

OHŘÍVAČE

OBECNÉ INFORMACE:

Plynová sekce s hořákem typu Premix je moderní kondenzační jednotka určená pro vnitřní i venkovní instalaci. Slouží jako hlavní topný modul v systémech vytápění, větrání nebo chlazení objektů.

Hlavní komponenty:

- Výměník tepla: Kondenzační provedení vyrobené z nerezové oceli INOX 430.
- Hořák: Technologie Premix pro efektivní spalování.
- Řídicí jednotka: Centrální regulace s možností propojení a spolupráce s nadřazeným systémem (BMS).

Konstrukce a izolace:

- Materiál: Skříň je vyrobena z pozinkované oceli s práškovým lakováním, přizpůsobená konkrétnímu typu instalace.
- Venkovní provedení: V případě instalace v exteriéru je skříň dodatečně izolována:
 - Stěnové panely: Izolace o tloušťce 5 cm.
 - Podlaha a střecha: Izolace o tloušťce 10 cm.

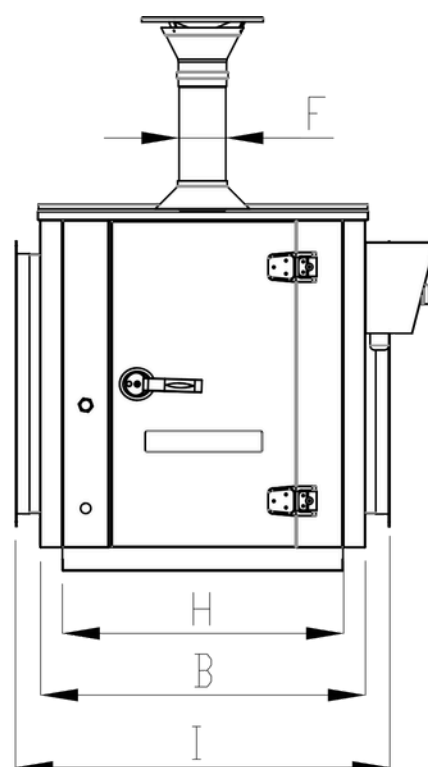
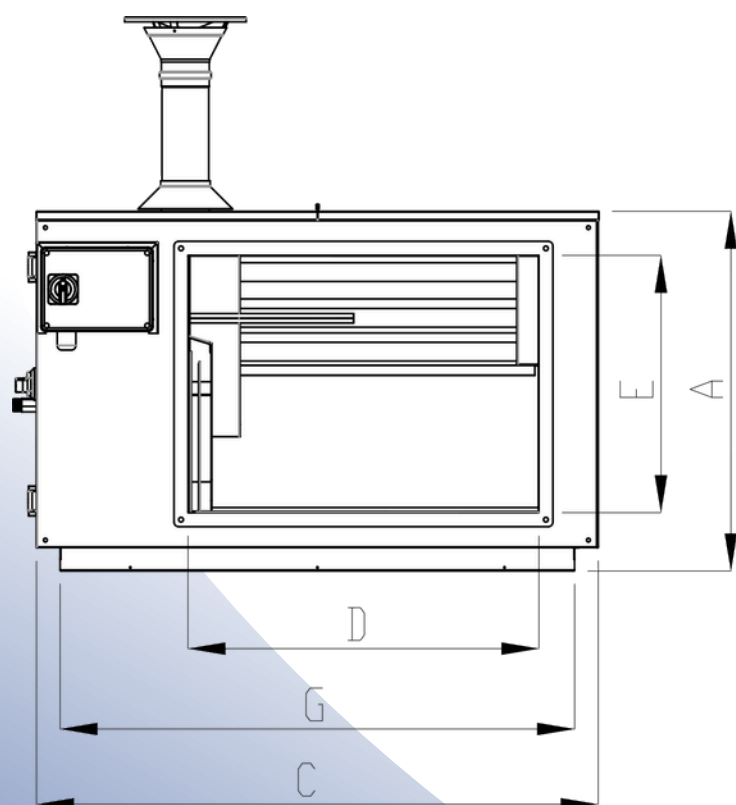
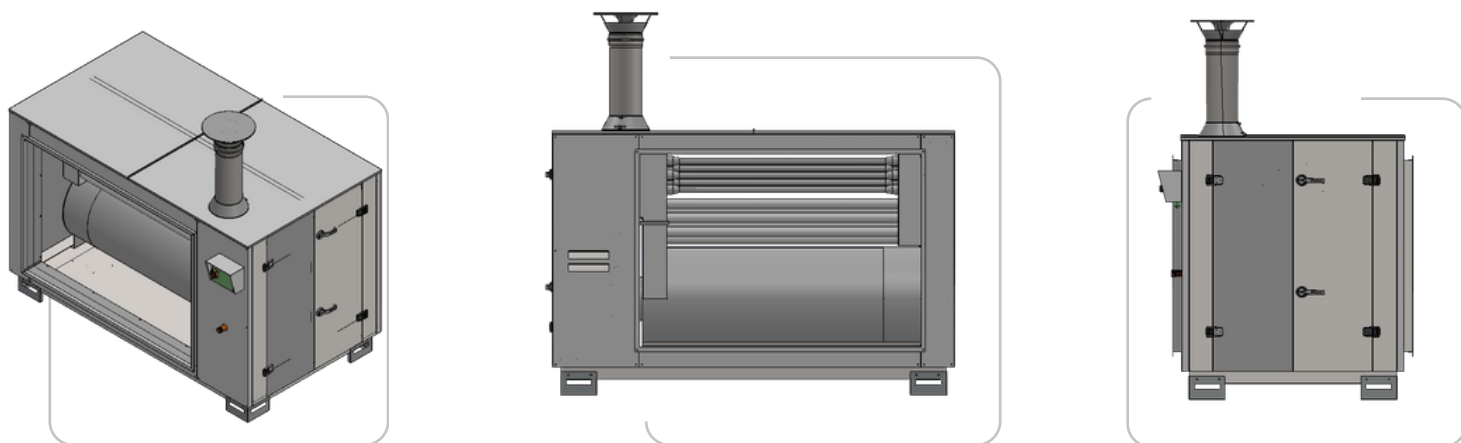
Standardní provozní vlastnosti:

