



**ARISTON**



# **CENTRALE TERMICE**

**GAMA DE PRODUSE**

**APĂ CALDĂ MENAJERĂ | ÎNCĂLZIRE | ENERGIE REGENERABILĂ**

# TABEL COMPARATIV AL CENTRALELOR TERMICE ARISTON

	GENUS PREMIUM EVO	CLAS PREMIUM EVO	
ECONOMIE DE ENERGIE	Tehnologie	Condensare	Condensare
	Consum de gaz	Economie de până la 35%	Economie de până la 35%
	Consum electric	Economie de până la 30%	
CONFORT ȘI TERMOREGLARE	Funcția AUTO	✓	✓
	Funcția CONFORT	✓	✓
	Proiectată pentru integrare cu termostat de cameră ON-OFF	✓	✓
	Proiectată pentru integrare cu senzor de cameră modulant	✓	✓
	Panou fonoizolant	✓	
DESIGN ȘI TEHNOLOGIE	Afișaj	Display cu matrice de puncte	Display digital multifuncțional
	Meniu în limba română	✓	✓
	Pompă	Complet modulantă	Turație variabilă
	Posibilitate de conectare la un sistem solar	✓	✓
	Proiectată pentru integrare cu Sensys	✓	✓
	Proiectată pentru termoreglare pe mai multe zone	✓	✓
	Sistem de auto-diagnoză	✓	✓
	Funcție anti-îngheț	✓	✓
Garanție (ani)	<b>3</b>	<b>3</b>	



GENUS EVO	CLAS EVO	EGIS PLUS	BIS II
Convențională	Convențională	Convențională	Convențională
✓	✓		
✓	✓		
✓	✓	✓	✓
✓	✓		
Display cu matrice de puncte	Display digital multifuncțional	Display digital multifuncțional	Afișaj cu LED-uri
✓	✓		
Turație variabilă	Turație variabilă	Turație fixă	Turație fixă
✓	✓		
✓	✓		
✓	✓		
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>



# TEHNOLOGIE INOVATOARE PENTRU DUMNEAVOASTRĂ ȘI MEDIU

## TEHNOLOGIE ECOLOGICĂ

Tehnologia condensării devine în prezent din ce în ce mai cunoscută. Utilizarea unei centrale în condensare poate reduce consumul de gaz cu până la 35% față de o centrală convențională, acest lucru însemnând o reducere imediată a cheltuielilor pentru utilizator.

Alegerea unei centrale în condensare este cea mai bună modalitate de a economisi bani și de a proteja mediul înconjurător tehnologia condensării având un impact redus asupra mediului (-75% emisii de NOx și CO<sub>2</sub>). Astfel, vă puteți păstra stilul de viață și obiceiurile, fără a renunța la confortul termic.

**+35%**

**ECONOMIE LA  
CONSUMUL DE  
GAZ**

**-75%**

**EMISII DE NOx  
ȘI CO<sub>2</sub>**

## ECONOMIE MAXIMĂ DE ENERGIE

Confortul dumneavoastră este prioritatea noastră. Raportul de modulare al centralelor în condensare Genus Premium Evo permite reglarea puterii în funcție de necesarul efectiv de căldură, reducând numărul de cicluri de pornire/oprire și asigurând o temperatură stabilă pentru apă caldă menajeră și încălzire.

Noul set de accesorii modulante pentru termo-reglare a fost proiectat pentru asigurarea unui control perfect al temperaturii din încăpere.



## ALEGEȚI SĂ VĂ SIMȚIȚI CONFORTABIL

Centralele Ariston Genus Premium Evo sunt prevăzute cu un nou amortizor de zgomot și panouri fonoizolante, pentru a reduce la minim nivelul de zgomot produs în timpul funcționării în parametri normali ai centralei.



## ETICHETAREA ENERGETICĂ ȘI DIRECTIVA ErP

Prin intermediul noilor reglementări ErP, Uniunea Europeană a stabilit un nivel de performanță energetică minimă pentru produsele noi ce vor intra pe piață din anul 2015.

Toate centralele în condensare Ariston vor respecta standardele minime de performanță impuse de reglementările ErP privind proiectarea ecologică și etichetarea energetică.





## SENSYS

Noul dispozitiv de gestionare a sistemului vă permite să verificați cu ușurință funcționarea corespunzătoare a echipamentului dumneavoastră.

Afișajul cu matrice de puncte, de dimensiuni mari, vă permite să:

- verificați centrala cu funcționare pe gaz, sistemul de încălzire solar și modulele de gestionare a zonei;
- personalizați ecranul inițial;
- programați timpul de încălzire și de preparare a apei calde menajere;
- vizualizați rapoartele referitoare la energie (energia solară stocată kWh, surse active, reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub> și numărul de dușuri posibile).



**CENTRALĂ TERMICĂ MURALĂ ÎN CONDENSARE, DE MARE PUTERE, DESTINATĂ DOAR ÎNCĂLZIRII**



EFICIENȚĂ  
INALTĂ



PROTOCOL  
DE  
COMUNICAȚIE



FABRICAT  
ÎN  
OLANDA



AUTO



INFO TOP



3  
GARANȚIE  
(ANI)



- / Display LCD multifuncțional
- / Interfață Bus inclusă
- / Schimbător principal de caldură din oțel inoxidabil
- / Ventilator cu turație modulată auto-adaptivă
- / Port extern analiză ardere
- / Senzor de presiune inclus
- / Proiectată pentru integrare cu componentele suplimentare prin noul protocol de comunicație Bus BridgeNet
- / Protecții anti-îngheț și antiblocare a pompei
- / Funcție de aerisire a instalației
- / Proiectată pentru gestionare sistem solar, datorită interfeței de sistem Sensys și termoreglare multi-zonă cu sau fără cablu
- / Posibilitate de instalare în cascadă (în linie sau spate în spate) cu manager de cascadă
- / Posibilitate conectare la un boiler extern pentru preparare A.C.M.

