZĂ A GAZELOR EVACUATE
- VANĂ CU 3 CĂI MOTORIZATĂ
- FILTRE PE RETURUL INSTALAȚIEI DE ÎNCĂLZIRE ȘI INTRARE APĂ RECE
- NIVEL DE ZGOMOT: 49,8 dB (24 FF), 45,7 dB (30 FF), 45 dB (35 FF)

- POSIBILITATE DE CONECTARE LA CLIMA MANAGER (ACCESORIU OPȚIONAL)
- DISPOZITIV DE TERMOREGLARE CU SAU FĂRĂ FIR (ACCESORIU OPȚIONAL)
- POSIBILITATE DE CONECTARE LA UN SISTEM SOLAR
- TIMER ÎNCORPORAT
- SISTEM DE AUTO-DIAGNOZĂ CU TEXT EXPLICATIV ÎN LIMBA ROMÂNĂ
- UMLERE SEMI-AUTOMATĂ
- SISTEM DE AERISIRE A INSTALAȚIEI DE ÎNCĂLZIRE
- DISPOZITIVE ANTI-ÎNGHEȚ, ANTIDEPUNERI ȘI ANTI-GRIPARE A POMPEI



clasa **A**

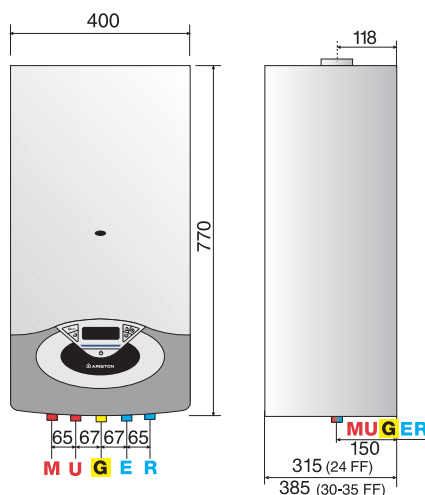
★★★★★ eficiență

funcții *confort*

+35% economie

band *NOx5*

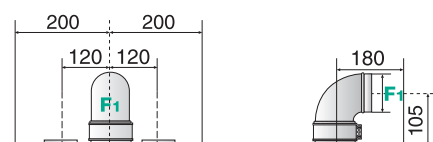
extra safe *IPX5D*



## LEGENDĂ

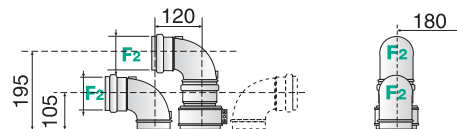
- M: Tur instalație încălzire Ø 3/4"
- U: Ieșire apă caldă menajeră Ø 1/2"
- G: Alimentare cu gaz Ø 3/4"
- E: Alimentare cu apă rece Ø 1/2"
- R: Retur instalație încălzire Ø 3/4"
- F: Evacuare gaze de ardere (Ø mm)
- F1: 60/100-80/125
- F2: 80/80

## Model FF - Evacuare coaxială

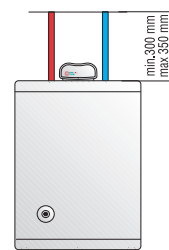


Ø60/100: până la 12 m (24 kW) - 10 m (30 kW) - 8 m (35 kW)  
Ø80/125: până la 42 m (24 kW) - 35 m (30 kW) - 28 m (35 kW)

## Model FF - Evacuare două tuburi



Ø80/80: până la 84 m (24 kW) - 70 m (30 kW) - 56 m (35 kW)  
Ø60/60: până la 18 m (24 kW) - 15 m (30 kW) - 12 m (35 kW)



## Date tehnice

|                                                                                |       | 24<br>FF    | 30<br>FF    | 35<br>FF    |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| CAMERĂ                                                                         |       | etanșă      | etanșă      | etanșă      |
| PUTERE                                                                         |       |             |             |             |
| Putere nominală max./min. încălzire (60/80 °C)                                 | kW    | 22,0/5,5    | 28,0/6,5    | 31,0/7,0    |
| Putere nominală max./min. A.C.M.                                               | kW    | 25,0/5,5    | 30,0/6,5    | 34,5/7,0    |
| Putere termică utilă max./min. încălzire (60/80 °C)                            | kW    | 21,0/5,0    | 27,0/6,0    | 30,0/6,0    |
| Putere termică utilă max./min. încălzire (30/50 °C)                            | kW    | 23,0/6,0    | 29,0/7,0    | 32,0/7,0    |
| Putere termică utilă max./min. A.C.M.                                          | kW    | 25,0/5,0    | 30,0/6,0    | 35,0/6,0    |
| EFICIENȚĂ                                                                      |       |             |             |             |
| Eficiența combustiei                                                           | %     | 98,3        | 98,3        | 98,0        |
| Eficiență la putere nominală (60/80 °C)                                        | %     | 98,0        | 98,0        | 97,6        |
| Eficiență la putere nominală (30/50 °C)                                        | %     | 107,0       | 107,0       | 107,0       |
| Eficiență la 30% -30 °C                                                        | %     | 108,0       | 108,0       | 107,2       |
| Stele de eficiență a combustiei (94/42/CE)                                     |       | ****        | ****        | ****        |
| Clasă de eficiență Sedbuk                                                      |       | A           | A           | A           |
| EMISII NOXE                                                                    |       |             |             |             |
| Cantitate maximă de gaze evacuate (G20)                                        | kg/h  | 41,2        | 49,4        | 51,0        |
| Temperatura gazelor evacuate                                                   | °C    | 63,0        | 63,0        | 65,0        |
| Rezistența permisă pe traiectul de gaze                                        | Pa    | 137,0       | 141,0       | 128,0       |
| Clasa NOx (EN 483)                                                             |       | 5           | 5           | 5           |
| PERFORMANȚE                                                                    |       |             |             |             |
| Temperatura max./min. pe circuitul de încălzire (regim de înaltă temperatură)  | °C    | 82/35       | 82/35       | 82/35       |
| Temperatura max./min. pe circuitul de încălzire (regim de temperatură scăzută) | °C    | 45/20       | 45/20       | 45/20       |
| Temperatura max./min. pe circuitul A.C.M.                                      | °C    | 60/36       | 60/36       | 60/36       |
| Debit specific A.C.M. (ΔT=25 °C)                                               | l/min | 14,4        | 18          | 20,0        |
| Debit specific A.C.M. (ΔT=35 °C)                                               | l/min | 10,2        | 12,8        | 14,3        |
| DATE ELECTRICE                                                                 |       |             |             |             |
| Tensiunea de alimentare                                                        | V/Hz  | 230/50      | 230/50      | 230/50      |
| Putere consumată                                                               | W     | 114         | 115         | 115         |
| Grad de protecție electrică                                                    | IP    | X5D         | X5D         | X5D         |
| GREUTATE ȘI DIMENSIUNI                                                         |       |             |             |             |
| Greutate                                                                       | Kg    | 32          | 35          | 35          |
| Dimensiuni (L x L x A)                                                         | mm    | 770/400/315 | 770/400/385 | 770/400/385 |

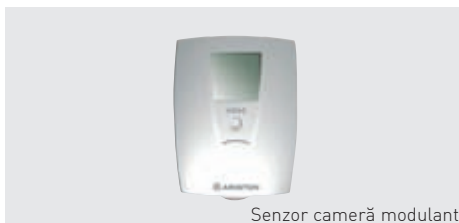
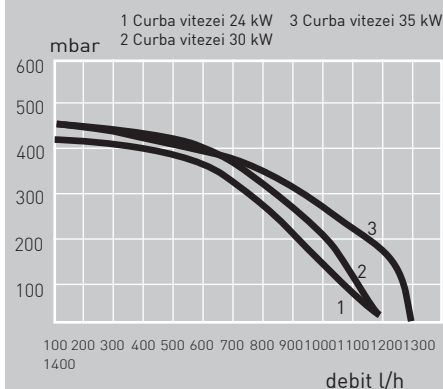
|     |         |         |         |
|-----|---------|---------|---------|
| COD | 3300324 | 3300325 | 3300326 |
|-----|---------|---------|---------|

## Accesorii \*

|                                                                         | Cod     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| ȘABLOANE                                                                |         |
| Kit șablon metalic universal G07                                        | 3318246 |
| Kit șablon plastic-carton (5 piese)                                     | 3318245 |
| ACCESORII HIDRAULICE                                                    |         |
| Kit Basic fără robineti                                                 | 3318222 |
| Kit conexiuni: 2 robineti (intrare A.C.M. și gaz)                       | 3318224 |
| Kit conexiuni: 4 robineti (tur, retur încălzire, intrare A.C.M. și gaz) | 3318228 |
| Kit universal pentru înlocuire centrală veche                           | 3318227 |
| Kit suport hidraulic                                                    | 3678348 |
| Kit 2 robineti numai pentru încălzire (tur-retur)                       | 3318225 |
| Kit de legătură "system - BACD pro tech"                                | 3318336 |
| Kit de legătură "system plus"                                           | 3318337 |
| Mască racorduri hidraulice G44                                          | 3318260 |
| ACCESORII TERMOREGLARE                                                  |         |
| Clip-in (interfață pentru sistem de încălzire cu 2 zone de temperatură) | 3318242 |
| Telecomandă Clima-Manager                                               | 3318318 |
| (se va comanda împreună cu 3318229)                                     |         |
| Sondă externă                                                           | 3318232 |
| Termostat de cameră programabil T-control                               | 3318239 |
| T-Control fără fir                                                      | 3318241 |
| Receptor fără fir                                                       | 3318240 |
| ȚEAVA DE FUM                                                            |         |
| Kit coaxial 1000mm cu vinclu 90° și terminal                            | 3318073 |
| Componentă verticală de pornire cu garnitura și șuruburi                | 3318079 |
| Kit coaxial 1000mm 80/125 cu vinclu 90° și terminal                     | 3318090 |
| Adaptor/ Dispozitiv de pornire vertical 60/100 - 80/125                 | 3318095 |
| Kit țevi duble orizontale (Ø 80)                                        | 3318370 |
| Adaptor (Ø 60/100 - 80) pentru sistem țevi duble                        | 3318369 |
| Țevi flexibile lungime Ø80- 12,5 m                                      | 3318100 |
| Adaptor sistem țevi duble Ø60 cu Ø80 90° vinclu                         | 3318098 |

\* Pentru lista completă de accesorii vezi pag. 32

## Pierderi reziduale





# GENUS PREMIUM SYSTEM

24-30 FF

CENTRALĂ TERMICĂ ÎN CONDENSARE CU FUNCȚIA AUTO ȘI INFO TOP, DESTINATĂ DOAR ÎNCĂLZIRII



AUTO



SUPER  
ECONOMIE



EMISII REDUSE  
DE NOx



INFO TOP



SUPER  
SILENȚIOZITATE



DIMENSIUNI  
COMPACTE



GARANȚIE  
(ANI)

- INCLUDE PIESA DE MASCARE A RACORDURILOR HIDRAULICE
- AFIȘAJ DIGITAL MULTIFUNCȚIONAL
- VENTILATOR CU TURAȚIE VARIABILĂ
- POMPĂ DE CIRCULAȚIE CU TURAȚIE VARIABILĂ ȘI DEBIT MĂRIT
- SCHIMBĂTOR PRINCIPAL DE CĂLDURĂ, EXECUTAT DIN OȚEL INOX
- VAS DE EXPANSIUNE CU CAPACITATE MĂRITĂ
- PORT EXTERN DE ANALIZĂ A GAZELOR EVACUATE
- VANĂ CU 3 CĂI MOTORIZATĂ
- FILTRE PE RETURUL INSTALAȚIEI DE ÎNCĂLZIRE ȘI INTRARE APĂ RECE
- NIVEL DE ZGOMOT: 49,8 dB (24 FF), 45,7 dB (30 FF)

- POSIBILITATE DE CONECTARE LA CLIMA MANAGER (ACCESORIU OPȚIONAL)
- DISPOZITIV DE TERMOREGLARE CU SAU FĂRĂ FIR (ACCESORIU OPȚIONAL)
- POSIBILITATE DE CONECTARE LA UN SISTEM SOLAR
- TIMER ÎNCORPORAT
- SISTEM DE AUTO-DIAGNOZĂ ÎNȘOȚIT DE TEXT EXPLICATIV ÎN LIMBA ROMÂNĂ
- UMLERE SEMI-AUTOMATĂ
- SISTEM DE AERISIRE A INSTALAȚIEI DE ÎNCĂLZIRE
- DISPOZITIVE ANTI-ÎNGHET, ANTIDEPUNERI ȘI ANTI-GRIPARE A POMPEI



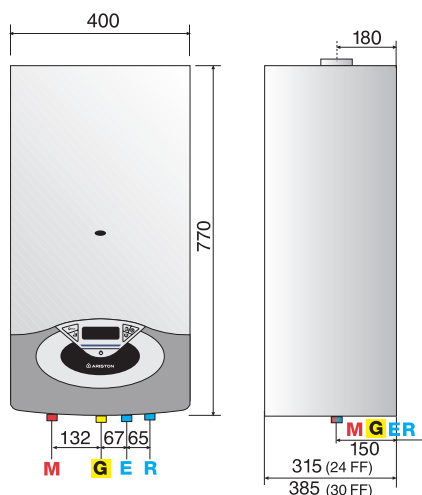
clasa **A**

★★★★★ eficiență

+35% economie

band **NOx5**

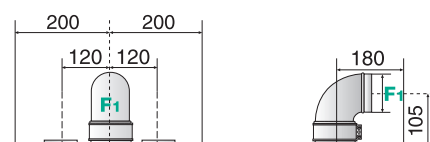
extra safe **IPX5D**



## LEGENDĂ

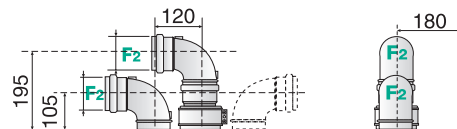
- M: Tur instalație încălzire Ø 3/4"
- G: Conexiunea la gaze Ø 3/4"
- E: Alimentare cu apă rece Ø 1/2"
- R: Retur instalație încălzire Ø 3/4"
- F: Evacuare gaze de ardere (Ø mm)
- F1: 60/100-80/125 (FF)
- F2: 80/80 (FF)

## Model FF - Evacuare coaxială

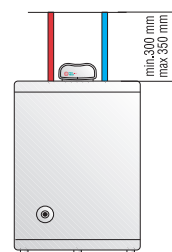


Ø60/100: până la 12 m (24 kW) - 10 m (30 kW)  
Ø80/125: până la 42 m (24 kW) - 35 m (30 kW)

## Model FF - Evacuare două țevi



Ø80/80: până la 84 m (24 kW) - 70 m (30 kW)  
Ø60/60: până la 18 m (24 kW) - 15 m (30 kW)



## Date tehnice

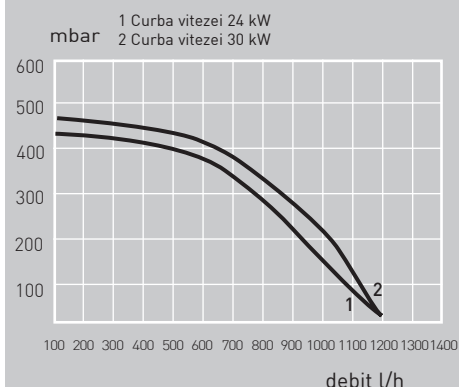
|                                                                                |       | 24<br>FF    | 30<br>FF    |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-------------|
| CAMERĂ                                                                         |       | etanșă      | etanșă      |
| <b>PUTERE</b>                                                                  |       |             |             |
| Putere nominală max./min. încălzire (60/80 °C)                                 | kW    | 22,0/5,5    | 28,0/6,5    |
| Putere nominală max./min. A.C.M.                                               | kW    | 25,0/5,5    | 30,0/6,5    |
| Putere termică utilă max./min. încălzire (60/80 °C)                            | kW    | 21,0/5,0    | 27,0/6,0    |
| Putere termică utilă max./min. încălzire (30/50 °C)                            | kW    | 23,0/6,0    | 29,0/7,0    |
| Putere termică utilă max./min. A.C.M.                                          | kW    | 25,0/5,0    | 30,0/6,0    |
| <b>EFICIENȚĂ</b>                                                               |       |             |             |
| Eficiența combustiei                                                           | %     | 98,3        | 98,3        |
| Eficiență la putere nominală (60/80 °C)                                        | %     | 98,0        | 98,0        |
| Eficiență la putere nominală (30/50 °C)                                        | %     | 107,0       | 107,0       |
| Eficiență la 30% - 30 °C                                                       | %     | 108,0       | 108,0       |
| <b>EMISII NOXE</b>                                                             |       |             |             |
| Cantitate maximă de gaze evacuate (G20)                                        | kg/h  | 41,2        | 49,40       |
| Temperatura gazelor evacuate                                                   | °C    | 63,0        | 63,0        |
| Rezistența permisă pe traiectul de gaze                                        | Pa    | 137,0       | 141,0       |
| Clasa NOx (EN 483)                                                             | 5     | 5           | 5           |
| <b>PERFORMANȚE</b>                                                             |       |             |             |
| Temperatura max./min. pe circuitul de încălzire (regim de înaltă temperatură)  | °C    | 82/35       | 82/35       |
| Temperatura max./min. pe circuitul de încălzire (regim de temperatură scăzută) | °C    | 45/20       | 45/20       |
| Temperatura max./min. pe circuitul A.C.M.                                      | °C    | -           | -           |
| Debit specific A.C.M. (ΔT=25 °C)                                               | l/min | -           | -           |
| Debit specific A.C.M. (ΔT=35 °C)                                               | l/min | -           | -           |
| <b>DATE ELECTRICE</b>                                                          |       |             |             |
| Tensiunea de alimentare                                                        | V/Hz  | 230/50      | 230/50      |
| Putere consumată                                                               | W     | 114         | 115         |
| Grad de protecție electrică                                                    | IP    | X5D         | X5D         |
| <b>GREUTATE ȘI DIMENSIUNI</b>                                                  |       |             |             |
| Greutate                                                                       | Kg    | 32          | 35          |
| Dimensiuni (L x L x A)                                                         | mm    | 770/400/315 | 770/400/385 |
| COD                                                                            |       | 3300329     | 3300333     |

## Accesorii \*

|                                                                                                                    | Cod     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>ȘABLOANE</b>                                                                                                    |         |
| Kit șablon universal din metal G07                                                                                 | 3318246 |
| Kit șablon carton-plastic (5 piese)                                                                                | 3318245 |
| <b>ACCESORII HIDRAULICE</b>                                                                                        |         |
| Kit de bază fără ventil                                                                                            | 3318222 |
| Kit de conectare cu două ventiluri (supapă admisie gaz și A.C.M.)                                                  | 3318224 |
| Kit de conectare cu 4 ventiluri (emisie și retur CH, supapă admisie gaz și A.C.M.)                                 | 3318228 |
| Kit universal de înlocuire                                                                                         | 3318227 |
| Kit bară hidrolică                                                                                                 | 3678348 |
| 2 ventiluri kit incalzire                                                                                          | 3318225 |
| Kit rezervor BCAD pro tech                                                                                         | 3318334 |
| Kit system plus                                                                                                    | 3318337 |
| Învelitoare racord G40                                                                                             | 3318259 |
| Învelitoare racord G44                                                                                             | 3318260 |
| <b>ACCESORII PENTRU TERMOREGLARE</b>                                                                               |         |
| Interfață E-bus, obligatorie pentru codurile 3318318 (o interfață este instalată pentru fiecare încălzitor de apă) | 3318229 |
| Clip in (interfață pentru sistem în două zone)                                                                     | 3318242 |
| Clima Manager (a fi comandat cu 3318229)                                                                           | 3318318 |
| Senzor extern                                                                                                      | 3318232 |
| Termostat T-Control                                                                                                | 3318239 |
| T-Control fără fir                                                                                                 | 3318241 |
| Receptor fără fir                                                                                                  | 3318240 |
| <b>ȚEAVĂ DE FUM</b>                                                                                                |         |
| Kit coaxial 1000mm cu vinclu 90° și terminal                                                                       | 3318073 |
| Componentă verticală de pornire cu garnitură și șuruburi                                                           | 3318079 |
| Kit coaxial 1000mm 80/125 cu vinclu 90° și terminal                                                                | 3318090 |
| Adaptor/ Dispozitiv de pornire vertical 60/100 - 80/125                                                            | 3318095 |
| Kit țevi duble orizontale (Ø 80)                                                                                   | 3318370 |
| Adaptor (Ø 60/100 - 80) pentru sistem țevi duble                                                                   | 3318369 |
| Țevi flexibile lungime Ø80- 12,5 m                                                                                 | 3318100 |
| Adaptor sistem țevi duble Ø60 cu Ø80 90° vinclu                                                                    | 3318098 |

\* Pentru lista completă de accesorii vezi pag. 32

## Pierderi reziduale



★★★★★  
*eficient*  
*flexibil și*  
*multifuncțional*



Telecomandă CLIMA MANAGER



Sondă externă



Cronotermostat digital



Senzor de cameră modulant

# GENUS PREMIUM HP

45-65 FF



CENTRALĂ TERMICĂ MURALĂ ÎN CONDENSARE  
DE MARE CAPACITATE DESTINATĂ DOAR ÎNCĂLZIRII



AUTO



SUPER  
ECONOMIE



EMISII REDUSE  
DE NOx



INFO TOP



SUPER  
SILENȚIOZITATE



DIMENSIUNI  
COMPACTE



GARANȚIE  
(ANI)

- AFIȘAJ DIGITAL MULTIFUNCȚIONAL
- VENTILATOR CU TURATIE VARIABILĂ
- POMPĂ RECIRCULARE CU TURATIE VARIABILĂ ȘI DEBIT MĂRIT
- SCHIMBĂTOR PRINCIPAL DE CĂLDURĂ EXECUTAT DIN OȚEL INOX
- PORT EXTERN DE ANALIZĂ A GAZELOR EVACUATE
- NIVEL DE ZGOMOT: 48 dB (45 FF), 52 dB (65 FF)

- POSIBILITATE DE CONECTARE LA TELECOMANDA CLIMA MANAGER
- DISPOZITIV FĂRĂ FIR DE TERMOREGLARE PE MAI MULTE ZONE
- TIMER ÎNCORPORAT
- SISTEM SIMPLU DE AUTO-DIAGNOZĂ CU TEXT EXPLICATIV ÎN LIMBA ROMÂNĂ
- POSIBILITATE DE CONECTARE LA UN SISTEM SOLAR
- POSIBILITATE DE INSTALARE ÎN CASCADĂ
- DISPOZITIVE ANTI-ÎNGHEȚ, ANTIDEPUNERI ȘI ANTI-GRIPARE A POMPEI



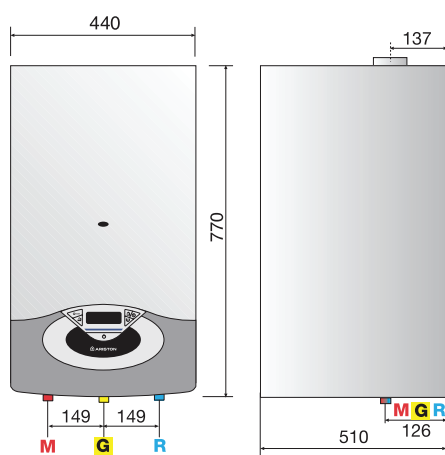
clasa **A**

★★★★★ eficiență

+35% economie

band **NOx5**

**65** KW



LEGENDĂ:

M: Tur instalație încălzire Ø 1"

G: Alimentare cu gaz Ø ¾"

