

Hybridní vnitřní jednotka s integrovaným plynovým ohříváčem - přímotopná.

Kompatibilní s tepelným čerpadlem **Ecoflex AA**.

Zařízení nabízí alternativní provoz vysoce účinné **plynové jednotky** nebo **tepelného čerpadla** v závislosti na požadavcích nebo teplotních podmínkách, aby se dosáhlo pouze nejvyšších hodnot sezónní energetické účinnosti.

EOLO BCH nabízí možnost **směšovací komory** s přívody vzduchu zvenčí (nástěnnými nebo střešními) a přívody vzduchu vnitřního. Jedná se o kompletní a cenově efektivní systém vytápění a větrání pro průmyslové objekty.



Topný výkon  
**40-140 kW**



Chladicí výkon  
**6-56 kW**

- ✓ Účinnost plynového ohříváče **109%**
- ✓ Průtok vzduchu **3500-11500 m<sup>3</sup>/h**
- ✓ COP **4.4**
- ✓ Směšovací komora

EOLO BCH -vnitřní hybridní jednotka		BCH 20	BCH 40	BCH 60	BCH 80	
Celkový topný výkon [plyn +tepelné čerpadlo]	kW	40,2	70,1	104,9	141	
Maximální průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	3 400	5 800	8 600	11 500	
Maximální zvýšení teploty vzduchu	K	35	35	36	36	
Dosah proudu vzduchu(verze AE)	m	14	18	23	27	
Použitelný statický tlak (verze AC)	Pa	150/260	150/260	150/260	150/260	
Napájecí napětí	V/H	230/50				
Celkový elektrický příkon	Přímotopná jednotka AE	W	180	420	590	1080
	Klimatizační kanálová jednotka	W	760	1280	1960	3450
Hladina hluku LwA (vzdálenost 5 m)	Přímotopná jednotka AE	dB(A)	57	59	62	63
	Klimatizační kanálová jednotka	dB(A)	59	61	63	64
Povrchová úprava skříně	-	Pozinkovaná ocel/práškový lak				
Sekce plynového ohříváče		BCH 20	BCH 40	BCH 60	BCH 80	
Typ		B23-C13-C33-C53				
Jmenovitý tepelný výkon	kW (Hi)	22	43	63	86	
Minimální tepelný výkon	kW (Hi)	5	8	12	17	
Účinnost spalování při Min/Max	%	108.7/97.4	108.7/97.3	108.7/97.3	108.7/98	

Sekce plynového ohřívače			BCH 20	BCH 40	BCH 60	BCH 80
Spotřeba plynu (15 °C - 1013,25 mbar)	Zemní plyn E G20 20 mbar	m3/h	2.33	4.55	6.67	9.1
	Zemní plyn Lw G27 20 mbar	m3/h	2.84	5.55	8.13	11.1
	Zemní plyn Ls G2.350 13 mbar m3/h	m3/h	3.23	6.32	9.26	12.64
	Propan G31 37 mbar	kg/h	1.71	3.34	4.9	6.68
Připojení plynu	Cal	3/4"				
Průměr sání vzduchu	mm	80	80	100	130	
Průměr odvodu spalin	mm	80	80	100	130	
Napájecí napětí	V/Hz	230/50				
Provozní teplota	°C	-15 °C : +40 °C				
Vnitřní jednotka tepelného čerpadla			RX20	RX40	RX60	RX80
Výkon vytápění	kW	18.20	30.10	44.90	81.50	
Chladicí výkon	kW	13.10	22.40	33.10	66.80	
Typ chladiva / GWP [kg]	-	R32/675				
Připojení instalace	Kapalina	Cal	3/8	3/8	1/2	1/2
	Plyn	Cal	5/8	5/8	3/4	3/4

Výhradní distributor pro ČR: OMNITHERM, a.s.

[WWW.OMNITHERM.CZ](http://WWW.OMNITHERM.CZ)