## SPECIFICAȚII TEHNICE

		85 FF	100 FF	115 FF	150 FF
<b>CAMERĂ</b>		etanșă	etanșă	etanșă	etanșă
<b>PUTERE</b>					
Putere nominală max./min. (Hi)	kW	80,0/20,0	88,3/22,1	109,0/27,3	140,0/35,0
Putere termică utilă max./min. (80°C-60°C)	kW	78,0/19,7	86,1/21,7	106,3/26,9	136,2/34,4
Putere termică utilă max./min. (50°C-30°C)	kW	84,5/21,6	94,0/23,9	115,8/29,6	148,5/38,0
<b>EFICIENȚĂ</b>					
Eficiența combustiei (a gazelor de ardere)	%	97,3	97,3	96,8	96,9
Eficiența la puterea nominală (60/80°C) max/min	%	97,5/98,4	97,5/98,4	97,5/98,4	97,3/98,4
Eficiența la puterea nominală (30/50°C) max/min	%	105,6/108,1	106,5/108,1	106,2/108,4	106,1/108,3
<b>PERFORMANȚE</b>					
Presiune max./min. de încălzire	bar	6/0,7	6/0,7	6/0,7	6/0,7
Temperatura max./min. pe circuitul de încălzire (regim de înaltă temperatură)	°C	82/35	82/35	82/35	82/35
Temperatura max./min. pe circuitul de încălzire (regim de temperatură scăzută)	°C	45/20	45/20	45/20	45/20
<b>DATE ELECTRICE</b>					
Tensiune de alimentare/frecvență	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Putere totală consumată	W	101	111	215	246
Clasa de protecție electrică	IP	X4D	X4D	20	20
<b>GREUTATE ȘI DIMENSIUNI</b>					
Greutate	kg	80	83	83	90
Dimensiuni (L/Î/A)	mm	465/1010/ 585	465/1010/ 585	465/1010/ 585	465/1010/ 595

# GENUS PREMIUM EVO HP

45/65 FF

CENTRALĂ TERMICĂ MURALĂ ÎN CONDENSARE, DE MARE PUTERE, DESTINATĂ DOAR ÎNCĂLZIRII



EFICIENȚĂ  
ÎNALȚĂ



PROTOCOL  
DE  
COMUNICAȚIE



FABRICAT  
ÎN  
OLANDA



AUTO



INFO TOP



GARANTIE  
(ANI)



- / Display LCD multifuncțional
- / Interfață Bus inclusă
- / Schimbător principal de caldură din oțel inoxidabil
- / Ventilator cu turație modulată auto-adaptivă
- / Port extern analiză ardere
- / Sensor de presiune inclus
- / Proiectată pentru integrare cu componentele suplimentare prin noul protocol de comunicație Bus BridgeNet
- / Protecții anti-îngheț și antiblocare a pompei
- / Funcție de aerisire a instalației
- / Proiectată pentru gestionare sistem solar, datorită interfeței de sistem Sensys și termoreglare multi-zonă cu sau fără cablu
- / Posibilitate de instalare în cascadă (în linie sau spate în spate) cu manager de cascadă
- / Posibilitate conectare la un boiler extern pentru preparare A.C.M.

## SPECIFICAȚII TEHNICE

45 FF

65 FF

### CAMERĂ

etanșă

etanșă

### PUTERE

Putere nominală max./min. (Hi)	kW	41,0/12,2	58,0/17,4
Putere termică utilă max./min. (80°C-60°C)	kW	39,8/11,7	57,3/17,3
Putere termică utilă max./min. (50°C-30°C)	kW	43,6/13,1	62,3/19,1

### EFICIENȚĂ

Eficiența combustiei (a gazelor de ardere)	%	97,3	97,3
Eficiență la puterea nominală (60/80°C) max/min	%	97,0/96,1	98,8/99,4
Eficiență la puterea nominală (30/50°C) max/min	%	106,4/107,5	107,4/109,5

### PERFORMANȚE

Presiune max./min. de încălzire	bar	4/0,7	4/0,7
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

### DATE ELECTRICE

Tensiune de alimentare/frecvență	V/Hz	230/50	230/50
Putere totală consumată	W	148	198
Clasa de protecție electrică	IP	X4D	X4D

### GREUTATE ȘI DIMENSIUNI

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

### CENTRALĂ TERMICĂ MURALĂ ÎN CONDENSARE, CU RAPORT DE MODULARE 1:10 ȘI POMPĂ COMPLET MODULANTĂ



EFICIENȚĂ  
INALTĂ



RAPORT DE  
MODULARE



POMPĂ  
COMPLET  
MODULANTĂ



PROTOCOL  
DE  
COMUNICAȚIE



DESIGN  
ITALIAN



AUTO



INFO TOP



GARANȚIE  
(ANI)



