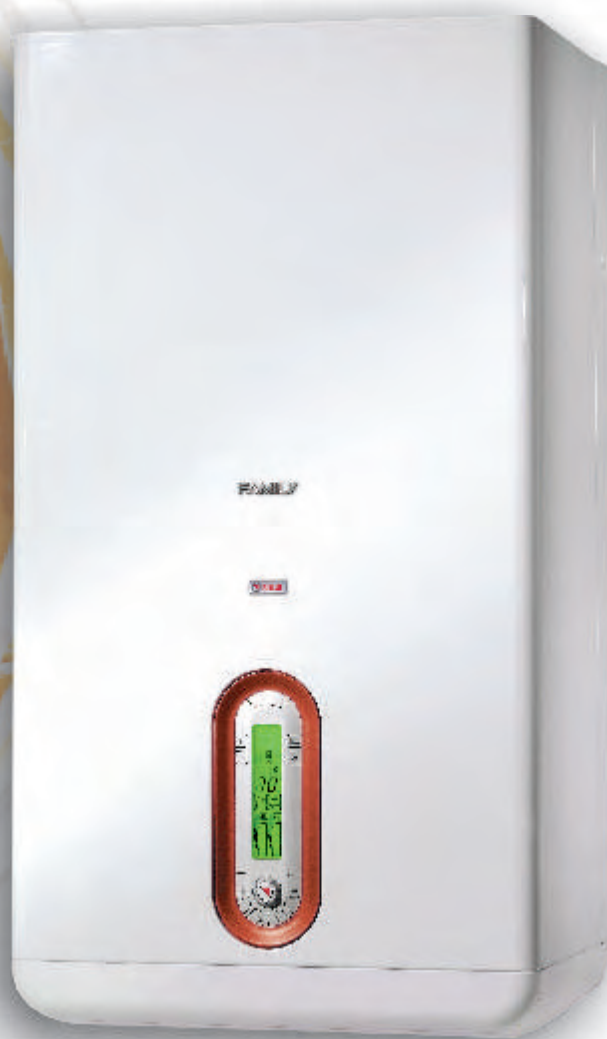




romstal[®]
UNIVERSUL INSTALAȚIILOR

Microcentrale - Boilere - Accesorii



Nr. 1 în Italia !



RIELLO
IL CLIMA PER OGNI TEMPO

Riello, lider pe piața italiană a produselor de încălzire, răspunde tuturor nevoilor de confort ale clienților oferind o gamă variată de produse.



RANDAMENT ★★★

CAMERA ETANSA - INCALZIRE SI PREPARARE APA CALDA MENAJERA INSTANT

Caracterizata de un design elegant, microcentrala Caldariello este ideala pentru incalzirea si prepararea de apa calda menajera pentru puncte de consum mici si medii.



CARACTERISTICI

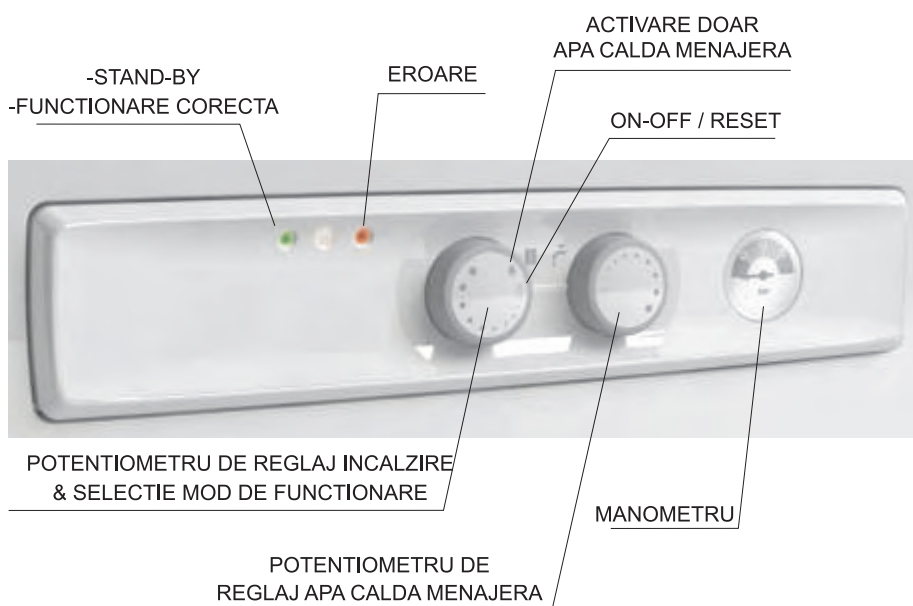
- Dimensiuni si masa reduce.
- Schimbator bitermic din cupru cu randament ridicat (brevetat Riello).
- Aprindere automata, controlul flacarii prin ionizare si modulare continua.
- Sistem CTR pentru a atinge confortul cat mai repede, dar si pentru reducerea consumului si formarea calcarului in microcentrala.
- Functie antiinghet care protejeaza circuitele pana la 3°C
- Pompa de circulatie
- Prin intermediul unui cronotermostat (optional) se poate obtine un confort sporit in utilizare.

