



# CARES X

/Dizajn italian

/Efikasitet dhe  
teknologji e lartë

/E lehte për t'u përdorur

**Tel: +355 52 220 601**

**Mob: +355 67 60 86 000**

**Web: [www.thermoservice.al](http://www.thermoservice.al)**

**eMail: [info@thermoservice.a](mailto:info@thermoservice.a)**

**Adresa:**

**Lgji. nr.17, RR."Hysen Kërtusha", Durrës**

# CARES X



## EFICENCA E ENERGJISË

/ Falë dizajnit të saktë të njesisë së djegies, Cares X ka një efikasitet **shumë të lartë** deri në 93.6% , në kategorinë e kaldajeve tradicionale;

## DEZAJNI DHE TEKNOLOGJIA

/ Ekrani LCD me rezulucion **të lartë me shfaqje të plotë të tekstit, ndërfaqe e prekshme dhe menu intuive** nga e cila mund të vendosni temperaturën lehtë sipas dëshirës, të aktivizoni funksionet, si dhe të menaxhoni zonat e ndryshme të nxehtësisë .

/ Cares X ,falë valvulës mikse termostatike bën të mundur dhe lidhjen me një qarkullues natyror (panel diellor )

## Ekran LCD

★★★ **eficencë**  
**+10% kursim**  
**super siguri IPX5D**





EASY TO USE

EASY  
INSTALLATIONEASY  
MAINTENANCESYSTEM  
MANAGEMENTMADE  
IN ITALY

## COMFORT

/ **Ariston Net** ready for

/ Falë lidhjes me aksesorët e termoregulimit on-off, Cares X lejon programimin e ngrohjes për tërë javën;

/ Kaldaja tashmë është e pajisur me një valvulë treshe (way-vale) dhe një shkëmbyes sanitary të ngrohjes për prodhimin e ujit të ngrohtë deri në 13,5 l / min (dt 25 ° C), një vlerë shumë e lartë në kategorinë së saj;

/ Zgjerimi i enes (vassel) në shkallë e bën bojlerin të përshtatshëm për ngrohjen e zonave të gjëra;

## CILESIA

/ Cares X është markë e cila përbëhet nga materiali më i mirë i mundshëm: Alumini i përdorur për shkëmbyes primar të nxehtësisë, dhe celik inox për shkëmbim sanitary, garantojnë besueshmëri të lartë dhe cikël jete të gjatë;

/ Përvec kësaj filtri i kthimit të nxehtësisë garanton mbrojtjen e bojlerit nga akumulimi i papastërtive të ujit;

/ Përdorimi i sistemeve antiseizuese parandalon ngrirjen dhe akumulimin në shkallë, duke mbrojtur jo vetëm bojlerin me kondensim në mur por edhe të gjithë sistemin tuaj, gjithashtu funksioni i spastrimit të ajrit mbron nga akumulimi i ajrit;

/ Switchi i integruar i presionit minimal garanton mbrojtjen e bojlerit nga presioni i ulët në kushtet e punës;

/ Porti i analizës së jashtme të djegies lejon kontrollimin lehtë të cilësisë së djegies;

FAN

EXPANSION VESSEL

MAIN HEAT EXCHANGER

COMBUSTION CHAMBER

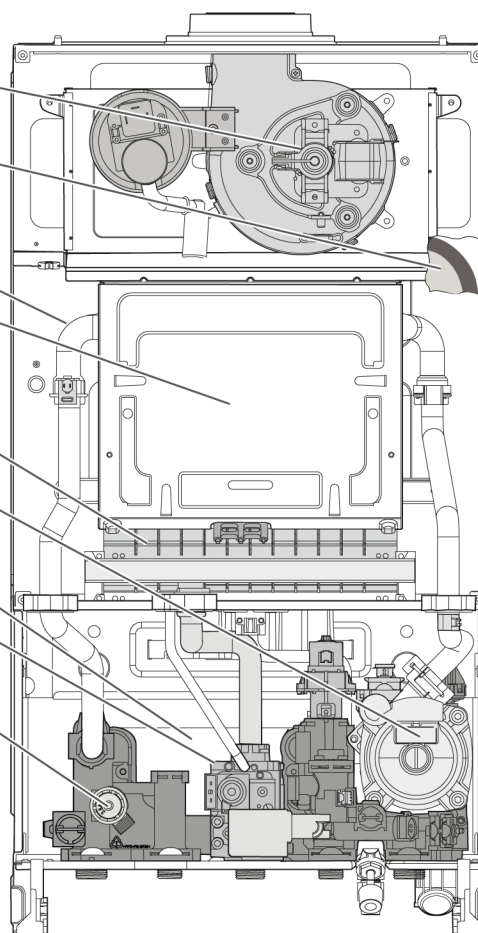
BURNER

CIRCULATION PUMP  
WITH AIR RELEASE VALVE

SECONDARY HEAT EXCHANGER

GAS VALVE

SAFETY VALVE (3 BAR)