- / Display lat cu matrice de puncte, cu iluminare
- / Raport de modulare 1:10 - puterea este reglată în funcție de necesarul efectiv de căldură
- / Confort acustic garantat de numărul redus de cicluri on-off ale centralei, noul amortizor de zgomot și panourile fonoizolante
- / Pompă complet modulantă: maximizează performanțele centralei și reduce consumul de energie electrică
- / Schimbător principal de căldură din oțel inoxidabil și schimbător de căldură A.C.M. supradimensionat
- / Filtre pe returul instalației de încălzire și intrare apă rece
- / Proiectată pentru integrarea cu alte componente ale sistemului prin intermediul noului protocol de comunicație Bus BridgeNet®
- / Proiectată pentru gestionarea sistemului solar și termoreglare pe mai multe zone
- / Protecție anti-îngheț, anticarcar și antiblocare a pompei

#### SPECIFICAȚII TEHNICE

24 FF

30 FF

35 FF

#### CAMERĂ

etanșă

etanșă

etanșă

#### PUTERE

Putere nominală max./min. (Hi)

kW

22,0/2,5

28,0/3,0

31,0/3,5

Putere nominală max./min. A.C.M. (Hi)

kW

26,0/2,5

30,0/3,0

34,5/3,5

Putere termică utilă max./min. (80°C-60°C)

kW

21,5/2,4

27,4/2,9

30,3/3,4

Putere termică utilă max./min. (50°C-30°C)

kW

23,4/2,6

29,7/3,1

33,0/3,6

#### EFICIENȚĂ

Eficiența combustiei (a gazelor de ardere)

%

98,0

98,0

97,9

Eficiență la puterea nominală (60/80°C) Hi/Hs

%

97,8/88,0

97,7/88,0

97,7/88,0

Eficiență la puterea nominală (30/50°C) Hi/Hs

%

106,2/95,7

106,2/95,6

106,5/95,9

#### PERFORMANȚE

Presiune maximă de încălzire

bar

3

3

3

Capacitate vas de expansiune

l

8

8

8

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. A.C.M.

°C

60/36

60/36

60/36

Debit A.C.M. (ΔT=25°C)

l/min

14,6

16,8

19,3

Debit A.C.M. (ΔT=35°C)

l/min

10,4

12,0

13,8

Debit specific A.C.M. (ΔT=30°C)

l/min

12,2

14,1

16,0

#### DATE ELECTRICE

Tensiune de alimentare/frecvență

V/Hz

230/50

230/50

230/50

Putere totală consumată

W

78

83

83

Clasa de protecție electrică

IP

X5D

X5D

X5D

#### GREUTATE ȘI DIMENSIUNI

Greutate

kg

35

35

36

Dimensiuni (L/Î/A)

mm

400/770/315

400/770/385

400/770/385



# GENUS PREMIUM EVO SYSTEM

24/30/35 FF

CENTRALĂ MURALĂ ÎN CONDENSARE, DESTINATĂ DOAR ÎNCĂLZIRII, CU RAPORT DE MODULARE 1:10 ȘI POMPĂ COMPLET MODULANTĂ



EFICIENȚĂ  
INALTĂ



RAPORT DE  
MODULARE



POMPĂ  
COMPLET  
MODULANTĂ



PROTOCOL  
DE  
COMUNICAȚIE



DESIGN  
ITALIAN



AUTO



INFO TOP



GARANȚIE  
(ANI)



- / Display lat cu matrice de puncte, cu iluminare
- / Raport de modulare 1:10 - puterea este reglată în funcție de necesarul efectiv de căldură
- / Confort acustic garantat de numărul redus de cicluri on-off ale centralei, noul amortizor de zgomot și panourile fonoizolante
- / Pompă complet modulantă: maximizează performanțele centralei și reduce consumul de energie electrică
- / Schimbător principal de căldură din oțel inoxidabil
- / Filtre pe returul instalației de încălzire și intrare apă rece
- / Proiectată pentru integrarea cu alte componente ale sistemului prin intermediul noului protocol de comunicație Bus BridgeNet®
- / Proiectată pentru gestionarea sistemului solar și termoreglare pe mai multe zone
- / Protecție anti-îngheț, anticarcar și antiblocare a pompei

## SPECIFICAȚII TEHNICE

		24 FF	30 FF	35 FF
<b>CAMERĂ</b>		etanșă	etanșă	etanșă
<b>PUTERE</b>				
Putere nominală max./min. (Hi)	kW	22,0/2,5	28,0/3,0	31,0/3,5
Putere nominală max./min. A.C.M. (Hi)	kW	26,0/2,5	30,0/3,0	34,5/3,5
Putere termică utilă max./min. (80°C-60°C)	kW	21,5/2,4	27,4/2,9	30,3/3,4
Putere termică utilă max./min. (50°C-30°C)	kW	23,4/2,6	29,7/3,1	33,0/3,6
<b>EFICIENȚĂ</b>				
Eficiența combustiei (a gazelor de ardere)	%	98,0	98,0	97,9
Eficiență la puterea nominală (60/80°C) Hi/Hs	%	97,8/88,0	97,7/88,0	97,7/88,0
Eficiență la puterea nominală (30/50°C) Hi/Hs	%	106,2/95,7	106,2/95,6	106,5/95,9
<b>PERFORMANȚE</b>				
Presiune maximă de încălzire	bar	3	3	3
Capacitate vas de expansiune	l	8	8	8
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
<b>DATE ELECTRICE</b>				
Tensiune de alimentare/frecvență	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Putere totală consumată	W	78	83	82
Clasa de protecție electrică	IP	X5D	X5D	X5D
<b>GREUTATE ȘI DIMENSIUNI</b>				
Greutate	kg	35	35	36
Dimensiuni (L/Î/A)	mm	400/770/315	400/770/385	400/770/385