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

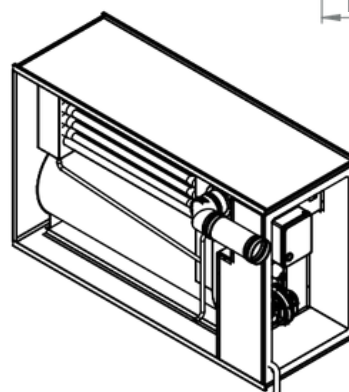
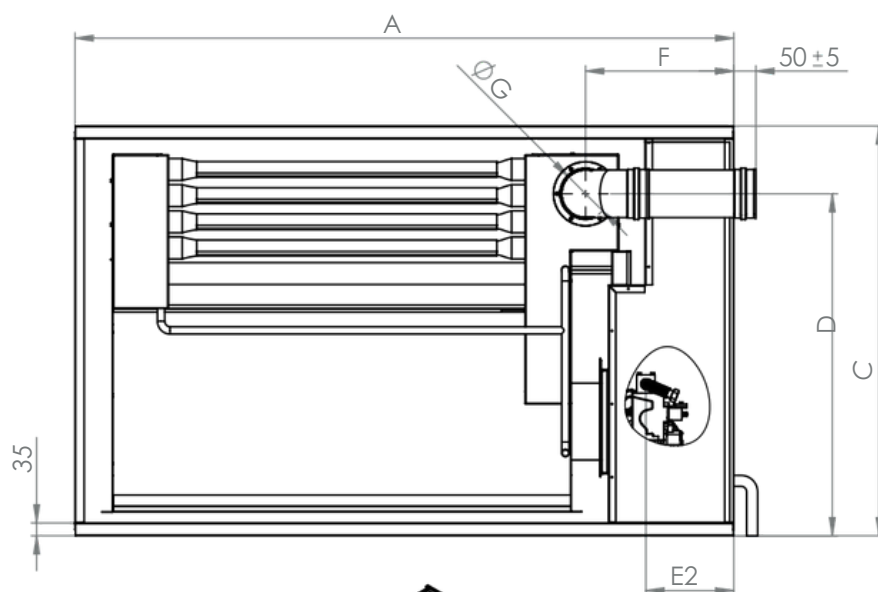
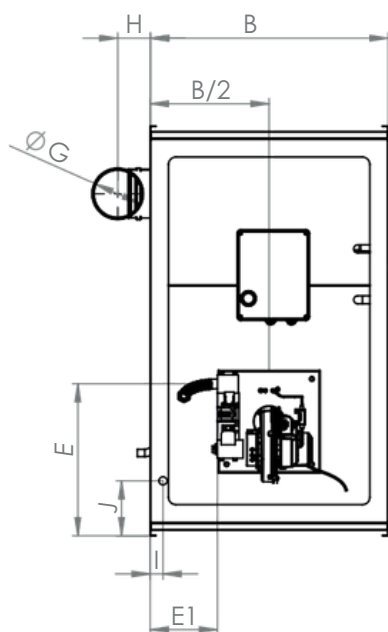
ErP 2021


