

PLYNOVÉ JEDNOTKY KONDENZAČNÍ S RADIÁLNÍM VENTILÁTOREM

ErP 2021

OBECNÉ INFORMACE:

Teplovzdušné jednotky EOLO BC AC jsou vyráběny ve výkonovém rozsahu od 16 kW do 103 kW s kondenzačním výměníkem s radiálním ventilátorem.

Plynové jednotky jsou určeny k vytápění velkoobjemových prostor pomocí přímého proudění teplého vzduchu. Jednotky se instalují do vnitřních prostor vytápěných objektů. Fungují jak s venkovním vzduchem, tak s recirkulačním vzduchem, což umožňuje nastavení libovolného směšovacího poměru. Jsou určeny i pro dodatečnou instalaci směšovací komory.

Součástí výbavy jednotky BC AC je kromě kondenzačního výměníku také hořák PREMIX, radiální ventilátor, opláštění a systém řízení a zabezpečení hořáku spolu s komunikační deskou SCP 674V030.

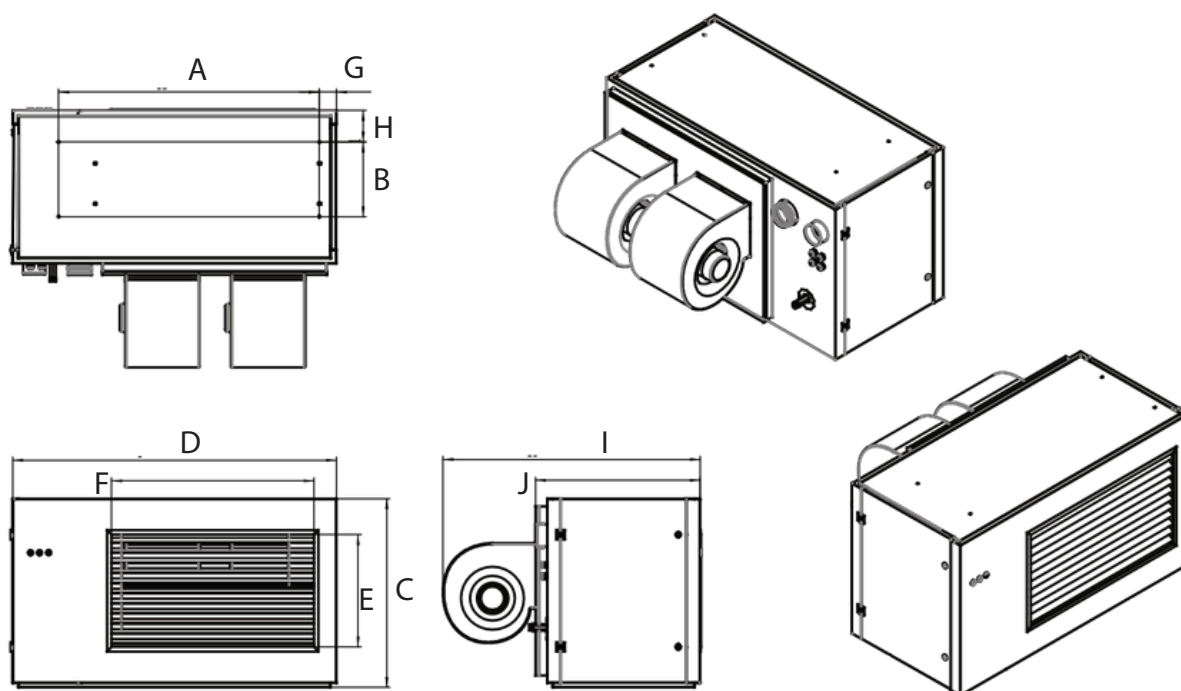
Standardní provozní vlastnosti jednotek:

- Modulovaný hořák **PREMIX** v rozsahu **30 % – 100 %**.
- Patentovaná hlava hořáku **PREMIX**
- Účinnost při minimálním zatížení až **105 %**.
- Nulové emise oxidu uhelnatého (**CO - 0 ppm**).
- Nejvyšší emisní třída oxidů dusíku **TŘÍDA 5 (NOx < 30 ppm)**

Technické údaje

EOLO BC AC (Technické údaje)		BC 15	BC 25	BC 35	BC 45	BC 55	BC 65	BC 85	BC 100	
Jmenovitý příkon	kW(Hi)	16	22	32	43	52	63	86	103	
	Účinnost %	95	95	95	96	94	96	94	94	
Minimální příkon	kW(Hi)	6	8	11	15	18	22	28	32	
	Účinnost %	105,1	104,8	105	105	104,9	105,1	103,9	103,9	
Sezónní energetická účinnost	%	81,5	81,2	81,1	83,9	82,9	80,7	83,2	80,1	
Technické údaje										
Max. elektrický příkon AC	W	440	540	580	1190	1290	1120	2260	2580	
Max. průtok vzduchu AC	m³/h	1.800	2.200	2.800	4.000	5.100	5.800	8.100	9.600	
Připojení plynu	Inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	
Průměr odvodu spalin	mm	100	100	100	100	100	100	130	130	
Průměr sání vzduchu	mm	100	100	100	100	100	100	130	130	
Externí statický tlak ventilátorů AC	Pa	120/300								
Maximální spotřeba plynu										
Zemní plyn	E20 mbar (GZ20)	m³/h	1,69	2,33	3,39	4,55	5,5	6,67	9,1	11,11
	Lw20 mbar (GZ41,5)	m³/h	2,06	2,84	4,13	5,55	6,71	8,13	11,1	13,55
	Ls 13 mbar (G2.35)	m³/h	2,35	3,23	4,7	6,32	7,64	9,26	12,64	15,43
LPG	P 37 mbar (G31)	kg/h	1,03	1,41	2,05	2,76	3,34	4,04	5,52	6,74
	B/P mbar (G30)	kg/h	1,04	1,42	2,07	2,78	3,36	4,07	5,56	6,76

v případě ohříváče se směšovací komorou je třeba průtok vzduchu snížit o 10 %



Rozměry EOLO BC AE – řady s radiálními ventilátory (hodnoty v mm)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Váha (kg)
15 AC	648	232	620	855	350	450	56	125	910	547	73
25 AC	648	232	620	855	350	450	56	125	910	547	75
35 AC	887	232	620	1095	350	700	56	125	956	546	84
45 AC	875	320	735	1150	450	750	62	125	1097	615	102
55 AC	990	320	735	1290	450	850	62	125	1096	616	136
65 AC	1160	332	840	1440	500	900	76	140	1144	732	148
85 AC	1324	332	840	1600	500	1000	84	140	1210	732	172
100 AC	1489	332	840	1750	500	1150	69	140	1211	731	212

Certifikát: Certifikát typu dle GAR 2016/426/WE

Dostupné příslušenství:

- Konzoly nástěnné
- Regulace
- Snímače vnitřní a venkovní teploty
- Systémy odkouření a přívodu vzduchu
- Směšovací komory



Výhradní distributor pro ČR: OMNITHERM, a.s.

WWW.OMNITHERM.CZ