AVANTAJE

- Randament ★★★ conform cu directiva 92/42/CEE
- Cleme de montaj, racorduri hidraulice si cablu de alimentare electrica incluse
- Grad de protectie electrica IP5D
- Modelele Caldariello care functioneaza cu gaz metan sunt prevazute pentru functionarea cu „Aer Propanat”
- Gama completa de accesorii pentru evacuarea gazelor arse si pentru aspiratia aerului

Accesorii

Denumire	Cod
Kit evacuare coaxial orizontal 60/100	37KR0007
Kit evacuare coaxial vertical 60/100	37KR0006
Kit transformare GPL	38RL0020
Prelungitor coaxial	37K 0021
Cot coaxial	37K 0022



Date tehnice	UM	Caldariello 24 KIS
Putere termica utila min./max. la 80-60°C	kW	7,52 / 23,94
Randament functionare	%	92,8
Debit A.C.M. la ΔT=25°C	l/min	13,7
Presiune maxima incalzire	bar	3
Temperatura agent termic min.-max.	°C	40 - 80
Capacitate vas expansiune	litri	8
Presiune min./max. ACM	bar	0,45 / 6
Racord combustibil	∅	3/4"
Racorduri ACM	∅	1/2"
Racorduri incalzire	∅	3/4"
Lungime max. kit coaxial	metri	4,25
Putere electrica / Tensiune alimentare	W / V-Hz	100 / 230-50
Dimensiuni (inaltime x latime x adancime)	mm	715 x 405 x 250
Masa	kg	28
Cod Romstal		35MR0017

RANDAMENT ★★★

CAMERA ETANSA - INCALZIRE SI PREPARARE APA CALDA MENAJERA PRINTR-UN BOILER DIN INOX DE 45 LITRI INCORPORAT

AQUA este modelul pentru prepararea apei calde menajere prin acumulare din gama Caldariello.

Caldariello Aqua este prevazuta cu un boiler din otel inox de 45 litri si reprezinta solutia ideala pentru a face fata consumului zilnic de apa calda menajera la puncte de consum mici si medii.



CARACTERISTICI

- Boiler de 45 litri cu izolatie cu densitate mare.
- Sistem CTR pentru a atinge confortul cat mai repede, dar si pentru reducerea consumului si formarea calcarului in microcentrala.
- Functie antiinghet care protejeaza circuitele pana la 3°C
- Functie Survivor (centrala poate functiona si in cazul in care sonda ACM se opreste, utilizand sonda de incalzire).
- Prin intermediul unei sonde exterioare de temperatura si a unui cronotermostat (optionale) se poate obtine un confort sporit in utilizare.

AVANTAJE

- Randament ★★★ (MODEL BIS) conform cu Directiva 92/42/CEE
- Asigura o stabilitate perfecta a temperaturii si un debit suficient pentru mai multe puncte de consum simultan.
- Masa redusa.
- Gama completa de accesorii pentru evacuarea gazelor arse si aspiratie aer, obligatorii pentru functionarea microcentralelor cu camera etansa

Date tehnice	UM	Caldariello Aqua 24 BIS
Putere termica utila min./max. la 80-60°C	kW	11,2 / 24,0
Randament functionare	%	93,2
Capacitate boiler	litri	45
Presiune maxima incalzire	bar	3
Temperatura agent termic min.-max.	°C	40 - 80
Capacitate vas expansiune	litri	8
Presiune max. ACM	bar	8
Racord combustibil	∅	3/4"
Racorduri ACM	∅	1/2"
Racorduri incalzire	∅	3/4"
Lungime max. kit coaxial	metri	4,25
Putere electrica / Tensiune alimentare	W / V-Hz	125 / 230-50
Dimensiuni (inaltime x latime x adancime)	mm	940 x 600 x 450
Masa	kg	65
Cod Romstal		35MR0006

Accesorii

Denumire	Cod
Kit evacuare coaxial orizontal 60/100	37KR0007
Kit evacuare coaxial vertical 60/100	37KR0006
Kit transformare GPL	38RL0021
Prelungitor coaxial	37K 0021
Cot coaxial	37K 0022
Sonda temperatura externa	38RL0003

* -Clemele de montaj si racordurile hidraulice si de gaz nu sunt incluse. In dotare se gaseste in schimb banda superioara pentru a monta centrala pe perete.



RANDAMENT ★★★

CAMERA ETANSA - INCALZIRE SI PREPARARE APA CALDA MENAJERA INSTANT (KIS)

PENTRU PREPARARE APA CALDA MENAJERA MODELUL IS NECESITA CONECTAREA LA UN BOILER EXTERN

Microcentrala Residence imbină cu succes tehnologia cu designul modern.

Noua microcentrala Residence este definită de funcționalitate, simplitate în utilizare și eficiență.

24 IS, 28 KIS

24 KIS

CARACTERISTICI

- Doua schimbatoare de caldura: productie de apa calda cu schimbator in placi
- Panou de comanda simplu cu indicatii clare si usor de citit pentru utilizator datorita display-ului digital si indicatorului de presiune a instalatiei la vedere
- Sistem CTR pentru a atinge confortul cat mai repede, dar si pentru reducerea consumului, formarea calcarului in microcentrala si variatiile termice in corpurile de incalzit

- Functie antiinghet care protejeaza circuitele pana la 3°C
- Modelele cu functie doar de incalzire pot fi combinate cu o gama vasta de boilere pentru a satisface intreg necesarul de apa calda
- Pompa de circulatie
- Prin intermediul unui cronotermostat (optional) se poate obtine un confort sporit in utilizare.

AVANTAJE

- Randament ★★★ conform cu directiva 92/42/CEE
- Sablon de montaj, racorduri hidraulice si cablu de alimentare electrica in dotare
- Pot fi perfect interschimbabile cu modelele instalate in prezent
- Distanța mai mare de la perete la racordurile hidraulice faciliteaza instalarea chiar si cu distante diferite între axe.