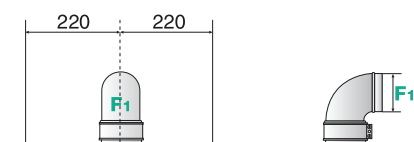
R: Retur instalație încălzire Ø 1"

F: Evacuare gaze de ardere (Ø mm)

F1: 80/125

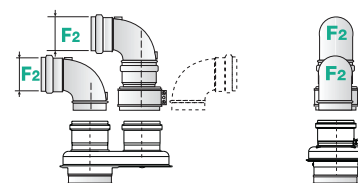
F2: 80/80

**Model FF** - Evacuare coaxială



Ø 80/125: până la 12 m (45 kW) - 8 m (65 kW)

**Model FF** - Evacuare tuburi separate



Ø 80/80: până la 32 m (45 kW) - 16 m (65 kW)

## Date tehnice

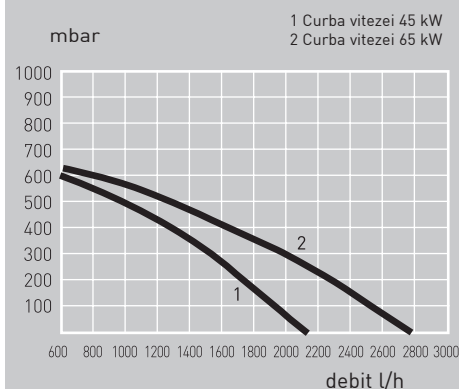
|                                                                |                   | 45<br>FF    | 65<br>FF    |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|
|                                                                |                   | etanșă      | etanșă      |
| <b>CAMERĂ</b>                                                  |                   |             |             |
| <b>PUTERE</b>                                                  |                   |             |             |
| Putere nominală Hi max/min încălzire                           | kW                | 41.0/12.3   | 59.5/17.7   |
| Putere termică nominală max/min la 80/60 °C                    | kW                | 39.8/11.8   | 58.8/17.6   |
| Putere termică nominală max/min la 50/30 °C                    | kW                | 43.6/13.2   | 63.9/19.4   |
| Putere termică nominală max/min la 40/30 °C                    | kW                | 43.7/13.2   | 64.4/19.4   |
| <b>EFICIENȚĂ</b>                                               |                   |             |             |
| Eficiența combustiei                                           | %                 | 98          | 98          |
| Eficiență max/min la 80/60 °C                                  | %                 | 97.0/96.2   | 98.8/99.4   |
| Eficiență max/min la 50/30 °C                                  | %                 | 106.4/107.5 | 107.4/109.5 |
| Eficiență max/min la 40/30 °C                                  | %                 | 106.5/107.4 | 108.2/109.8 |
| Stele de eficiență a combustiei (94/42/CEE)                    | n <sup>o</sup>    | ****        | ****        |
| <b>EMISII NOXE</b>                                             |                   |             |             |
| Cantitate maximă de gaze evacuate                              | m <sup>3</sup> /h | 69.80       | 101.80      |
| Rezistența max. permisă pe traiectul de gaze                   | Pa                | 130         | 150         |
| Temperatura maximă a gazelor de ardere la 80/60 °C             | °C                | 68          | 68          |
| Clasa NOx                                                      | clasa             | 5           | 5           |
| <b>PERFORMANȚE</b>                                             |                   |             |             |
| Temperatura max/min de încălzire (regim de înaltă temperatură) | °C                | 85/35       | 85/35       |
| Temperatura max/min de încălzire (regim de joasă temperatură)  | °C                | 50/20       | 50/20       |
| <b>DATE ELECTRICE</b>                                          |                   |             |             |
| Tensiune de alimentare/frecvență                               | V/Hz              | 230/50      | 230/50      |
| Putere totală consumată                                        | W                 | 55.0        | 85          |
| Grad de protecție electrică                                    | -                 | IPX4D       | IPX4D       |
| <b>GREUTATE ȘI DIMENSIUNI</b>                                  |                   |             |             |
| Greutate                                                       | kg                | 45          | 50          |
| Dimensiuni (L x l x A)                                         | cm                | 440x770x510 | 440x770x510 |
| COD                                                            |                   | 3581089     | 3581090     |

## Accesorii \*

|                                                                          | Cod     |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>ACCESORII DE INSTALARE</b>                                            |         |
| Cadru de montare vertical                                                | 3580770 |
| Cadru de montare centrală                                                | 3580771 |
| Cadru de montare în pardoseală                                           | 3580772 |
| <b>ACCESORII HIDRAULICE</b>                                              |         |
| Colector pentru centrală separată                                        | 3580786 |
| Kit vană de închidere pentru centrală separată                           | 3580787 |
| Kit robineti pentru centrală separată                                    | 3580788 |
| <b>ACCESORII PENTRU TERMOREGLARE</b>                                     |         |
| Interfața E-bus , necesară codurilor 3318318-3318231                     | 3318229 |
| (se va monta câte o interfață E-bus pentru fiecare centrală)             |         |
| Clip-in (interfață pentru sistem de încălzire cu 2 zone de temperatură)  | 3318242 |
| Telecomandă Clima-Manager                                                | 3318318 |
| (se va comanda împreună cu 3318229)                                      |         |
| Sondă externă                                                            | 3318232 |
| Termostat de cameră programabil T-control                                | 3318239 |
| T-Control fără fir                                                       | 3318241 |
| Receptor fără fir                                                        | 3318240 |
| <b>TEAVĂ DE FUM</b>                                                      |         |
| Kit coaxial complet Ø 80/125 de 1000 mm cu cot de 90° și ajutor terminal | 3318439 |
| Adaptor (Ø 80/125 - 80) pentru sisteme cu tuburi gemene                  | 3580784 |

\* Pentru lista completă de accesorii vezi pag. 32

## Pierderi reziduale



★★★★★  
*eficient*  
și  
*multifuncțional*



Telecomandă CLIMA MANAGER



Sondă externă



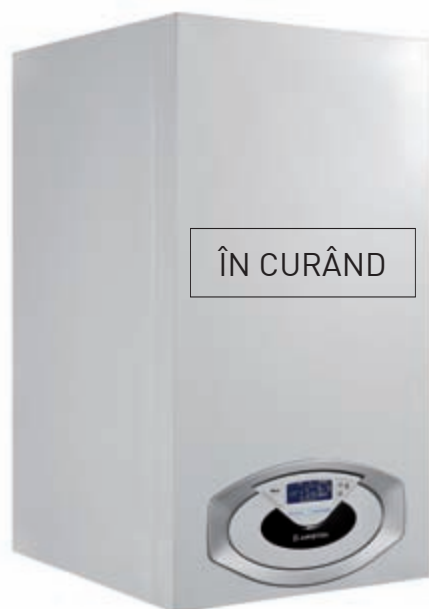
Cronotermostat digital



Senzor de cameră modulant

# GENUS PREMIUM HP

85 -100 FF



ÎN CURÂND



CENTRALĂ TERMICĂ ÎN CONDENSARE  
DE MARE CAPACITATE  
NUMAI PENTRU ÎNCĂLZIRE



FUNCȚIA  
AUTO



SUPER  
ECONOMIE



EMISII REDUSE  
DE NOx



INFO TOP



SUPER  
SILENȚIOASĂ



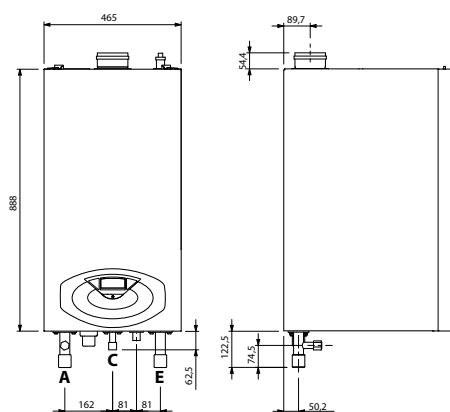
DIMENSIUNI  
COMPACTE



GARANȚIE  
(ANI)

- AFIȘAJ DIGITAL MULTIFUNCȚIONAL
- VENTILATOR CU MODULAȚIE AUTOADAPTIVĂ
- SCHIMBĂTOR PRIMAR DIN OȚEL INOX GIANONI
- PRIZE EXTERNE DE MĂSURĂ ȘI ANALIZĂ A GAZELOR ARSE
- POMPĂ DE CIRCULAȚIE MODULANTĂ MĂRITĂ (accesoriu extern)
- PRESIUNEA MAXIMĂ DE LUCRU PÂNĂ LA 6 BAR
- NIVEL DE ZGOMOT: 52 dB (85 FF), 52 DB (100 FF)

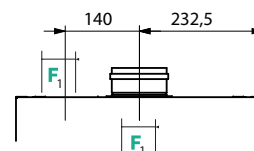
- DISPOZITIVE DE TERMOREGLARE FĂRĂ FIR
- POSIBILITATE DE GESTIONARE A INSTALAȚIILOR CU PANOURI SOLARE DIRECT DE PE PANoul DE COMANDĂ AL CENTRALEI
- POSIBILITATE DE CONECTARE LA TELECOMANDĂ CLIMA MANAGER
- PROGRAMATOR DE FUNCȚIONARE ZILNIC ȘI SĂPTĂMÂNAL INTEGRAT
- SISTEM DE AUTODIAGNOZĂ PRIN CODURI DE EROARE ȘI TEXT ÎN LIMBA ROMÂNĂ
- FUNCȚIE DE AERISIRE AUTOMATĂ A CIRCUITULUI DE ÎNCĂLZIRE DIN CENTRALĂ
- DISPOZITIVE ANTI-ÎNGHEȚ ȘI FUNCȚIE ANTI-BLOCARE POMPĂ



## LEGENDĂ

- A. Tur instalație încălzire
- C. Intrare gaz
- E. Retur instalație încălzire
- F. Evacuare gaze arse (Ø mm)  
F1: 100  
F2: 100/150

## Versiune FF - Evacuare coaxială



Lungimea maximă fum/aer:  
Bi-flux (tuburi separate) Ø100/100: 32 m

## Versiune FF - Evacuare tuburi separate



Lungimea maximă fum/aer:  
Coaxial Ø100/150: 5 m

clasa **A**

★★★★★ eficiență

+35% economie

clasa **NO<sub>x</sub>5**

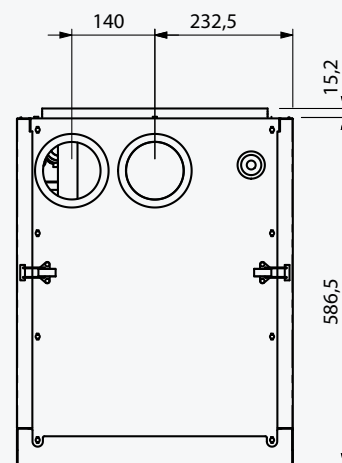
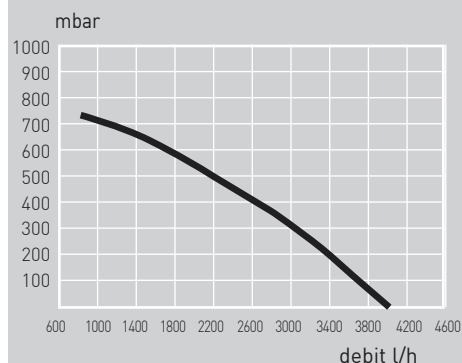
extra safe **IPX4D**

## Date tehnice

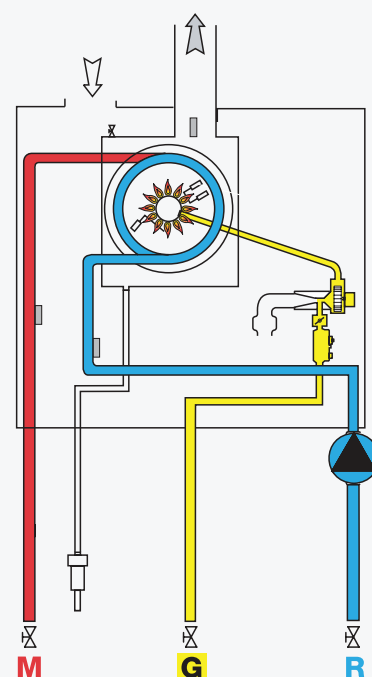
|                                                                              |       | 85<br>FF      | 100<br>FF     |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|---------------|
| CAMERA                                                                       |       | etanșă        | etanșă        |
| <b>PUTERE</b>                                                                |       |               |               |
| Putere termică nominală max/min (Hi) Qn                                      | kW    | 80,0 / 20,0   | 88,3 / 22,1   |
| Putere termică nominală max/min (Hs) Qn                                      | kW    | 88,9 / 22,2   | 98,2 / 24,6   |
| Putere termică max/min (80°C-60°C) Pn                                        | kW    | 78,0 / 19,8   | 86,2 / 21,9   |
| Putere termică max/min (50°C-30°C) Pn                                        | kW    | 84,5 / 21,8   | 94,1 / 24,1   |
| Putere termică max/min (40°C-30°C) Pn                                        | kW    | 84,9 / 21,9   | 95,2 / 24,2   |
| Eficiența combustiei                                                         | %     | 97,2          | 97,2          |
| Randament la putere termică nominală (80/60°C) max / min                     | %     | 97,5 / 98,9   | 97,5 / 98,9   |
| Randament la putere termică nominală (50/30°C) max / min                     | %     | 105,6 / 109,1 | 106,5 / 109,1 |
| Randament la putere termică nominală (40/30°C) max / min                     | %     | 106,1 / 109,3 | 107,7 / 109,3 |
| Stele de eficiență a combustiei (dir. 92/42/EEC)                             |       | ****          | ****          |
| Pierderi maxime de căldură prin manta (ΔT = 70°C)                            | %     | 0,25          | 0,25          |
| Pierderi de căldură la coș, cu arzătorul pornit                              | %     | 2,8           | 2,8           |
| <b>EMISII</b>                                                                |       |               |               |
| Pierderi de presiune reziduale la evacuare                                   | Pa    | 140           | 140           |
| Clasa Nox                                                                    | clasa | 5             | 5             |
| Temperatura gazelor evacuate (G20) (80°C-60°C) max/min                       | °C    | 68 / 63       | 68 / 63       |
| Conținut de CO <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C) max/min                        | %     | 9,0 / 8,4     | 9,0 / 8,4     |
| Conținut de CO (0%O <sub>2</sub> ) (80°C-60°C)                               | ppm   | 98            | 91            |
| Conținut de O <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C)                                 | %     | 4,8           | 4,8           |
| Debit masic de gaze arse (G20) (80°C-60°C)                                   | Kg/h  | 147,2         | 162,6         |
| Exces de aer (80°C-60°C)                                                     | %     | 27            | 27            |
| <b>PERFORMANȚE</b>                                                           |       |               |               |
| Presiunea maximă pe circuitul de încălzire max/ min                          | bar   | 6 / 1         | 6 / 1         |
| Temperatura pe circuitul de încălzire min/max (regim de înaltă temperatură)  | °C    | 35 / 82       | 35 / 82       |
| Temperatura pe circuitul de încălzire min/max (regim de temperatură scăzută) | °C    | 20 / 45       | 20 / 45       |
| <b>DATE ELECTRICE</b>                                                        |       |               |               |
| Tensiune/frecvență de alimentare                                             | V/Hz  | 230 / 50      | 230 / 50      |
| Puterea electrică totală absorbită                                           | W     | 123           | 130           |
| Gradul de protecție electrică                                                | IP    | X4D           | X4D           |
| <b>CONDENS</b>                                                               |       |               |               |
| Producția maximă de condens                                                  | l/h   | 12,8          | 14,4          |
| PH condens                                                                   |       | 3,2           | 3,2           |
| <b>GREUTATE ȘI DIMENSIUNI</b>                                                |       |               |               |
| Greutate                                                                     | kg    | 80            | 83            |
| Dimensiuni (Ax L x Î)                                                        | mm    | 585/465/1010  | 585/465/1010  |
| COD                                                                          |       | 3581091       | 3581092       |

## Pierderi reziduale

(cu kitul special de pompare - accesoriu)



## Schema hidraulică





# CLAS B PREMIUM

24-35 BFFI



## CENTRALĂ TERMICĂ MURALĂ ÎN CONDENSARE CU ACUMULARE INTEGRATĂ



CONFORT  
SANITAR



SUPER  
SILENȚIOZITATE



EMISII  
REDUSE



SUPER  
ECONOMIE



AUTO



INFO TOP



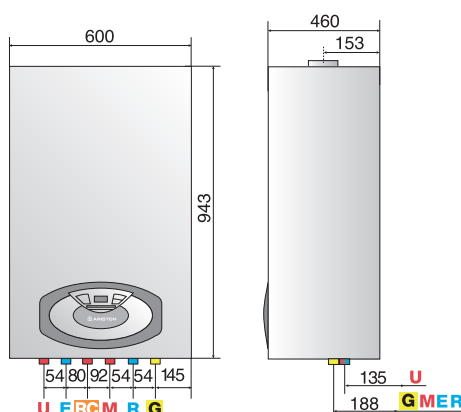
GARANȚIE  
(ANI)

- AFIȘAJ DIGITAL MULTIFUNCȚIONAL
- VENTILATOR CU TURAȚIE VARIABILĂ
- POMPĂ DE CIRCULAȚIE CU TURAȚIE VARIABILĂ ȘI DEBIT MĂRIT
- SCHIMBĂTOR PRINCIPAL DE CĂLDURĂ EXECUTAT DIN INOX
- 2 REZERVOARE STRATIFICATE DIN INOX, CU CAPACITATE DE 20 L FIECARE
- POMPĂ DE APĂ CALDĂ MENAJERĂ CU SECȚIUNE MĂRITĂ
- SCHIMBĂTOR SECUNDAR CU SECȚIUNE MĂRITĂ
- VAS DE EXPANSIUNE APĂ CALDĂ MENAJERĂ CU CAPACITATEA DE 2 L
- VAS DE EXPANSIUNE ÎNCĂLZIRE CU CAPACITATEA DE 10 L
- NIVEL DE ZGOMOT: 49,8 dB (24 BFFI), 45 dB (35 BFFI)

- POSIBILITATE DE REGLARE A NIVELULUI DE CONFORT ADAPTAT PENTRU TERMOREGLARE VARIABILĂ PE MAI MULTE ZONE
- POSIBILITATE DE CONECTARE LA TELECOMANDA CLIMA MANAGER
- POSIBILITATE DE CONECTARE LA MODULE DE GESTIONARE A SISTEMELOR DE ÎNCĂLZIRE MULTI-ZONĂ ȘI MULTI-TEMPERATURĂ
- POSIBILITATE DE CONECTARE LA UN SISTEM SOLAR
- SISTEM DE AUTO-DIAGNOZĂ ȘI ISTORIC AL DEFECTELOR
- DISPOZITIVE ANTI-ÎNGHEȚ, ANTI-DEPUNERI ȘI ANTI-GRIPARE
- FUNCȚIA ANTI-LEGIONELLA



clasa **A**  
+35% economie  
band **NOx5**  
★★★★★ eficiență  
debit specific  
**27,6** l/min  
extra safe **IPX5D**

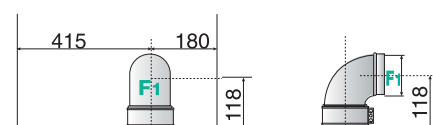


### LEGENDĂ

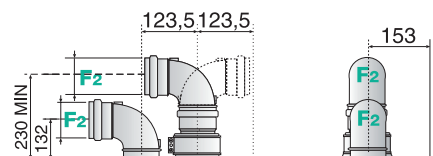
- M: Tur instalație încălzire Ø 3/4"  
U: Ieșire apă caldă menajeră Ø 1/2"  
G: Racord gaz Ø 3/4"  
E: Alimentare cu apă rece Ø 1/2"  
R: Retur instalație încălzire Ø 3/4"  
F: Evacuare gaze de ardere (Ø mm)  
F1: 60/100 - 80/125  
F2: 80/60\*

\* numai evacuare gaze de ardere (nu admisie aer)

### Sistem coaxial



### Sistem cu tuburi separate



## Date tehnice

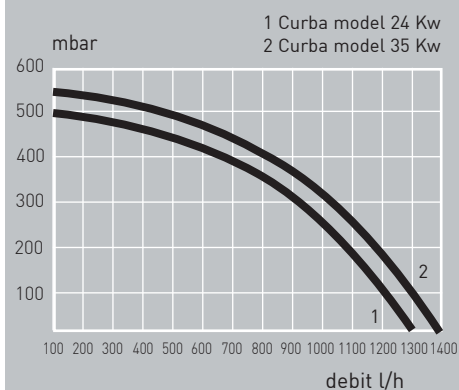
|                                                                                |       | 24<br>BFFI  | 35<br>BFFI  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-------------|
| CAMERĂ                                                                         |       | etanșă      | etanșă      |
| PUTERE                                                                         |       |             |             |
| Putere nominală max./min. încălzire                                            | kW    | 22,0/5,5    | 31,0/7,0    |
| Putere nominală max./min. A.C.M.                                               | kW    | 25,0/5,5    | 34,5/7,0    |
| Putere termică utilă max./min. încălzire (60/80 °C)                            | kW    | 21,0/5,0    | 30,3/6,7    |
| Putere termică utilă max./min. încălzire (30/50 °C)                            | kW    | 23,0/6,0    | 33,1/7,4    |
| Putere termică utilă max./min. A.C.M.                                          | kW    | 25,0/5,5    | 35,0/6,0    |
| EFICIENȚĂ                                                                      |       |             |             |
| Eficiența combustiei                                                           | %     | 97,9        | 97,8        |
| Eficiență la putere nominală (60/80 °C)                                        | %     | 98          | 97,6        |
| Eficiență la putere nominală (30/50 °C)                                        | %     | 107         | 106,9       |
| Eficiență la 30% -30 °C                                                        | %     | 108         | 107,2       |
| Stele de eficiență a combustiei (94/42/CE)                                     |       | ****        | ****        |
| Clasă de eficiență Sedbuk                                                      | clasa | A           | A           |
| EMISII NOXE                                                                    |       |             |             |
| Cantitate maximă de gaze evacuate (G20)                                        | Kg/h  | 41,2        | 54,7        |
| Temperatura gazelor evacuate                                                   | °C    | 63          | 65          |
| Rezistența permisă pe traiectul de gaze                                        | Pa    | 137         | 128         |
| Clasa NOx (EN 483)                                                             | clasa | 5           | 5           |
| PERFORMANȚE                                                                    |       |             |             |
| Temperatura max./min. pe circuitul de încălzire (regim de înaltă temperatură)  | °C    | 82/35       | 82/35       |
| Temperatura max./min. pe circuitul de încălzire (regim de temperatură scăzută) | °C    | 45/20       | 45/20       |
| Temperatura max./min. pe circuitul A.C.M.                                      | °C    | 65/40       | 65/40       |
| Capacitatea rezervorului încorporat                                            | l     | 40          | 40          |
| Debit specific A.C.M. (ΔT=25 °C)                                               | l/min | 22,8        | 27,6        |
| Debit specific A.C.M. (ΔT=35 °C)                                               | l/min | 16,3        | 19,7        |
| Debit minim                                                                    | l/min | 0,1         | 0,1         |
| DATE ELECTRICE                                                                 |       |             |             |
| Tensiunea de alimentare                                                        | V/Hz  | 230/50      | 230/50      |
| Putere consumată                                                               | W     | 148         | 141         |
| Grad de protecție electrică                                                    | IP    | X5D         | X5D         |
| GREUTATE ȘI DIMENSIUNI                                                         |       |             |             |
| Greutate                                                                       | kg    | 57          | 60          |
| Dimensiuni (L x l x A)                                                         | mm    | 600/943/460 | 600/943/460 |
| COD                                                                            |       | 3665100     | 3665101     |

