

# CARES PREMIUM

Kompakt, kaldaje murale me kondensim



## EFICENCA E ENERGISJË

/ Me teknologjinë e saj të kondensimit, Cares Premium ju fal **kursim të energjisë deri 35% në faturën tuaj të gazitit** krahasuar kjo me nje kaldaje tradicionale 10-vjecare.

/ **Kursimi më i madh i energjisë** është i garantuar falë pompës së plotë moduluese ,krahasuar kjo me një pompë tradicionale;

## DIZAJNI DHE TEKNOLOGJIA

/ Sistemi Cares Premium ofron një **dizajn tërheqës**, plotësisht të konceptuar në itali duke qenë shprehje e nje tradite unike e dizajnit

/ Ekрани LCD, i projektuar për lehtësi maksimale në përdorim lejon, **menaxhim të plotë** të të gjithë paramentrave dhe shfaq të gjitha kushtet e punës së kaldajes.

/ Me nderfaqen (layout) e re të brendshme, të ridizejnuar plotësisht, instalimi dhe mirëmbajtja janë më të lehta dhe më të shpejta, duke ju ndihmuar të **redukonti kohën e mirëmbajtjes**

class A

★★★★ efficiency

+35% saving

class NOx5

extra safe IPX5D



FULL MODULATING  
PUMPITALIAN  
DESIGNLCD  
DISPLAY

EASY TO USE

EASY  
INSTALLATION

SUPER SILENT

COMPACT  
SIZEENERGY  
SAVING

## KOMFORTI

/Prania e shkëmbyesit të nxehtësisë sanitare **garanton menjëherë ujë të ngrohtë të mbrendshëm;**

/ Me shtimin e një chronothermostat-i, ju mund të menaxhoni me lehtë sipas nevojave **temperaturën e dhomës tuaj;**

/ Zgjerimi i enës (vassel) në shkallë rritëse dhe gjeometria e optimizuar e shkëmbyesit të nxehtësisë e bëjnë bojlerin të **përshtatshëm për ngrohje të zonave të mëdha;**

## CILËSIA

/Ndërfaqja (layout) e re e mbrendshme prej metali e bën Cares Premium **dhe më rezistent**, duke garantuar nje cikel më të gjatë dhe **100% qëndrueshmëri;**

/ Cares Premium është testuar në funksionimin maksimal për **11000 orë në kushtet më të vështira të punës**, për të siguruar besueshmëri më të lartë në kohë dhe një nivel më të lartë të cilësisë;

/ Shtimi i filtrit të kthimit të nxehtësisë **mbron bojlerin nga akumulimi i papastërtive të ujit**, si dhe funksioni i spastrimit të ajrit mbron nga akumulimi i ajrit;

/ Përdorimi i sistemeve anti-seizing **parandalon ngrirjen dhe akumulimin në shkallë**, duke mbrojtur jo vetëm bojlerin në mur, por edhe sistemin tuaj në tërësi;

NEW CONTROL BOX WITH IMPROVED SAFETY AGAINST LEAKAGES

NEW OPTIMIZED ALUMINIUM HEAT EXCHANGER

COMPACT HYDRAULIC BLOCK

STAINLESS STEEL SANITARY HEAT EXCHANGER



**The comfort you desire,  
in the easiest way**

GENERAL NOTE

Model : CARES PREMIUM

Boiler type

24

30

B23, B23p, B33, C13(x), C23, C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)

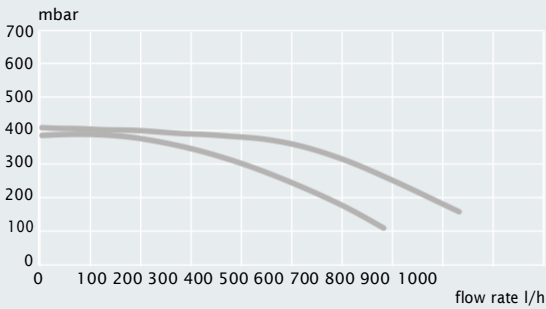
POWER SPECIFICATIONS

Max/min nominal calorific flow rate (Hi)	kW	23,5/5,5	29,0/6,0
Max/min nominal calorific flow rate (Hs)	kW	26,1/6,1	32,2/6,7
Domestic hot water max/min nominal calorific flow rate (Hi)	kW	23,5/5,5	29,0/6,0
Domestic hot water max/min nominal calorific flow rate (Hs)	kW	26,1/6,1	32,2/6,7
Nominal calorific flow rate efficiency (60/80°C) Hi/Hs	kW	23,0/5,3	28,4/5,9
Nominal calorific flow rate efficiency (30/50°C) Hi/Hs	kW	24,4/5,9	30,6/6,5
Domestic hot water max/min power output	kW	23,0/5,3	28,4/5,9
Combustion efficiency (of flue gas)	%	97,9	98
Nominal calorific flow rate efficiency (60/80°C) Hi/Hs	%	97,5/88,0	97,8/88,1
Nominal calorific flow rate efficiency (30/50°C) Hi/Hs	%	103,9/93,5	104,0/93,7
Efficiency at 30% at 30°C Hi/Hs	%	108,3/97,5	108,0/97,25
Minimum calorific flow rate efficiency (60/80°C) Hi/Hs	%	96,1/86,5	96,0/86,4
Efficiency rating (dir. 92/42/EEC) stars	stars	****	****
Sedbuk class	class	A	A
Loss when stopped (ΔT = 30°C)	%	0,2	1
Loss of burner gas when operating	%	2,2	2,2