## CENTRALĂ TERMICĂ MURALĂ ÎN CONDENSARE CU FUNCȚIE AUTO



EFICIENȚĂ  
INALTĂ



PROTOCOL  
DE  
COMUNICAȚIE



DESIGN  
ITALIAN



AUTO



INFO PLUS



GARANȚIE  
(ANI)



- / Display LCD multifuncțional, cu iluminare
- / Raport de modulare 1:4
- / Confort acustic garantat de noul amortizor de zgomot
- / Pompă de circulație cu turație variabilă
- / Schimbător principal de căldură din oțel inoxidabil
- / Schimbător de căldură A.C.M. mărit
- / Filtre pe returnul instalației de încălzire și intrare apă rece
- / Proiectată pentru integrarea cu alte componente ale sistemului prin intermediul noului protocol de comunicație Bus BridgeNet®
- / Proiectată pentru gestionarea sistemului solar și pentru termoreglare multi-zonală
- / Protecție anti-îngheț, anticalcar și antiblocare a pompei

### SPECIFICAȚII TEHNICE

24 FF

#### CAMERĂ

etanșă

#### PUTERE

Putere nominală max./min. (Hi)	kW	22,0/5,5
Putere nominală max./min. A.C.M. (Hi)	kW	26,0/5,5
Putere termică utilă max./min. (80°C-60°C)	kW	21,5/5,4
Putere termică utilă max./min. (50°C-30°C)	kW	23,3/5,7

#### EFICIENȚĂ

Eficiența combustiei (a gazelor de ardere)	%	97,8
Eficiență la puterea nominală (60/80°C) Hi/Hs	%	97,5/87,8
Eficiență la puterea nominală (30/50°C) Hi/Hs	%	105,8/95,3

#### PERFORMANȚE

Presiune maximă de încălzire	bar	3
Capacitate vas de expansiune	l	8
Temperatura max./min. pe circuitul de încălzire (regim de înaltă temperatură)	°C	82/35
Temperatura max./min. pe circuitul de încălzire (regim de temperatură scăzută)	°C	45/20
Temperatura max./min. A.C.M.	°C	60/36
Debit A.C.M. (ΔT=25°C)	l/min	14,5
Debit A.C.M. (ΔT=35°C)	l/min	10,4
Debit specific A.C.M. (ΔT=30°C)	l/min	12,2

#### DATE ELECTRICE

Tensiune de alimentare/frecvență	V/Hz	230/50
Putere totală consumată	W	110
Clasa de protecție electrică	IP	X5D

#### GREUTATE ȘI DIMENSIUNI

Greutate	kg	32
Dimensiuni (L/Î/A)	mm	400/770/315

### CENTRALĂ TERMICĂ MURALĂ CU REZERVOR DE ACUMULARE INTEGRAT DE 40 DE LITRI



EFICIENȚĂ  
ÎNALTĂ



DESIGN  
ITALIAN



SISTEM ABC



INFO PLUS



AUTO



GARANTIE  
(ANI)



- / Display digital multifuncțional
- / Interfață Bus
- / Sistem premix (preamestec aer - gaz)
- / Pompă de circulație cu turație variabilă și debit mărit
- / Schimbător principal de căldură din oțel inoxidabil
- / 2 rezervoare cu stratificare cu capacitate de 20 l fiecare
- / Vas de expansiune încălzire cu capacitate de 10 l
- / Posibilitate de conectare la module de gestionare a sistemelor de încălzire multi-zonă sau la dispozitiv de termoreglare cu și fără fir
- / Posibilitate de conectare la un sistem solar
- / Sistem de auto-diagnoză și istoric al defectelor
- / Dispozitiv de analiză a gazelor de ardere pe circuitul de încălzire
- / Funcție anti-îngheț, anticalcar și antiblocare a pompei

#### SPECIFICAȚII TEHNICE

24 FF

35 FF

#### CAMERĂ

etanșă

etanșă

#### PUTERE

Putere nominală max./min. (Hi)	kW	22,0/5,5	31,0/7,0
Putere nominală max./min. A.C.M. (Hi)	kW	25,0/5,5	34,5/7,0
Putere termică utilă max./min. (80°C-60°C)	kW	21,0/5,0	30,3/6,7
Putere termică utilă max./min. (50°C-30°C)	kW	23,0/6,0	33,1/7,4

#### EFICIENȚĂ

Eficiența combustiei (a gazelor de ardere)	%	97,9	97,8
Eficiență la puterea nominală (60/80°C) Hi/Hs	%	98,0/88,2	97,6/87,9
Eficiență la puterea nominală (30/50°C) Hi/Hs	%	107,0/96,4	106,9/96,3

#### PERFORMANȚE

Presiune maximă de încălzire	bar	3	3
Capacitate vas de expansiune	l	10	10
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. A.C.M.	°C	65/40	65/40
Debit A.C.M. ( $\Delta T=25^{\circ}C$ )	l/min	22,8	27,6
Debit A.C.M. ( $\Delta T=35^{\circ}C$ )	l/min	16,3	19,7
Debit specific A.C.M. ( $\Delta T=30^{\circ}C$ )	l/min	19,0	23,0