## Accesorii \*

|                                                                                                                  | Cod     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ȘABLOANE                                                                                                         |         |
| Kit șablon acumulare din carton plastifiat                                                                       | 3318432 |
| ACCESORII HIDRAULICE                                                                                             |         |
| Kit bareță hidrolică                                                                                             | 3318434 |
| Kit de primă instalare (4 robineti)                                                                              | 3318435 |
| Kit dispozitiv recirculare A.C.M.                                                                                | 3678478 |
| ACCESORII PENTRU TERMOREGLARE                                                                                    |         |
| Interfața E-bus, necesară codurilor 3318318-3318231 (se va monta câte o interfață E-bus pentru fiecare centrală) | 3318229 |
| Clip-in (interfață pentru sistem de încălzire cu 2 zone de temperatură)                                          | 3318242 |
| Telecomandă Clima-Manager (se va comanda împreună cu 3318229)                                                    | 3318318 |
| Sondă externă                                                                                                    | 3318232 |
| Termostat de cameră programabil T-control                                                                        | 3318239 |
| T-Control fără fir                                                                                               | 3318241 |
| Receptor fără fir                                                                                                | 3318240 |
| ȚEAVĂ DE FUM                                                                                                     |         |
| Kit coaxial complet de 1000 mm cu cot 90° și ajutor terminal                                                     | 3318073 |
| Leșire verticală cu garnituri și șuruburi de fixare                                                              | 3318079 |
| Kit coaxial complet Ø80/125 de 1000 mm cu cot de 90° și ajutor terminal                                          | 3318090 |
| Leșire verticală / adaptor 60/100 - 80/125                                                                       | 3318095 |
| Kit sistem dublu evacuare orizontal (Ø80)                                                                        | 3318370 |
| Adaptor (Ø60/100 - 80) pentru sisteme cu tuburi gemene                                                           | 3318369 |
| Țevi flexibile lungime Ø80 - 12,5 m                                                                              | 3318100 |
| Adaptor sistem țevi duble Ø60 cu Ø80 90° vinclu                                                                  | 3318098 |

\* Pentru lista completă de accesorii vezi pagina 32

## Pierderi reziduale



★★★★★  
*eficiență*  
*Sistem ABC*



Telecomandă CLIMA MANAGER



Sonda externă



Cronotermostat digital



Senzor de cameră modulată

# GENUS PREMIUM (SOLAR) FS

25-35 FF



CENTRALĂ TERMICĂ ÎN CONDENSARE CU REZERVOR DE ACUMULARE CU STRATIFICARE INTEGRAT ȘI CU POSIBILITATE DE CONECTARE LA UN SISTEM SOLAR



EFICIENȚĂ ÎNALTĂ

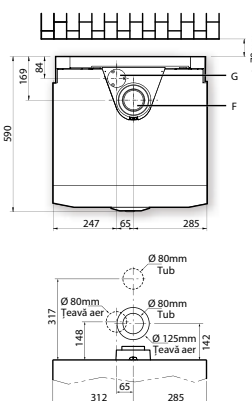
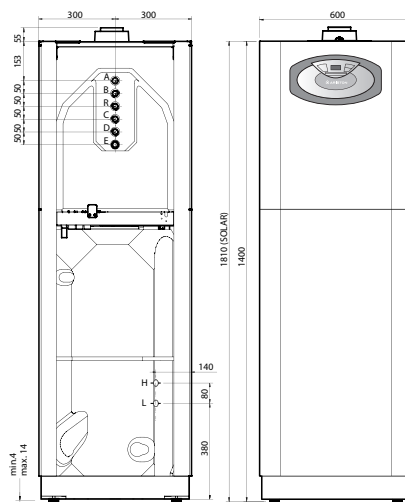


- REZERVOR DE ACUMULARE CU STRATIFICARE DE 180 LITRI (VARIANTA DE CENTRALĂ PENTRU CUPLARE LA PANOURI SOLARE)
- CONTROL AL INSTALAȚIEI SOLARE INTEGRAT ÎN MENIUL CENTRALEI
- POATE FI CONECTAT LA MODULUL SATELIT SOLAR PENTRU O Gestiune COMPLETĂ A INSTALAȚIEI SOLARE CU CIRCULAȚIE FORȚATĂ
- UȘURINȚĂ ÎN INSTALARE
- COMBINĂ EFICIENȚA UNEI INSTALAȚII SOLARE CU CEA A UNEI CENTRALE ÎN CONDENSARE
- ACCES FRONTAL PENTRU O ÎNTREȚINERE UȘOARĂ ATĂT A CENTRALEI CÂT ȘI A SATELITULUI PENTRU INSTALAȚIA SOLARĂ
- CONTROLUL TUTUROR PARAMETRILOR CENTRALEI ȘI A INSTALAȚIEI SOLARE DE PE PANOUL DE COMANDĂ DE TIP LCD
- REZERVOR DE ACUMULARE CU STRATIFICARE DE 120 LITRI (VARIANTA DE CENTRALĂ FĂRĂ CONECTARE LA PANOURI SOLARE)
- NIVEL DE ZGOMOT: 47,8 dB

*Performanțe de top*



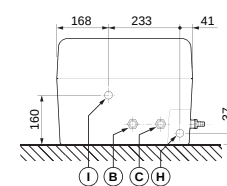
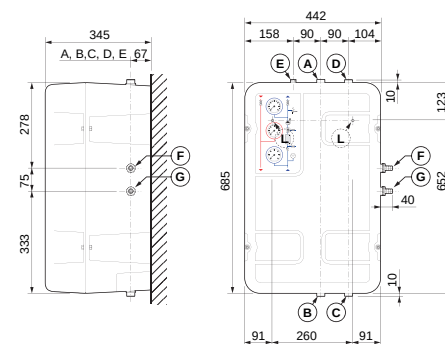
Controlul sistemului solar de pe panoul **LCD**  
Suprafața ocupată **mai mică de 0,4 m<sup>2</sup>**  
★★★★★ eficiență band **NOx5**



- A. 3/4" retur încălzire
- B. 3/4" tur instalație
- C. ieșire apă caldă menajeră 3/4"
- D. 3/4" intrare apă rece
- E. 3/4" intrare gaz
- F. evacuare gaze arse (coaxial) (Ø 80/125)
- G. aspirație aer - configurație cu tuburi separate (Ø 80)
- H. recirculare A.C.M.
- I. intrare agent termic de la turul panoului solar
- L. ieșire agent termic către returul panoului solar

#### Lungimi maxime admise pentru evacuare:

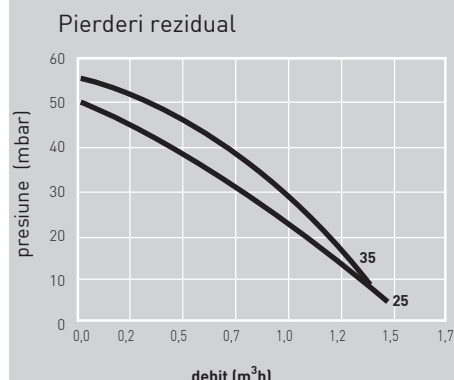
Evacuare coaxială:  
Ø 80/125: 30m (12FF) - 25m (25FF) - 12m (35FF)  
Evacuare cu tuburi separate:  
Ø 80/80: 60m (12FF) - 48m (25FF - 35FF)



- A. R 3/4" intrare tur panou solar
- B. R 3/4" ieșire tur panou solar
- C. R 3/4" intrare retur panou solar
- D. R 3/4" ieșire retur panou solar
- E. Pg 7 Fairlead
- F. Robinet de încărcare cu duză de conectare
- G. robinet de golire cu duză de conectare Ø 1/2"
- H. Ø 25mm supapă de siguranță de 6 bar
- I. Ø 27mm știft întreținere vas de expansiune
- L. Ø 8mm șablon de instalare

## Date tehnice

|                                                                                 |         | 25<br>SOLAR  | 35<br>SOLAR  | 25<br>FS     | 35<br>FS     |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>PUTERE</b>                                                                   |         |              |              |              |              |
| Putere nominală max./min încălzire                                              | kW      | 22,0 / 5,5   | 31,0 / 7,0   | 22,0 / 5,5   | 31,0 / 7,0   |
| Putere nominală max./min. A.C.M.                                                | kW      | 25,0 / 5,5   | 34,5 / 7,0   | 25,0 / 5,5   | 34,5 / 7,0   |
| Putere termică utilă max./min. încălzire (60/80°C)                              | kW      | 21,5 / 5,0   | 30,3 / 6,0   | 21,5 / 5,0   | 30,3 / 6,0   |
| Putere termică utilă max./min. încălzire (50/30°C)                              | kW      | 23,5 / 6,0   | 33,1 / 7,0   | 23,5 / 6,0   | 33,1 / 7,0   |
| Putere termică utilă max./min. A.C.M.                                           | kW      | 24,3 / 5,0   | 33,5 / 6,0   | 24,3 / 5,0   | 33,5 / 6,0   |
| <b>EFICIENȚĂ</b>                                                                |         |              |              |              |              |
| Eficiența combustiei                                                            | %       | 98           | 98           | 98           | 98           |
| Eficiența la putere nominală (60/80 °C)                                         | %       | 97,7 - 88,1  | 97,7 - 88,1  | 97,7 - 88,1  | 97,7 - 88,1  |
| Eficiența la putere nominală (30/50°C) (la condensare)                          | %       | 106,8 - 96,3 | 106,7 - 96,2 | 106,8 - 96,3 | 106,7 - 96,2 |
| Eficiența la 30°C - 30°C (la condensare)                                        | %       | 108,0 - 97,5 | 107,2 - 96,6 | 108,0 - 97,5 | 107,2 - 96,6 |
| Eficiența la 30°C - 47°C                                                        | %       | 101,0 / 90,9 | 98,9 / 89,1  | 101,0 / 90,9 | 98,9 / 89,1  |
| <b>PERFORMANȚE</b>                                                              |         |              |              |              |              |
| Temperatura pe circuitul de încălzire max./min (regim de înaltă temperatură) °C |         | 35/82        | 35/82        | 35/82        | 35/82        |
| Temperatura pe circuitul de încălzire max./min (regim de joasă temperatură) °C  |         | 20/45        | 20/45        | 20/45        | 20/45        |
| Temperatura max./min. A.C.M.                                                    | °C      | 65/10        | 65/10        | 65/10        | 65/10        |
| Capacitate de stocare                                                           | l       | 180          | 180          | 120          | 120          |
| Debit specific A.C.M. (10 min. ΔT=30°C)                                         | lit/min | 23,5         | 26,5         | 23,5         | 26,5         |
| Clasa de performanță și confort (EN13203)                                       |         | ***          | ***          | ***          | ***          |
| <b>DATE ELECTRICE</b>                                                           |         |              |              |              |              |
| Tensiune/frecvență de alimentare                                                | V/Hz    | 230/50       | 230/50       | 230/50       | 230/50       |
| Puterea electrică totală consumată                                              | W       | 160          | 179          | 160          | 179          |
| Gradul de protecție electrică                                                   | IP      | IPX5D        | IPX5D        | X5D          | X5D          |
| <b>GREUTATE ȘI DIMENSIUNI</b>                                                   |         |              |              |              |              |
| Greutate                                                                        | kg      | 177          | 176          | 120          | 124          |
| Dimensiuni                                                                      | mm      | 600/1810/640 | 600/1810/640 | 600/1400/640 | 600/1400/640 |
| COD                                                                             |         | 3124525      | 3124526      | 3124527      | 3124528      |



## MODUL SATELIT SOLAR

Permite o instalare rapidă și ușoară  
la instalația solară

Include toate componentele instalației  
solare, inclusiv vasul de expansiune

Garantează flexibilitatea instalării și  
accesibilitatea pentru întreținere

## Accesorii

|                                                                                             | Cod     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| KIT DE TRANSFORMARE GAZ<br>GPL 12 - 25 - 35 KW KIT DE TRANSFORMARE GAZ (METAN LA GPL)       | 3123506 |
| <b>ACCESORII HIDRAULICE</b>                                                                 |         |
| Kit de instalare dreapta/stânga - include robinetul de umplere (nu este inclus în centrală) | 3123515 |
| Kit de instalare prin spate - include robinetul de umplere (nu este inclus în centrală)     | 3123607 |
| Kit de instalare pe deasupra - include robinetul de umplere (nu este inclus în centrală)    | 3123512 |
| Kit by-pass diferențial ajustabil                                                           | 3123520 |
| Kit recirculare A.C.M. (include pompa)                                                      | 3123508 |
| Prindere modul satelit solar                                                                | 3124413 |
| <b>ACCESORII TERMOREGLARE</b>                                                               |         |
| Comandă la distanță modulată Clima Manager                                                  | 3318230 |
| Senzor de cameră modulănt                                                                   | 3318447 |
| Senzor de cameră modulănt fără fir (1)                                                      | 3318235 |
| Senzor extern                                                                               | 3318232 |
| Senzor extern fără fir (1)                                                                  | 3318236 |
| Cronotermistat on/off T-Control                                                             | 3318239 |
| Cronotermistat on/off T-Control fără fir (2)                                                | 3318241 |
| Termistat de cameră on/off                                                                  | 3318238 |
| Receptor pentru dispozitive modulante fără fir (3)                                          | 3318448 |
| Repetitor pentru dispozitive modulante fără fir                                             | 3318237 |
| Receptor pentru dispozitive on/off fără fir                                                 | 3318240 |
| <b>SISTEME MODULARE DE GESTIUNE A ZONELOR DE TEMPERATURĂ</b>                                |         |
| MGz III - sistem modular de gestiune a trei zone cu aceeași temperatură                     | 3318346 |
| MGm II - sistem modular de gestiune a două zone cu temperaturi diferite                     | 3318288 |
| MGm III - sistem modular de gestiune a trei zone cu temperaturi diferite                    | 3318289 |
| Termistat de siguranță reglabil 20/90°C                                                     | 3318361 |
| Termistat de siguranță cu rearmare manuală la 65°C                                          | 3318281 |
| <b>ACCESORII EVACUARE FUM</b>                                                               |         |
| Adaptor tuburi separate 80/80 admisie/evacuare                                              | 3123574 |

(1) - pentru comandă folosiți codurile 3318448 și 3318237  
(2) - pentru comandă folosiți codul 3318240

(3) - se va comanda un singur receptor chiar și în cazul  
folosirii mai multor dispozitive modulante fără fir



Modul Satelit Solar



Telecomandă CLIMA MANAGER (cu fir)



Cronotermistat digital

# GENUS

24-28 CF

24-28-36 FF



CENTRALĂ TERMICĂ MURALĂ COMPACTĂ  
DOTATĂ CU FUNCȚIILE AUTO ȘI INFO TOP



AUTO



ECONOMIE



CONFORT  
SANITAR



INFO TOP



SUPER  
SILENȚIOZITATE



DIMENSIUNI  
COMPACTE



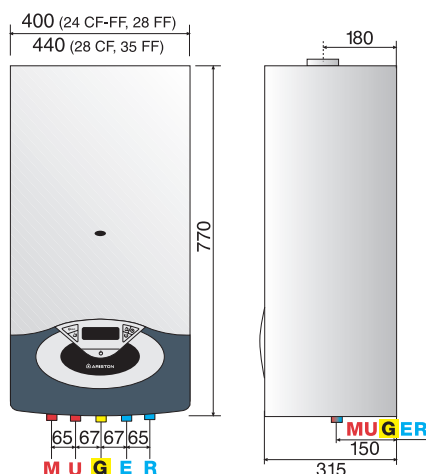
GARANȚIE  
(ANI)

- INCLUDE PIESA DE MASCARE A RACORDURILOR HIDRAULICE
- AFIȘAJ DIGITAL MULTIFUNCȚIONAL
- VENTILATOR CU TURAȚIE VARIABILĂ
- POMPĂ CU TURAȚIE VARIABILĂ
- SCHIMBĂTOR SECUNDAR CU SECȚIUNE MĂRITĂ
- VAS DE EXPANSIUNE DE CAPACITATE MĂRITĂ
- PORT EXTERN DE ANALIZĂ A GAZELOR DE ARDERE
- VANĂ CU 3 CĂI MOTORIZATĂ
- FILTRU PE RETUR INSTALAȚIE
- FILTRU PE RACORDUL DE ALIMENTARE CU APĂ
- NIVEL DE ZGOMOT: 49,8 dB (24 CF), 47,3 dB (24 FF), 49,8 dB (28 CF), 49,9 dB (28 FF), 47,7 dB (36 FF)

- POSIBILITATEA DE COMANDĂ ȘI CONTROL PRIN TELECOMANDĂ (ACCESORIU)
- ACCESORII PENTRU TERMOREGLARE CU SAU FĂRĂ FIR
- POSIBILITATE DE CONECTARE ÎN CASCADĂ
- SISTEM DE AUTO-DIAGNOZĂ, CLAR EXPLICITAT PRIN TEXT AFIȘAT PE LCD
- SISTEM UMLERE SEMIAUTOMATĂ
- SISTEM AUTOMAT DE AERISIRE, SIMULTAN CU UMLEREA INSTALAȚIEI DE ÎNCĂLZIRE
- POSIBILITATE DE CONECTARE LA UN SISTEM SOLAR
- DISPOZITIVE ANTI-ÎNGHEȚ, ANTI-DEPUNERI ȘI ANTI-GRIPARE



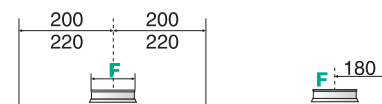
★★★★ eficiență  
funcții *confort*  
+15% economie  
35 kW  
19,2 l/min  
extra safe *IPX5D*



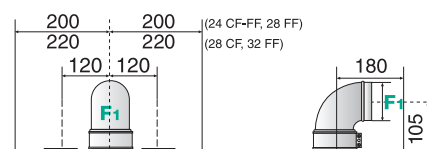
## LEGENDĂ

- M: Tur instalație încălzire Ø 3/4"
- U: Ieșire apă caldă menajeră Ø 1/2"
- G: Racord gaz Ø 3/4"
- E: Alimentare cu apă rece Ø 1/2"
- R: Retur instalație încălzire Ø 3/4"
- F: Evacuare gaze de ardere (Ø mm)
- F: 125/130 (CF)
- F1: 60/100-80/125 (FF)
- F2: 80/80 (FF)

## Model CF - Cameră deschisă

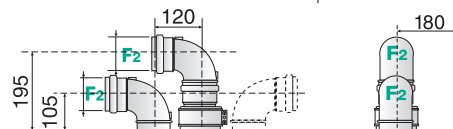


## Model FF - Cameră etanșă / Sistem coaxial



Ø60/100: până la 4m  
Ø80/125: până la 16m

## Model FF - Cameră etanșă / Sistem cu tuburi separate



Ø80/80: până la 57m (24kW) - 52m (28kW) - 39m (32kW)

## Date tehnice

|                                             |       | 24<br>CF  | 28<br>CF  | 24<br>FF  | 28<br>FF  | 36<br>FF  |
|---------------------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CAMERĂ                                      |       | deschisă  | deschisă  | etanșă    | etanșă    | etanșă    |
| PUTERE                                      |       |           |           |           |           |           |
| Putere nominală max/min încălzire           | kW    | 25,8/11,2 | 29,5/13   | 25,8/11   | 30/13     | 34,5/15   |
| Putere utilă max/min pe încălzire (60/80°C) | kW    | 23,7/10,1 | 26,7/11,2 | 24,2/10,2 | 28,1/12,1 | 32,3/14   |
| Putere nominală max/min A.C.M.              | kW    | 27/11     | 30,5/13   | 27/11     | 31,3/13   | 36/15     |
| Putere utilă max/min pe A.C.M.              | kW    | 25,5/10,1 | 28,3/11,3 | 26,2/10,2 | 29,5/11,6 | 33,5/13,2 |
| EFICIENȚĂ                                   |       |           |           |           |           |           |
| Eficiența arderilor                         | %     | 93,0      | 92,3      | 95,0      | 93,9      | 93,9      |
| Eficiența la 30% din puterea utilă -47°C    | %     | 91,2      | 89,7      | 93,6      | 93,2      | 92,6      |
| EMISII                                      |       |           |           |           |           |           |
| Maximum de emisii eliberate (G20)           | kg/h  | 63,6      | 68,9      | 56,0      | 67,5      | 74,7      |
| PERFORMANȚĂ                                 |       |           |           |           |           |           |
| Temperatura max/min pe circuitul încălzire  | °C    | 85/32     | 85/32     | 85/32     | 85/32     | 85/32     |
| Temperatura max/min pe circuitul A.C.M.     | °C    | 60/36     | 60/36     | 60/36     | 60/36     | 60/36     |
| Debit specific A.C.M. (ΔT=25°C)             | l/min | 14,6      | 16,2      | 15        | 16,9      | 19,2      |
| Debit specific A.C.M. (ΔT=35°C)             | l/min | 10,5      | 11,6      | 10,7      | 12,1      | 13,7      |
| DATE ELECTRICE                              |       |           |           |           |           |           |
| Tensiunea de alimentare / Frecvență         | V/Hz  | 230/50    | 230/50    | 230/50    | 230/50    | 230/50    |
| Putere consumată                            | W     | 88,5      | 97        | 124       | 136       | 152       |
| Grad de protecție electrică                 | IP    | X4D       | X4D       | X5D       | X5D       | X5D       |

Includ învelitoare pentru racorduri G40/G44

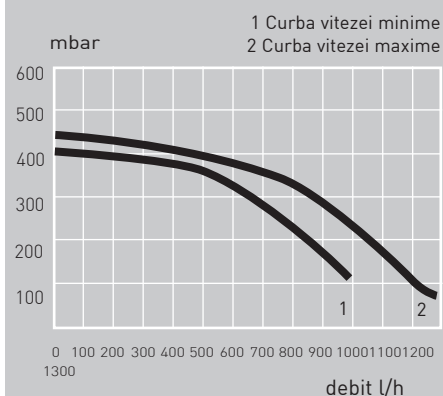
|     |         |         |         |         |         |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| COD | 3300298 | 3300300 | 3300297 | 3300299 | 3300334 |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|

## Accesorii \*

|                                                                               | Cod     |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ȘABLOANE                                                                      |         |
| Kit șablon metalic universal G07                                              | 3318246 |
| Kit șablon plastic-carton (5 piese)                                           | 3318245 |
| ACCESORII HIDRAULICE                                                          |         |
| Kit Basic fără robineti                                                       | 3318222 |
| Kit conexiuni: 2 robineti (intrare A.C.M. și gaz)                             | 3318224 |
| Kit conexiuni: 4 robineti (tur, retur încălzire, intrare A.C.M. și gaz)       | 3318228 |
| Kit universal pentru înlocuire centrală veche                                 | 3318227 |
| Kit suport hidraulic                                                          | 3678348 |
| Mască racorduri hidraulice G40                                                | 3318259 |
| Mască racorduri hidraulice G44                                                | 3318260 |
| ACCESORII TERMOREGLARE                                                        |         |
| Interfață E-bus, necesară codurilor 3318318- 3318231                          | 3318229 |
| (se va monta câte o interfață E-bus pentru fiecare centrală)                  |         |
| Clip-in (interfață pentru sistem de încălzire cu 2 zone de temperatură)       | 3318242 |
| Telecomandă Clima-Manager                                                     | 3318318 |
| (se va comanda împreună cu 3318229)                                           |         |
| Sondă externă                                                                 | 3318232 |
| Termostat de cameră on/off                                                    | 3318238 |
| Termostat de cameră programabil T-control                                     | 3318239 |
| T-Control fără fir                                                            | 3318241 |
| Receptor fără fir                                                             | 3318240 |
| ȚEAVĂ DE FUM                                                                  |         |
| Kit de evacuare coaxial Ø60/100 complet, cu cot de 90° și terminație, 1000 mm | 3318000 |
| Ieșire verticală cu șuruburi și garnituri de fixare                           | 3318008 |
| Kit de evacuare coaxial cu l= 1000 mm și Ø80/125, cu terminație,              |         |
| cu cot de 90° având Ø60/100 și adaptor de la Ø80/125 la Ø60/100               | 3318035 |
| Adaptor ieșire verticală de la 60/100 la 80/125                               | 3318040 |
| Kit orizontal tuburi (Ø80)                                                    | 3318368 |
| Adaptor sistem țevi duble Ø60 cu Ø80 90°                                      | 3318367 |