- Monitorizarea parametrilor de functionare a microcentralei si afisarea codurilor de eroare pe display.
- Gama completa de accesorii pentru evacuarea gazelor arse si aspiratia aerului

Accesorii

Denumire	Cod
Kit evacuare coaxial orizontal 60/100	37KR0007
Kit evacuare coaxial vertical 60/100	37KR0006
Cronocomanda	37KR0004
Kit transformare GPL	38RL0020
Prelungitor coaxial	37K 0021
Cot coaxial	37K 0022
Sonda pentru boiler	37KR0001

Date tehnice	UM	Residence 24 KIS	Residence 28 KIS	Residence 24 IS
Putere termica utila min./max.	kW	7,32 / 23,94	11 / 27,9	9,7 / 24,2
Randament functionare	%	92,8	93	93,1
Debit A.C.M. la $\Delta T=25^{\circ}C$	l/min	13,7	16	—
Presiune maxima incalzire	bar	3	3	3
Reglare temperatura incalzire	°C	40 - 80	40 - 80	40 - 80
Capacitate vas expansiune	litri	8	8	8
Presiune min./max. ACM	bar	0,15 / 6	0,15 / 6	0,15 / 6
Racord gaz	Ø	3/4"	3/4"	3/4"
Racorduri ACM	Ø	1/2"	1/2"	1/2"
Racorduri incalzire	Ø	3/4"	3/4"	3/4"
Lungime max. kit coaxial	metri	4,25	3,40	4,25
Putere electrica / Tensiune alimentare	W / V-Hz	100/230-50	120/230-50	125/230-50
Dimensiuni (inaltime x latime x adancime)	mm	715x405x240	740x400x328	740x400x332
Masa	kg	31	33	32
Cod Romstal		35MR0018	35MR0020	35MR0008

residence aqua



RANDAMENT ★★★

CAMERA ETANSA - INCALZIRE SI PREPARARE APA CALDA MENAJERA PRINTR-UN BOILER DIN INOX DE 60 LITRI INCORPORAT

Conceputa pentru utilizatori de dimensiuni medii, reprezinta propunerea ideala pentru segmentul microcentralelor cu acumulare.

Designul modern si functional prevazut cu display digital si masca pentru racorduri in furnitura standard, stabileste noi standarde in domeniul confortului.

Elegant si atractiv, echipamentul Aqua beneficiaza de tehnologia si designul noii game de centrale termice Residence.



CARACTERISTICI

- Asigura un debit optim de apa calda, fara timp de asteptare si la o temperatura constanta chiar si in cazul unor consumatori simultani.
- Boiler de 60 litri din otel INOX.
- Panou de comanda incorporat, usor de citit pentru utilizator gratie display-ului digital si indicatorului de presiune din instalatia aparenta.
- Automatizarea de ultima generatie asigura functiuni multiple pentru marirea confortului.
- Pompa de circulatie cu trei trepte de viteza

- Vas de expansiune apa calda menajera in furnitura standard
- Functie Survivor (centrala poate functiona si in cazul in care sonda ACM se opreste, utilizand sonda de incalzire).
- Prin intermediul unei sonde exterioare de temperatura si a unui cronotermostat (optionale) se poate obtine un confort sporit in utilizare.

AVANTAJE

- Randament ★★★ conform cu directiva 92/42/CEE
- Sablon de montaj, racorduri hidraulice si cablu de alimentare electrica in dotare
- Gama vasta de accesorii pentru evacuarea gazelor arse si aspiratia aerului

Date tehnice	UM	Residence Aqua 28 BIS
Putere termica utila min./max. la 80-60°C	kW	11 / 28,1
Randament functionare	%	93
Capacitate boiler	litri	60
Presiune maxima incalzire	bar	3
Reglare temperatura incalzire	°C	40 - 80
Capacitate vas expansiune	litri	10
Presiune max. ACM	bar	8
Racord gaz	∅	3/4"
Racorduri ACM	∅	1/2"
Racorduri incalzire	∅	3/4"
Lungime max. kit coaxial	metri	3,4
Putere electrica / Tensiune alimentare	W / V-Hz	125 / 230-50
Dimensiuni (inaltime x latime x adancime)	mm	940 x 600 x 450
Masa	kg	68
Cod Romstal		35MR0009

Accesorii

Denumire	Cod
Kit evacuare coaxial orizontal 60/100	37KR0007
Kit evacuare coaxial vertical 60/100	37KR0006
Sonda temperatura externa	37KR0003
Cronocomanda	37KR0004
Kit transformare GPL	38RL0021
Prelungitor coaxial	37K 0021
Cot coaxial	37K 0022



RANDAMENT ★★★

CAMERA ETANSA - INCALZIRE SI PREPARARE APA CALDA MENAJERA INSTANT

Microcentralele Family dispun de un sistem de ardere Aer/Gaz (brevetat Riello); datorita ventilatorului moduland, amestecul de aer si gaz este mentinut la un nivel optim si constant oferind intotdeauna un randament ridicat.

Panoul de comanda este digital, fiind dotat cu functiuni complexe, dar, in acelasi timp simplu de accesat, reglat si vizualizat. Este unul din cele mai avansate sisteme de control disponibile in momentul de fata.

Reglajul climatic este gestionat direct de automatizarea microcentralei prin sonda externa (accesoriu), ce permite adaptarea corespunzatoare a temperaturii instalatiei de incalzire la conditiile climatice externe.



CARACTERISTICI

- Display digital complex, cu afisarea multiplelor functii
- Tasta Memory: activeaza inteligenta microcentralei, ducand la:
 - producerea de apa calda menajera, in regim permanent si fara risipa, conform obisnuintelor de utilizare ale familiei.
 - reducerea timpului de incalzire a locuintei
- Tasta Confort : mentine alimentarea cu apa calda la temperatura ideala pentru dus (40°C, poate fi personalizata +/- 5°C).
- Functia Touch & Go: activeaza preincalzirea apei calde menajere pentru un singur punct de consum.
- Pompa de circulatie cu trei trepte de viteza.