**The essence of comfort**

The drawing refers  
to FF version

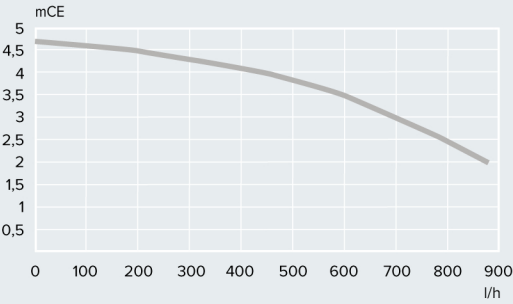
POWER SPECIFICATIONS

|                                                         |       |             |
|---------------------------------------------------------|-------|-------------|
| Max/min nominal heat input(Hi)                          | kW    | 25,8 / 11,0 |
| Max/min nominal heat input (Hs)                         | kW    | 28,7 / 12,2 |
| Max/min nominal heat input for hot water (Hi)           | kW    | 25,8 / 11,0 |
| Max/min nominal heat input for hot water (Hs)           | kW    | 28,7 / 12,2 |
| Heat output: max/min                                    | kW    | 24,0 / 9,5  |
| D.H.W. Heat output: max/min                             | kW    | 23,6 / 10,0 |
| Combustion efficiency (of flue gas)                     | %     | 93,7        |
| Gross efficiency of nominal heat input (60/80 °C) Hi/Hs | %     | 93,1 / 83,8 |
| Gross efficiency at 30 % at 47°C Hi/Hs                  | %     | 93,3 / 84,0 |
| Gross efficiency at minimum power Hi/Hs                 | %     | 86,7 / 78,1 |
| Number of efficiency stars (Directive 92/42/EEC)        | stars | ***         |
| Ma. heat loss to the casing (ΔT = 50°C)                 | %     | 0,6         |
| Heat loss through the flue when burner on               | %     | 6,3         |
| Heat loss through the flue when burner off              | %     | 0,4         |

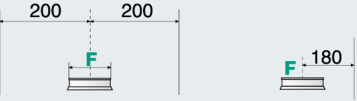
EMISSIONS

|                              |       |   |      |   |
|------------------------------|-------|---|------|---|
| Residual discharge head      | Pa    | - | 120  | - |
| Minimum draw                 | Pa    | - | -    | - |
| Nox class                    | class | - | 3    | - |
| Flue fumes temperature (G20) | °C    | - | 117  | - |
| CO2 content2 (G20)           | %     | - | 6,5  | - |
| CO content (0 %O2)           | ppm   | - | 60   | - |
| O2 content2 (G20)            | %     | - | 8,8  | - |
| Max capacity fumes (G20)     | kg/h  | - | 56,9 | - |
| Excess air                   | %     | - | 72   | - |

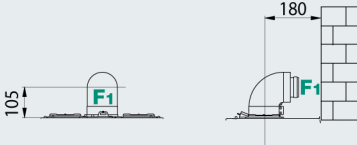
Graph of boiler's residual head



CF version - Natural Draught

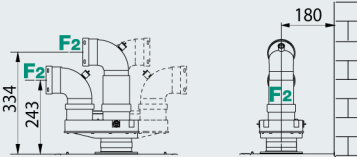


FF Version - Coaxial exhaust

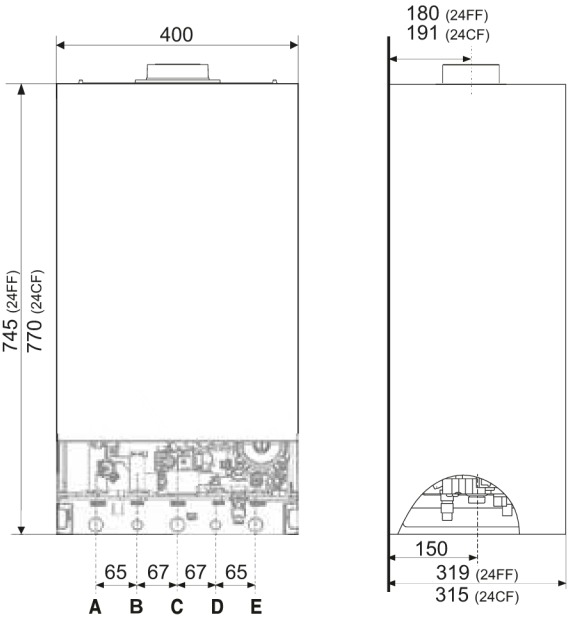


Max lenght:  
Ø60/100: up to 4m (15-18-24 kW)  
Ø80/125: up to 11m (15-18-24 kW)