\* Pentru lista completă de accesorii vezi pag. 32

## Pierderi reziduale



*performanțe  
de top  
economii maxime  
confort imbatabil*



Telecomandă CLIMA MANAGER



Sondă externă



Cronotermostat digital



Senzor de temperatură moduland



24 CF

24-28 FF



## CENTRALĂ TERMICĂ MURALĂ COMPACTĂ PREVĂZUTĂ CU FUNCȚIA AUTO



AUTO



ECONOMIE



CONFORT  
SANITAR



INFO PLUS



DIMENSIUNI  
COMPACTE



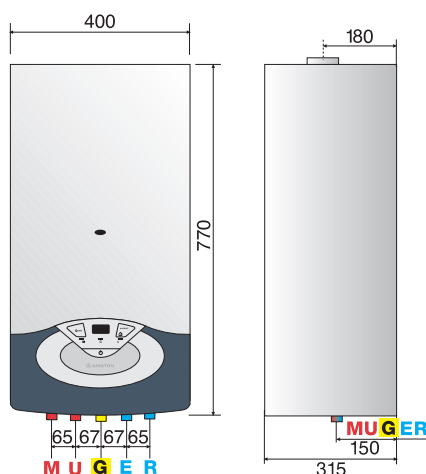
GARANȚIE  
(ANI)

- INCLUDE PIESA DE MASCARE A RACORDURILOR HIDRAULICE
- AFIȘAJ DIGITAL MULTIFUNCȚIONAL
- ELECTROPOMPĂ CU TURAȚIE VARIABILĂ, DEBIT MĂRIT
- SCHIMBĂTOR SECUNDAR CU SECȚIUNE MĂRITĂ
- VAS DE EXPANSIUNE CU CAPACITATE MĂRITĂ
- PORT EXTERN DE ANALIZĂ A COMBUSTIEI
- VANĂ CU 3 CĂI MOTORIZATĂ
- FILTRE PE ALIMENTAREA CU APĂ ȘI PE RETUR
- NIVEL DE ZGOMOT: 49,8 dB (24 CF), 47,1 dB (24 FF), 49,9 dB (28 FF)

- POSIBILITATE DE CONECTARE LA CLIMA MANAGER (ACCESORIU OPȚIONAL)
- SISTEM DE AUTO-DIAGNOZĂ EXPLICITĂ PRIN CODURI DE EROARE
- AFIȘAREA ISTORICULUI ULTIMELOR DEFECTIUNI / AVARII
- AERISIRE AUTOMATĂ A CIRCUITULUI DE ÎNCĂLZIRE
- DISPOZITIVE ANTI-ÎNGHEȚ, ANTI-DEPUNERI ȘI ANTI-GRIPARE



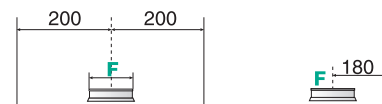
★★★★ eficiență  
funcție *confort*  
+15% economie  
28 kW  
16,3 l/min  
extra safe *IPX5D*



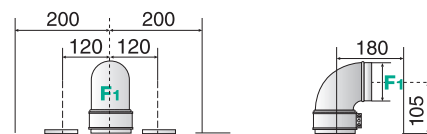
### LEGENDĂ

- M: Tur instalație încălzire Ø 3/4"  
U: Ieșire apă caldă menajeră Ø 1/2"  
G: Racord gaz Ø 3/4"  
E: Intrare apă rece Ø 1/2"  
R: Return instalație apă rece Ø 3/4"  
F: Evacuare gaze ardere (Ø mm)  
F: 125/130 (CF)  
F1: 60/100-80/125 (FF)  
F2: 80/80 (FF)

### Model CF - Cameră deschisă

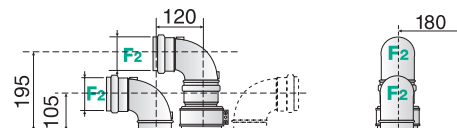


### Model FF - Cameră etanșă / Sistem coaxial de evacuare



Ø60/100: până la 4m  
Ø80/125: până la 16m

### Model FF - Cameră etanșă / Sistem de evacuare cu tuburi separate



Ø80/80: până 57m (24kW) - 52m (28kW)

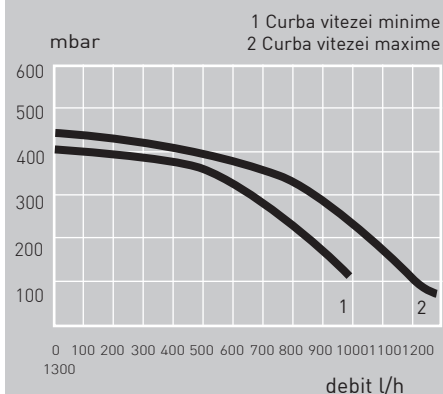
## Date tehnice

|                                                                          |       | 24<br>CF  | 24<br>FF | 28<br>FF  |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------|-----------|
| CAMERĂ                                                                   |       | deschisă  | etanșă   | etanșă    |
| <b>PUTERE</b>                                                            |       |           |          |           |
| Putere nominală max/min încălzire                                        | kW    | 25,8/11,2 | 25,8/11  | 30/13     |
| Putere nominală max/min A.C.M.                                           | kW    | 27/11     | 27/11    | 31,3/13   |
| Putere utilă max/min pe încălzire (60/80°C)                              | kW    | 23,7/10,1 | 24,2/9,8 | 28,6/11,6 |
| Putere utilă max/min pe A.C.M.                                           | kW    | 25,5/10,1 | 26,2/9,8 | 29,5/11,6 |
| <b>EFICIENȚĂ</b>                                                         |       |           |          |           |
| Eficiența arderilor                                                      | %     | 93,0      | 95,0     | 93,9      |
| Eficiența la 30% din puterea utilă -47°C                                 | %     | 91,2      | 93,6     | 93,2      |
| <b>EMISII</b>                                                            |       |           |          |           |
| Maximum de emisii eliberate (G20)                                        | kg/h  | 63,6      | 56,0     | 67,5      |
| <b>PERFORMANȚE</b>                                                       |       |           |          |           |
| Temperatura max/min pe circuitul încălzire (regim de înaltă temperatură) | °C    | 85/32     | 85/32    | 85/32     |
| Temperatura max/min pe circuitul A.C.M.                                  | °C    | 60/36     | 60/36    | 60/36     |
| Debit specific A.C.M. (ΔT=25°C)                                          | l/min | 14,6      | 15,0     | 16,9      |
| Debit specific A.C.M. (ΔT=35°C)                                          | l/min | 10,5      | 10,7     | 12,1      |
| <b>DATE ELECTRICE</b>                                                    |       |           |          |           |
| Tensiune de alimentare / Frecvență                                       | V/Hz  | 230/50    | 230/50   | 230/50    |
| Putere consumată                                                         | W     | 88,5      | 124      | 136       |
| Grad de protecție electrică                                              | IP    | X4D       | X5D      | X5D       |
| Includ învelitoare pentru racorduri G40                                  |       |           |          |           |
| COD (GAZ NATURAL)                                                        |       | 3300308   | 3300307  | 3300309   |

## Accesorii \*

|                                                                                | Cod     |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>ȘABLOANE</b>                                                                |         |
| Kit șablon metalic universal G07                                               | 3318246 |
| Kit șablon plastic-carton (5 piese)                                            | 3318245 |
| <b>ACCESORII HIDRAULICE</b>                                                    |         |
| Kit Basic fără robineti                                                        | 3318222 |
| Kit conexiuni: 2 robineti (intrare A.C.M. și gaz)                              | 3318224 |
| Kit conexiuni: 4 robineti (tur, retur încălzire, intrare A.C.M. și gaz)        | 3318228 |
| Kit universal pentru înlocuire centrală veche                                  | 3318227 |
| Kit suport hidraulic                                                           | 3678348 |
| <b>ACCESORII TERMOREGLARE</b>                                                  |         |
| Interfață E-bus, necesară codurilor 3318318                                    | 3318229 |
| (se va monta câte o interfață E-bus pentru fiecare centrală)                   |         |
| Clip-in (interfață pentru sistem de încălzire cu 2 zone de temperatură)        | 3318242 |
| Telecomandă Clima-Manager                                                      | 3318318 |
| (se va comanda împreună cu 3318229)                                            |         |
| Sondă externă                                                                  | 3318232 |
| Termostat de cameră on/off                                                     | 3318238 |
| Termostat de cameră programabil T-control                                      | 3318239 |
| T-Control fără fir                                                             | 3318241 |
| Receptor fără fir                                                              | 3318240 |
| <b>KITURI DE EVACUARE GAZE ARSE PENTRU CENTRALE CONVENȚIONALE</b>              |         |
| Kit de evacuare coaxial Ø60/100 complet, cu cot de 90° și terminație, 1000 mm  | 3318000 |
| Ieșire verticală cu șuruburi și garnituri de fixare                            | 3318008 |
| Kit de evacuare coaxial cu l= 1000 mm și Ø80/125, cu terminație, cu cot de 90° |         |
| având Ø60/100 și adaptor de la Ø80/125 la Ø60/100                              | 3318035 |
| Adaptor ieșire verticală de la 60/100 la 80/125                                | 3318040 |
| Kit orizontal tuburi gemene                                                    | 3318368 |
| Adaptor sistem țevi duble Ø60 cu Ø80 90°                                       | 3318367 |

## Pierderi reziduale



*un nou  
design  
confort  
personalizat*



Telecomandă CLIMA MANAGER



Sondă externă



Cronotermostat digital



Senzor de cameră modulant

# CLAS SYSTEM

24 -28 CF

24 -28 - 32 FF



CENTRALĂ TERMICĂ MURALĂ CU FUNCȚIE AUTO  
DESTINATĂ DOAR ÎNCĂLZIRII



AUTO



ECONOMIE



INFO PLUS



DIMENSIUNI  
COMPACTE



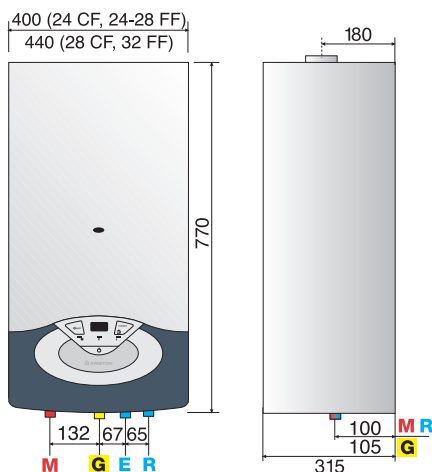
GARANȚIE  
(ANI)

- INCLUDE PIESA DE MASCARE A RACORDURILOR HIDRAULICE
- AFIȘAJ DIGITAL MULTIFUNCȚIONAL
- POMPĂ CU TURAȚIE VARIABILĂ CU DEBIT MĂRIT
- VAS DE EXPANSIUNE CU CAPACITATE MĂRITĂ
- PORT EXTERN DE ANALIZĂ A GAZELOR EXTERNE
- FILTRU PE CIRCUITUL RETUR
- NIVEL DE ZGOMOT: 49,8 dB (24 CF), 47,3 dB (24 FF), 49,8 dB (28 CF), 49,9 dB (28 FF), 47,7 dB (32 FF)

- POSIBILITATE DE CONECTARE LA CLIMA MANAGER (ACCESORIU OPȚIONAL)
- SISTEM DE AUTO-DIAGNOZĂ (CODURI DE EROARE)
- ISTORICUL ULTIMELOR DEFECTIUNI ÎN FUNCȚIONARE - AFIȘARE PE DISPLAY
- AERISIRE AUTOMATĂ A CIRCUITULUI DE ÎNCĂLZIRE - CONCOMITENT CU UMLEREA INSTALAȚIEI
- DISPOZITIVE ANTI-ÎNGHEȚ, ANTI-DEPUNERI ȘI ANTI-GRIPARE



★★★★ eficiență  
+15% economie  
extra safe *IPX5D*



## LEGENDĂ

M: Tur instalație Ø 3/4"

G: Racord gaz Ø 3/4"

R: Retur instalație Ø 3/4"

F: Evacuare gaze de ardere (Ø mm)

F: 130 (RI)

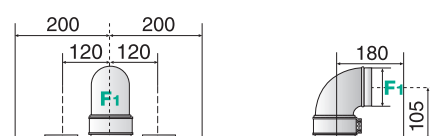
F1: 60/100-80/125 (RFFI)

F2: 80/80 (RFFI)

## Model CF - Cameră deschisă



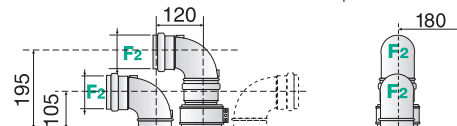
## Model FF - Cameră etanșă / Evacuare coaxială



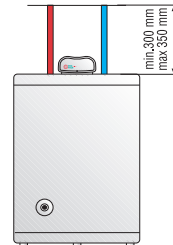
Ø60/100: până la 4m

Ø80/125: până la 16m

## Model FF - Cameră etanșă / Evacuare cu tuburi separate



Ø80/80: până la 57m (24kW) - 52m (28kW)

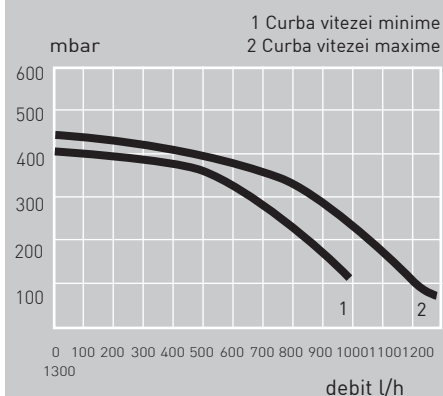


## Date tehnice

|                                               |      | 24<br>CF  | 28<br>CF  | 24<br>FF | 28<br>FF  | 32<br>FF  |
|-----------------------------------------------|------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| CAMERĂ                                        |      | deschisă  | deschisă  | etanșă   | etanșă    | etanșă    |
| PUTERE                                        |      |           |           |          |           |           |
| Putere termică nominală max/min pe încălzire  | kW   | 25,8/11,2 | 29,5/13,0 | 25,8/11  | 30/13     | 32,5/14   |
| Putere termică utilă max/min pe încălzire     | kW   | 23,7/10,1 | 26,7/11,2 | 24,2/9,8 | 28,1/11,6 | 30,3/12,3 |
| EFICIENȚĂ                                     |      |           |           |          |           |           |
| Eficiența combustiei                          | %    | 93,0      | 92,3      | 95,0     | 93,9      | 94,4      |
| Eficiență la 30% din puterea termică nominală | %    | 91,2      | 89,7      | 93,6     | 93,2      | 93,2      |
| EMISII NOXE                                   |      |           |           |          |           |           |
| Evacuare maximă (G20)                         | Kg/h | 63,6      | 68,0      | 56,0     | 67,5      | 91,87     |
| PERFORMANȚE                                   |      |           |           |          |           |           |
| Temperatura max/min pe circuit încălzire      | °C   | 85/32     | 85/32     | 82/32    | 85/32     | 85/35     |
| DATE ELECTRICE                                |      |           |           |          |           |           |
| Tensiune de alimentare / Frecvență            | V/Hz | 230/50    | 230/50    | 230/50   | 230/50    | 230/50    |
| Putere consumată                              | W    | 88,5      | 97        | 124      | 136       | 152       |
| Grad de protecție electrică                   | IP   | X4D       | X4D       | X5D      | X5D       | X5D       |

|     |         |         |         |         |         |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| COD | 3300208 | 3300209 | 3300207 | 3300210 | 3300224 |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|

## Pierderi reziduale



*design*

*flexibilitate*

## Accesorii \*

|                                                                                                                                  | Cod     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ȘABLOANE                                                                                                                         |         |
| Kit șablon metalic universal G07                                                                                                 | 3318246 |
| Kit șablon plastic-carton (5 piese)                                                                                              | 3318245 |
| ACCESORII HIDRAULICE                                                                                                             |         |
| Kit conexiuni: 2 robineti (numai pentru încălzire tur-retur)                                                                     | 3318225 |
| Kit sistem BCH pro tech                                                                                                          | 3318334 |
| Kit sistem plus                                                                                                                  | 3318337 |
| Kit suport hidraulic (numai pentru încălzire)                                                                                    | 3678349 |
| ACCESORII TERMOREGLARE                                                                                                           |         |
| Interfață E-bus, necesară codurilor - 3318318                                                                                    | 3318229 |
| (se va monta câte o interfață E-bus pentru fiecare centrală)                                                                     |         |
| Clip-in (interfață pentru sistem de încălzire cu 2 zone de temperatură)                                                          | 3318242 |
| Telecomandă Clima Manager                                                                                                        | 3318318 |
| (se va comanda împreună cu 3318229)                                                                                              |         |
| Sondă externă                                                                                                                    | 3318232 |
| Termostat de cameră on/off                                                                                                       | 3318238 |
| Termostat de cameră programabil T-control                                                                                        | 3318239 |
| T-Control fără fir                                                                                                               | 3318241 |
| Receptor fără fir                                                                                                                | 3318240 |
| KITURI DE EVACUARE GAZE ARSE PENTRU CENTRALE CONVENȚIONALE                                                                       |         |
| Kit de evacuare coaxial Ø60/100 complet, cu cot de 90° și terminație, 1000 mm                                                    | 3318000 |
| Ieșire verticală cu șuruburi și garnituri de fixare                                                                              | 3318008 |
| Kit de evacuare coaxial cu l= 1000 mm și Ø80/125, cu terminație, cu cot de 90° având Ø60/100 și adaptor de la Ø80/125 la Ø60/100 | 3318035 |
| Adaptor ieșire verticală de la Ø60/100 la Ø80/125                                                                                | 3318040 |
| Kit orizontal tuburi gemene (Ø 80)                                                                                               | 3318368 |
| Adaptor (Ø 60/80) sistem țevi duble                                                                                              | 3318367 |



Telecomandă CLIMA MANAGER



Sondă externă



Cronotermostat digital



Senzor de cameră moduland

\* Pentru lista completă de accesorii vezi pag. 32

# CLAS B

24 CF

24 - 30 FF



## CENTRALĂ TERMICĂ MURALĂ CU ACUMULARE INTEGRATĂ



CONFORT  
SANITAR



SUPER  
SILENȚIOZITATE



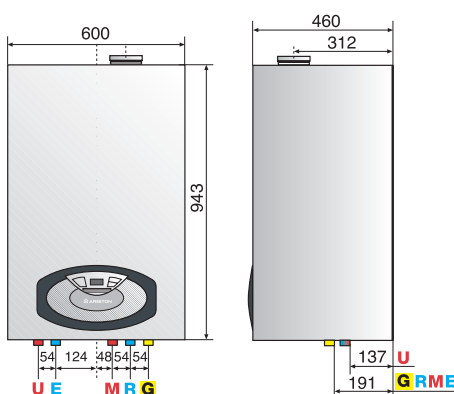
ECONOMIE



GARANȚIE  
(ANI)

- AFIȘAJ DIGITAL MULTIFUNCȚIONAL
- VENTILATOR CU TURAȚIE VARIABILĂ
- POMPĂ DE CIRCULAȚIE CU TURAȚIE VARIABILĂ ȘI DEBIT MĂRIT
- SCHIMBĂTOR PRINCIPAL DE CĂLDURĂ EXECUTAT DIN CUPRU
- 2 REZERVOARE STRATIFICATE DIN INOX, CU CAPACITATE DE 20 L FIECARE
- POMPĂ DE APĂ CALDĂ MENAJERĂ CU SECȚIUNE MĂRITĂ
- SCHIMBĂTOR SECUNDAR CU SECȚIUNE MĂRITĂ
- VAS DE EXPANSIUNE APĂ CALDĂ MENAJERĂ CU CAPACITATEA DE 2 L
- VAS DE EXPANSIUNE ÎNCĂLZIRE CU CAPACITATEA DE 10 L
- NIVEL DE ZGOMOT: 49,8 dB (24 CF), 47,3 dB (24 FF), 49,9 dB (30 FF)

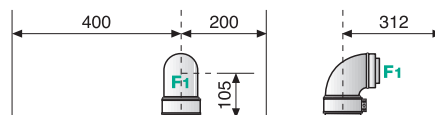
- POSIBILITATE DE REGLARE A NIVELULUI DE CONFORT
- ADAPTAT PENTRU TERMOREGLARE VARIABILĂ PE MAI MULTE ZONE
- POSIBILITATE DE CONECTARE LA TELECOMANDA CLIMA MANAGER
- POSIBILITATE DE CONECTARE LA MODULE DE GESTIONARE A SISTEMELOR DE ÎNCĂLZIRE MULTI-ZONĂ ȘI MULTI-TEMPERATURĂ
- POSIBILITATE DE CONECTARE LA UN SISTEM SOLAR
- SISTEM DE AUTO-DIAGNOZĂ ȘI ISTORIC AL DEFECTELOR
- DISPOZITIVE ANTI-ÎNGHEȚ, ANTI-DEPUNERI ȘI ANTI-GRIPARE
- FUNCȚIA ANTI-LEGIONELLA



### LEGENDĂ

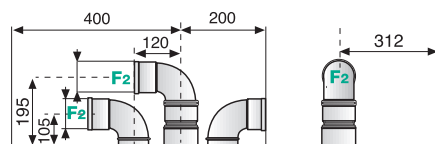
- M: Tur instalație încălzire Ø ¾"
- U: Ieșire apă caldă menajeră Ø ½"
- G: Alimentare cu gaz Ø ¾"
- E: Intrare apă rece menajeră Ø ½"
- R: Retur instalație încălzire Ø ¾"
- F: Conductă de evacuare gaze arse (Ø mm)
- F1: 60/100 - 80/125
- F2: 80 - 60

### Model FF- evacuare coaxială



Ø 60/100: până la 12 m (24 kW), 8 m (35 kW)  
Ø 80/125: până la 36 m (24 kW), 24 m (35 kW)

### Model FF- evacuare cu tuburi separate



Ø 80/80: până la 42 m (24 kW) - până la 28 m (35 kW)

★★★★ eficiență  
debit specific  
*25,2 l/min*  
extra safe *IPX5D*  
sistem *ABC*