AVANTAJE

- Randament ★★★ (MOD. KIS) conform cu directiva 92/42/CEE
- Sablon de montaj, racorduri hidraulice si cablu de alimentare electrica in dotare.
- Pot fi perfect interschimbabile cu modelele instalate in prezent.
- Distanța mai mare de la perete la racordurile hidraulice faciliteaza instalarea chiar si cu distante diferite intre axe.

- Umplerea instalatiei se realizeaza complet automat.
 - Puteri majorate la modelele cu camera etansa pentru o cantitate mai mare de apa calda furnizata.
 - Confort de 3 stele in productia de apa calda
- Functie Survivor (centrala poate functiona si in cazul in care sonda ACM se opreste, utilizand sonda de incalzire).
- Prin intermediul unei sonde exterioare de temperatura si a unui cronotermostat (optionale) se poate obtine un confort sporit in utilizare.

- Cu ajutorul afisajului electronic se poate identifica si diagnostica in orice moment starea de functionare a centralei, prin semnalizarea a peste 20 de coduri de eroare, acest lucru permitand accesul imediat pentru orice tip de interventie.
- Gama completa de accesorii pentru evacuarea gazelor arse si aspiratia aerului, obligatorii pentru functionarea microcentralelor cu camera etansa

Accesorii

Denumire	Cod
Kit evacuare coaxial orizontal 60/100	37KR0007
Kit evacuare coaxial vertical 60/100	37KR0006
Sonda temperatura externa	37KR0003
Cronocomanda	37KR0002
Kit transformare GPL	38RL0023
Prelungitor coaxial	37K 0021
Cot coaxial	37K 0022

Date tehnice	UM	Family 26 KIS	Family 30 KIS
Putere termica utila min./max. la 80-60°C	kW	7,7 / 26,1	8,9 / 30,4
Randament functionare	%	93,2	93,2
Debit A.C.M. la ΔT=25°C	l/min	15	17,4
Presiune maxima incalzire	bar	3	3
Reglare temperatura incalzire	°C	40 - 80	40 - 80
Capacitate vas expansiune	litri	8	8
Presiune min./max. ACM	bar	0,15 / 6	0,15 / 6
Racord gaz	Ø	3/4"	3/4"
Racorduri ACM	Ø	1/2"	1/2"
Racorduri incalzire	Ø	3/4"	3/4"
Lungime max. kit coaxial	metri	4,25"	4,25"
Putere electrica / Tensiune alimentare	W / V-Hz	125 / 230-50	125 / 230-50
Dimensiuni (inaltime x latime x adancime)	mm	805 x 400 x 332	
Masa	kg	32	36
Cod Romstal		35MR0010	35MR0011

FAMILY AR



RANDAMENT ★★★★★ - IN CONDENSATIE CAMERA ETANSA - INCALZIRE SI PREPARARE APA CALDA MENAJERA INSTANT

Family AR este o microcentrala in condensatie gandita special pentru a functiona la temperaturi inalte (tur 80°C si retur 60°C) in instalatiile cu radiatoare. Family AR imbina tehnologia microcentralelor in condensatie cu estetica si functiile speciale ale gamei Family.

Family AR dispune de un sistem de ardere Aer/Gaz brevetat; datorita schimbatorului din aluminiu tratat se obtin randamente foarte mari, de pana la 102,9%.

Reglajul climatic este gestionat direct de automatizarea microcentralei prin sonda externa (optionala) si permite adaptarea optima a temperaturii instalatiei de incalzire la conditiile climatice externe.

Performantele sale sunt superioare in ceea ce priveste eficienta si consumul de energie, centralei acordandu-i-se 4 stele de eficienta.

CARACTERISTICI

- Display digital complex, cu afisarea multipleror functii
- Tasta Memory: activeaza inteligenta microcentralei, ducand la:
 - producerea de apa calda menajera, in regim permanent si fara risipa, conform obisnuintelor de utilizare ale familiei.
 - reducerea timpului de incalzire a locuintei
- Tasta Confort : mentine alimentarea cu apa calda la temperatura ideala pentru dus (40°C, poate fi personalizata +/- 5°C).
- Pompa de circulatie cu trei trepte de viteza.

- Functia Touch & Go: activeaza preincalzirea apei calde menajere pentru un singur punct de consum.
- Umplerea instalatiei se realizeaza complet automat.
- Functie Survivor (centrala poate functiona si in cazul in care sonda ACM se opreste, utilizand sonda de incalzire).
- Prin intermediul unei sonde exterioare de temperatura si a unui cronotermostat (optionale) se poate obtine un confort sporit in utilizare.

AVANTAJE

- Randament ★★★★★ conform Dir. 92/42/CEE
- Ventilator cu turatie variabila
- Sablon de montaj, racorduri hidraulice si cablu de alimentare electrica incluse.
- Pot fi perfect interschimbabile cu modelele instalate in prezent.
- Distanța mai mare de la perete la racordurile hidraulice faciliteaza instalarea chiar si cu distante diferite între axe.