FF Version - Twin pipe exhaust



Max lenght:  
Ø80/80: up to 45m (15-18-24 kW)



LEGEND

- A: Central Heating Flow
- B: Domestic Hot Water Outlet
- C: Gas Inlet
- D: Domestic Cold Water Inlet
- E: Central Heating Return



## TECHNICAL DATA

24 FF

## HEATING CIRCUIT

|                                          |           |         |         |
|------------------------------------------|-----------|---------|---------|
| Expansion vessel pre-charged pressure    | Mpa (bar) | 0,1 (1) | 0,1 (1) |
| Maximum central heating circuit pressure | Mpa (bar) | 0,3 (3) | 0,3 (3) |
| Expansion vessel capacity                | l         | 8       | 8       |
| Central heating temperature: max/min     | °C        | 82 / 35 | 82 / 35 |

## DOMESTIC HOT WATER CIRCUIT

|                                                                                                               |           |                   |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|
| Domestic hot water temperature max/min                                                                        | °C        | 60/36             | 60/36             |
| Specific flow rate of domestic hot water system (10 min. with $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ ) instant boilers | l/min     | 11,8              | 11,2              |
| D.H.W. flow rate $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$                                                                | l/min     | 14,3              | 13,5              |
| D.H.W. flow rate $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$                                                                | l/min     | 10,2              | 9,6               |
| Hot water comfort stars (EN13203)                                                                             | stars     | **                | **                |
| D.H.W. minimum flow rate                                                                                      | l/min     | <2                | <2                |
| Domestic hot water pressure max/min                                                                           | Mpa (bar) | 0,7 / 0,1 (7 / 1) | 0,7 / 0,1 (7 / 1) |

## ELECTRICAL

|                                      |      |          |          |
|--------------------------------------|------|----------|----------|
| Power supply voltage/frequency       | V/Hz | 220 / 50 | 220 / 50 |
| Power consumption                    | W    | 78       | 112      |
| Minimum operating room temperature   | °C   | 5        | 5        |
| Electric system grades of protection | IP   | X4D      | X5D      |
| Weight                               | kg   | 26       | 28       |

## CODE NATURAL GAS

3300889

3300885



Chronothermostat

## OPTIONAL ACCESSORIES

CODE

## LPG CONVERSION KIT

LPG Conversion Kit 24 FF

3300884

## TEMPLATES

Carton-Plastic template kit (5 ps)

3318245

## HYDRAULIC ACCESSORIES

|                                                                 |         |
|-----------------------------------------------------------------|---------|
| Basic kit without taps                                          | 3318222 |
| 2 taps (Gas and DHW inlet) connections kit                      | 3318224 |
| taps + pipes (CH flow and return) connections kit               | 3318225 |
| 3 taps (DHW inlet, CH flow and return) connetions kit           | 3318285 |
| 4 taps ( CH flow and return, gas and DHW inlet) connections kit | 3318228 |
| Hydraulic bar kit                                               | 3678348 |

## THERMOREGULATION ACCESSORIES

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| On-off chronothermostat (wired)    | 3318590 |
| On-off chronothermostat (wireless) | 3318591 |
| On-off Room thermostat             | 3318594 |

## FLUE PIPES

|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| 1000mm 60/100 coaxial kit complete with 90° elbow and terminal | 3318000 |
| Vertical starter                                               | 3318008 |
| 1000mm 80/125 coaxial kit complete with 90° elbow and terminal | 3318035 |
| Adaptor/Vertical starter 60/100 - 80/125                       | 3318040 |
| Horizontal twin pipe (Ø 80) flue kit                           | 3318368 |
| Adaptor (Ø 60/80) for twin pipe systems                        | 3318367 |

For the whole accessories list see pag. 116



ARISTON THERMO GROUP

**Ariston Thermo SpA**  
**Viale A. Merloni, 45 • 60044 Fabriano (AN) - ITALY**

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



**Tel: +355 52 220 601**  
**Mob: +355 67 60 86 000**  
**Web: [www.thermoservice.a](http://www.thermoservice.a)**  
**eMail: [info@thermoservice.a](mailto:info@thermoservice.a)**