## Date tehnice

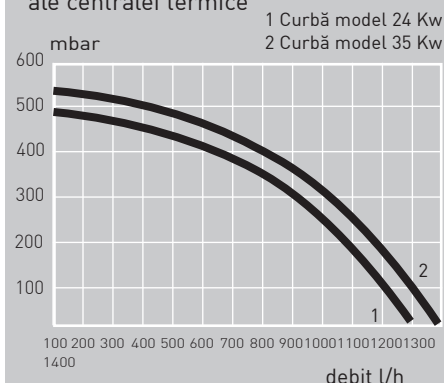
|                                                                               |       | 24<br>CF    | 24<br>FF    | 30<br>FF    |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| CAMERĂ                                                                        |       | deschisă    | etanșă      | etanșă      |
| <b>PUTERE</b>                                                                 |       |             |             |             |
| Putere nominală max./min. încălzire                                           | kW    | 25,8/11     | 25,8/11     | 30/13       |
| Putere nominală max./min. A.C.M.                                              | kW    | 27,0/11,0   | 27,0/11,0   | 31,3/13     |
| Putere utilă max./min. pe încălzire (60/80 °C)                                | kW    | 23,7/9,9    | 24,2/10,2   | 28,1/12,1   |
| Putere utilă max./min. pe A.C.M.                                              | kW    | 25,5/9,9    | 26,2/10,2   | 29,5/12,1   |
| <b>EFICIENȚĂ</b>                                                              |       |             |             |             |
| Eficiența combustiei                                                          | %     | 93          | 94,5        | 93,9        |
| Eficiență la putere nominală (60/80 °C)                                       | %     | 91,9        | 93,8        | 93,6        |
| Eficiență la 30% - 47 °C                                                      | %     | 91,2        | 93,6        | 93,2        |
| Eficiență la putere minimă                                                    | %     | 90,2        | 93,3        | 93          |
| Stele de eficiență a arderii (dir. 92/42/CE)                                  |       | **          | ***         | ***         |
| <b>EMISII</b>                                                                 |       |             |             |             |
| Cantitate maximă de gaze evacuate                                             | Kg/h  | 63,7        | 57,4        | 67,5        |
| Temperatura gazelor arse (G20) (60/80°C)/(50/30°C)                            | °C    | 118         | 105         | 114         |
| Debit minim pe evacuare                                                       | Pa    | 3           | -           | -           |
| Rezistența permisă pe traiectul de gaze                                       | Pa    | -           | 100         | 104         |
| Clasa NOx / conținut Nox                                                      | clasa | 3           | 3           | 3           |
| <b>PERFORMANȚE</b>                                                            |       |             |             |             |
| Temperatura max./min. pe circuitul de încălzire (regim de înaltă temperatură) | °C    | 85/35       | 85/35       | 85/35       |
| Temperatura max./min. pe circuitul A.C.M.                                     | °C    | 65/40       | 65/40       | 65/40       |
| Capacitatea rezervorului integrat                                             | l     | 40          | 40          | 40          |
| Debit specific A.C.M. (ΔT=25°C)                                               | l/min | 22,8        | 22,8        | 25,2        |
| Debit specific A.C.M. (ΔT=35°C)                                               | l/min | 16,3        | 16,3        | 18          |
| Debit specific minim                                                          | l/min | 0,1         | 0,1         | 0,1         |
| <b>DATE ELECTRICE</b>                                                         |       |             |             |             |
| Tensiunea de alimentare                                                       | V/Hz  | 230/50      | 230/50      | 230/50      |
| Putere consumată                                                              | W     | 124         | 140         | 160         |
| Grad de protecție electrică                                                   | IP    | X4D         | X5D         | X5D         |
| <b>GREUTATE ȘI DIMENSIUNI</b>                                                 |       |             |             |             |
| Greutate                                                                      | kg    | 52          | 55          | 55          |
| Dimensiuni (l x l x A)                                                        | mm    | 600/943/460 | 600/943/460 | 600/943/460 |

|     |         |         |         |
|-----|---------|---------|---------|
| COD | 3665105 | 3665104 | 3665102 |
|-----|---------|---------|---------|

## Accesorii \*

|                                                                                                                                  | Cod     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>ȘABLOANE</b>                                                                                                                  |         |
| Kit șablon acumulare din carton plastifiat                                                                                       | 3318432 |
| <b>ACCESORII HIDRAULICE</b>                                                                                                      |         |
| Kit baretă hidrolică                                                                                                             | 3318434 |
| Kit de primă instalare (4 robineti)                                                                                              | 3318435 |
| Kit dispozitiv recirculare A.C.M.                                                                                                | 3678478 |
| <b>ACCESORII PENTRU TERMOREGLARE</b>                                                                                             |         |
| Interfața E-bus , necesară codurilor 3318318                                                                                     | 3318229 |
| (se va monta câte o interfață E-bus pentru fiecare centrală)                                                                     |         |
| Clip-in (interfață pentru sistem de încălzire cu 2 zone de temperatură)                                                          | 3318242 |
| Telecomandă Clima-Manager                                                                                                        | 3318318 |
| (se va comanda împreună cu 3318229)                                                                                              |         |
| Sondă externă                                                                                                                    | 3318232 |
| Termostat de cameră programabil T-control                                                                                        | 3318239 |
| T-Control fără fir                                                                                                               | 3318241 |
| Receptor fără fir                                                                                                                | 3318240 |
| <b>ȚEAVĂ DE FUM</b>                                                                                                              |         |
| Kit de evacuare coaxial Ø60/100 complet, cu cot de 90° și terminație, 1000 mm                                                    | 3318000 |
| Ieșire verticală cu șuruburi și garnituri de fixare                                                                              | 3318008 |
| Kit de evacuare coaxial cu l= 1000 mm și Ø80/125, cu terminație, cu cot de 90° având Ø60/100 și adaptor de la Ø80/125 la Ø60/100 | 3318035 |
| Adaptor ieșire verticală de la 60/100 la 80/12                                                                                   | 3318040 |
| Kit orizontal tuburi (Ø 80)                                                                                                      | 3318368 |
| Adaptor sistem țevi duble Ø60 cu Ø80 90°                                                                                         | 3318367 |

Graficul pierderilor reziduale ale centralei termice



*extra confort  
cu  
sistem ABC*



Telecomandă CLIMA MANAGER



Sondă externă



Cronotermostat digital



Senzor de cameră moduland

\* Pentru lista completă de accesorii vezi pag. 32



# BIS

24 CF

24 FF

## CENTRALĂ TERMICĂ MURALĂ



DIMENSIUNI  
COMPACTE



ECONOMIE



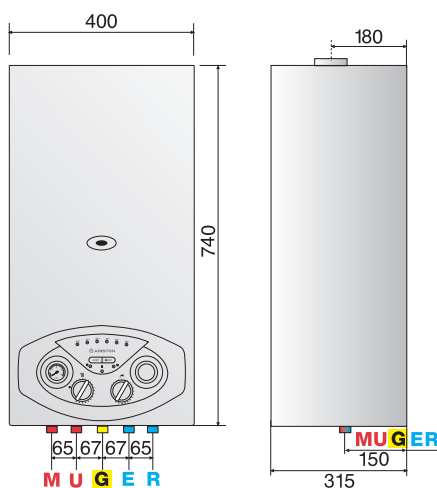
GARANȚIE  
(ANI)

- SCHIMBĂTOR COMPACT PENTRU A.C.M. CU SECȚIUNE MĂRITĂ
- PORT EXTERN DE ANALIZĂ A COMBUSTIEI
- VALVĂ CU 3 CĂI MOTORIZATĂ
- VAS DE EXPANSIUNE CU CAPACITATE MĂRITĂ
- NIVEL DE ZGOMOT: 49,8 dB (24 CF), 47,3 dB (24 FF)

- AUTO-DIAGNOZĂ PRIN LEDURI
- POST CIRCULAȚIE PE SISTEMUL DE ÎNCĂLZIRE
- DISPOZITIVE ANTI-ÎNGHEȚ, ANTI-DEPUNERI ȘI ANTI-GRIPARE



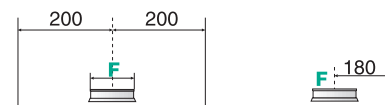
★★★★ eficiență  
+10% economie  
extra safe **IPX5D**



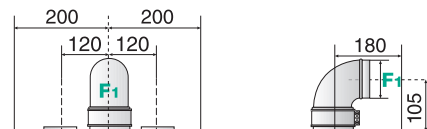
### LEGENDĂ

- M: Tur instalație Ø 3/4"  
U: Ieșire apă caldă Ø 1/2"  
G: Racord gaz Ø 3/4"  
E: Intrare apă rece Ø 1/2"  
R: Retur instalație Ø 3/4"  
F: Evacuare gaze de ardere (Ø mm)  
F: 125/130 (CF)  
F1: 60/100-80/125 (FF)  
F2: 80/80 (FF)

### Model CF - Cameră deschisă

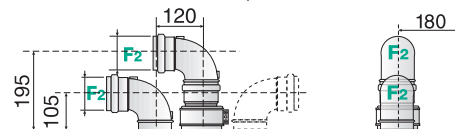


### Model FF - Cameră etanșă / sistem de evacuare coaxial



Ø60/100: până la 4m  
Ø80/125: până la 16m

### Model FF - Cameră etanșă / sistem de evacuare cu tuburi separate



Ø80/80: până la 57m (24kW) - 52m (28kW)

## Date tehnice

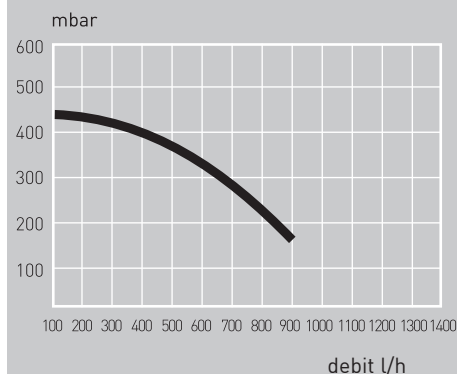
|                                                       |       | 24<br>CF    | 24<br>FF    |
|-------------------------------------------------------|-------|-------------|-------------|
| CAMERĂ                                                |       | etanșă      | deschisă    |
| PUTERE                                                |       |             |             |
| Putere termică nominală max/min (încălzire)           | kW    | 25,8/11,2   | 25,8/11,0   |
| Putere termică utilă max/min (încălzire)              | kW    | 23,7/10,1   | 24,2/9,8    |
| Putere nominală max/min A.C.M.                        | kW    | 27/11       | 27/11       |
| Putere utilă max/min A.C.M.                           | kW    | 25,5/9,9    | 26,2/10,2   |
| EFICIENȚĂ                                             |       |             |             |
| Eficiența combustiei                                  | %     | 93          | 94,5        |
| Eficiența la 30%-47 °C Hi/Hs                          | %     | 91,2        | 93,6        |
| Stele de eficiență a combustiei (Directiva 92/42/CEE) |       | **          | ***         |
| EMISII                                                |       |             |             |
| Evacuare maximă                                       | Kg/h  | 63,6        | 56,8        |
| Temperatura gazelor arse (G20)                        | °C    | 118         | 105         |
| Presiuni reziduale                                    | Pa    | -           | 100         |
| Tiraj natural minim                                   | Pa    | 3           | -           |
| Clasa NOx                                             | clasa | 3           | 3           |
| PERFORMANȚE                                           |       |             |             |
| Temperatura max./min. pe circuitul de încălzire       | °C    | 85/35       | 85/35       |
| Debitul specific A.C.M. (ΔT = 25 °C)                  | l/min | 13,6        | 13,6        |
| Debitul specific A.C.M. (ΔT = 35 °C)                  | l/min | 9,7         | 9,7         |
| Debitul minim A.C.M.                                  | l/min | 1,6         | 1,6         |
| DATE ELECTRICE                                        |       |             |             |
| Tensiunea de alimentare / Frecvență                   | V/Hz  | 230/50      | 230/50      |
| Putere consumată                                      | W     | 76          | 106         |
| Grad de protecție electrică                           | IP    | X4D         | X5D         |
| DIMENSIUNI / GREUTATE                                 |       |             |             |
| Greutate                                              | kg    | 30          | 30          |
| Dimensiuni (L x l x A)                                | mm    | 400/740/315 | 400/740/315 |
| COD                                                   |       | 3300286     | 3300285     |

## Accesorii \*

|                                                                                                                                  | Cod     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ȘABLOANE                                                                                                                         |         |
| Kit șablon metalic universal G07                                                                                                 | 3318246 |
| Kit șablon plastic-carton (5 piese)                                                                                              | 3318245 |
| ACCESORII HIDRAULICE                                                                                                             |         |
| Kit Basic fără robineti                                                                                                          | 3318222 |
| Kit conexiuni: 2 robineti (intrare A.C.M. și gaz)                                                                                | 3318224 |
| Kit conexiuni: 4 robineti (tur, retur încălzire, intrare A.C.M. și gaz)                                                          | 3318228 |
| Kit universal pentru înlocuire centrală veche                                                                                    | 3318227 |
| Kit suport hydraulic                                                                                                             | 3678348 |
| ACCESORII PENTRU TERMOREGLARE                                                                                                    |         |
| Termostat de cameră on/off                                                                                                       | 3318238 |
| Termostat de cameră programabil T-control                                                                                        | 3318239 |
| ȚEAVĂ DE FUM                                                                                                                     |         |
| Kit de evacuare coaxial Ø60/100 complet, cu cot de 90° și terminație, 1000 mm                                                    | 3318000 |
| Îșire verticală cu șuruburi și garnituri de fixare                                                                               | 3318008 |
| Kit de evacuare coaxial cu l= 1000 mm și Ø80/125, cu terminație, cu cot de 90° având Ø60/100 și adaptor de la Ø80/125 la Ø60/100 | 3318035 |
| Adaptor ieșire verticală de la 60/100 la 80/125                                                                                  | 3318040 |
| Kit orizontal tuburi (Ø80)                                                                                                       | 3318368 |
| Adaptor sistem țevi duble Ø60 cu Ø80 90°                                                                                         | 3318367 |

\* Pentru lista completă de accesorii vezi pag. 32

## Pierderi reziduale



*ușurință  
în folosire*



Cronotermostat digital



Termostat on/off

# UNOBLOC

GPV 24-31 RI

G 38-45-55-64 RI



GARANȚIE  
(ANI)

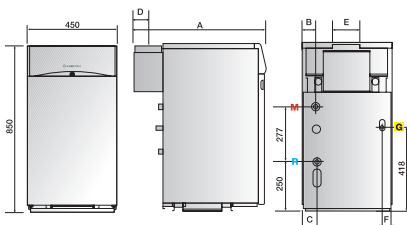
CENTRALĂ TERMICĂ DE PARDOSEALĂ CU SCHIMBĂTOR DIN FONTĂ  
DESTINATĂ ÎNCĂLZIRII / TIRAJ NATURAL - CAMERĂ DESCHISĂ

- SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ DIN FONTĂ
- ARZĂTOR DIN OȚEL INOXIDABIL
- POMPĂ ȘI VAS DE EXPANSIUNE -  
LA VARIANTELE DE 24KW ȘI 31KW
- ANTI-REFULOR INTEGRAT (PÂNĂ LA 45 KW)
- ROBINET DE UMLERE

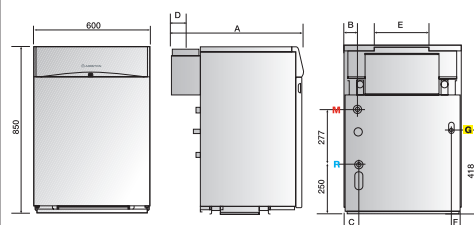
- PROIECTAT PENTRU TERMOREGLARE
- PROIECTAT PENTRU MONTAREA ÎN  
CASCADĂ
- POSIBILITATE DE MONTARE ÎNCĂLZITOR  
DE APĂ INDIRECT PENTRU PRODUCERE  
DE APĂ CALDĂ MENAJERĂ



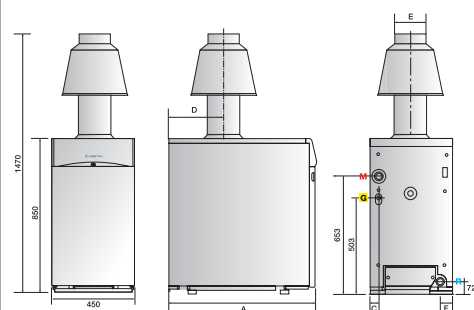
Model GPV 24-31 RI



Model G 38-45 RI



Model G 55-64 RI



LEGENDĂ

M: Tur

G: Racord gaz Ø 3/4

R: Retur

funcție *confort*

| UNOBLOC   | nr. de elemente | Dimensiuni (cm) |     |      |    |     |    | Racorduri (") |       |      |
|-----------|-----------------|-----------------|-----|------|----|-----|----|---------------|-------|------|
|           |                 | A               | B   | C    | D  | E   | F  | MØ            | RØ    | GØ   |
| GPV 24 RI | 4               | 665             | 64  | 64   | 72 | 132 | 51 | 3/4"          | 3/4"  | 1/2" |
| GPV 31 RI | 5               | 665             | 28  | 28   | 77 | 142 | 28 | 3/4"          | 3/4"  | 1/2" |
| G 38 RI   | 6               | 680             | 64  | 64   | 83 | 155 | 60 | 1"            | 1"    | 1/2" |
| G 45 RI   | 7               | 710             | 28  | 28   | 97 | 182 | 35 | 1"            | 1"    | 1/2" |
| G 52 RI   | 9               | 710             | 286 | 1470 | -  | 180 | -  | 1"1/4         | 1"1/4 | 1/2" |
| G 61 RI   | 7               | 795             | 327 | 1470 | -  | 180 | -  | 1"1/4         | 1"1/4 | 3/4" |

## Date tehnice

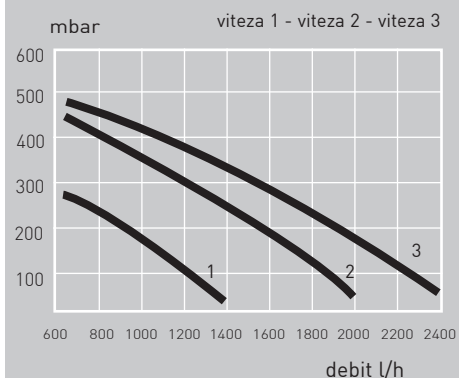
|                                               |      | GPV 24<br>RI | GPV 31<br>RI | GPV 38<br>RI | G 45<br>RI | G 55<br>RI | G 64<br>RI |
|-----------------------------------------------|------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|
| CAMERĂ                                        |      | deschisă     | deschisă     | deschisă     | deschisă   | deschisă   | deschisă   |
| <b>PUTERE</b>                                 |      |              |              |              |            |            |            |
| Putere termică max/min                        | kWh  | 26,6         | 34,4         | 42           | 50         | 61         | 70,5       |
| Putere termică utilă max./min                 | kWh  | 24           | 31           | 37,8         | 45         | 55         | 63,5       |
| <b>EFICIENȚĂ</b>                              |      |              |              |              |            |            |            |
| Eficiență la putere termică nominală          | %    | 90,2         | 90,1         | 90           | 90         | 90,2       | 90,1       |
| Eficiență la 30% din puterea termică nominală | %    | 87,8         | 89           | 89,8         | 87,8       | 90,1       | 90         |
| <b>PERFORMANȚE</b>                            |      |              |              |              |            |            |            |
| Temperatură circuit încălzire max/min         | °C   | 82/34        | 82/34        | 82/34        | 82/34      | 82/34      | 82/34      |
| <b>DATE ELECTRICE</b>                         |      |              |              |              |            |            |            |
| Tensiune de alimentare / Frecvență            | V/Hz | 230/50       | 230/50       | 230/50       | 230/50     | 230/50     | 230/50     |
| Putere consumată                              | W    | 103          | 103          | 15           | 15         | 23         | 23         |
| Grad de protecție electrică                   | IP   | X0D          | X0D          | X0D          | X0D        | X0D        | X0D        |
| COD                                           |      | 3300017      | 3300018      | 3300019      | 3300020    | 3300021    | 3300022    |

## Accesorii \*

|                                                                                        | Cod      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Kit GPL 24-31 kW                                                                       | 65102976 |
| Kit GPL 38-45 kW                                                                       | 65102977 |
| Kit GPL 55-64 kW                                                                       | 65102978 |
| <b>ACCESORII HIDRAULICE</b>                                                            |          |
| Interfață pentru conectare încălzitor de apă indirect A.C.M.                           | 3318154  |
| <b>KIT EVACUARE</b>                                                                    |          |
| Anti-refulor G 55-64 RI<br>obligatoriu cu Unobloc 55 (3300021) și Unobloc 64 (3300022) | 3318131  |

\* Pentru lista completă de accesorii vezi pag. 32

## Pierderi reziduale



*tradiția  
satisface  
marile  
așteptări*



Automatizare pentru termoreglare



Automatizare pentru cascadare

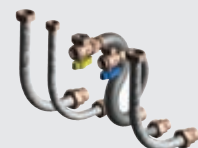
## Accesorii

### Șabloane

|                                                                                                                 | Cod                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Kit șablon universal</b><br>GENUS PREMIUM, GENUS PREMIUM SYSTEM, GENUS, CLAS, CLAS SYSTEM, BIS               | 3318246                |
| <b>Kit șabloane din carton plastifiat</b><br>GENUS PREMIUM, GENUS PREMIUM SYSTEM, GENUS, CLAS, CLAS SYSTEM, BIS | 3318245<br>set 5 piese |
| <b>Kit șablon din carton plastifiat</b><br>CLAS B PREMIUM, CLAS B                                               | 3318432<br>set 5 piese |

### Accesorii hidraulice

|                                                                                                                                   | Cod     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Kit racorduri hidraulice fără robineti</b><br>GENUS PREMIUM, GENUS, CLAS, BIS                                                  | 3318222 |
| <b>Kit racorduri hidraulice cu 2 robineti (gaz și intrare apă rece)</b><br>GENUS PREMIUM, GENUS, CLAS, BIS                        | 3318224 |
| <b>Kit racorduri hidraulice cu 4 robineti (gaz, intrare apă rece, tur și retur instalație)</b><br>GENUS PREMIUM, GENUS, CLAS, BIS | 3318228 |
| <b>Kit universal de înlocuire</b><br>GENUS PREMIUM, GENUS, CLAS, BIS                                                              | 3318227 |
| <b>Kit racorduri hidraulice cu 2 robineti, numai încălzire</b><br>GENUS PREMIUM SYSTEM, CLAS SYSTEM                               | 3318225 |



## Accesorii hidraulice

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cod     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Kit hidraulic cu robinet</b><br><br>GENUS PREMIUM, GENUS, CLAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3678348 |
| <b>Kit baretă hidraulică, numai încălzire</b><br><br>GENUS PREMIUM SYSTEM, CLAS SYSTEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3678349 |
| <b>Kit de racordare cu încălzitor de apă System BCH</b><br>Include robinet gaz, țevi de cupru și conectori la sistemul de încălzire, țevi din inox izolate pentru conectarea la încălzitorul de apă indirect, robinet intrare apă rece, vas expansiune A.C.M. de 4 litri, țevi de cupru și conectori pentru circuitul A.C.M.<br><br>GENUS PREMIUM SYSTEM                                                                       | 3318334 |
| <b>Kit de racordare cu încălzitor de apă System BACD protech</b><br>Include robinet gaz, țevi de cupru și conectori la sistemul de încălzire, țevi din inox izolate pentru conectarea la încălzitorul de apă indirect, robinet intrare apă rece, vas expansiune A.C.M. de 4 litri, țevi de cupru și conectori pentru circuitul A.C.M., valvă cu 3 căi motorizată, sonda NTC pentru încălzitorul de apă BACD<br><br>CLAS SYSTEM | 3318336 |
| <b>Kit System Plus</b><br>Include robinet de gaz, valvă cu 3 căi motorizată, robinet intrare apă rece, sonda NTC pentru încălzitorul de apă BACD, racord flexibil încărcare<br><br>CLAS SYSTEM                                                                                                                                                                                                                                 | 3318337 |
| <b>Capac mascare racorduri hidraulice G44</b><br><br>CLAS, CLAS SYSTEM<br>(inclusă în pachet)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3318260 |
| <b>Kit hidraulic</b><br><br>CLAS B PREMIUM, CLAS B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3318434 |
| <b>Kit recirculare A.C.M.</b><br>CLAS B PREMIUM, CLAS B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3678478 |

