CITY 3.24-II BS ... Easymatic/Easyradio, CITY 3.24-II FF BS ... Easymatic/Easyradio

Cazane murale cu functionare pe gaz pentru incalzire si preparare acm prin boiler separat

CITY 3.24-II BS 50.. 8666Q125

CITY 3.24-II FF BS 130..

- Ansamblu cazan mural + boiler acm:
  - versiune BS 50, 80, 150 - boiler mural montat in proximitatea cazanului
  - versiune BS 130 - boiler amplasat pe sol sub cazan

  cu modul hidraulic pentru incalzire in pardoseala integrat sub manta si **comanda la distanta comunicanta in functie de exterior** (sonda livrata) programabila **Easymatic** (cu fire) **sau Easyradio** (fara fire)
  - CITY 3.24-II BS ..: cu tiraj natural
  - CITY 3.24-II FF BS..: cu tiraj fortat, cos coaxial livrat
- Aprindere electronica si control al flacarii prin ionizare
- Inalt randament de ardere: 92%
- Arzator modulant de la 10 la 24 kW in mod incalzire si de la 8 la 24 kW in mod acm
- Conform reglementarilor ★★ CE si ultimelor reglementari acustice
- Modul pentru incalzire in pardoseala constituit dintr-un schimbator de caldura in placi, o vana de amestec motorizata cu 3 cai si pompa de circulatie montate pe o placa de fonta
- Tablou de comanda simplu si functional
  - afisaj multifunctie cu leduri: afisarea temperaturilor si a starilor de functionare
  - preechipat cu platina + sonda pentru comanda si reglarea incalzirii in pardoseala
- **Instalare usoara:**
  - cadrului de montaj echipat cu 5 robineti de izolare cu sfera si piese cu cot pentru racordare superioara sau inferioara
  - livrat cu kit de legatura cazan/boiler
  - echipare completa: vas de expansiune 12 litri, supapa de siguranta, manometru electronic, disconector, pompa de circulatie cu separator de aer, aerisitor cu scurgerea racordata la colector, robineti de golire, colector de scurgeri, vana de inversiune

Colisaj: CITY 3.24-II BS 50/80/130: *6 colete + 1 sau 2 colete* pentru CITY .. FF dupa cosul coaxial ales
CITY 3.24-II BS 150: *5 colete + 1 sau 2 colete* pentru CITY .. FF dupa cosul coaxial ales

PERFORMANTE

Tip generator: incalzire + acm cu acumulare
Tip cazan: joasa temperatura
Arzator:
- CITY 3.24-II BS: atmosferic
- CITY 3.24-II FF BS: tiraj forta

Energie utilizata: gaz natural (GPL prin kit de conversie livrabil optional)
Ref. "Certificat CE":
- CITY 3.24-II BS: CE 0085AT0282
- CITY 3.24-II FF BS: CE 0085AT0281

Evacuare gaze arse:
- CITY 3.24-II BS: tiraj natural
- CITY 3.24-II FF BS: cos coaxial

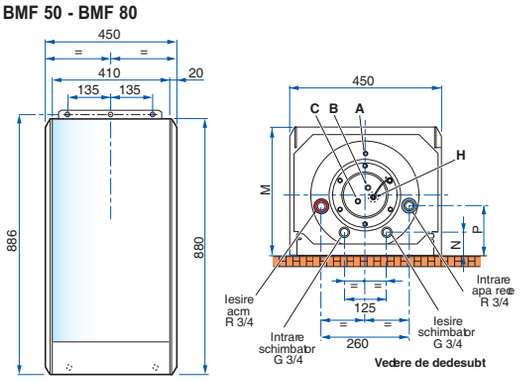
Temp. min. retur: neimpusa
Temp. min. tur: 40°C

★★ CE

- **Cazan tip/omologare:**
  CITY 3.24-II BS: $B11_{BS}$
  CITY 3.24-II FF BS: C_{12}, C_{32}, C_{42}, C_{52}
- **Categorie gaz:** II_{2E+3P+}
- **Conditii de utilizare:**
  Temperatura maxima de lucru: 90°C
  Presiune maxima de lucru: 3 bar
  Termostat reglabil de la 40 la 90°C
  Termostat de siguranta: 105°C
- **Putere acustica**
  CITY 3.24-II BS: 48 dB(A)
  CITY 3.24-II FF BS: 45 dB(A)
- **Indice de protectie:** IPX 4D

Dimensiuni principale (mm)

BMF 50 - BMF 80



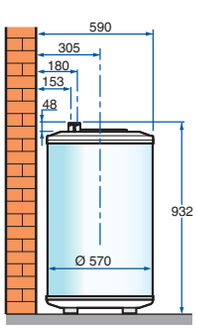
8953F001A

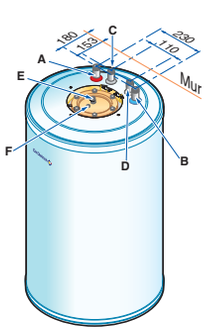
A) aerisitor boiler
B) teaca sonda
C) teaca termometru
H) Anod

	BMF 50	BMF 80
M	380	450
N	69	113
P	146	190

R: Filet exterior
Rp: Filet interior
G: Filet cilindric
(etansare cu garnitura plata)

SR 130

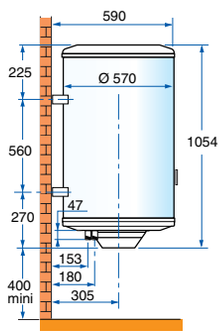


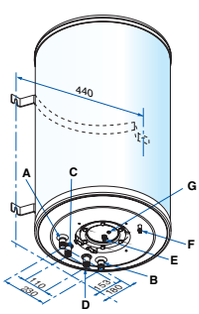


8666F100A

A) Intrare ag. primar G 3/4
B) Iesire ag. primar G 3/4
C) Iesire acm R 3/
D) Intrare apa rece R 3/4
E) Anod magneziu
F) Teaca

