

## GENERATOARE DE AER CALD SERIA BF



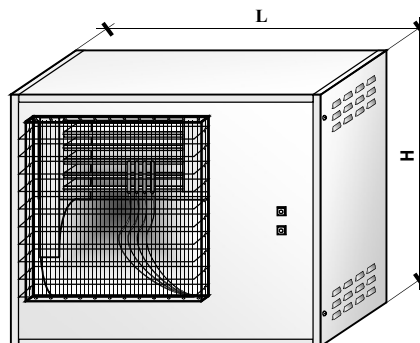
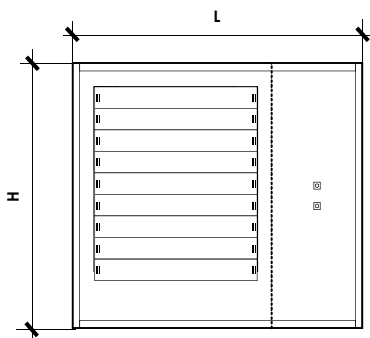
### CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

- Cameră de ardere închisă
- Arzător atmosferic din inox cu funcționare în două trepte
- Aprindere electronică
- Controlul temperaturii aerului și funcționarea arzătorului cu termostat
- Termostat de siguranță cu rearmare manuală
- Schimbător de căldură din oțel inox
- Termostat „FAN” – comandă pornirea ventilatorului numai după ce aerul ajunge la temperatura de 40°C
- Termostat „TMN” – comandă trecerea arzătorului în treapta 1 de funcționare când temperatura aerului ajunge la 60°C

Sunt realizate în trei tipuri constructive:

- **Seria BF-E** – ventilator elicoidal, instalare la interior
- **Seria BF-C** – ventilator centrifugal, instalare la interior, dispersia aerului cu tubulatură

**Seria BF-EC** - ventilator centrifugal, carcasă de protecție, instalare la interior/exterior, dispersia aerului cu tubulatură.



Date tehnice valabile pentru toată seria BF										
Model		BF 25		BF 35		BF 45		BF 65		
		Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	
Putere termică totală	kW	25	20	35	25	45	35	63	38	
Putere termică nominală	kW	23,65	19,06	33,00	23,82	42,43	33,42	59,85	36,67	
Randament	%	94,6	95,3	94,3	95,3	94,3	95,5	95,0	96,5	
Consum la 15°C	Gaz metan	m <sup>3</sup> /h	2,64	2,11	3,7	2,64	4,76	3,7	6,66	4,02
	Propan G31	kg/h	1,95	1,56	2,73	1,95	3,51	2,73	4,92	2,96
	Butan G30	kg/h	1,81	1,45	2,53	1,81	3,25	2,53	4,56	2,75
Volum aer necesar arderii - max.	m <sup>3</sup> /h	40		70		100		140		
Racord gaz		1/2"								
Racord admisie aer	mm	80								
Racord evacuare gaze arse	mm	80								
Lungime liniară tuburi admisie aer/evacuare gaze arse	Max.	6 m								
	Min.	1 m								
Alimentare electrică		230V/50Hz								

BF - E - ventilator elicidal, instalare la interior									
Model		BF-E 25		BF-E 35		BF-E 45		BF-E 65	
		Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
Nr. ventilatoare/Nr. viteze		01-Feb		01-Feb		02-Feb		02-Feb	
Debit aer (3)	m <sup>3</sup> /h	2300	1350	3200	1770	5200	3000	6200	4620
Presiune statică utilă-max.	Pa	40	32	25	14	28	16	25	14
Nivel zgomot	dB	45	40	47	41	48	43	50	44
Distanță parcursă de aer	m	25,5	17,4	30,7	20,7	37,2	25,4	42,8	29,0
Salt termic aer	°C	31	25	31	25	24	20	28	17
Turație ventilator	rot/min	1370	950	1350	935	1370	950	1350	935
Putere electrică absorbită-max.	W	260		330		400		540	
Dimensiuni									
Lățime	mm	800		1000		1150		1300	
Înălțime	mm	650		650		650		700	
Adâncime	mm	560		560		560		560	
Greutate	kg.	58		72		85		107	

BF - C - ventilator centrifugal, instalare la interior, dispersie aer prin tubulatură									
Model		BF-C 25		BF-C 35		BF-C 45		BF-C 65	
		Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
Nr. ventilatoare/Nr. viteze		01-Feb		01-Feb		02-Feb		02-Feb	
Debit aer	m <sup>3</sup> /h	2800	1950	3400	2380	5400	3780	6600	4650
Presiune statică utilă-max.	Pa	150	90	140	80	150	90	140	80
Nivel zgomot	dB	48	43	50	44	51	46	53	47
Distanță parcursă de aer	m	29,6	19,8	34,8	22,8	41,6	27,4	47,3	30,8
Salt termic aer	°C	25	20	29	21	24	19	27	17
Turație ventilator	rot/min	870	500	890	510	870	500	890	510
Putere electrică absorbită-max.	W	570		600		1020		1060	
Dimensiuni									
Lățime	mm	800		1000		1150		1300	
Înălțime	mm	650		650		650		700	
Adâncime	mm	880		880		880		880	
Greutate	kg.	69		81		98		124	



<b>BF - EC - ventilator centrifugal, instalare la exterior/interior, dispersie aer prin tubulatură</b>									
<b>Model</b>		<b>BF-EC 25</b>		<b>BF-EC 35</b>		<b>BF-EC 45</b>		<b>BF-EC 65</b>	
		<b>Max.</b>	<b>Min.</b>	<b>Max.</b>	<b>Min.</b>	<b>Max.</b>	<b>Min.</b>	<b>Max.</b>	<b>Min.</b>
Nr. ventilatoare/Nr. viteze		01-Feb		01-Feb		02-Feb		02-Feb	
Debit aer	m <sup>3</sup> /h	2800	1950	3400	2380	5400	3780	6600	4650
Presiune statică utilă-max.	Pa	150	90	140	80	150	90	140	80
Nivel zgomot	dB	48	43	50	44	51	46	53	47
Distanță parcursă de aer	m	29,6	19,8	34,8	22,8	41,6	27,4	47,3	30,8
Salt termic aer	°C	25	20	29	21	24	19	27	17
Turație ventilator	rot/min	870	500	890	510	870	500	890	510
Putere electrică absorbită-max.	W	570		600		1020		1060	
<b>Dimensiuni</b>									
Lățime	mm	800		1000		1150		1300	
Înălțime	mm	650		650		650		700	
Adâncime	mm	950		950		950		950	
Greutate	kg.	79		89		108		136	