## Accesorii hidraulice Genus Premium HP

|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| <b>Cadru de montare vertical</b>                      | 3580770 |
| <b>Cadru de montare centrală</b>                      | 3580771 |
| <b>Cadru de montare pardoseală</b>                    | 3580772 |
| <b>Colector pentru centrală separată</b>              | 3580786 |
| <b>Kit vană de închidere pentru centrală separată</b> | 3580787 |
| <b>Kit robineți pentru centrală separată</b>          | 3580788 |





## Accesorii hidraulice pentru GENUS Premium (Solar) FS Cod

### Kit de instalare hidraulic prin spate

8 robinete și sistem de umplere  
GENUS Premium (Solar) FS

3123607

Notă: centrala nu este echipată și cu robinet de încărcare

### Kit de instalare hidraulic dreapta/stânga

Țevi de cupru, garnituri, 8 robinete  
și sistemul de umplere la dreapta sau la stânga  
GENUS Premium (Solar) FS

3123515

Notă: centrala nu este echipată și cu robinet de încărcare

### Kit de instalare hidraulic în sus

Țevi de cupru, garnituri, 7 robinete, șablon de instalare și sistem de umplere  
pentru conexiuni superioare  
GENUS Premium (Solar) FS

3123512

Notă: centrala nu este echipată și cu robinet de încărcare

### Kit by-pass diferențial ajustabil

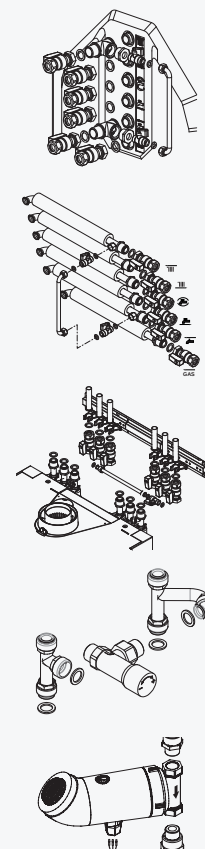
pentru integrarea stanga/dreapta  
sau cu kit de instalare hidraulic în sus, include: supapă by-pass și conexiune cu țevile de montare  
GENUS Premium (Solar) FS

3123520

### Kit recirculare A.C.M. (include pompa)

Pompă recirculare cu programare orară, conectori  
și legături electrice  
GENUS Premium Solar FS

3123508



## Accesorii pentru gaz Cod

### Kit GPL

#### Modele condensare

GENUS (28 CF), CLAS SYSTEM (28 CF)

3318327

GENUS PREMIUM (18-24 FF), GENUS PREMIUM SYSTEM (24 FF), CLAS B PREMIUM (24 FF)

3678345

GENUS PREMIUM (30 FF), GENUS PREMIUM SYSTEM (30 FF)

3678346

GENUS PREMIUM (35 FF), CLAS B PREMIUM (35 FF)

3678347

#### GENUS Premium FS Solar

Set cu diafragme pentru toate puterile

3123506

#### Modele convenționale

GENUS (24 CF/FF), CLAS (24 CF/FF), CLAS SYSTEM (24 CF/FF), BIS, CLAS B (24CF/FF)

3318261

GENUS (28 FF), CLAS (28 FF), CLAS SYSTEM (28 FF), CLAS B (30 FF)

3318264

GENUS (28 CF), CLAS SYSTEM (28 CF)

3318327

### Modele Unobloc:

UNOBLOC 24-31 kW

65102976

UNOBLOC 38-45 kW

65102977

UNOBLOC 55-64 kW

65102978

### Alte gaze

#### GZ350 kituri

GENUS (24 CF/FF – 32 FF), CLAS (24 CF/FF), CLAS SYSTEM (24 CF/FF, 32 FF), BIS, CLAS B (24 CF/FF) 3318270

#### GZ410 kituri

GENUS (24 FF/CF-28 CF), CLAS (24 FF/CF-28 CF), CLAS SYSTEM (24 CF/FF-28 CF), BIS

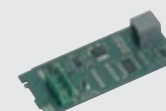
3318262

GENUS (24 CF/FF), CLAS (24 CF/FF), CLAS SYSTEM (24 CF/FF), BIS, CLAS B (24CF/FF)

3318261

## Accesorii pentru termoreglare

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cod     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Telecomandă Clima Manager RC1 - AR</b><br>(a se comanda împreună cu E-BUS cod: 3318229)<br>GENUS PREMIUM, GENUS PREMIUM SYSTEM, CLAS B PREMIUM, GENUS, CLAS, CLAS SYSTEM<br>CLAS B, GENUS PREMIUM (SOLAR) FS                                                                                                                                                                                                                                                              | 3318318 |
| <b>Interfața E-BUS EBT1</b><br>(obligatoriu împreună cu codurile: 3318318, 3318231)<br>O singură interfață poate accepta telecomanda (cod: 3318318) și senzorul de cameră cu modulație (cod: 3318231). Pentru instalații de termoreglare multizonă, cu mai multe dispozitive de termoreglare cu modulație, este nevoie numai de o singură interfață E-BUS<br>GENUS PREMIUM, GENUS PREMIUM SYSTEM, CLAS B PREMIUM, GENUS, CLAS, CLAS SYSTEM, CLAS B, GENUS PREMIUM (SOLAR) FS | 3318229 |
| <b>Modul interfață Z1 - Clip in</b><br>(Placă electronică interfață pentru comanda încălzirii în 2 zone)<br>GENUS PREMIUM, GENUS PREMIUM SYSTEM, CLAS B PREMIUM<br>GENUS, CLAS, CLAS SYSTEM, CLAS B                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3318242 |
| <b>Sondă de exterior</b><br>GENUS PREMIUM, GENUS PREMIUM SYSTEM, CLAS B PREMIUM<br>GENUS, CLAS, CLAS SYSTEM, CLAS B, GENUS PREMIUM (SOLAR) FS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3318232 |
| <b>Termostat de cameră on/off RTH1</b><br>GENUS PREMIUM, GENUS PREMIUM SYSTEM<br>ACO FS, GENUS, CLAS, CLAS SYSTEM, CLAS B, BIS, GENUS PREMIUM (SOLAR) FS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3318238 |
| <b>Termostat de cameră programabil on/off - T -CONTROL</b><br>GENUS PREMIUM, GENUS PREMIUM SYSTEM, CLAS B PREMIUM<br>ACO FS, GENUS, CLAS, CLAS SYSTEM, CLAS B, BIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3318239 |



## Accesorii pentru termoreglare fără fir

|                                                                                                                                                            | Cod     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>T-Control</b><br>GENUS PREMIUM, GENUS PREMIUM SISTEM, CLAS B PREMIUM<br>ACO FS, GENUS, CLAS, CLAS SYSTEM, CLAS B, GENUS PREMIUM (SOLAR) FS              | 3318241 |
| <b>Senzor cu intrerupator</b><br>GENUS PREMIUM, GENUS PREMIUM SISTEM, CLAS B PREMIUM<br>ACO FS, GENUS, CLAS, CLAS SYSTEM, CLAS B, GENUS PREMIUM (SOLAR) FS | 3318240 |



## Accesorii sistem solar

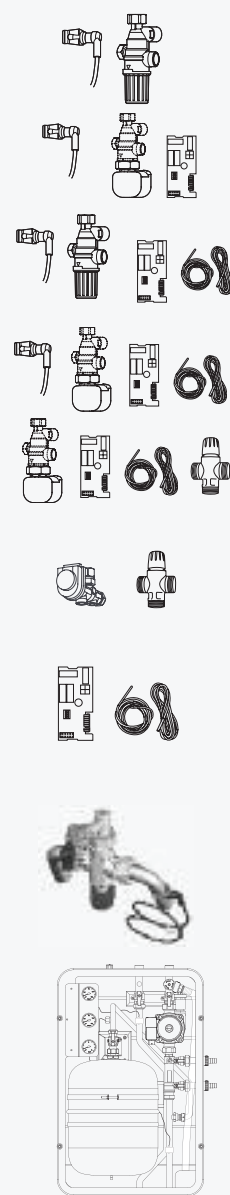
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Cod     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Kit conectare centrală combi - panou solar cu circulație de apă prin sistem termosifon</b><br>Include: senzor NTC pentru supapă admisie ACM, valvă de mixare (manuală)<br>GENUS PREMIUM, CLAS B PREMIUM, GENUS, CLAS, CLAS B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3318290 |
| <b>Kit conectare centrală combi - panou solar cu circulație de apă prin sistem termosifon</b><br>Include: senzor NTC pentru supapă admisie ACM, valvă de mixare (automată), interfață PCB<br>GENUS PREMIUM, CLAS B PREMIUM, GENUS, CLAS, CLAS B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3318372 |
| <b>Kit conectare centrală combi - circulație forțată prin panoul solar (cilindru cu o singură serpentină)</b><br>Include: senzor NTC pentru supapă admisie ACM, valvă de mixare (manuală), interfață PCB,<br>senzor NTC pentru serpentină, senzor NTC pentru circulația din panoul solar<br>GENUS PREMIUM, CLAS B PREMIUM, GENUS, CLAS, CLAS B                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3318376 |
| <b>Kit conectare centrală combi - circulație forțată prin panoul solar (cilindru cu o singură serpentină)</b><br>Include: senzor NTC pentru supapă admisie ACM, valvă de mixare (automată), interfață PCB,<br>senzor NTC pentru serpentină, senzor NTC pentru circulația din panoul solar<br>GENUS PREMIUM, CLAS B PREMIUM, GENUS, CLAS, CLAS B                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3318373 |
| <b>Kit conectare pentru Genus Premium System - circulație forțată (cilindru cu două serpentine)</b><br>Include: valvă de amestecare cu termostat, senzor NTC pentru debit ACM, valvă cu 3 direcții (automată), interfață PCB,<br>senzor NTC pentru serpentina sistemului solar, senzor NTC pentru debit panou solar, racord pentru reumplere                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3318441 |
| <b>Kit conectare doar pentru centrala de încălzire - circulației forțată prin panoul solar (cilindru cu două serpentine)</b><br>Include: valvă de amestecare cu termostat, senzor NTC pentru debit ACM, valvă cu 3 direcții (automată), interfață PCB,<br>senzor NTC pentru serpentina sistemului solar, senzor NTC pentru debit panou solar, racord pentru reumplere<br>GENUS PREMIUM HP, CLAS SYSTEM                                                                                                                                                                                                                 | 3318377 |
| <b>Kit automatizare pentru sistem solar</b><br>Automatizare solar, sondă pentru boiler și panou solar<br>Pentru managementul sistemelor cu circulație forțată:<br>- cu GENUS Premium System - CLAS System centrale numai pentru încălzire, se recomandă<br>utilizarea kitului de automatizare cu codul 3087023<br>- cu GENUS Premium - CLAS Premium - GENUS - CLAS, centrale mixte, cu putere de peste 28 kW,<br>se recomandă utilizarea kitului de automatizare cu codul 3318419<br>- cu CLAS B Premium - CLAS B centrale cu acumulare integrată, se recomandă<br>utilizarea kitului de automatizare cu codul 3318419 | 3318348 |
| <b>Valvă termostatică de amestec cu debit mărit</b><br>Pentru sistem solar cu circulație forțată:<br>- GENUS Premium - CLAS Premium - GENUS - CLAS recomandată pentru versiuni cu puteri de peste 28 kW<br>- CLAS B Premium - CLAS B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3318419 |

## Sistem integrat de control a sistemului solar - GENUS Premium Solar FS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Kit hidraulic sistem solar</b><br>sistem integrat de alimentare pentru panouri solare<br>pompă, aerisitor, termometru, manometru, vas de expansiune 18 litri,<br>supapă siguranță, robineti, conexiuni umplere,<br>debimetru, sistem prindere perete<br>GENUS Premium (Solar) FS | 3138249 |
| <b>Suport pentru modul solar</b><br>pentru instalare lângă centrală<br>fără suport de perete<br>GENUS Premium (Solar) FS                                                                                                                                                            | 3124413 |

## Module de reglare pentru sistemul de încălzire

|                                                                                                                                                                     | Cod     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>1 ZONĂ DE ÎNCĂLZIRE - MODUL CU TEMPERATURĂ RIDICATĂ</b><br>GENUS PREMIUM HP, GENUS PREMIUM, GENUS PREMIUM SYSTEM,<br>CLAS B, GENUS, CLAS                         | 3318286 |
| <b>2 ZONE DE ÎNCĂLZIRE - MODUL CU TEMPERATURĂ RIDICATĂ</b><br>GENUS PREMIUM HP, GENUS PREMIUM, GENUS PREMIUM SYSTEM,<br>CLAS PREMIUM, CLAS B, GENUS, CLAS           | 3318287 |
| <b>3 ZONE DE ÎNCĂLZIRE - MODUL CU TEMPERATURĂ RIDICATĂ</b><br>GENUS PREMIUM HP, GENUS PREMIUM, GENUS PREMIUM SYSTEM,<br>CLAS PREMIUM, CLAS B, GENUS, CLAS           | 3318346 |
| <b>4 MGM II 2 ZONE DE ÎNCĂLZIRE - MODUL CU TEMPERATURĂ VARIABILĂ</b><br>GENUS PREMIUM HP, GENUS PREMIUM, GENUS PREMIUM SYSTEM,<br>CLAS PREMIUM, CLAS B, GENUS, CLAS | 3318288 |
| <b>5 MGM II 3 ZONE DE ÎNCĂLZIRE - MODUL TEMPERATURĂ VARIABILĂ</b><br>GENUS PREMIUM HP, GENUS PREMIUM, GENUS PREMIUM SYSTEM,<br>CLAS PREMIUM, CLAS B, GENUS, CLAS    | 3318289 |



## Sisteme de evacuare

Cazane cu cameră etanșă (tiraj forțat): GENUS, CLAS, CLAS SYSTEM, CLAS B, BIS

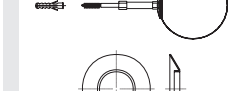
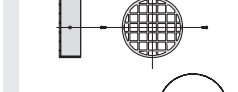
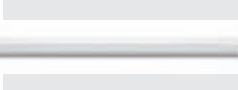
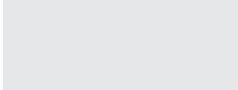
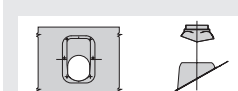
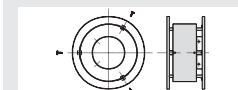
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | Cod                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEME COAXIALE - aspirație aer / evacuare fum cu tuburi coaxiale Ø60/100 - orizontale                                                                                                                                                                                                                              |                        |                                                                                       |
| KIT COAXIAL ORIZONTAL - 1000 mm<br>Kit coaxial complet de 1000 mm cu cot de 90° și ajutoraj terminal<br>Pachet complet cu garnituri și șuruburi de fixare<br>Ventuze de etanșare perete din EPDM<br>Recomandat pentru montarea direct pe centrală                                                                    | 3318000                |    |
| KIT COAXIAL ORIZONTAL - 750 mm<br>Kit coaxial complet de 750 mm cu cot de 90° și ajutoraj terminal<br>Pachet complet cu garnituri și șuruburi de fixare<br>Ventuze de etanșare perete din EPDM<br>Recomandat pentru montarea direct pe centrală                                                                      | 3318001                |                                                                                       |
| PRELUNGIRE COAXIALĂ ORIZONTALĂ + IEȘIRE VERTICALĂ<br>Kit coaxial terminal de 750 mm<br>Ieșire verticală cu garnituri și șuruburi de fixare<br>Ventuze de etanșare perete din EPDM<br>Necesită accesorii de evacuare suplimentare în funcție de cerințele sistemului<br>Recomandat pentru montarea direct pe centrală | 3318002                |    |
| SISTEME COAXIALE - aspirație aer / evacuare fum cu tuburi coaxiale Ø 60/100 - verticale                                                                                                                                                                                                                              |                        |                                                                                       |
| IEȘIRE VERTICALĂ<br>Ieșire verticală cu garnituri și șuruburi de fixare<br>Recomandat pentru montarea direct pe centrală                                                                                                                                                                                             | 3318008                |   |
| TRECERE PRIN ȘARPANTĂ ÎNCLINATĂ, NEAGRĂ<br>Trecere pentru acoperiș cu panta între 12° și 40° cu guler de etanșare                                                                                                                                                                                                    | 3318009                |                                                                                       |
| TRECERE PRIN ȘARPANTĂ ÎNCLINATĂ, ROȘIE<br>Trecere pentru acoperiș cu panta între 12° și 40° cu guler de etanșare                                                                                                                                                                                                     | 3318010                |  |
| TRECERE PRIN ȘARPANTĂ PLANĂ, NEAGRĂ                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3318011                |                                                                                       |
| IEȘIRE VERTICALĂ CU TERMINAL NEGRU<br>Kit terminal coaxial Ø80/125 pentru acoperiș cu reducere pentru Ø60/100                                                                                                                                                                                                        | 3318013                |  |
| IEȘIRE VERTICALĂ CU TERMINAL ROȘU<br>Kit terminal coaxial Ø80/125 pentru acoperiș cu reducere pentru Ø60/100                                                                                                                                                                                                         | 3318014                |                                                                                       |
| SISTEME COAXIALE - aspirație aer / evacuare fum cu tuburi coaxiale Ø 60/100                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                                                                       |
| COT COAXIAL 90°<br>Cot coaxial 90°, îmbinare MF                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3318003                |  |
| COT COAXIAL 45°<br>Cot coaxial 45°, îmbinare MF                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3318004<br>set 2 piese |                                                                                       |
| PRELUNGIRE COAXIALĂ - 1000 mm<br>Tronson coaxial de 1000 mm cu îmbinare MF și cleme centrare tub interior                                                                                                                                                                                                            | 3318005                |  |
| PRELUNGIRE COAXIALĂ - 500 mm<br>Tronson coaxial de 500 mm cu îmbinare MF și cleme centrare tub interior                                                                                                                                                                                                              | 3318006                |                                                                                       |
| PRELUNGIRE COAXIALĂ - 250 mm<br>Tronson coaxial de 250 mm cu îmbinare MF și cleme centrare tub interior                                                                                                                                                                                                              | 3318007                |  |
| ȚEAVĂ COAXIALĂ CU GURĂ DE INSPECȚIE                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3318382                |                                                                                       |
| BRĂȚARĂ FIXARE PERETE (Ø 80 - 125)<br>Brățară fixare perete ajustabilă de la Ø 80 la Ø 125<br>Inclusiv dibluri fixare perete                                                                                                                                                                                         | 3318015<br>set 3 piese |  |
| VENTUZĂ ETANȘARE PERETE (Ø 100)<br>Ventuză etanșare perete pentru tubulatura coaxială din EPDM                                                                                                                                                                                                                       | 3318016                |                                                                                       |

## Sisteme de evacuare

|                                                                                                           |  | Cod         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|
| SISTEME COAXIALE - aspirație aer / evacuare fum cu tuburi coaxiale Ø 80/125 - orizontale                  |  |             |
| KIT COAXIAL ORIZONTAL + ADAPTOR Ø80/125                                                                   |  | 3318035     |
| Kit coaxial complet Ø80/125 de 1000 mm cu cot de 90° și ajutor terminal                                   |  |             |
| Adaptor Ø60/100 - Ø80/125                                                                                 |  |             |
| Cot coaxial Ø60/100 de 90°                                                                                |  |             |
| Pachet complet cu garnituri și șuruburi de fixare și ventuze etanșare perete din EPDM                     |  |             |
| Recomandat pentru montarea direct pe centrală                                                             |  |             |
| SISTEME COAXIALE - aspirație aer / evacuare fum cu tuburi coaxiale Ø80/125 - verticale + ieșire verticală |  |             |
| Ieșire verticală /adaptor Ø60/100 - Ø80/125                                                               |  | 3318040     |
| Ieșire verticală cu garnituri și șuruburi de fixare                                                       |  |             |
| Recomandat pentru montarea direct pe centrală                                                             |  |             |
| BRĂȚARĂ FIXARE PERETE (Ø80 - 125)                                                                         |  | 3318015     |
| Brățară fixare perete ajustabilă de la Ø80 la Ø125                                                        |  |             |
| Inclusiv dibluri fixare perete                                                                            |  | set 3 piese |
| SISTEME COAXIALE - aspirație aer / evacuare fum cu tuburi coaxiale Ø80/125                                |  |             |
| COT COAXIAL 90° Ø80/125                                                                                   |  | 3318036     |
| Cot coaxial 90°, îmbinare MF                                                                              |  |             |
| Cot coaxial 45° Ø80/125                                                                                   |  | 3318037     |
| Cot coaxial 45°, îmbinare MF                                                                              |  | set 2 piese |
| PRELUNGIRE COAXIALĂ Ø80/125 - 1000 mm                                                                     |  | 3318038     |
| Tronson coaxial de 1000 mm cu îmbinare MF și cleme centrare tub interior                                  |  |             |
| PRELUNGIRE COAXIALĂ Ø80/125 - 500 mm                                                                      |  | 3318039     |
| Tronson coaxial de 500 mm cu îmbinare MF și cleme centrare tub interior                                   |  |             |
| SISTEME DUBLE - aspirație aer / evacuare fum cu tuburi separate Ø80 - orizontale                          |  |             |
| KIT SISTEM DUBLU EVACUARE ORIZONTAL (Ø80) CU TUBURI SEPARATE                                              |  | 3318368     |
| Adaptor Ø60/100 - Ø80 pentru conectare la cazan                                                           |  |             |
| Set garnituri și șuruburi de fixare                                                                       |  |             |
| Două coturi 90° și două tronsoane tubulatură de 1000 mm cu îmbinare MF                                    |  |             |
| Ajutor terminal pentru admisie aer                                                                        |  |             |
| Recomandat pentru montarea direct pe centrală                                                             |  |             |
| N.B: Necesită ajutor terminal pentru evacuare gaze arse                                                   |  |             |
| AJUTAJ TERMINAL PENTRU EVACUARE GAZE ARSE, OȚEL INOX (Ø 80)                                               |  | 3318027     |
| Ajutor terminal gaze arse, oțel inox (Ø80)                                                                |  |             |
| Șuruburi fixare                                                                                           |  |             |