- Cu ajutorul afisajului electronic se poate identifica si diagnostica in orice moment starea de functionare a centralei, prin semnalizarea a peste 20 de coduri de eroare, acest lucru permitand accesul imediat pentru orice tip de interventie.
- Gama completa de accesorii pentru evacuarea gazelor arse si aspiratia aerului

Date tehnice	UM	Family AR 25 KIS	Family AR 35 KIS
Putere termica utila min./max. la 80-60°C	kW	8,0 / 24,1	9,5 / 33,9
Randament functionare la 80-60°C	%	96,2	97,5
Randament functionare la 50-30°C	%	102,9	103,3
Debit A.C.M. la ΔT=25°C	l/min	14,3	20
Presiune maxima incalzire	bar	3	3
Reglare temperatura incalzire	°C	40 - 80	40 - 80
Capacitate vas expansiune	litri	8	10
Presiune min./max. ACM	bar	0,15 / 6	0,15 / 6
Racord gaz	∅	3/4"	3/4"
Racorduri ACM	∅	1/2"	1/2"
Racorduri incalzire	∅	3/4"	3/4"
Lungime max. kit coaxial 60/100 mm *	metri	5,75	0,85
Putere electrica / Tensiune alimentare	W / V-Hz	174 / 230-50	194 / 230-50
Dimensiuni (inaltime x latime x adancime)	mm	845 x 400 x 332	845 x 500 x 332
Masa	kg	42	48
Cod Romstal		35MR0012	35MR0013

Accesorii

Denumire	Cod
Kit evacuare coaxial orizontal cond. 60/100	37KR0008
Kit evacuare coaxial vertical cond. 60/100	37KR0009
Sonda temperatura externa	37KR0003
Cronocomanda Family	37KR0002
Kit transformare GPL Family AR25	38RL0023
Kit transformare GPL Family AR35	38RL0022
Prelungitor coaxial condensatie D.60/100mm, 100 cm	37K 0111
Cot coaxial 90 grd condensatie	37K 0112

* - disponibil si in varianta 80/125 mm

FAMILY CONDENS



RANDAMENT ★★★★★

**CAMERA ETANSA - INCALZIRE SI PREPARARE APA CALDA MENAJERA CU MICROACUMULARE (MKIS)
PENTRU PREPARARE APA CALDA MENAJERA MODELUL IS NECESITA CONECTAREA LA UN BOILER EXTERN**

Noul echipament Family Condens beneficiaza de tehnologii de ultima generatie, dovedind performante superioare. Schimbatorul de caldura cu preamestec in condensatie este in intregime din aluminiu, fara suduri, este sinonim al eficientei si durabilitatii, rezista la rezidurile formate in instalatie, oferind un randament sporit si un schimb termic foarte bun (brevetat Riello).

Reglarea climatica este gestionata direct de automatizarea microcentralei, sonda externa este montata din fabrica ceea ce permite o adaptare foarte buna a temperaturii instalatiei de incalzire la conditiile climatice externe.



CARACTERISTICI

- Tasta Memory: activeaza inteligenta microcentralei, ducand la:
 - producerea de apa calda menajera, in regim permanent si fara risipa, conform obisnuintelor de utilizare ale familiei.
 - reducerea timpului de incalzire a locuintei
- Tasta Confort : mentine alimentarea cu apa calda la temperatura ideala pentru dus (40°C, poate fi personalizata +/- 5°C).
- Functia Touch & Go: activeaza preincalzirea apei calde menajere pentru un singur punct de consum.
- Umplerea instalatiei se realizeaza complet automat.

- Condensatie: randamente mari cu un consum mai scazut cu aproximativ 18% fata de arderea traditionala; nivel scazut de noxe.
- Confort de 3 stele in productie apa calda (conform pr EN 13203) pentru modelul Family Cond 35 MKIS, datorita rezervorului de acumulare, apa calda fiind disponibila imediat la deschiderea robinetului.
- Functie Survivor (centrala poate functiona si in cazul in care sonda ACM se defecteaza, utilizand sonda de incalzire).
- Prin intermediul unei sonde exterioare de temperatura si a unui cronotermostat (optionale) se poate obtine un confort sporit in utilizare.

AVANTAJE

- Randament ★★★★★ conform Dir. 92/42/CEE, Clasa 5 de Noxe.
- Sablon de montaj, racorduri hidraulice si cablu de alimentare electrica in dotare.
- Gratie pompelor de circulatie cu trei viteze, a pompelor de circulatie cu inaltime mare de pompare (accesorii) si a distribuitorilor hidraulice BAG² si BAG² MIX (accesorii) beneficiati permanent de parametrii de functionare maximi chiar si la tipurile mai complexe de instalatii.
- Pot fi perfect interschimbabile cu modelele instalate in prezent.
- Distanța mai mare de la perete la racordurile hidraulice

faciliteaza instalarea chiar si cu distante diferite intre axe.

- Modelele cu functie doar de incalzire pot fi combinate cu o gama ampla de boilere, pentru a satisface intreg necesarul de apa calda menajera.
- Gama ampla de accesorii pentru evacuarea gazelor arse si aspiratia aerului.

Accesorii

Denumire	Cod
Kit evacuare coaxial orizontal cond. 60/100	37KR0008
Kit evacuare coaxial vertical cond. 60/100	37KR0009
Cronocomanda Family	37KR0002
Sonda pentru boiler	37KR0001
Kit transformare GPL	38RL0025
Prelungitor coaxial condensatie D.60/100mm, 100 cm	37K 0111
Cot coaxial 90 grd condensatie	37K 0112

Date tehnice	UM	Family Condens 35 MKIS	Family Condens 35 IS
Putere termica utila min./max. la 80-60°C	kW	6,9 / 33,7	6,9 / 33,7
Putere termica utila min./max. la 50-30°C	kW	7,5 / 36,8	7,5 / 36,8
Randament functionare la 80-60°C	%	97,5	97,5
Randament functionare la 50-30°C	%	106,2	106,2
Debit A.C.M. la ΔT=25°C	l/min	19,8	—
Presiune maxima incalzire	bar	3	3
Reglare temperatura incalzire	°C	20 - 80	20 - 80
Capacitate vas expansiune	litri	10	10
Presiune maxima ACM	bar	6	—
Racord gaz	∅	3/4"	3/4"
Racorduri ACM	∅	1/2"	—
Racorduri incalzire	∅	3/4"	3/4"
Lungime max. kit coaxial 60/100 mm	metri	7,8	7,8
Putere electrica / Tensiune alimentare	W / V-Hz	175 / 230-50	175 / 230-50
Dimensiuni (inaltime x latime x adancime)	mm	845 x 453 x 390	
Masa	kg	47	43
Cod Romstal		35MR0014	35MR0015