Technické údaje

			BC 25	BC 35	BC 45	BC 55	BC 65	BC 85	BC 100	BC 120	BC 150	BC 200	BC 250	BC 300
JMENOVITÝ MAXIMÁLNÍ VÝKON	kW		22	32	43	52	63	86	103	125	155	210	260	315
JMENOVITÝ MINIMÁLNÍ VÝKON	kW		8	11	15	18	22	28	32	41	48	60	68	85
ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ	V		230/LNPE											
MAX. PŘÍKON ELEKTRICKÉ ENERGIE	W		45	55	85	110	160	190	210	235	270	290	320	450
MINIMÁLNÍ PRŮTOK VZDUCHU	m ³ /h		2 000	3 000	4 000	5 000	6 500	9 000	11 000	8 000	10 500	14 000	17 000	21 000
MAXIMÁLNÍ PRŮTOK VZDUCHU	m ³ /h		5 200	8 000	10 000	12 000	16 000	18 000	20 000	16 000	20 000	26 000	31 000	39 000
NÁRŮST TEPLoty PRO MIN. PRŮTOK	MAXIMÁLNÍ VÝKON	K	31	30	31	29	28	27	27	15	13	13	12	12
	MINIMÁLNÍ VÝKON	K	12	11	10	10	10	9	8	7	7	7	6	6
NÁRŮST TEPLoty PRO MAX. PRŮTOK	MAXIMÁLNÍ VÝKON	K	12	11	12	12	11	14	15	43	42	43	43	43
	MINIMÁLNÍ VÝKON	K	5	4	4	4	4	5	4	22	22	23	23	23
TLAKOVÁ ZTRÁTA – MINIMÁLNÍ PRŮTOK	Pa		24	26	21	22	25	27	50	26	42	56	115	38
TLAKOVÁ ZTRÁTA – MAXIMÁLNÍ PRŮTOK	Pa		139	162	68	78	89	107	166	110	130	175	276	126
PLYNOVÁ PŘÍPOJKA	G- CAL		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
PRŮMĚR ODKOUŘENÍ	mm		100	100	100	100	100	130	130	130	150	200	200	250
PROVEDENÍ SPOTŘEBIČE			B23 - C13 - C33											
PROVOZNÍ TEPLota	°C		-15 ... +40 °C (v režimu vytápění. +30 °C)											
HLADINA HLUKU	dBA		42	43	44	44	45	46	46	46	48	49	50	51
HMOTNOST	kg		62	74	89	118	128	148	186	220	505	540	570	730



Model	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	nF[mm]	G[mm]	H[mm]	I[mm]	Q[kg]
15/25	770	700	1050	600	550	100	950	600	800	110
35	770	700	1200	750	550	100	1100	600	800	129
45	950	800	1500	900	700	100	1400	700	900	182
55	950	800	1500	900	700	100	1400	700	900	196
65	1170	800	1650	1100	900	100	1550	700	900	226
85	1170	800	1650	1100	900	130	1550	700	900	260
100	1170	1050	1900	1200	900	130	1800	950	1150	280
120	1170	1050	1900	1200	900	130	1800	950	1150	300
150	1545	1400	2000	1250	1200	200	1900	1300	1500	490
200	1545	1400	2500	1750	1200	200	2400	1300	1500	530
250	1545	1400	2500	1750	1200	200	2400	1300	1500	560
300	2120	1500	2480	1500	1600	300	2375	1400	1740	900



Model	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	E1[mm]	E2[mm]	F[mm]	G[mm]	H[mm]	I[mm]	J[mm]	kg
25	920	450	750	550	330	85	180	220	100	90	35	115	51
35	1150	450	750	550	330	85	180	220	100	90	35	115	64
45	1250	550	800	665	360	135	230	390	100	90	35	115	79
55	1350	550	800	665	360	135	230	390	100	90	35	115	84
65	1500	650	860	700	310	210	230	340	100	90	35	115	148
85	1500	650	1120	935	415	185	240	400	130	90	35	115	153
100	1675	650	1120	935	415	185	240	400	130	90	35	115	162
120	1800	650	1120	935	415	185	240	400	130	90	35	115	173



Výhradní distributor pro ČR: OMNITHERM, a.s.

WWW.OMNITHERM.CZ