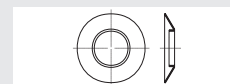
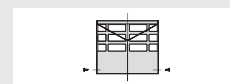
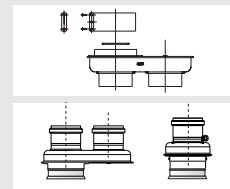
## Sisteme de evacuare

|                                                                                                                                                                                                  | Cod                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>SISTEME DUBLE - aspirație aer / evacuare fum cu tuburi separate Ø80 - verticale</b>                                                                                                           |                      |
| <b>ADAPTOR (Ø 60/80) PENTRU SISTEM CU TUBURI GEMENE</b><br>Adaptor 60/100 - 80 pentru conectare la cazan<br>Set garnituri și șuruburi de fixare<br>Recomandat pentru montarea direct pe centrală | 3318367              |
| <b>Tronson colector de condens (Ø80)</b><br>Tronson colector de condens de 140 mm cu îmbinare MF, aluminiu                                                                                       | 3318026              |
| <b>TERMINAL VERTICAL NEGRU (Ø80)</b><br>Terminal vertical negru (Ø80) pentru acoperiș. Șuruburi de fixare                                                                                        | 3318031              |
| <b>TRECERE PRIN ȘARPANTĂ ÎNCLINATĂ, NEAGRĂ</b><br>Trecere pentru acoperiș cu panta între 12° și 40° cu guler de etanșare                                                                         | 3318009              |
| <b>TRECERE PRIN ȘARPANTĂ ÎNCLINATĂ, ROȘIE</b><br>Trecere pentru acoperiș cu panta între 12° și 40° cu guler de etanșare                                                                          | 3318010              |
| <b>TRECERE PRIN ȘARPANTĂ PLANĂ, NEAGRĂ</b>                                                                                                                                                       | 3318011              |
| <b>ADAPTOR Ø80/125-80 PENTRU TERMINAL VERTICAL</b><br>Adaptor Ø80/125-80 pentru terminal vertical                                                                                                | 3318029              |
| <b>Adaptor Ø80/125-80 + 80 pentru terminal vertical</b><br>Adaptor Ø80/125-80 + 80 pentru terminal vertical                                                                                      | 3318030              |
| <b>TUBULATURĂ VERTICALĂ CU TERMINAL NEGRU</b><br>Kit evacuare verticală Ø80/125 cu adaptor Ø60/100                                                                                               | 3318013              |
| <b>TUBULATURĂ VERTICALĂ CU TERMINAL ROȘU</b><br>Kit evacuare verticală Ø80/125 cu adaptor Ø60/100                                                                                                | 3318014              |
| <b>SISTEME DUBLE - aspirație aer / evacuare fum cu tuburi separate Ø 80 - componente</b>                                                                                                         |                      |
| <b>Cot 90° Ø80 MF</b><br>Cot 90°, raza mare, îmbinare MF                                                                                                                                         | 3318019              |
| Cot 90°, raza mare, îmbinare MF                                                                                                                                                                  | set 20 piese 3318021 |
| <b>Cot 45° Ø80 MF</b><br>Cot 45°, îmbinare MF                                                                                                                                                    | 3318020              |
|                                                                                                                                                                                                  | set 2 piese          |
| <b>PRELUNGIRE (Ø80) - 2000 mm</b><br>Tronson de 2000 mm cu îmbinare MF                                                                                                                           | 3318022              |
| <b>PRELUNGIRE (Ø 80) - 1000 mm</b><br>Tronson de 1000 mm cu îmbinare MF                                                                                                                          | 3318023              |
| Tronson de 1000 mm cu îmbinare MF                                                                                                                                                                | set 10 piese 3318024 |
| <b>PRELUNGIRE (Ø 80) - 500</b><br>Tronson de 500 mm cu îmbinare MF                                                                                                                               | 3318025              |
|                                                                                                                                                                                                  | set 10 piese         |
| <b>CAP TERMINAL ADMISIE</b><br>Terminal admisie aer din plastic (Ø 80)<br>Șuruburi de fixare                                                                                                     | 3318392              |
| <b>BRĂȚARĂ FIXARE PERETE (Ø 80 - 125)</b><br>Brățară fixare perete ajustabilă de la Ø 80 la 125<br>Inclusiv dibluri fixare perete                                                                | 3318015              |
| <b>VENTUZĂ ETANȘARE PERETE (Ø 80)</b><br>Ventuză etanșare perete pentru tubulatură separată din EPDM                                                                                             | 3318032              |
|                                                                                                                                                                                                  | set 2 piese          |



## Sisteme de evacuare

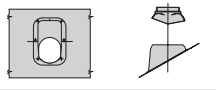
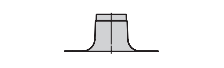
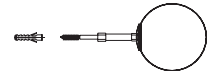
|                                                                                                                                                               | Cod                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>SISTEME DUBLE - aspirație aer / evacuare fum cu tuburi separate Ø80 - componente speciale</b>                                                              |                        |
| <b>PUNTE ADAPTOARE (Ø 80)</b><br>Punte de adaptare de la tubulatura separată Ø80/80 M/M la coaxială Ø60/100 M<br>Inclusiv garnituri și șuruburi de fixare     | 3318033                |
| <b>PUNTE RAMIFICAȚIE COAXIALĂ</b><br>Punte de trecere de la tubulatura coaxială Ø60/100 MF la separată Ø80/80 F/F<br>Inclusiv garnituri și șuruburi de fixare | 3318034                |
| <b>SISTEME DUBLE - aspirație aer / evacuare fum cu tuburi separate Ø80 - componente</b>                                                                       |                        |
| <b>COLIER DE CENTRARE</b><br>Colier inox pentru centrare tub pe coșul de fum                                                                                  | 3318046                |
| <b>COLIER DE FIXARE</b><br>Colier inox pentru fixare tub                                                                                                      | 3318045                |
| <b>AJUTAJ TERMINAL DE EVACUARE DIN OȚEL INOX (Ø 80)</b><br>Ajutaj terminal de evacuare din oțel inox (Ø80)<br>Șuruburi de fixare                              | 3318027                |
| <b>Ventuză etanșare perete (Ø80)</b><br>Ventuză etanșare perete pentru tubulatura separată din EPDM                                                           | 3318032<br>set 2 piese |





## Sisteme de evacuare

Cazane în condensatie: Genus Premium, Clas B Premium, Genus Premium (Solar) FS, Genus Premium System, Aco B, Aco FS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cod                    |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SISTEME COAXIALE - aspirație aer / evacuare fum cu tuburi coaxiale Ø 60/100 - orizontale</b>                                                                                                                                                                                                                              |                        |                                                                                       |
| <b>KIT COAXIAL ORIZONTAL - 1000 mm</b><br>Kit coaxial complet de 1000 mm cu cot de 90° și ajutor terminal<br>Pachet complet cu garnituri și șuruburi de fixare<br>Ventuze de etanșare perete din EPDM<br>Recomandat pentru montarea direct pe centrală                                                                       | 3318073                |    |
| <b>Prelungire coaxială orizontală + ieșire verticală</b><br>Kit coaxial terminal de 1000 mm<br>Ieșire verticală cu garnituri și șuruburi de fixare<br>Ventuze de etanșare perete din EPDM<br>Necesită accesorii de evacuare suplimentare în funcție de cerințele sistemului<br>Recomandat pentru montarea direct pe centrală | 3318074                |    |
| <b>SISTEME COAXIALE - aspirație aer / evacuare fum cu tuburi coaxiale Ø 60/100 - verticale + ieșire verticală</b>                                                                                                                                                                                                            |                        |                                                                                       |
| <b>IEȘIRE VERTICALĂ</b><br>Ieșire verticală cu garnituri și șuruburi de fixare<br>Recomandat pentru montarea direct pe centrală                                                                                                                                                                                              | 3318079                |    |
| <b>IEȘIRE VERTICALĂ CU TERMINAL NEGRU</b><br>Kit terminal coaxial Ø80/125 pentru acoperiș cu reducere pentru Ø60/100                                                                                                                                                                                                         | 3318080                |  |
| <b>IEȘIRE VERTICALĂ CU TERMINAL ROȘU</b><br>Kit terminal coaxial Ø80/125 pentru acoperiș cu reducere pentru Ø60/100                                                                                                                                                                                                          | 3318081                |                                                                                       |
| <b>TRECERE PRIN ȘARPANTĂ ÎNCLINATĂ, NEAGRĂ</b><br>Trecere pentru acoperiș cu panta între 12° și 40° cu guler de etanșare                                                                                                                                                                                                     | 3318009                |  |
| <b>TRECERE PRIN ȘARPANTĂ ÎNCLINATĂ, ROȘIE</b><br>Trecere pentru acoperiș cu panta între 12° și 40° cu guler de etanșare                                                                                                                                                                                                      | 3318010                |                                                                                       |
| <b>TRECERE PRIN ȘARPANTĂ PLANĂ, NEAGRĂ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3318011                |  |
| <b>SISTEME COAXIALE - aspirație aer / evacuare fum cu tuburi coaxiale Ø 60/100 - componente</b>                                                                                                                                                                                                                              |                        |                                                                                       |
| <b>COT COAXIAL 90°</b><br>Cot coaxial 90°, îmbinare MF                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3318075                |  |
| <b>COT COAXIAL 45°</b><br>Cot coaxial 45°, îmbinare MF                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3318076<br>set 2 piese |  |
| <b>PRELUNGIRE COAXIALĂ - 1000 mm</b><br>Tronson coaxial de 1000 mm cu îmbinare MF și cleme centrare tub interior                                                                                                                                                                                                             | 3318077                |  |
| <b>PRELUNGIRE COAXIALĂ - 500 mm</b><br>Tronson coaxial de 500 mm cu îmbinare MF și cleme centrare tub interior                                                                                                                                                                                                               | 3318078                |                                                                                       |
| <b>ȚEAVĂ COAXIALĂ CU GURĂ DE INSPECȚIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3318391                |  |
| <b>BRĂȚĂRĂ FIXARE PERETE (Ø 80 - 125)</b><br>Brățară fixare perete ajustabilă de la Ø 80 - 125<br>Inclusiv dibluri fixare perete                                                                                                                                                                                             | 3318015<br>set 3 piese |  |

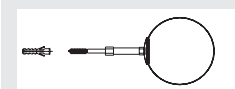
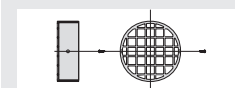
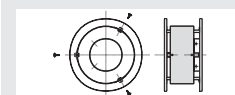
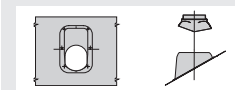
## Sisteme de evacuare

Cazane în condensatie: Genus Premium, Clas B Premium, Genus Premium (Solar) FS, Genus Premium System, Aco B, Aco FS

| Cod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| SISTEME COAXIALE - aspirație aer / evacuare fum cu tuburi coaxiale Ø80/125 - orizontale                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |
| KIT COAXIAL ORIZONTAL + ADAPTOR 80/125<br>Kit coaxial complet Ø80/125 de 1000 mm cu cot de 90° și ajutoraj terminal<br>Adaptor Ø60/100 - Ø80/125<br>Cot coaxial Ø60/100 de 90°<br>Pachet complet cu garnituri și șuruburi de fixare și ventuze etanșare perete din EPDM<br>Recomandat pentru montarea direct pe centrală                                                           | 3318090                |
| KIT COAXIAL ORIZONTAL 80/125 HP 45-65<br>Kit coaxial complet de 1000 mm 80/125 cu cot de 90°                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3318439                |
| SISTEME COAXIALE - aspirație aer / evacuare fum cu tuburi coaxiale Ø 80/125 - verticale                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |
| IEȘIRE VERTICALĂ /ADAPTOR Ø60/100 - Ø80/125<br>Ieșire verticală cu garnituri și șuruburi de fixare<br>Recomandat pentru montarea direct pe centrală                                                                                                                                                                                                                                | 3318095                |
| TRECERE PRIN ȘARPANTĂ ÎNCLINATĂ, NEAGRĂ<br>Trecere pentru acoperiș cu pantă între 12° și 40° cu guler de etanșare                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3318009                |
| TRECERE PRIN ȘARPANTĂ ÎNCLINATĂ, ROȘIE<br>Trecere pentru acoperiș cu panta între 12° și 40° cu guler de etanșare                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3318010                |
| TRECERE PRIN ȘARPANTĂ PLANĂ, NEAGRĂ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3318011                |
| IEȘIRE VERTICALĂ CU TERMINAL NEGRU<br>Kit terminal coaxial Ø80/125 pentru acoperiș cu reducție pentru Ø60/100                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3318080                |
| IEȘIRE VERTICALĂ CU TERMINAL ROȘU<br>Kit terminal coaxial Ø80/125 pentru acoperiș cu reducție pentru Ø60/100                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3318081                |
| BRĂȚARĂ FIXARE PERETE (Ø80 - 125)<br>Brățară fixare perete ajustabilă de la Ø80 la 125<br>Inclusiv dibluri fixare perete                                                                                                                                                                                                                                                           | 3318015<br>set 3 piese |
| SISTEME COAXIALE - aspirație aer / evacuare fum cu tuburi coaxiale Ø 80/125 - componente                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |
| COT COAXIAL 90° Ø80/125<br>Cot coaxial 90°, îmbinare MF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3318091                |
| COT COAXIAL 45° Ø80/125<br>Cot coaxial 45°, îmbinare MF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3318092<br>set 2 piese |
| PRELUNGIRE COAXIALĂ Ø80/125 - 1000 mm<br>Tronson coaxial de 1000 mm cu îmbinare MF și cleme centrare tub interior                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3318093                |
| PRELUNGIRE COAXIALĂ Ø80/125 - 500 mm<br>Tronson coaxial de 500 mm cu îmbinare MF și cleme centrare tub interior                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3318094                |
| SISTEME DUBLE - aspirație aer / evacuare fum cu tuburi separate Ø 80 - orizontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
| Kit sistem dublu evacuare orizontal (Ø80) cu tuburi separate<br>Adaptor 60/100 - 80 pentru conectare la cazan<br>Set garnituri și șuruburi de fixare<br>Două coturi 90° și două tronsoane tubulatură de 1000mm cu îmbinare MF<br>Ajutaj terminal pentru admisie aer.<br>Recomandat pentru montarea direct pe centrală<br>N.B. Necesită ajutoraj terminal pentru evacuare gaze arse | 3318370                |
| AJUTAJ TERMINAL PENTRU EVACUARE GAZE ARSE, OȚEL INOX (Ø 80)<br>Ajutaj terminal gaze arse, oțel inox (Ø80)<br>Șuruburi fixare                                                                                                                                                                                                                                                       | 3318027                |

## Sisteme de evacuare

|                                                                                                                                                                                                          | Cod                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>SISTEME DUBLE - aspirație aer / evacuare fum cu tuburi separate Ø80 - verticale</b>                                                                                                                   |                        |
| <b>ADAPTOR (Ø60/100 - 80) pentru sistem cu tuburi separate</b><br>Adaptor 60/100 - 80 pentru conectare la cazan<br>Set garnituri și șuruburi de fixare.<br>Recomandat pentru montarea direct pe centrală | 3318369                |
| <b>ADAPTOR (Ø 80/125 - 80) pentru sistem de tuburi gemene</b><br>Adaptor (Ø 80/125 - 80) pentru conectarea la încălzitor de apă numai GENUS PREMIUM HP                                                   | 3580784                |
| <b>TRECERE PRIN ȘARPANTĂ ÎNCLINATĂ, NEAGRĂ</b><br>Trecere pentru acoperiș cu panta între 12° și 40° cu guler de etanșare                                                                                 | 3318009                |
| <b>TRECERE PRIN ȘARPANTĂ ÎNCLINATĂ, ROȘIE</b><br>Trecere pentru acoperiș cu panta între 12° și 40° cu guler de etanșare                                                                                  | 3318010                |
| <b>TRECERE PRIN ȘARPANTĂ PLANĂ, NEAGRĂ</b>                                                                                                                                                               | 3318011                |
| <b>TERMINAL VERTICAL NEGRU (Ø 80)</b><br>Terminal vertical negru (Ø80) pentru acoperiș. Șuruburi de fixare                                                                                               | 3318031                |
| <b>ADAPTOR Ø80/125-80 + 80 PENTRU TERMINAL VERTICAL</b><br>Adaptor Ø80/125-80 + 80 pentru terminal vertical                                                                                              | 3318089                |
| <b>TUBULATURĂ VERTICALĂ CU TERMINAL NEGRU</b><br>Kit evacuare verticală Ø80/125 cu adaptor Ø60/100                                                                                                       | 3318080                |
| <b>TUBULATURĂ VERTICALĂ CU TERMINAL ROȘU</b><br>Kit evacuare verticală Ø80/125 cu adaptor Ø60/100                                                                                                        | 3318081                |
| <b>SISTEME DUBLE - aspirație aer / evacuare fum cu tuburi separate Ø80 - componente</b>                                                                                                                  |                        |
| <b>COT 90° Ø80 MF Ø80</b><br>Cot 90°, rază mare, îmbinare MF                                                                                                                                             | 3318084                |
| <b>COT 45° Ø80 MF</b><br>Cot 45°, îmbinare MF                                                                                                                                                            | 3318085<br>set 2 piese |
| <b>PRELUNGIRE Ø80 - 1000 mm</b><br>Tronson de 1000 mm cu îmbinare MF                                                                                                                                     | 3318086                |
| <b>PRELUNGIRE Ø80 - 500 mm</b><br>Tronson de 500 mm cu îmbinare MF                                                                                                                                       | 3318087                |
| <b>CAP TERMINAL ADMISIE</b><br>Terminal admisie aer din plastic (Ø80)<br>Șuruburi de fixare                                                                                                              | 3318028                |
| <b>BRĂȚARĂ FIXARE PERETE (Ø80 - 125)</b><br>Brățară fixare perete ajustabilă de la Ø80 la 125<br>Inclusiv dibluri fixare perete                                                                          | 3318015<br>set 3 piese |
| <b>VENTUZĂ ETANȘARE PERETE (Ø80)</b><br>Ventuză etanșare perete pentru tubulatură separată din EPDM                                                                                                      | 3318032<br>set 2 piese |



## Accesorii sistem în cascadă

|                                          | Cod     |
|------------------------------------------|---------|
| Modulator cascadă                        | 3318282 |
| Senzor extern                            | 3318059 |
| Senzor linie de evacuare CH              | 3318354 |
| Senzor indirect serpentină               | 3318061 |
| Telecomandă cu termostat pentru încăpere | 3318283 |
| Telecomandă termostat BM8                | 3318284 |
| Kit interfață                            | 3318070 |
| Set instalare (terminale)                | 3318352 |
| Kit pentru instalare pe perete           | 3318353 |



## Sisteme în cascadă: accesorii hidraulice pentru Genus Premium HP (până la 4 centrale )

|                                               | Cod     |
|-----------------------------------------------|---------|
| Cadru de montare bareță verticală             | 3580770 |
| Cadru de montare placă portantă centrală      | 3580771 |
| Cadru de montare bareță montare pardoseală    | 3580772 |
| Colector hidraulic 2 boilere                  | 3580774 |
| Colector hidraulic 3 boilere                  | 3580777 |
| Colector sistem în cascadă                    | 3580780 |
| Kit conectare boiler pentru sistem în cascadă | 3580782 |



## Sisteme în cascadă: accesorii evacuare pentru Genus Premium HP (până la 4 centrale )

|                            | Cod     |
|----------------------------|---------|
| Sistem evacuare 2 centrale | 3580789 |
| Sistem evacuare 3 centrale | 3580790 |
| Sistem evacuare 4 centrale | 3580791 |



# ÎNCĂLZITOARE DE APĂ INDIRECTE



O gamă completă, economii substanțiale, un echipament ușor de utilizat și extrem de simplu de instalat: toate acestea fac ca Ariston să fie alegerea ideală.

# Simbolică

Simbolurile grafice au fost concepute pentru a facilita perceperea caracteristicilor fiecărui echipament. Ariston îți dă posibilitatea, de la bun început, să identifici rapid și ușor nivelul de performanță, să înțelegi rapid diferențele între echipamente aparținând aceleiași familii de produse și să evaluezi corect criteriile de achiziție.

Pe scurt, utilizatorul se poate familiariza rapid cu fiecare tip de

echipament fără a deveni confuz și fără a pierde timp. Aceste facilități sunt conforme cu filozofia Ariston, aceea de a oferi întotdeauna, atât clienților cât și profesioniștilor, servicii ce sunt clare și ușor de asimilat.



## REZERVOR DIN OȚEL EMAILAT

Recipient din oțel emailat, extrem de rezistent la coroziune



## PERIOADA DE GARANȚIE

Garanția exprimată în număr de ani



## REZERVOR DIN OȚEL INOX

Recipient executat din oțel inox ce garantează maximum de performanță



## PRODUS ECOLOGIC

Izolație internă din spumă poliuretanică fără clorofluorocarburi (CFC)



## IPX

Acesta este gradul de protecție certificat al produselor noastre



## DURATĂ LUNGĂ DE VIAȚĂ

Strat de protecție boiler emailat cu titan la 850 °C



## IZOLARE POLIURETAN

Material de izolare lipsit de CFC, ce corespunde cu cele mai noi cerințe cu privire la protejarea mediului



## PROTECȚIE ANTICOROZIUNE

Rezervor cu nivel ridicat de protecție datorită sistemului electronic PRO-TECH



## FLANȘĂ DE INSPECȚIE

Flanșă de inspecție de dimensiuni mărite pentru o mai ușoară și corectă întreținere



## AFIȘAJ TEMPERATURĂ

Permite afișarea temperaturii apei din boiler



## DESIGN PLUS

Estetică deosebită, în spiritul italian tradițional

## Avantajele în detaliu

### IZOLAȚIE EXTREM DE DENSĂ

Există un strat consistent de spumă poliuretanică de înaltă densitate ce garantează o excelentă izolație termică.

### COMPONENTE DE MAXIMĂ CALITATE

Acestea sunt concepute și fabricate de către Ariston, metodele riguroase de verificare și control al calității asigurând un comportament excelent în timp, chiar și după câțiva ani de exploatare.

### TEHNOLOGII CE ȚIN CONT DE PROTEJAREA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

Ariston se subordonează în permanență ideii de menținere a echilibrului între procedurile industriale cu cele ce se referă la protejarea mediului înconjurător. Rezultatul acestui angajament constă în eliminarea clorofluorocarburilor (CFCs) din conținutul materialului izolant, acordând totodată o maximă importanță selecționării componentelor reciclabile.

### ANOD DE MAGNEZIU DE MARI DIMENSIUNI

Constituie o particularitate a echipamentelor Ariston, fiind o componentă ușor de inspectat sau de înlocuit. Conferă rezervorului o protecție electrochimică suplimentară, de o foarte mare eficiență.