#### DATE ELECTRICE

Tensiune de alimentare/frecvență	V/Hz	230/50	230/50
Putere totală consumată	W	160	160
Clasa de protecție electrică	IP	X5D	X5D

#### GREUTATE ȘI DIMENSIUNI

Greutate	kg	57	60
Dimensiuni (L/Î/A)	mm	600/900/460	600/900/460

# GENUS PREMIUM EVO FS/SOLAR

25/35 FF

CENTRALĂ TERMICĂ ÎN CONDENSARE CU REZERVOR DE ACUMULARE ȘI  
POSSIBILITATE DE CONECTARE LA SISTEMELE SOLARE CU CIRCULAȚIE FORȚATĂ



EFICIENȚĂ  
INALTĂ



RAPORT DE  
MODULARE



POMPĂ  
COMPLET  
MODULANTĂ



PROTOCOL  
DE  
COMUNICAȚIE



DESIGN  
ITALIAN



AUTO



INFO TOP



GARANȚIE  
(ANI)



- / Display LCD ce permite controlul tuturor parametrilor centralei și ai instalației solare
- / Rezervor de acumulare cu stratificare integrat 180 l (FS Solar) și 105 l (FS), prevăzut cu o serpentină pentru conectarea la un sistem solar (FS Solar)
- / Raport de modulare 1:10 pentru reglare extrem de precisă a puterii în funcție de necesarul de căldură
- / Conectare ușoară la panourile solare
- / Capacitate de control complet asupra sistemului datorită protocolului de comunicație Bus BridgeNet și interfeței Sensys
- / Compatibil cu accesorii modulante pentru termoreglare
- / Protecție anti-îngheț, anticălcăr și antiblocare

## SPECIFICAȚII TEHNICE

FS 25

FS 35

SOLAR  
25

SOLAR  
35

### PUTERE

Putere nominală max./min. (Hi)	kW	22,0/2,5	31,0/3,5	22,0/2,5	31,0/3,5
Putere nominală max./min. A.C.M. (Hi)	kW	26,0/2,5	34,5/3,5	26,0/2,5	34,5/3,5
Putere termică utilă max./min. (80°C-60°C)	kW	21,5/2,4	30,3/3,4	21,5/2,4	30,3/3,4
Putere termică utilă max./min. (50°C-30°C)	kW	23,4/2,6	33,0/3,6	23,4/2,6	33,0/3,6

### EFICIENȚĂ

Eficiența combustiei (a gazelor de ardere)	%	98	98	98	98
Eficiență la puterea nominală (60/80°C) Hi/Hs	%	97,8/88,0	97,7/88,0	97,8/88,0	97,7/88,0
Eficiență la puterea nominală (30/50°C) Hi/Hs	%	106,2/95,7	106,5/95,9	106,2/95,7	106,5/95,9

### PERFORMANȚE

Presiune maximă de încălzire	bar	3	3	3	3
Capacitate vas de expansiune	l	12	12	12	12
Temperatura max./min. pe circuitul de încălzire (regim de înaltă temperatură)	°C	82/35	82/35	82/35	82/35
Temperatura max./min. pe circuitul de încălzire (regim de temperatură scăzută)	°C	45/20	45/20	45/20	45/20
Temperatura max./min. A.C.M.	°C	60/36	60/36	60/36	60/36
Debit A.C.M. (ΔT=25°C)	l/min	14,5	19	14,5	19,5
Debit A.C.M. (ΔT=35°C)	l/min	10,4	13,6	10,4	13,9
Debit specific A.C.M. (ΔT=30°C)	l/min	23,6	27,5	26,9	43,9

### DATE ELECTRICE

Tensiune de alimentare/frecvență	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Putere totală consumată	W	128	131	200	200
Clasa de protecție electrică	IP	X5D	X5D	X5D	X5D

### GREUTATE ȘI DIMENSIUNI

Greutate	kg	111	116	155	157
Dimensiuni (L/Î/A)	mm	600/1700 /660	600/1700 /660	600/2000 /660	600/2000 /660

## CENTRALĂ MURALĂ COMPACTĂ PREVĂZUTĂ CU FUNCȚIA AUTO



- / Display lat cu matrice de puncte, cu iluminare
- / Ventilator cu turație variabilă
- / Pompă marită cu turație variabilă
- / Schimbător principal de căldură din cupru
- / Schimbător A.C.M. mărit
- / Filtre pe returul instalației de încălzire și intrare apă rece
- / Proiectată pentru integrarea cu alte componente ale sistemului prin intermediul noului protocol de comunicație Bus BridgeNet®
- / Proiectată pentru termoreglare multi-zonală
- / Proiectată pentru gestionarea sistemului solar
- / Protecție anti-îngheț, anticarcar și antiblocare a pompei