FAMILY

AQUA CONDENS



RANDAMENT ★★★★★

CAMERA ETANSA - INCALZIRE SI PREPARARE APA CALDA MENAJERA PRINTR-UN BOILER DIN INOX DE 60 LITRI INCORPORAT

Centralele termice Family Aqua Condens va asigura incalzirea si apa calda menajera la temperatura dorita si in momentul dorit de dumneavoastra.

Schimbatorul de caldura cu preamestec in condensatie este in intregime din aluminiu, fara suduri, este sinonim al eficientei si durabilitatii, rezista la rezidurile formate in instalatie, oferind un randament sporit si un schimb termic foarte bun (brevetat Riello).

Compacta si eleganta, Aqua Condens este un model ce se integreaza cu usurinta in locuinta dumneavoastra, productia de apa calda menajera fiind realizata prin intermediul unui boiler din INOX cu rezervor de acumulare de 60 litri. Reglajul climatic este gestionat direct de automatizarea microcentralei, sonda externa fiind livrata din fabrica.

CARACTERISTICI

- Tasta Memory: activeaza inteligenta microcentralei
- functionare in incalzire: reducerea timpului de incalzire a locuintei
- Umplerea instalatiei se realizeaza complet automat.
- Condensatie: randamente mari cu un consum mai scazut cu aproximativ 18% fata de arderea traditionala; nivel foarte scazut de emisii de noxe
- Confort de 3 stele in productie apa calda (conform pr EN 13203)
- Boiler de 60 litri din INOX cu izolatie ridicata, ce garanteaza confortul optim.

- Functie Survivor (centrala poate functiona si in cazul in care sonda ACM se opreste, utilizand sonda de incalzire).
- Prin intermediul sondei exterioare de temperatura (inclusa) si a unui cronotermostat (optional) se poate obtine un confort sporit in utilizare.

AVANTAJE

- Randament ★★★★★ conform Dir. 92/42/CEE, Clasa 5 de Noxe.
- Sablon de montaj, racorduri hidraulice si cablu de alimentare electrica in dotare.
- Gratie pompelor de circulatie cu trei viteze (din fabrica), pompelor de circulatie cu inaltime mare de pompare (accesorii) si distribuitorilor hidraulice BAG² si BAG² MIX (accesorii) este posibil sa aveti parametrii de functionare maximi chiar si la tipurile mai complexe de instalatii.

- Vas de expansiune pentru apa calda menajera montat din fabrica.
- Gama ampla de accesorii pentru evacuarea gazelor arse si aspiratie aer obligatorii pentru functionarea microcentralelor cu camera etansa

Date tehnice	UM	Family Aqua Condens 30 BIS
Putere termica utila min./max. la 80-60°C	kW	5,8 / 29
Putere termica utila min./max. la 50-30°C	kW	6,3 / 31,4
Randament functionare la 80-60°C	%	96,7
Randament functionare la 50-30°C	%	104,7
Capacitate boiler	litri	60
Presiune maxima incalzire	bar	3
Reglare temperatura incalzire	°C	20 - 80
Capacitate vas expansiune	litri	10
Presiune max. ACM	bar	8
Racord gaz	∅	3/4"
Racorduri ACM	∅	1/2"
Racorduri incalzire	∅	3/4"
Lungime max. kit coaxial 60/100 mm	metri	7,8
Putere electrica / Tensiune alimentare	W / V-Hz	150 / 230-50
Dimensiuni (inaltime x latime x adancime)	mm	1005 x 600 x 450
Masa	kg	66
Cod Romstal		35MR0016

Accesorii

Denumire	Cod
Kit evacuare coaxial orizontal cond. 60/100	37KR0008
Kit evacuare coaxial vertical cond. 60/100	37KR0009
Cronocomanda Family	37KR0002
Kit transformare GPL	38RL0024
Prelungitor coaxial condensatie D.60/100mm, 100 cm	37K 0111
Cot coaxial 90 grd condensatie	37K 0112



RANDAMENT ★★★★★

CAMERA DESCHISA - INCALZIRE, PENTRU PREPARARE APA CALDA MENAJERA NECESITA CONECTAREA LA UN BOILER EXTERN

Produsele CONDEXAPRO folosesc tehnica condensatiei si sunt proiectate pentru a furniza performante foarte ridicate si a produce o eficienta maxima.

Structura speciala a schimbatorului de caldura cu tub gofrat bimetalic garanteaza suprafete mari de schimb si rezistenta la coroziune, ceea ce permite randamente foarte bune (> 108%) conform cu directiva 92/42) precum si durata de viata mai mare. Aceasta geometrie permite in plus ΔT -uri de functionare ridicate (pana la 40°C), reducand timpii de intrare in regim de functionare si permitand instalatii mult mai simplificate. Controlul electronic include reglarea climatica si gestionarea cascadei modulelor termice; permite in plus o gestionare optima a combustiei, permitand emisii de noxe foarte joase (clasa 5 NOx UNI EN 297).

Modulele se impart in **MASTER** si **SLAVE**: cele **MASTER** pot functiona separat iar cele **SLAVE** se vor utiliza intotdeauna in baterie cu un modul **MASTER**.