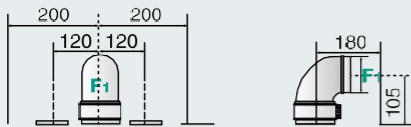
EMISSIONS

Available air pressure	Pa	100	100
NoX class	class	5	5
Flue gas temperature (G20) (80°C-60°C)	°C	65	61
CO2 content (G20) (80°C-60°C)	%	9,4	9,4
CO content (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	177	177
O2 content (G20) (80°C-60°C)	%	3,8	3,8
Maximum flue gas flow (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	37,2	46,0
Excess air (80°C-60°C)	%	22	22

Graph of boiler's residual head

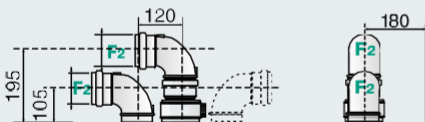


FFversion - Coaxial exhaust

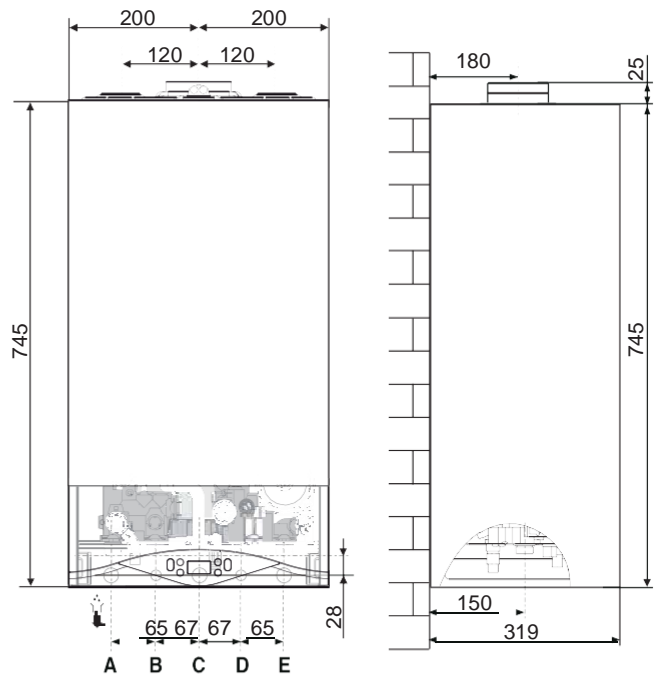


Max lenght:  
 Ø60/100: up to 10m  
 Ø80/125: up to 25m

FFversion - Twin pipe exhaust



Max lenght:  
 Ø80/80: up to 43m (24kW) - 42m (30 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

30

## HEATING CIRCUIT

Expansion chamber inflation pressure	bar	1	1
Maximum heating pressure	Mpa (bar)	0,3 (3)	0,3 (3)
Expansion chamber capacity	l	8	8
Min/max heating temperature (high temperature range)	°C	35 / 82	35 / 82
Min/max heating temperature (low temperature range)	°C	25 / 45	25 / 45

## DOMESTIC HOT WATER CIRCUIT

Domestic hot water max/min temperature	°C	36 / 60	36 / 60
Specific flow rate of domestic hot water ( $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ )	l/min	10,5	13,2
Quantity of hot water $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$	l/min	13,1	16,3
Quantity of hot water $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$	l/min	9,4	11,6
Hot water comfort rating (EN13203)	stars	**	**
Hot water minimum flow rate	l/min	>2	>2
Domestic hot water max pressure	Mpa (bar)	0,7/0,03 (7/0,3)	0,7/0,03 (7/0,3)
D.H.W. inlet max temperature (solar installation)	°C	60	60

## ELECTRICAL

Power supply frequency/voltage	V/Hz	230 - 50	230 - 50
Total electrical power absorbed	W	80	85
Minimum ambient temperature for use	°C	+5	+5
Protection level for the electrical appliance	IP	X5D	X5D

Weight	kg	24	27
--------	----	----	----

## CODE NATURAL GAS

		3300759	3300760
ErP Energy Class		A	A
Tapping profile		XL	XL

## OPTIONAL ACCESSORIES

## CODE

BUS interface	Included
---------------	----------

## TEMPLATES

Universal metal template G07 kit	3318246
Carton-Plastic template kit (5 ps)	3318245

## HYDRAULIC ACCESSORIES

Basic kit without taps	3318222
2 taps (Gas and DHW inlet) connections kit	3318224
4 taps ( CH flow and return, gas and DHW inlet) connections kit	3318228
2 taps only heating kit	3318225
3 tap (DHW, CH flow and return) connections kit	3318285

## THERMOREGULATION ACCESSORIES

Sensys system interface (TK-RUS-GR-HR-SRB)	3318613
Sensys system interface (PL-CZ-HU-RO)	3318615
Modulating Room sensor	3318586
External Probe (wired)	3318588
On-off Cronothermostat (wired)	3318590
On-off Cronothermostat (wireless)	3318591
On-off Cronothermostat BUS supplied (wired, no batteries)	3318593
On-off room thermostat	3318594

## FLUE PIPE

1000mm coaxial kit complete with 90° elbow and terminal	3318073
Vertical starter with gaskets and fixing screws	3318079
1000mm 80/125 coaxial kit complete with 90° elbow and terminal	3318090
Adaptor/Vertical starter 60/100 - 80/125	3318095
Horizontal twin pipe (Ø 80) flue kit	3318370
Adaptor (Ø 60/100 - 80) for twin pipe systems	3318369
Flexible pipe Ø80- 12,5 m lenght	3318100
Adaptor twin pipe system Ø60 with Ø80 90° elbow	3318098

## SOLAR INTEGRATION

Solar thermostatic mixing valve	3318379
---------------------------------	---------

Sensys system interface

Room sensor

External probe

For the whole accessories list see pag. 116