CAPACITATE  
80-100-120-150-200

ÎNCĂLZITOR DE APĂ INDIRECT CU ACUMULARE DE TIP „TANC ÎN TANC” ȘI INSTALARE MULTI-POZIȚIE

REZERVOR DIN  
OȚEL EMAILAT

IPX1

TERMOIZOLARE  
CU SPUMĂ  
POLIURETANICĂGARANȚIE CORP  
ÎNCĂLZITOR DE  
APĂ (ANI)\*

[\*] Toate componentele electrice au 2 ani garanție

- SCHIMBĂTOR DE TIP “TANC ÎN TANC” DE DIMENSIUNI SPECIALE PENTRU LIMITAREA DEPUNERILOR DE CALCAR
- IZOLARE PERFECTĂ CARE DUCE LA PIERDERI MINIME DE CĂLDURĂ
- MONTARE DE TIP MULTIPOZIȚIE
- POSIBILITATE DE RECIRCULARE A APEI CALDE MENAJERE
- PROTECȚIE ANTICOROZIVĂ PRIN EMAILARE LA 850°
- ANOD DE MAGNEZIU
- FLANȘĂ DE INSPECȚIE INFERIOARĂ DE 75 MM

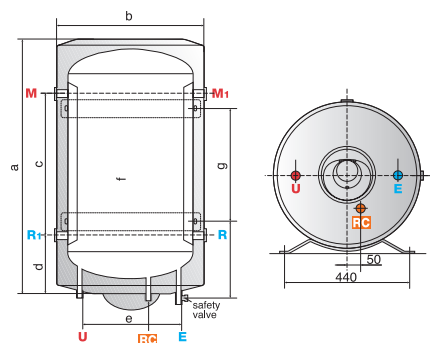
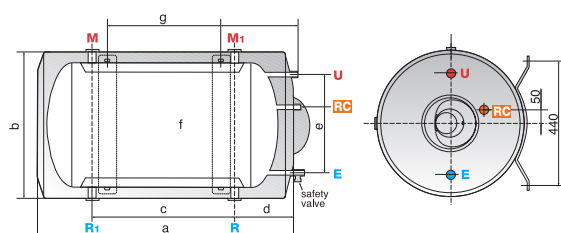
*instalare  
multipoziție*

## Date tehnice - Dimensiuni de gabarit

|                                     |         | BDR 80 | BDR 100 | BDR 120 | BDR 150 | BDR 200 |
|-------------------------------------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Capacitate                          | l       | 80     | 100     | 120     | 150     | 200     |
| Producerea de A.C.M.* (T=35 k)      | l/h     | 301    | 354     | 420     | 457     | 607     |
| Puterea maximă absorbită* (ΔT=35 k) | kW      | 12,3   | 14,4    | 16      | 18,6    | 24,1    |
| Producerea de A.C.M.* (T=50 k)      | l/h     | 133    | 179     | 215     | 241     | 276     |
| Puterea maximă absorbită* (T=50 k)  | kW      | 7,7    | 10,4    | 12      | 14      | 16,1    |
| Prelevare A.C.M. în 10* (T=35 k)    | l       | 118    | 142     | 163     | 218     | 269     |
| Dispersia termică                   | kWh/24h | 0,9    | 1,08    | 1,3     | 1,87    | 2,25    |
| Presiunea maximă de lucru           | bar     | 8      | 8       | 8       | 8       | 8       |
| Greutate netă                       | kg      | 43     | 53      | 58      | 74      | 89      |

Temperatura tur = 80°C - \*Debit circuit primar 2 m<sup>3</sup>/h

|      | BDR 80 | BDR 100 | BDR 120 | BDR 150 | BDR 200 |
|------|--------|---------|---------|---------|---------|
| a mm | 870    | 1040    | 1200    | 1250    | 1540    |
| b mm | 495    | 495     | 495     | 505     | 505     |
| c mm | 415    | 585     | 745     | 790     | 1080    |
| d mm | 240    | 240     | 240     | 240     | 240     |
| e mm | 340    | 340     | 340     | 375     | 375     |
| f mm | 285    | 285     | 285     | 355     | 380     |
| g mm | 320    | 500     | 660     | 560     | 800     |



## LEGENDĂ

E Intrare apă rece G 3/4"

R Racord ieșire agent termic primar

U Ieșire apă caldă G 3/4"

M Racord ieșire agent termic primar Ø 1" 1/4 G

RC Recirculare Ø 3/4" G

CAPACITATE  
100-150-200

ÎNCĂLZITOARE DE APĂ INDIRECTE CU ACUMULARE CU SERPENTINĂ

REZERVOR DIN  
OȚEL EMAILAT

IPX4

TERMOIZOLARE  
CU SPUMĂ  
POLIURETANICĂFLANȘĂ  
DE INSPECȚIEGARANȚIE CORP  
ÎNCĂLZITOR DE  
APĂ (ANI)\*

(\*) Toate componentele electrice au 2 ani garanție

- SERPENTINĂ SPECIAL PROIECTATĂ PENTRU REALIZAREA UNEI ÎNCĂLZIRI OMOGENE A APEI ȘI CU DIMENSIUNI CONCEPTE PENTRU A LIMITA DEPUEREA DE CALCAR
- POSIBILITATE DE RECIRCULARE A APEI CALDE
- DISPUNERE SPECIALĂ A RACORDURILOR DE ALIMENTARE CU AGENT TERMIC: PE PARTEA STÂNGĂ BRGN, PE PARTEA DREAPTĂ BRDN
- PROTECȚIE ANTICOROZIVĂ A REZERVORULUI PRIN EMAILARE LA 850°C

*racorduri pe  
partea dreaptă  
sau stângă,  
în funcție  
de model*

## Date tehnice - Dimensiuni de gabarit

|                                        |                | BRDN 100<br>PROTECH | BRDN 150<br>PROTECH | BRDN 200<br>PROTECH |      | BRDN 100<br>PROTECH | BRDN 150<br>PROTECH | BRDN 200<br>PROTECH |
|----------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Capacitate                             | l              | 100                 | 150                 | 200                 | a mm | 560                 | 560                 | 560                 |
| Suprafața schimbătorului în serpentină | m <sup>2</sup> | 0,62                | 0,75                | 0,75                | b mm | -                   | 250                 | 250                 |
| Producere de A.C.M.* (T=35 k)          | l/h            | 523                 | 637                 | 637                 | c mm | -                   | 500                 | 800                 |
| Puterea maximă absorbită* (T=35 k)     | kW             | 21,3                | 25,9                | 25,9                | d mm | 500                 | 500                 | 500                 |
| Producere A.C.M. (T=50 k)              | l/h            | 279                 | 340                 | 340                 | e mm | 250                 | 250                 | 250                 |
| Puterea maximă absorbită* (T=50 k)     | kW             | 16,2                | 19,8                | 19,8                | f mm | 245                 | 360                 | 360                 |
| Prelevare A.C.M. în 10* (T=35 k)       | l              | 123                 | 212                 | 255                 | g mm | -                   | 732                 | 970                 |
| Pierderi de sarcină prin serpentină    | mbar           | 230                 | 117                 | 117                 | h mm | 750                 | 1010                | 1270                |
| Dispersia termică                      | kWh/24h        | 1,3                 | 1,5                 | 1,8                 | i mm | 525                 | 750                 | 1050                |
| Presiunea maximă de lucru              | bar            | 7                   | 7                   | 7                   | j mm | 575                 | 575                 | 575                 |
| Greutatea netă                         | kg             | 33                  | 41,5                | 50                  |      |                     |                     |                     |

Temperatura tur = 80°C - \*Debit circuit primar 2 m<sup>3</sup>/h

## MODEL

## BRDN 100 PROTECH

## BRDN 150 PROTECH

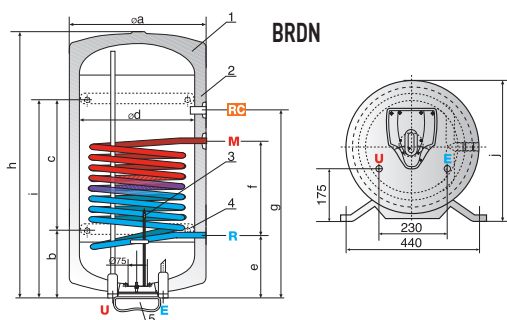
## BRDN 200 PROTECH

COD

3070070

3070037

3070038



## LEGENDĂ

E Intrare apă rece G 3/4"

R Racord ieșire agent termic  
primar Ø 3/4" G

U Ieșire apă caldă G 3/4"

M Racord ieșire agent termic  
primar Ø 3/4" G

RC Recirculare Ø 3/4" G

CAPACITATE  
80-120-160-200

BOILER INDIRECT CU SERPENTINĂ  
CU MONTARE PE PARDOSEALĂ SAU PE PERETE



REZERVOR DIN  
OȚEL EMAILAT



IP24



TERMOIZOLARE  
CU SPUMĂ  
POLIURETANICĂ



GARANȚIE CORP  
ÎNCĂLZITOR DE  
APĂ (ANI)\*

(\*) Toate componentele electrice au 2 ani garanție

- DATORITĂ RACORDURILOR MONTATE DEASUPRA BOILERULUI, ACESTA POATE FI CONECTAT CU UȘURINȚĂ LA ORICE CENTRALĂ TERMICĂ DE PERETE ȘI NU NUMAI
- SERPENTINĂ CONSTRUITĂ ȘI DIMENSIONATĂ PENTRU O ÎNCĂLZIRE UNIFORMĂ A REZERVORULUI ȘI LIMITAREA DEPUERILOR DE CALCAR
- SUPRAFAȚĂ MARE DE SCHIMB DE CALDURĂ A SERPENTINEI CE ASIGURĂ O PUTERE TERMICĂ OPTIMĂ
- PROTECȚIE LA COROZIUNE ATÂT CU ANOD DE MAGNEZIU CÂT ȘI CU SISTEMUL PRO-TECH (ANOD ACTIV DE TITAN)
- MONTARE PE PARDOSEALĂ SAU AGĂȚAT DE PERETE

*posibilitate de instalare  
în combinație  
cu o centrală murală*

## Date tehnice - Dimensiuni de gabarit

|                                     |                | BCH 80 L | BCH 120 L | BCH 160 L | BCH 200 L |
|-------------------------------------|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Capacitate                          | l              | 80       | 120       | 160       | 200       |
| Suprafață de schimb de căldură      | m <sup>2</sup> | 0,5      | 0,7       | 0,7       | 1         |
| Putere maximă absorbită             | kW             | 21,3     | 25        | 25        | 29        |
| Timp de încălzire                   | min            | 17       | 21        | 29        | 31        |
| Debit A.C.M.                        |                |          |           |           |           |
| ΔT=30°C                             | l/h            | 611      | 717       | 717       | 831       |
| ΔT=45°C                             | l/h            | 407      | 478       | 478       | 554       |
| Pierderi de sarcină prin serpentină | mbar           | 30       | 40        | 40        | 45        |
| Presiunea maximă de lucru           | bar            | 7        | 7         | 7         | 7         |
| Pierderi de căldură                 | kWh/24h        | 1,3      | 1,4       | 1,6       | 1,8       |
| Constanta de răcire                 | wh/l k j       | 0,34     | 0,25      | 0,21      | 0,21      |
| Temperatura maximă de lucru         | °C             | 90       | 90        | 90        | 90        |
| Greutate netă                       | kg             | 34       | 45        | 51        | 62        |

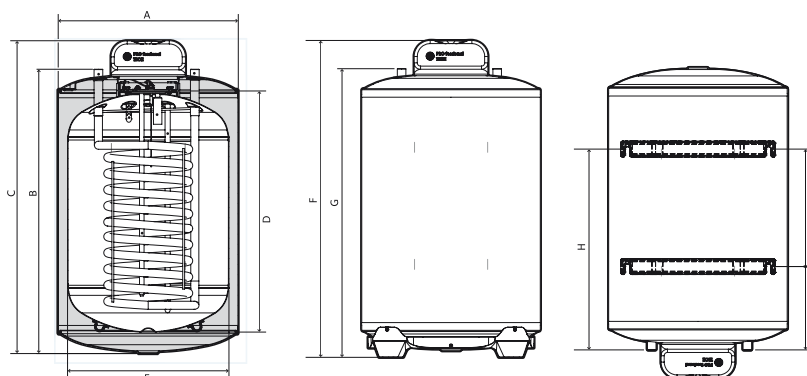
|   | BCH 80 L | BCH 120 L | BCH 160 L | BCH 200 L |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|
| a | 560      | 560       | 560       | 560       |
| b | 670      | 880       | 1090      | 1310      |
| c | 757      | 967       | 1177      | 1397      |
| d | 535      | 745       | 955       | 1175      |
| e | 500      | 500       | 500       | 500       |
| f | 778      | 988       | 1198      | 1418      |
| g | 690      | 900       | 1110      | 1330      |
| h | 417,5    | 627,5     | 827,5     | 1027,5    |
| i | 155      | 365       | 565       | 765       |
| j | 262,5    | 262,5     | 262,5     | 262,5     |
| k | 198      | 198       | 198       | 198       |
| l | 145      | 145       | 145       | 145       |
| m | 572      | 572       | 572       | 572       |

### MODELE

BCH 80 L BCH 120 L BCH 160 L BCH 200 L

COD\*

3070227 3070228 3070229 3070270



\* accesorii obligatorii pentru instalare: pentru agățare pe perete 3078019, pentru montare pe pardoseală (pe suport) 3078020

## BC1S 200-300-450



BOILER DE ACUMULARE CU O SERPENTINĂ  
CU MONTAJ PE PARDOSEALĂ



DURATĂ  
LUNGĂ DE VIAȚĂ



ECOLOGIC



PROTECȚIE  
ANTICOROZIUNE



AFISAJUL  
TEMPERATURII



GARANȚIE CORP  
INCĂLZITOR DE  
APĂ (ANI)\*

(\*) Toate componentele electrice au 2 ani garanție

- PROTECȚIE EXCLUSIVĂ A BOILERULUI CU EMAIL SPECIAL PE BAZĂ DE TITAN LA 850 °C
- SERPENTINĂ ÎNCLINATĂ ÎN JOS PENTRU O ÎNCĂLZIRE OMOGENĂ A BOILERULUI
- CONCEPUT PENTRU RECIRCULARE
- FLANȘĂ SUPERIOARĂ CU ANOD DE MAGNEZIU ȘI TEACĂ PENTRU SONDĂ DE TEMPERATURĂ
- FLANȘĂ FRONTALĂ DE INSPECȚIE Ø 110 MM (CU EXCEPȚIA MODELULUI DE 150 LITRI)
- ANOD DE MAGNEZIU LATERAL
- SUPOȚI DE SUSȚINERE REGLABILI
- OPȚIONAL KIT ELECTRIC DE 3 KW (PENTRU 200 ȘI 300 LITRI) SAU DE 6 KW (PENTRU 450 LITRI)
- PIULIȚĂ PENTRU ATAȘARE KIT ELECTRIC (PENTRU 300/450 LITRI)

*flexibilitate  
în ceea ce privește  
capacitatea  
de acumulare*

### Date tehnice - Dimensiuni de gabarit

|                                    |                | BC1S<br>200 | BC1S<br>300 | BC1S<br>450 |      | BC1S<br>200 | BC1S<br>300 | BC1S<br>450 |
|------------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|
| Capacitate                         | l              | 200         | 300         | 450         | a mm | 600         | 600         | 714         |
| Suprafața de schimb a serpentinei  | m <sup>2</sup> | 1           | 1,3         | 1,6         | b mm | 1312        | 1834        | 1744        |
| Putere max. absorbită              | kW             | 31          | 36          | 43          | c mm | 1272        | 1794        | 1704        |
| Timpul de încălzire                | min            | 28          | 36          | 46          | d mm | 248         | 248         | 270         |
| Debit ACM                          |                |             |             |             | e mm | 434         | 663         | 646         |
| T=30°C                             | l/h            | 762         | 885         | 1057        | f mm | 338         | 338         | 360         |
| T=45°C                             | l/h            | 667         | 774         | 925         | g mm | -           | -           | 1003        |
| Pierdere de presiune în serpentină | mbar           | 9,0         | 10,4        | 13,0        | j mm | 500         | 500         | 630         |
| Presiune max. de lucru             | bar            | 10          | 10          | 10          | k mm | 324         | 324         | 354         |
| Dispersie termică                  | kWh/24h        | 1,7         | 1,9         | 2,1         | l mm | 730         | 959         | 964         |
| Constantă de răcire                | wh/l k j       | 0,18        | 0,14        | 0,13        |      |             |             |             |
| Temperatură max. de funcționare    | °C             | 90          | 90          | 90          |      |             |             |             |
| Greutate netă                      | kg             | 101         | 135         | 151         |      |             |             |             |

BC1S 200L MAGNESIUM

BC1S 300L MAGNESIUM

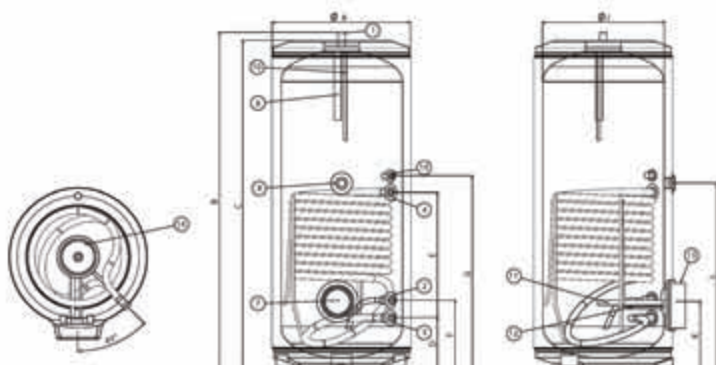
BC1S 450L MAGNESIUM

COD

3070256

3070257

3070258



1. Ieșire ACM 1" M
2. Intrare apă rece 1" F
3. Retur serpentină 1" F
4. Tur serpentină 1" F
7. Flanșă laterală "Ø" 110 mm
8. Racord pentru rezistența electrică 1" 1/2
9. Anod de magneziu superior
10. Teacă sondă superioară
11. Anod de magneziu lateral
12. Teacă sondă laterală
13. Ușă de acces laterală
14. Ușă de acces superioară
15. Recirculare

BC2S  
200-300-450BOILER DE ACUMULARE CU DOUĂ SERPENTINE  
CU MONTAJ PE PARDOSEALĂDURATĂ  
LUNGĂ DE VIAȚĂ

ECOLOGIC

PROTECȚIE  
ANTICOROZIUNEAFISAJUL  
TEMPERATURIIGARANȚIE CORP  
INCĂLZITOR DE  
APĂ (ANI)\*

[\*] Toate componentele electrice au 2 ani garanție

- PROTECȚIE EXCLUSIVĂ A BOILERULUI CU EMAIL SPECIAL PE BAZĂ DE TITAN LA 850 °C
- SERPENTINĂ ÎNCLINATĂ ÎN JOS PENTRU O ÎNCĂLZIRE OMOGENĂ A BOILERULUI
- CONCEPUT PENTRU RECIRCULARE
- FLANȘĂ SUPERIOARĂ CU ANOD DE MAGNEZIU ȘI TEACĂ PENTRU SONDĂ DE TEMPERATURĂ
- FLANȘĂ FRONTALĂ DE INSPECȚIE Ø 110 MM (CU EXCEPȚIA MODELULUI DE 150 LITRI)
- ANOD DE MAGNEZIU LATERAL
- SUPORȚI DE SUSTINERE REGLABILI
- OPȚIONAL KIT ELECTRIC DE 3 KW (PENTRU 200 ȘI 300 LITRI) SAU DE 6 KW (PENTRU 450 LITRI)
- PIULIȚĂ PENTRU ATAȘARE KIT ELECTRIC (PENTRU 300/450 LITRI)

*ideal  
pentru  
sisteme  
solare  
termice*

## Date tehnice - Dimensiuni de gabarit

|                                    |                | BC2S<br>200 | BC2S<br>300 | BC2S<br>450 |      | BC2S<br>200 | BC2S<br>300 | BC2S<br>450 |
|------------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|
| Capacitate                         | l              | 200         | 300         | 450         | a mm | 600         | 600         | 714         |
| Suprafața de schimb a serpentinei  | m <sup>2</sup> | 0,8         | 0,8         | 1           | b mm | 1312        | 1834        | 1744        |
| Putere max. absorbită              | kW             | 27,3        | 27,3        | 30,8        | c mm | 1272        | 1794        | 1704        |
| Debit ACM                          |                |             |             |             | d mm | 248         | 248         | 270         |
| T=30°C                             | l/h            | 671         | 671         | 757         | e mm | 434         | 663         | 646         |
| T=45°C                             | l/h            | 497         | 497         | 589         | f mm | 338         | 338         | 360         |
| Pierdere de presiune în serpentină | mbar           | 1,0         | 1,3         | 1,6         | g mm | -           | -           | 1003        |
| Suprafața de schimb a serpentinei  | m <sup>2</sup> | 1,0         | 1,3         | 1,6         | h mm | 770         | 1167        | 1089        |
| Putere max. absorbită              | kW             | 31,0        | 36,0        | 43,0        | i mm | 270         | 270         | 282         |
| Debit ACM                          |                |             |             |             | j mm | 500         | 500         | 630         |
| T=30°C                             | l/h            | 762,0       | 885,0       | 1057,0      | k mm | 324         | 324         | 354         |
| T=45°C                             | l/h            | 667,0       | 774,0       | 925,0       | l mm | 730         | 959         | 964         |
| Pierdere de presiune în serpentină | mbar           | 9,0         | 10,4        | 13,0        |      |             |             |             |
| Presiune max. de lucru             | bar            | 7           | 7           | 7           |      |             |             |             |
| Dispersie termică                  | kWh/24h        | 1,7         | 1,9         | 2,1         |      |             |             |             |
| Constantă de răcire                | wh/l k j       | 0,18        | 0,13        | 0,1         |      |             |             |             |
| Temperatură max. de funcționare    | °C             | 90          | 90          | 90          |      |             |             |             |
| Greutate netă                      | kg             | 101         | 135         | 151         |      |             |             |             |

BC2S 200L MAGNESIUM

BC2S 300L MAGNESIUM

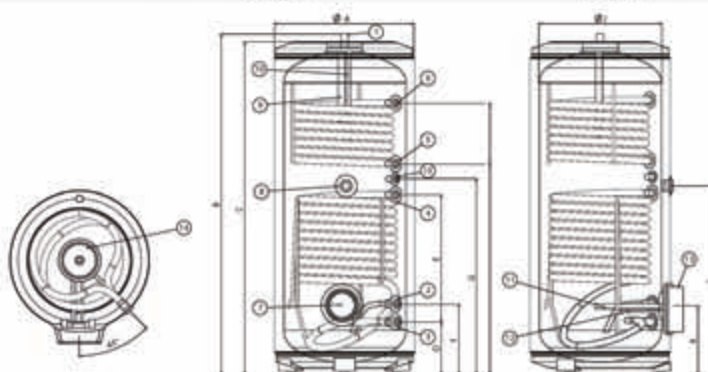
BC2S 450L MAGNESIUM

COD

3070259

3070260

3070261



1. Ieșire A.C.M. 1" M
2. Intrare apă rece 1" F
3. Retur serpentină inferioară 1" F
4. Tur serpentină inferioară 1" F
5. Retur serpentină superioară 1" F
6. Tur serpentină superioară 1" F
7. Flanșă laterală Ø 110 mm
8. Racord pentru rezistență electrică 1" 1/2
9. Anod de magneziu superior
10. Teacă sondă superioară
11. Anod de magneziu lateral
12. Teacă sondă laterală
13. Ușă de acces laterală
14. Ușă de acces superioară
15. Recirculare

## ÎNCĂLZITOARE DE APĂ INDIRECTE



BDR



BRDN



BCH



BC1S



BC2S



# Ariston vă oferă satisfacție totală

## Echipamente de calitate Servicii excelente

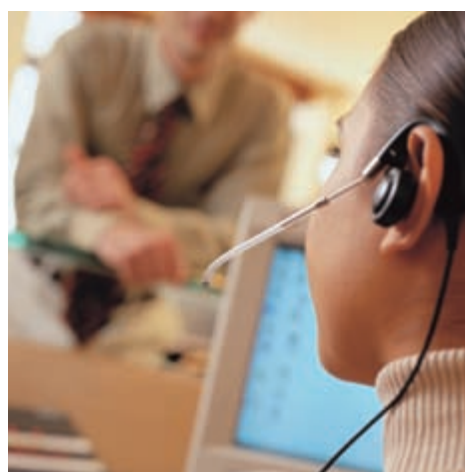


**[www.aristonheating.ro](http://www.aristonheating.ro)**

Veți găsi la această adresă informații utile referitoare la gama completă de echipamente Ariston - centrale termice murale și de pardoseală, încălzitoare de apă electrice și pe gaz, încălzitoare de apă indirecte, încălzitoare de apă cu combustibili solizi, sisteme de condiționare a aerului, sisteme solare - și nu numai. Veți regăsi informații privitoare la ultimele noutăți din domeniu, la promoțiile aflate în desfășurare sau la alte acțiuni inițiate și derulate de către compania Ariston Thermo România.



# Departamentul de asistență tehnică Ariston este la dispoziția clienților



Rețeaua Centrelor de asistență tehnică Ariston a fost concepută astfel încât să acopere întreaga țară, pentru a garanta operațiunile de întreținere de urgență sau de rutină, ceea ce face dovada eficienței și unui grad ridicat de expertiză profesională.

Există de asemenea un grup de experți care stau la dispoziția clienților în ceea ce privește procesul constant de îmbunătățire a noilor produse și tehnologii.

## ARISTON THERMO GROUP

### Ariston Thermo România SRL

Str. Giacomo Puccini, nr.8A, et.2,

sector 2, 020194, București

Tel. Dept. Comercial: +40-21-2319510

Tel. Dept. Tehnic: +40-21-2319521

Fax: +40-21-2319475

E-mail: [marketing.ro@aristonthermo.com](mailto:marketing.ro@aristonthermo.com)

[www.aristonheating.ro](http://www.aristonheating.ro)