Modulele includ din serie: sonda externa, robinet de golire microcentrala, supape de siguranta, kituri de transformare GPL si suport pentru perete.

CARACTERISTICI

- Module termice murale, cu functionare doar pe incalzire, dotate cu arzator cu preamestec modelant de gaz.
- Randamente foarte bune, emisii de noxe scazute in rapoarte ridicate de modulare (pana la 1/6)
- **Economie de energie consistenta**: randamentele foarte bune si gradul mare de adaptare la sarcina termica reduc simtitor consumul de combustibil
- **Fiabilitate**: impartirea puterii in mai multe module termice asigura functionarea generatorului in cazul defectiunii unui modul. Functionarea in

regim antiinghet si antigripare garanteaza functionarea in orice conditie climatica.

- **Confort sporit**: silentiozitate la functionare

- **Functionare pana la 6 bar.**

- Functie Survivor (centrala poate functiona si in cazul in care sonda ACM se opreste, utilizand sonda de incalzire).

- Prin intermediul unei sonde exterioare de temperatura si a unui cronotermistat (optionale) se poate obtine un confort sporit in utilizare.

AVANTAJE

- **Flexibilitate mare de instalare**: posibilitate de gestionare a unei zone directe, a unei amestecate si a unui boiler de apa menajera din panoul microcentralei master.
- **Rapiditate** in punerea in functiune a instalatiei: ΔT -urile de functionare permit pornirea instalatiei intr-un timp scurt

- **Usurinta la instalare**: dimensiunile reduse si bridele de montaj in dotare faciliteaza instalarea

- **Usurinta la intretinere**: accesibilitate frontala la toate componentele. Sistem electronic de diagnosticare.

Accesorii

Denumire	Cod
Kit camera etansa Condexa 50	37KR0005
Kit camera etansa Condexa 100	37K 0260
Kit sonde temperatura	37K 0259
Cronocomanda	39T 0068
Kit evacuare coaxial orizontal cond. 60/100	37KR0008
Kit evacuare coaxial vertical cond. 60/100	37KR0009
Adaptor pt kit coaxial 60/100 din otel pt CondexaPRO 50	37KR0031
Prelungitor coaxial condensatie D.60/100mm, 100 cm	37K 0111
Cot coaxial 90 grd condensatie	37K 0112

Date tehnice	UM	CondexaPRO 50M	CondexaPRO 100M
Putere termica utila min./max. la 80-60°C	kW	14,8 / 44,2	14,8 / 88,3
Putere termica utila min./max. la 50-30°C	kW	16,3 / 48,5	16,3 / 96,8
Randament functionare la 80-60°C	%	98,2	98,2
Randament functionare la 50-30°C	%	107,7	107,7
Presiune maxima incalzire	bar	6	6
Reglare temperatura incalzire	°C	20 - 80	20 - 80
Racord gaz	∅	3/4"	3/4"
Racorduri incalzire	∅	1"	1"
Lungime max. evacuare + aspiratie ϕ 50mm	metri	30	30
Putere electrica / Tensiune alimentare	W / V-Hz	170 / 230-50	333 / 230-50
Dimensiuni (inaltime x latime x adancime)	mm	1000 x 600 x 380	
Masa	kg	60	90
Cod Romstal		35MR0000	35MR0001

Residence Colonna Condens



RANDAMENT ★★★★★

CAMERA ETANSA - INCALZIRE SI PREPARARE APA CALDA MENAJERA PRINTR-UN BOILER DIN INOX CU DUBLA SERPENTINA DE 200 LITRI INCORPORAT

Centrala de pardoseala cu preamestec in condensatie prevazut cu schimbator de caldura Riello realizat complet din aluminiu, proiectat special pentru incalzire si productie de apa calda menajera. Are incorporat boiler emailat cu serpentina dubla avand capacitate de 200 litri. Reglarea climatica este gestionata direct prin placa electronica a cazanului ceea ce permite sa adapteze temperatura instalatiei de incalzire la conditiile climatice externe.

Residence Colonna Condens este caracterizata printr-un design minimalist si elegant, simplu si complet datorita prezentei unui display digital in interiorul panoului de comanda si a indicatoarelor de temperatura si presiune la vedere.

Centrala este prevazuta cu automatizare completa necesara conectarii la un sistem de panouri solare.



CARACTERISTICI

- Randamente foarte bune, emisii de noxe scazute in rapoarte ridicate de modulare (pana la 1/6)
- **Economie de energie consistenta:** randamentele foarte bune si gradul mare de adaptare la sarcina termica reduc simtitor consumul de combustibil
- **Fiabilitate:** impartirea puterii in mai multe module termice asigura functionarea generatorului in cazul defectiunii unui modul. Functionarea in

regim antiinghet si antigripare garanteaza functionarea in orice conditie climatica.

- **Confort sporit:** silentiozitate la functionare
- **Functionare pana la 3 bar.**
- Prin intermediul unei sonde exterioare de temperatura si a unui cronotermostat (optionale) se poate obtine un confort sporit in utilizare.