### SPECIFICAȚII TEHNICE

		24 CF	30 CF	24 FF	30 FF	35 FF
<b>CAMERĂ</b>		deschisă	deschisă	etanșă	etanșă	etanșă
<b>PUTERE</b>						
Putere nominală max./min. (Hi)	kW	25,8/11,0	29,5/13,0	25,8/11,0	30,0/13,0	34,5/15,0
Putere nominală max./min. A.C.M. (Hi)	kW	27,0/11,0	30,5/13,0	25,8/11,0	30,0/13,0	34,5/15,0
Putere termică utilă max./min.	kW	23,7/9,9	26,7/11,2	24,0/10,1	27,9/12,1	32,3/14,0
<b>EFICIENȚĂ</b>						
Eficiența combustiei (a gazelor de ardere)	%	93,0	92,3	94,2	93,9	93,9
Eficiență la puterea nominală (60/80°C) Hi/Hs	%	91,9/82,8	90,6/81,6	93,1/83,8	93,1/83,9	93,6/84,3
<b>PERFORMANȚE</b>						
Presiune maximă de încălzire	bar	3	3	3	3	3
Capacitate vas de expansiune	l	8	8	8	8	8
Temperatura max./min. pe circuitul de încălzire (regim de înaltă temperatură)	°C	85/35	85/35	82/35	82/35	82/35
Temperatura max./min. A.C.M.	°C	60/36	60/36	60/36	60/36	60/36
Debit A.C.M. (ΔT=25°C)	l/min	14,6	16,2	13,6	15,8	18,2
Debit A.C.M. (ΔT=35°C)	l/min	10,5	11,6	9,7	11,3	13,0
Debit specific A.C.M. (ΔT=30°C)	l/min	12,2	13,5	11,6	13,5	15,5
<b>DATE ELECTRICE</b>						
Tensiune de alimentare/frecvență	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Putere totală consumată	W	78,5	90	117	129	152
Clasa de protecție electrică	IP	X4D	X4D	X5D	X5D	X5D
<b>GREUTATE ȘI DIMENSIUNI</b>						
Greutate	kg	30	31	30	31	32
Dimensiuni (L/Î/A)	mm	400/770 /315	440/770 /315	400/770 /315	400/770 /315	440/770 /315

## CENTRALĂ MURALĂ COMPACTĂ PREVĂZUTĂ CU FUNCȚIA AUTO



- / Display LCD multifuncțional, cu iluminare
- / Pompă de circulație mărită cu turație variabilă
- / Schimbător principal de căldură din cupru
- / Schimbător A.C.M. mărit
- / Filtre pe returul instalației de încălzire și intrare apă rece
- / Proiectată pentru integrarea cu alte componente ale sistemului prin intermediul noului protocol de comunicație Bus BridgeNet\*
- / Proiectată pentru termoreglare multi-zonală
- / Proiectată pentru gestionarea sistemului solar
- / Protecție anti-îngheț, anticălcăr și antiblocare a pompei

### SPECIFICAȚII TEHNICE

		24 CF	24 FF	28 FF
<b>CAMERĂ</b>		<b>deschisă</b>	<b>etanșă</b>	<b>etanșă</b>
<b>PUTERE</b>				
Putere nominală max./min. (Hi)	kW	25,8/11,0	25,8/11,0	30,0/13,0
Putere nominală max./min. A.C.M. (Hi)	kW	27,0/11,0	25,8/11,0	30,0/13,0
Putere termică utilă max./min.	kW	23,7/9,9	24,0/9,7	27,9/11,5
<b>EFICIENȚĂ</b>				
Eficiența combustiei (a gazelor de ardere)	%	93,0	94,2	93,9
Eficiența la puterea nominală (60/80°C) Hi/Hs	%	91,9/82,8	93,1/83,8	93,6/84,3
<b>PERFORMANȚE</b>				
Presiune maximă de încălzire	bar	3	3	3
Capacitate vas de expansiune	l	8	8	8
Temperatura max./min. pe circuitul de încălzire (regim de înaltă temperatură)	°C	82/35	82/35	82/35
Temperatura max./min. A.C.M.	°C	60/36	60/36	60/36
Debit A.C.M. ( $\Delta T=25^{\circ}C$ )	l/min	14,5	14,5	16,8
Debit A.C.M. ( $\Delta T=35^{\circ}C$ )	l/min	10,2	10,4	12,0
Debit specific A.C.M. ( $\Delta T=30^{\circ}C$ )	l/min	12,2	12,5	14,1
<b>DATE ELECTRICE</b>				
Tensiune de alimentare/frecvență	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Putere totală consumată	W	79	112	129
Clasa de protecție electrică	IP	X5D	X5D	X5D
<b>GREUTATE ȘI DIMENSIUNI</b>				
Greutate	kg	30	30	31
Dimensiuni (L/Î/A)	mm	400/770/315	400/770/315	400/770/315

# CLAS EVO SYSTEM

24/28 CF  
24/28/32 FF

CENTRALĂ MURALĂ COMPACTĂ CU FUNCȚIA AUTO, DESTINATĂ DOAR ÎNCĂLZIRII



- / Display LCD multifuncțional, cu iluminare
- / Pompă de circulație mărită cu turație variabilă
- / Vană cu 3 căi integrată și sondă boiler inclusă
- / Filtre pe returul instalației de încălzire și intrare apă rece
- / Proiectată pentru integrarea cu alte componente ale sistemului prin intermediul noului protocol de comunicație Bus BridgeNet\*
- / Proiectată pentru termoreglare multi-zonală
- / Proiectată pentru gestionarea sistemului solar
- / Protecție anti-îngheț, anticarcar și antiblocare a pompei

