

Hydrobox pro plynové tepelné čerpadlo

Přehled

- Provozní režimy: topení, chlazení, teplá voda
- Optimalizovaný deskový výměník tepla s elektronicky řízeným expanzním ventilem
- Řídicí jednotka tepelného čerpadla se vzdáleným displejem, volitelně internetové připojení
- Energeticky efektivní oběhové čerpadlo (Třída A)
- Diferenční regulace teploty pro oběhové čerpadlo
- Bezpečnostní relé a bezpečnostní modul
- Plynulé řízení výkonu 20 – 100%
- Kontakty pro externí ovládání, provoz (ZAP/VYP), mód (vytápění/chlazení), požadovaná hodnota (0 - 10 V) a provoz/chyba

Technické údaje

Model Y-HB...V(P)L4.0			450	560	710	850
Jmenovité výkony	Vytápění +7/35 °C	kW	51,4	63,5	78,7	88,8
	Vytápění -10/45 °C	kW	44,2	44,2	59,7	59,7
	Chlazení +35/7 °C	kW	42,7	52,7	63,5	70,3
Min./ Max. výstupní teplota	Vytápění	°C	+27 až +50			
	Chlazení	°C	+6 až +18			
Modulace výkonu	Rozsah modulace	-	plynule, 20 % - 100 %			
Napájení	Napájení	V / ph / Hz	230 / 1 / 50			
	Jištění	A	10			
Vestavěné oběhové čerpadlo	Jmenovitý průtok při spádu 5°C	m ³ /hod	8,6	10,8	13,5	15,2
	Jmenovitá tlaková ztráta vč. filtru	kPa	28	24	26	32
Dispoziční tlak čerpadla	Standardní čerpadlo	kPa	63	51	51	37
	Větší čerpadlo	kPa	75	66	80	67
	Největší čerpadlo	kPa	109	97	96	67
Spotřeba energie	Standardní čerpadlo	kW	0,43		0,53	
	Větší čerpadlo	kW	0,53		0,71	
	Největší čerpadlo	kW	0,71		0,86	
Tlaky	Nastavený tlak pojistného ventilu	bar	3,0			
	Max. provozní přetlak voda/chladivo	bar	6,0/42,0			
Hmotnost	Hmotnost	kg	144	158	166	166
Rozměr přípojného potrubí	Potrubí voda	palce	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
	Potrubí chladivo plyn/kapalina	mm	28,6/15,9*		31,8/19,1	
Rozměry hydroboxu	Výška x Šířka x Hloubka	mm	930 x 785 x 520			

*U modelu ENCP450 je nutné chlaďařské potrubí kapaliny redukovat za Hydroboxem na 12,7 mm dle dimenze venkovní jednotky.

Technologie pro šetrné budovy

GT Energy s.r.o.
Československého exilu 2062/8, 143 00 Praha 4
800 488 488
www.gt-energy.cz

GT Energy
green technology