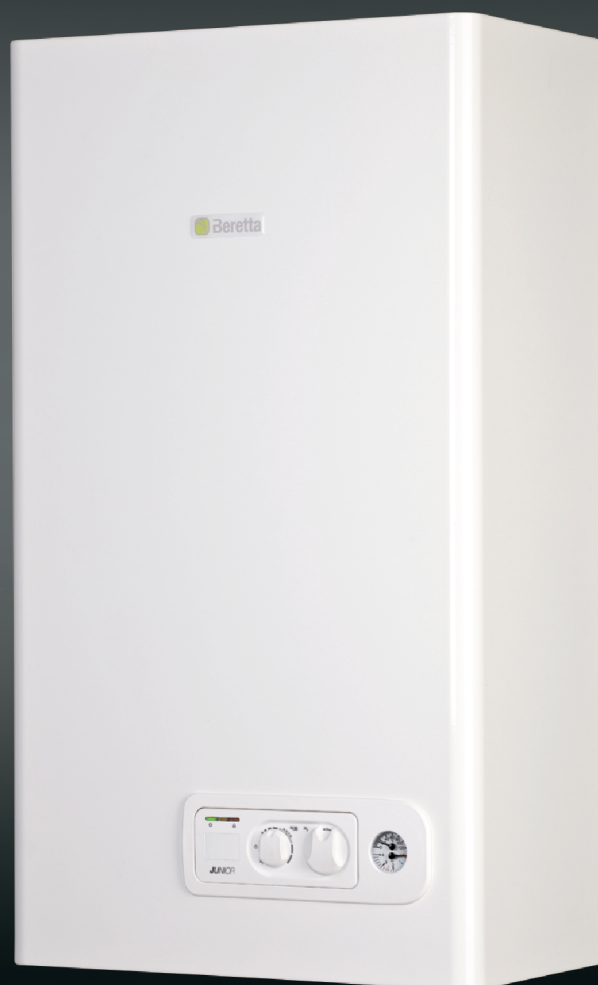


Junior

Centrală termică murală mixtă cu
funcționare pe combustibil gazos



RANDAMENT ★★ ★

pentru modelele cu tiraj forțat (cameră etanșă)
(conform Directivei Europene CEE 92/42)

Centrală termică murală

Rezidențial

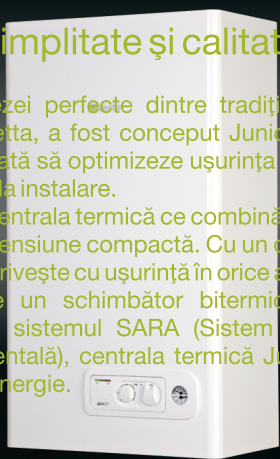
 **Beretta**

Junior: Simplitate și calitate

Pe baza sintezei perfecte dintre tradiție și inovație atinse de Beretta, a fost conceput Junior, o centrală termică destinată să optimizeze ușurința în exploatare și flexibilitatea la instalare.

Junior este o centrală termică ce combină performanțe înalte cu o dimensiune compactă. Cu un desing italian, elegant, se potrivește cu ușurință în orice ambient.

Disponând de un schimbător bitermic din cupru, precum și de sistemul SARA (Sistem Automat de Reglare Ambientală), centrala termică Junior oferă și economie de energie.



Selector temperatură tur încălzire
Activare sistem S.A.R.A.
Pornit/Oprit RESET
Mod apă caldă menajeră (exclusiv)

Selector temperatură apă caldă menajeră
Termomanometru

2 Led-uri pentru vizualizarea modului de operare și diagnostic

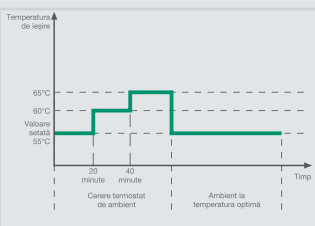


Noul Junior dispune de un panou de comandă extrem de ușor de folosit, fiind dotat cu două butoane ergonomice pentru principalele funcții ale centralei și cu două led-uri pentru diagnoză. Panoul mai conține și un Termomanometru, ușor de citit, pentru circuitul de încălzire.

Sistem S.A.R.A.: economie și confort

Toate modelele Junior sunt echipate cu sistemul patentat de Beretta S.A.R.A. (Sistemul Automat de Reglare Ambientală). Acesta poate fi activat numai în condițiile existenței unui termostat de ambient instalat. Poziționând butonul de temperatură al circuitului de încălzire în sectorul "AUTO" (între 55°C și 65°C), temperatura de tur va fi reglată în mod automat de către centrală pentru o adaptare perfectă la exigențele reale ale locuinței. Sistemul S.A.R.A. oferă cel mai bun raport între temperatura medie a caloriferelor și rapiditatea atingerii temperaturii dorite (setate prin intermediul termostatului de ambient) oferind astfel o importantă economie în ceea ce privește consumul.