## SPECIFICAȚII TEHNICE

		24 CF	28 CF	24 FF	28 FF	32 FF
<b>CAMERĂ</b>		deschisă	deschisă	etanșă	etanșă	etanșă
<b>PUTERE</b>						
Putere nominală max./min. (Hi)	kW	25,8/11,0	29,5/13,0	25,8/11,0	30,0/13,0	32,5/14,0
Putere nominală max./min. A.C.M. (Hi)	kW	27,0/11,0	30,5/13,0	25,8/11,0	30,0/13,0	34,0/14,0
Putere termică utilă max./min.	kW	23,7/9,9	26,7/11,2	24,0/9,7	27,9/11,5	30,4/12,3
<b>EFICIENȚĂ</b>						
Eficiența combustiei (a gazelor de ardere)	%	93,0	92,3	94,2	93,9	94,3
Eficiență la puterea nominală (60/80°C) Hi/Hs	%	91,9/82,8	90,6/81,6	93,1/83,8	93,6/84,3	93,5/84,2
<b>PERFORMANȚE</b>						
Presiune maximă de încălzire	bar	3	3	3	3	3
Capacitate vas de expansiune	l	8	8	8	8	8
Temperatura max./min. pe circuitul de încălzire (regim de înaltă temperatură)	°C	82/35	82/35	82/35	82/35	82/35
<b>DATE ELECTRICE</b>						
Tensiune de alimentare/frecvență	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Putere totală consumată	W	79	90	112	129	142
Clasa de protecție electrică	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
<b>GREUTATE ȘI DIMENSIUNI</b>						
Greutate	kg	30	31	30	31	32
Dimensiuni (L/Î/A)	mm	400/770 /315	400/770 /315	400/770 /315	400/770 /385	400/770 /385

## CENTRALĂ TERMICĂ MURALĂ CU ACUMULARE INTEGRATĂ DE 40 DE LITRI



DESIGN  
ITALIAN



SISTEM ABC  
sistem



3  
GARANȚIE  
(ANI)



- / Display digital multifuncțional
- / Ventilator autoadaptiv cu turație variabilă
- / Pompă cu turație variabilă, debit mărit
- / 2 rezervoare din oțel inoxidabil cu capacitate de 20 l fiecare
- / Vas de expansiune cu capacitate de 10 l
- / Posibilitate de conectare la module de gestionare a sistemelor de încălzire multi-zonă și la dispozitiv de termoreglare cu și fără fir
- / Posibilitate de conectare la un sistem solar
- / Sistem de auto-diagnoză
- / Priză de măsură și de analiză a gazelor evacuate
- / Circuit de încălzire
- / Funcție anti-îngheț, anticalcar și antiblocare a pompei

### SPECIFICAȚII TEHNICE

		24 CF	24 FF	30 FF
<b>CAMERĂ</b>		<b>deschisă</b>	<b>etanșă</b>	<b>etanșă</b>
<b>PUTERE</b>				
Putere nominală max./min. (Hi)	kW	25,8/11,0	25,8/11,0	30,0/13,0
Putere nominală max./min. A.C.M. (Hi)	kW	27,0/11,0	27,0/11,0	31,3/13,0
Putere termică utilă max./min.	kW	23,7/9,9	24,2/10,2	28,1/12,1
<b>EFICIENȚĂ</b>				
Eficiența combustiei (a gazelor de ardere)	%	93,0	94,5	93,9
Eficiență la puterea nominală (60/80°C) Hi/Hs	%	91,9/82,8	93,8/84,5	93,6/84,3
<b>PERFORMANȚE</b>				
Presiune maximă de încălzire	bar	3	3	3
Capacitate vas de expansiune	l	10	10	10
Temperatura max./min. pe circuitul de încălzire	°C	85/35	85/35	85/35
Temperatura max./min. A.C.M.	°C	65/40	65/40	65/40
Debit A.C.M. ( $\Delta T=25^{\circ}C$ )	l/min	22,8	22,8	25,2
Debit A.C.M. ( $\Delta T=35^{\circ}C$ )	l/min	16,3	16,3	18,0
Debit specific A.C.M. ( $\Delta T=30^{\circ}C$ )	l/min	19,0	19,0	21,0
<b>DATE ELECTRICE</b>				
Tensiune de alimentare/frecvență	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Putere totală consumată	W	124	148	168
Clasa de protecție electrică	IP	X4D	X5D	X5D
<b>GREUTATE ȘI DIMENSIUNI</b>				
Greutate	kg	52	55	55
Dimensiuni (L/I/A)	mm	600/943/460	600/943/460	600/943/460



## CENTRALĂ TERMICĂ MURALĂ COMPACTĂ



DESIGN  
ITALIAN



INFO



DIMENSIUNI  
COMPACTE



GARANȚIE  
(ANI)



- / Display digital multifuncțional
- / Vas de expansiune cu capacitate mărită
- / Prize de măsură și de analiză a gazelor evacuate
- / Filtre pe returul instalației de încălzire și intrare apă rece
- / Vană cu trei căi integrată
- / Schimbător de căldură pentru preparare A.C.M.
- / Posibilitate de conectare la module de gestionare a sistemelor solare cu circulație naturală
- / Sistem de auto-diagnoză explicat prin coduri de eroare
- / Sistem de aerisire a instalației de încălzire
- / Funcție anti-îngheț, anticalcar și antiblocare a pompei

### SPECIFICAȚII TEHNICE

24 CF

24 FF

#### CAMERĂ

deschisă

etanșă

#### PUTERE

Putere nominală max./min. (Hi)

kW

25,8/11,0

25,8/11,0

Putere termică utilă max./min.

kW

23,7/9,9

24,2/9,8

#### EFICIENȚĂ

Eficiența combustiei (a gazelor de ardere)

%

93,0

94,5

Eficiență la puterea nominală (60/80°C) Hi/Hs

%

91,9/82,8

93,8/84,5

#### PERFORMANȚE

Presiune maximă de încălzire

bar

3

3

Capacitate vas de expansiune

l

8

8

Temperatura max./min. pe circuitul de încălzire

°C

85/35

85/35

Temperatura max./min. A.C.M.