AVANTAJE

- **Condensatie:** Randament ★★★★★ conform directivei 92/42/CEE Clasa 5 Nox (consumuri mai mici cu circa 18% fata combustia traditionala)
 - **Boiler emailat** cu doua serpentine ce poate fi cuplat direct la instalatiile solare
 - Arzator cu preamestec cu modulare continua pentru incalzire si apa calda menajera
- Echipata standard cu:
- **grup solar** ce include pompa de circulatie, supapa de siguranta si regulator

- de debit si vas de expansiune de 18 litri pentru instalatia de panouri solare
- **vana de amestec** termostatica cuplata direct la boiler (permite furnizarea constanta de ACM la temperatura ideala)
- **vas de expansiune** pentru incalzire, manometru, termometru, pompa de circulatie pentru instalatia directa, robineti de golire, clapete de sens, supape de siguranta (3 bar pentru incalzire), dezaerator automat, kit de transformare GPL, vas de expansiune ACM, pompa de circulatie boiler, supapa de siguranta 8 bar pe circuitul ACM, robinet de umplere instalatie, vas de expansiune solar, supapa de siguranta circuit solar 6 bar
- Posibilitatea instalarii centralei cu implementarea ulterioara a sistemului solar fara costuri suplimentare
- Posibilitate de gestionare a instalatiilor pe mai multe zone cu temperatura inalta si joasa prin cuplarea la distribuitorii hidraulice de tipul: BAG2 AP, BAG2 MIX BASIC, BAG2 MIX CLIMA, BAG2 2MIX BASIC
- **Accesibilitate frontala la toate componentele** care simplifica operatiunile de intretinere

Date tehnice	UM	Residence Colonna Condens
Putere termica utila min./max. la 80-60°C	kW	20,5
Putere termica utila min./max. la 50-30°C	kW	22,2
Randament functionare la 80-60°C	%	97,1
Randament functionare la 50-30°C	%	109,9
Capacitate boiler	litri	200
Presiune maxima incalzire	bar	3
Reglare temperatura incalzire	°C	20-45 / 40-80
Reglare temperatura apa calda menajera	°C	30-65
Capacitate vas de expansiune incalzire	litri	12
Capacitate vas de expansiune boiler	litri	8
Capacitate vas de expansiune circuit solar	litri	4
Presiune maxima ACM	bar	8
Racorduri gaz / ACM / incalzire / circuite solare	∅	3/4"
Lungime max. kit coaxial 60/100 mm	metri	7,85
Putere electrica / Tensiune alimentare	W / V-Hz	165 / 230-50
Dimensiuni (inaltime x latime x adancime)	mm	1900 x 600 x 610
Cod Romstal		35MR0019

Accesorii

Denumire	Cod
Kit orizontal D60/100 mm	37KR0008
Kit vertical D60/100 mm	37KR0009
Modul de distributie BAG MIX BASIC pentru 1 circuit de radiatoare si unul de pardoseala BAG MIX BASI	37KR0022
Sonda de temperatura exterioara	37KR0003
Kit sonda colector solar	2008787
Cronocomanda Residence Colonna Condens	20001248
Prelungitor coaxial condensatie D.60/100mm, 100 cm	37K 0111
Cot coaxial 90 grd condensatie	37K 0112

BOILERE CU ACUMULARE DIN OTEL VITRIFICAT

Pentru a putea beneficia de confortul maxim in furnizare de apa calda menajera, Riello a dezvoltat o gama completa de boilere cu acumulare, din otel vitrificat.

Boilerele Pianeta sunt preparatoare de apa calda menajera de pardosela, avand capacitati de 100 si 150 litri si se pot cupla doar cu microcentralele cu functionare numai pe incalzire: Residence si Family condens (Model IS).

Avand un aspect modern, aceste boilere se integreaza cu discretie si eleganta in orice locuinta.

CARACTERISTICI

- Vitrificarea la temperatura inalta asigura o igiena si o durata de viata ridicata.
- Protectie la curenti vagabonzi prin intermediul anodului de magneziu
- Capacitate ridicata de producere ACM si timpi redusi de reîncalzire
- Izolatie eficienta din poliuretan expandat de inalta densitate si pierderi de caldura reduse
- Dimensiunile si pozitionarea schimbatorului de caldura permite obtinerea unor valori optime de stratificare a apei pentru acumulare
- Utilizare rapida a puterii termice a microcentralei datorita profilului spirelor schimbatorului de caldura si distantei sale fata de peretii rezervorului
- Posibilitatea de gestionare a tabloului de comanda al microcentralei Family cond cu ajutorul unei sonde (accesoriu) sau al telecomenzii microcentralei Family

Date tehnice	UM	PIANETA 100	PIANETA 150
Capacitate	litri	100	150
Putere maxima absorbita	kW	24	33
Debit apa calda la $\Delta T=30^{\circ}C$	litri/ora	693	945
Suprafata de schimb de caldura	m ²	0,80	0,66
Presiune maxima	bar	7	7
Racorduri ACM	Ø	3/4"	3/4"
Racorduri serpentina	Ø	3/4"	1"
Inaltime	mm	915	1015
Diametru	mm	505	567
Masa	kg	43	55
Cod Romstal		35BR0001	35BR0002



AVANTAJE

- Intretinere usoara datorita flansei de tip nou
- Disponerea componentelor interne asigura o manevrare perfecta a boilerului

CRONOTERMOSTATE

CRONOCOMANDA 'FAMILY'
Cod: 37KR0002



CRONOCOMANDA 'RESIDENCE'
Cod: 37KR0004



CRONOCOMANDA 'CONDEXA'
Cod: 37T 0068



Distribuitor:



Romstal nu isi asuma raspunderea pentru eventualele greseli aparute la tipar. Fotografiiile nu genereaza obligatii contractuale. Oferta este in limita stocului disponibil.

romstal
UNIVERSUL INSTALATIILOR

S.C. Romstal Imex S.R.L.
Sos. Vitan-Barzesti nr. 11A, sector 4;
Tel/Fax: 021-332.09.01, 334.94.63;
Reg. Com. J/40/14205/1994
CIF RO 5990324
cont RO 53 INGB 0001000146458915
ING BANK BUCUREST
capital social : 10.873.200 lei.

© 2011 ROMSTAL Dep. Comunicare
www.romstal.ro
Infoline: 0800 81 81 81 (apel gratuit)