

Technický list - HELIO THERM HPL-M-BC vzduch/voda split

- Extrémně tiché tepelné čerpadlo s elegantním designem
- Pro vytápění, ohřev vody a chlazení
- Optimalizováno pro nízkoteplotní sálavé topné systémy

HPL-M-BC SPLIT - vnitřní jednotka	HP08L-M-BC	HP12L-M-BC	HP20L-M-BC
Energetická třída - produkt	A+++	A+++	A+++
Topný výkon při A-7/W35	8,3 kW	12,2 kW	18,5 kW
Topný výkon při A2/W35 (30%)	6 kW	9,5 kW	15,5 kW
COP při A2/W35	4,3	4,2	4,2
SCOP podl. topení / radiátory (průměrné klima)	4,71 / 3,39	4,79 / 3,19	5,21 / 3,61
Energ. účinnost (nízkoteplotní/vysokoteplotní)	185 % / 133 %	189 % / 125 %	208 % / 144 %
Chladicí výkon při A35 / W18 při 100%	10,3 kW	12,2 kW	18,2 kW
EER při A35 / W18 při 100%	4,2	4,4	4,2
Chladicí výkon při A35 / W7 při 100%	10,0 kW	12,3 kW	18,1 kW
EER při A35 / W7 při 100%	3,8	3,7	3,9
SEER (plošné chlazení)	6,3	5,9	6,2
Elektrické napájení	400 V, 3N, 50 Hz + 230 V, 1N, 50 Hz (pro regulaci)		
Maximální proud	13 A	15 A	20 A
Maximální rozběhový proud	6 A	8 A	9 A
Maximální příkon kompresoru	4,5 kW	6,5 kW	8,5 kW
Doporučené jištění	3 x 16 A/C (TČ) + 1 x 13 A (regulace)	3 x 16 A/C (TČ) + 1 x 13 A (regulace)	3 x 20 A/C (TČ) + 1 x 13 A (regulace)
Hladina akustického výkonu (nominální/maximální)	40 / 51 dB(A)	41 / 52 dB(A)	43 / 53 dB(A)
Množství chladiva (R-410A) pro potrubí do 10m	7,4 kg (není v dodávce)	8,1 kg (není v dodávce)	9,3 kg (není v dodávce)
Množství chladiva (R-410A) do 10m (reverzibilní)	10,4 kg (není v dodávce)	11,5 kg (není v dodávce)	13 kg (není v dodávce)
Množství oleje	1,3 l	1,7 l	2,3 l
Kompresor	Scroll - frekvenčně řízený		
Odtávání	horkým plynem		
Připojení – kapalina / plyn	12 mm / 22 mm	12 mm / 22 mm	12 mm / 22 mm
Připojení topného okruhu (vnější závit)	5/4 "	5/4 "	5/4 "
Minimální a max. průtok kondenzátorem	1,0 – 2,4 m ³ /h	1,2- 2,6 m ³ /h	1,8 – 3,7 m ³ /h
Interní tlaková ztráta	20 kPa	21 kPa	21 kPa
Hydraulický blok	BC-HYD12	BC-HYD12	BC-HYD15
Dispoziční tlak oběhového čerpadla BC-HYDXX	32 kPa	29 kPa	39 kPa
Maximální dovolený tlak vody	10 bar		
Maximální teplota topné vody při A 0°C	62°C		
Rozměry (šířka x hloubka x výška) mm	670 x 600 x 1.700	670 x 600 x 1.700	670 x 600 x 1.700
Hmotnost	175 kg	180 kg	185 kg

SILENT SOURCE - venkovní jednotka	HPS 60	HPS 80	HPS 120
Pro vnitřní jednotku	HP08L-M-BC	HP12L-M-BC	HP20L-M-BC
Maximální příkon	200 W	200 W	220 W
Doporučené jištění	jištěno z vnitřní jednotky		
Elektrické krytí	IP 54		
Připojení – kapalina / plyn	12 mm / 22 mm	14 mm / 28 mm	14 mm / 28 mm
Provozní rozsah venkovních teplot	-25°C až + 45°C		
Hladina akustického výkonu nominální/maximální	40 / 42 dB(A)	40 / 42 dB(A)	41 / 45 dB(A)
Max. průtok vzduchu	2.000 - 3.333 m ³ /h	2.000 - 4.222 m ³ /h	2.500 - 6.000 m ³ /h
Rozměry (šířka x hloubka x výška) mm	890 x 850 x 1.070	1.020 x 960 x 1.260	1.050 x 1.040 x 1.506
Hmotnost	120 kg	130 kg	180 kg
Připojení odvodu kondenzátu	vsakovací šachta (volitelné)		

Výbava tepelného čerpadla

- Ekvitermní regulátor
- Venkovní čidlo
- Čidlo teploty topné vody

Volitelné příslušenství

- Reverzibilní chlazení
- Upevňovací rám a vsakovací šachta
- Remote control (ovládání/monitoring přes internet)
- Modbus/KNX modul (řízení TČ pomocí nadřazené regulace)

Provedení venkovní jednotky

- Upevnění na zem
- Upevnění na zeď