°C

60/36

60/36

Debit A.C.M. ( $\Delta T=25^{\circ}C$ )

l/min

13,6

13,6

Debit A.C.M. ( $\Delta T=35^{\circ}C$ )

l/min

9,7

9,7

Debit specific A.C.M. ( $\Delta T=30^{\circ}C$ )

l/min

11,3

11,3

#### DATE ELECTRICE

Tensiune de alimentare/frecvență

V/Hz

230/50

230/50

Putere totală consumată

W

73

103

Clasa de protecție electrică

IP

X4D

X5D

#### GREUTATE ȘI DIMENSIUNI

Greutate

kg

30

30

Dimensiuni (L/Î/A)

mm

400/745/315

400/745/315

## CENTRALĂ TERMICĂ MURALĂ COMPACTĂ



DESIGN  
ITALIAN



DIMENSIUNI  
COMPACTE



GARANȚIE  
(ANI)



- / Afișaj cu LED-uri
- / Sonde NTC cu timp scurt de reacție
- / Port extern de analiză a combustiei
- / Vană motorizată cu 3 căi
- / Sistem de autodiagnoză cu semnalizare prin leduri
- / Postcirculare pe sistemul de încălzire
- / Funcție anti-îngheț, anticalcar și antiblocare a pompei

### SPECIFICAȚII TEHNICE

24 CF

24 FF

#### CAMERĂ

deschisă

etanșă

#### PUTERE

Putere nominală max./min. (Hi)

kW

25,8/11,0

25,8/11,0

Putere termică utilă max./min.

kW

23,7/9,9

24,2/9,8

#### EFICIENȚĂ

Eficiența combustiei (a gazelor de ardere)

%

93,0

94,5

Eficiență la puterea nominală (60/80°C) Hi/Hs

%

91,9/82,8

93,8/84,5

#### PERFORMANȚE

Presiune maximă de încălzire

bar

3

3

Capacitate vas de expansiune

l

8

8

Temperatura max./min. pe circuitul de încălzire

°C

85/35

85/35

Temperatura max./min. A.C.M.

°C

60/36

60/36

Debit A.C.M. ( $\Delta T=25^{\circ}C$ )

l/min

13,6

13,6

Debit A.C.M. ( $\Delta T=35^{\circ}C$ )

l/min

9,7

9,7

Debit specific A.C.M. ( $\Delta T=30^{\circ}C$ )

l/min

11,3

11,3

#### DATE ELECTRICE

Tensiune de alimentare/frecvență

V/Hz

230/50

230/50

Putere totală consumată

W

73

106

Clasa de protecție electrică

IP

X4D

X5D

#### GREUTATE ȘI DIMENSIUNI

Greutate

kg

30

30

Dimensiuni (L/Î/A)

mm

400/740/315

400/740/315

# SIMBOLISTICĂ



## EFICIENȚĂ ÎNALTĂ

Produsul se caracterizează prin performanță energetică înaltă, reducerea consumului și a emisiilor poluante



## POMPĂ COMPLET MODULANTĂ

Maximizează performanțele centralei și reduce consumul de energie electrică printr-o reglare perfectă



## DESIGN ITALIAN



## SISTEM ABC

Sistemul ABC permite obținerea imediată de apă caldă, respectând nevoile confortului fără a face risipă



## INFO TOP

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



## INFO

Afișare cu leduri a temperaturii de încălzire și ACM și sistem de autodiagnoză



## PERIOADA DE GARANȚIE

Garanția exprimată în număr de ani



## RAPORT DE MODULARE 1:10

Puterea este reglată în funcție de necesarul efectiv de căldură pentru o economie maximă de energie, garantând o temperatură stabilă



## PROTOCOL BUS BRIDGE NET

Protocolul de comunicație Bus BridgeNet conectează mai rapid interfața sistemului, centrala și celelalte componente



## FABRICAT ÎN OLANDA



## AUTO

Confort, eficiență și economii maxime prin analiza automată a condițiilor de mediu, a datelor și a performanțelor dispozitivelor periferice



## INFO PLUS

Informații complete disponibile pe afișajul digital, pentru a asigura o funcționare în condiții ideale a centralei



## DIMENSIUNI COMPACTE

Dimensiuni compacte, ușurință la instalare



**NR. 1**  
**ÎN ROMÂNIA\***



DESIGN ITALIANO

## ARISTON THERMO ROMÂNIA

Polonă Business Center  
Str. Polonă nr. 68 – 72, etaj 1  
cod 010505, sector 1, București, România  
Tel. Dept. Comercial: +4021 - 231.95.10  
Tel. Dept. Tehnic: +4021 - 231.95.21  
Email: [marketing.ro@aristonthermo.com](mailto:marketing.ro@aristonthermo.com)

[ariston.com/ro](http://ariston.com/ro)

\*conform studiului BRG 2002 - 2014. Peste 1,5 milioane de familii din România au ales confortul Ariston.  
\*\*Ariston Thermo Group nu își asumă răspunderea pentru posibilele erori de tipărire și de redactare din cadrul acestui pliant.  
Mai mult, Ariston Thermo Group își rezervă dreptul de a aduce modificări referitoare la specificațiile și informațiile din cadrul acestui pliant fără a notifica în prealabil.