BMS 150





8953F004A

A) Intrare ag. primar G 3/4
B) Iesire ag. primar G 3/4
C) Iesire acm R 3/
D) Intrare apa rece R 3/4
E) Anod magneziu
F) Aerisitor boiler
G) Teaca

CARACTERISTICI TEHNICE

Model		CITY	3.24-II BS 50	3.24-II BS 80	3.24-II BS 130	3.24-II BS 150	3.24-II FF BS 50	3.24-II FF BS 80	3.24-II FF BS 130	3.24-II FF BS 150
Putere nominala Pn (mod incalzire si acm)		kW	24	24	24	24	24	24	24	24
Randament in % PCI										
la sarcina .. % Pn si	100 % Pn la 70°C	%	90,9	90,9	90,9	90,9	91,8	91,8	91,8	91,8
temp. medie …°C	30 % Pn la 40°C	%	90,0	90,0	90,0	90,0	90,3	90,3	90,3	90,3
Debit nominal de apa la Pn (Δt=20 K)		m^3/h	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034
Pierderi la oprire la Δt=30 K		W	215	215	215	215	103	103	103	103
Putere electrica auxiliara (fara pompa)		W	10	10	10	10	20	20	20	20
Putere electrica pompa		W	160	160	160	160	160	160	160	160
Putere utila minima (mod incalzire)		kW	10	10	10	10	10	10	10	10
Putere utila minima (mod pardoseala)		kW	10	10	10	10	10	10	10	10
Putere utila minima (mod acm)		kW	8	8	8	8	8	8	8	8
Inaltime manometrica disponibila la Δt=20 K		bar	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Debit gaz la Pn	gaz natural	m^3/h	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79
(1013 mbar - 15°C)	butan/propan	kg/h	2,08	2,052,08	2,052,08	2,052,08	2,052,08	2,052,08	2,052,08	2,052,08
Debit masic gaze de ardere la Pn		kg/h	69,5	69,5	69,5	69,5	73	73	73	73
Capacitate boiler acm		l	50	80	130	150	50	80	130	150
Putere schimbator boiler		kW	24	24	24	24	24	24	24	24
Debit specific la Δt=30 K		l/min	13,0	16,5	20,0	24,3	13,0	16,5	20,0	24,3
Debit orar la Δt=35 K		l/h	590	590	590	590	590	590	590	590
Debit in 10 min la Δt=30 K		l/10 min	130	165	200	245	130	165	200	245
Constanta de racire		Wh/24 h. I.K.	0,53	0,41	0,27	0,32	0,53	0,41	0,27	0,32
Perderi prin pereti acm Δt = 45 K		W	50	62	73	90	50	62	73	90
Putere electrica auxiliara in mod acm		W	80	80	80	80	80	80	80	80
Masa - fara apa		kg	88	100	110	120	97	109	119	129

Performante acm la Pn, la temp. amb. a localului: 20°C, temp. apa rece: 10°C, temp. agent primar: 85°C, temp. stocare acm: 60°C

PRET FARA T.V.A.

Model CITY			3.24-II BS-50 (4)	3.24-II BS-80 (4)	3.24-II BS 130 (4)	3.24-II BS 150 (4)	3.24-II FF BS-50 (4)	3.24-II FF BS-80 (4)	3.24-II FF BS 130 (4)	3.24-II FF BS 150 (4)
tiraj natural	- cu cda Easymatic	€	3 337,00	3 422,00	3 102,00	3 153,00	-	-	-	-
	- cu cda Easyradio	€	3 422,00	3 507,00	3 187,00	3 238,00	-	-	-	-
cu cos coaxial orizontal standard ø 60/100 mm lung. 800 mm	- cu cda Easymatic	€	-	-	-	-	3 664,00	3 749,00	3 429,00	3 480,00
	- cu cda Easyradio	€	-	-	-	-	3 749,00	3 834,00	3 514,00	3 565,00
cu cos coaxial orizontal ø 60/100 mm lung. 1500 mm (1)	- cu cda Easymatic	€	-	-	-	-	3 699,00	3 784,00	3 464,00	3 515,00
	- cu cda Easyradio	€	-	-	-	-	3 784,00	3 869,00	3 549,00	3 600,00
cu cos coaxial vert. ø 80/125 mm inaltime 1283 mm (1) (2) (3)	- cu cda Easymatic	€	-	-	-	-	3 780,00	3 865,00	3 545,00	3 596,00
	- cu cda Easyradio	€	-	-	-	-	3 865,00	3 950,00	3 630,00	3 681,00

(1) In lipsa unei precizari, cazanul va fi livrat cu cos coaxial orizontal standard, lungime 800 mm
(2) Terminalul livrat este de culoare neagra, poate fi comandat in varianta rosu
(3) Furnitura include adaptor-recuperatorul de condens, colet HA 210.
(4) Automatizarea Easymatic (colet FM50) sau Easyradio (colet AD201) face parte din furnitura si este inclusa in pret

OPTIUNI

ACCESORII	COLET	€
Kit de conversie pe gaz natural		pret la cerere
Kit de conversie pe GPL		
Robineti de izolare cu golire	HA 27	53,70

AUTOMATIZARE	COLET	€
Comanda la distanta cu fire Easymatic sau fara fire Easyradio cu sonda exterioara		inclusa

COSURI COAXIALE	COLET	€
vezi pag.161		

PREPARARE ACM	COLET	€
- prin boiler separat de 50, 80, 130 sau 150 litri		