Când ambientul cere căldură, temperatura agentului primar crește cu câte 5°C în două intervale succesive de câte 20 minute. Odată atins confortul dorit, sistemul S.A.R.A. se oprește automat până la următoarea cerere de căldură, temperatura agentului revenind la valoarea inițială (între 55°C și 65°C). Avantajele sistemului sunt: consumuri mai mici, o mică depozitare de calcar în interiorul centralei, variații de temperatură mai mici ale corpurilor de încălzire (față de centralele fără sistem S.A.R.A.).



Termoreglarea

Centrala termică Beretta Junior este dotată din fabricație cu sistemul pentru termoreglare climatică.

Instalatorul trebuie doar să conecteze sonda externă (accesoriu opțional) la placa electronică a centralei termice Junior și să activeze aceasta funcție.

Sistemul de termoreglare adaptează funcționarea centralei la schimbările climatului extern optimizând atât confortul ambiental al locuinței și eficientizând consumul de combustibil.

Funcția de termoreglare a centralei termice Junior dispune de multiple curbe climatice deja stabilite dintre care poate fi aleasă cea mai potrivită.

Mai mult, prin intermediul sistemului de termoreglare, centrala termică Junior oferă posibilitatea de a regla ulterior confortul în funcție de curba climatică aleasă: prin acționarea selectorului temperaturii de încălzire se poate modifica nivelul de confort în funcție de exigențele personale într-un interval de la +5 la -5 (10 trepte) față de curba de bază.



Caracteristici și modele disponibile	UM	Junior 24 C.S.I.	Junior 28 C.S.I.	Junior 24 C.A.I.	Junior 28 C.A.I.
Putere termică nominală în focar încălzire/ACM	kW	25,8	30,2	26,7	31,9
Putere termică nominală utilă încălzire/ACM	kW	23,9	28,2	23,8	28,5
Putere termică redusă în focar încălzire	kW	8,9	12,7	10,4	10,7
Putere termică redusă utilă încălzire	kW	7,5	10,9	8,9	8,9
Putere termică redusă în focar ACM	kW	8,9	10,5	10,4	10,7
Putere termică redusă utilă ACM	kW	7,5	9	8,9	8,9
Putere electrică	W	100	125	85	85
Tensiune de alimentare/frecvență	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Nivel de protecție electrică	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Randament la Pn	%	92,8	93,5	89,6	89,3
Randament la sarcină redusă (30%)	%	91,8	92,8	89	88,7

Funcționare în regim încălzire

Presiune și temperatură maximă	bar / °C	3 / 90	3 / 90	3 / 90	3 / 90
Câmp de selecție al temperaturii apei de încălzire	°C	40-80	40-80	40-80	40-80
Pompa: sarcină maximă disponibilă pentru instalație la un debit de	mbar	176	300	176	300
	l/h	1000	1000	1000	1000
Capacitate vas de expansiune cu membrană	l	7	8	8	8

Funcționare în regim apă caldă menajeră

Presiune maximă	bar	6	6	6	6
Presiune minimă	bar	0,2	0,15	0,15	0,15
Cantitate de apă caldă cu $\Delta T = 25^\circ C$	l/min	13,7	16,2	14,1	16,4
Debit minim al apei calde menajere	l/min	2	2	2	2
Câmp de selecție al temperaturii apei calde menajere	°C	37-60	37-60	37-60	37-60

Racorduri hidraulice

Tur - retur încălzire	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Intrare - ieșire apă caldă menajeră	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Gaz	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Tuburi de evacuare coaxială a fumului

Diametru	mm	60-100	60-100	-	-
Lungime maximă	m	4,25	4,25	-	-

Tuburi separate aspirație aer/evacuare fum

Diametru	mm	80-80	80-80	-	-
Lungime maximă	m	16+16	14,5+14,5	-	-

Coș de fum

Diametru	mm	-	-	130	140
----------	----	---	---	-----	-----

Dimensiuni, greutate, gaz

Dimensiuni (HxLxP)	mm	715x405x248	740x450x338	740x400x338	740x450x338
Greutate	Kg	28	35	29	32
Versiuni gaz disponibile		NG-GPL	NG-GPL	NG-GPL	NG-GPL

Legenda: C = încălzire + apă menajeră; A = camera deschisă; S = camera etanșă; I = aprindere electronică, control prin ionizare.

Beretta își rezervă dreptul de a schimba caracteristicile și datele prezente, în orice moment, fără un preaviz, pentru îmbunătățirea produsului. Acest pliant nu poate fi considerat un contract în relațiile cu terții.