

## Technický list - HELIO THERM SENSOR COMFORT vzduch/voda

- Velmi tiché tepelné čerpadlo s elegantním designem v provedení Monoblok
- Pro vytápění, ohřev vody a chlazení
- Optimalizováno pro nízkoteplotní sálavé topné/chladicí systémy

Tepelné čerpadlo	S08L-M-CC	S12L-M-CC	S18L-M-CC
Energetická třída - produkt	A+++	A+++	A+++
<b>Topný výkon při A-7/W35</b>	<b>8,3 kW</b>	<b>12,1 kW</b>	<b>17,6 kW</b>
<b>Topný výkon při A2/W35 (30%)</b>	<b>5,8 kW</b>	<b>9,3 kW</b>	<b>13,4 kW</b>
COP při A2/W35	4,2	4,3	4,1
SCOP podl. topení / radiátory (průměrné klima)	4,49 / 3,23	4,57 / 3,06	4,96 / 3,40
<b>Energ. účinnost (nízkoteplotní/vysokoteplotní)</b>	<b>177 % / 126 %</b>	<b>180 % / 119 %</b>	<b>195 % / 133 %</b>
<b>Chladicí výkon při A35 / W18 při 100%</b>	<b>8,18 kW</b>	<b>10,95 kW</b>	<b>13,84 kW</b>
EER při A35 / W18 při 100%	4,01	4,17	3,99
Chladicí výkon při A35 / W7 při 100%	7,14 kW	9,03 kW	11,93 kW
EER při A35 / W7 při 100%	3,58	3,57	3,69
SEER (plošné chlazení)	5,96	5,71	6,09
Elektrické napájení	400 V, 3N, 50 Hz + 230 V, 1N, 50 Hz (pro regulaci)		
Maximální proud	13 A	19 A	22 A
Maximální rozběhový proud	6 A	8 A	9 A
Maximální příkon kompresoru	6,5 kW	8,5 kW	10,5 kW
Doporučené jištění	3 x 20 A/C (TČ) + 1 x 13 A (regulace)	3 x 20 A/C (TČ) + 1 x 13 A (regulace)	3 x 25 A/C (TČ) + 1 x 13 A (regulace)
Hladina akustického výkonu (min/maximální)	46 / 55 dB(A)	48 / 56 dB(A)	49 / 58 dB(A)
Množství chladiva (R410A)	4,9 kg	6,6 kg	8,0 kg
Množství chladiva (R410A) – reverzibilní model	7,0 kg	9,0 kg	10,0 kg
Množství oleje	1,3 l	1,7 l	2,3 l
Kompresor	Scroll - frekvenčně řízený		
Odtávání	horkým plynem		
Připojení topného okruhu (vnější závit)	5/4 "	5/4 "	5/4 "
Minimální a max. průtok kondenzátorem	0,5 – 2,4 m3/h	0,8- 2,6 m3/h	1,0 – 3,1 m3/h
Interní tlaková ztráta	20 kPa	21 kPa	21 kPa
Maximální dovolený tlak vody	10 bar		
Maximální teplota topné vody při A 0°C	62°C		
Rozměry (šířka x hloubka x výška) mm	585 x 896 x 1704	1002 x 935 x 1702	1002 x 935 x 1702
Hmotnost	215 kg	256 kg	262 kg
Provozní rozsah venkovních teplot	-25°C až + 45°C		
Max. průtok vzduchu	1.000 – 4.000 m3/h	2.000 - 6.000 m3/h	2.000 - 8.000 m3/h
Připojení odvodu kondenzátu	Průměr 50 mm		

<b>Hydraulický blok (Hydrobox)</b>	<b>HYDRO1</b>	<b>HYDRO2</b>	<b>HYDRO3</b>
Dispoziční tlak oběhového čerpadla	25 kPa	34 kPa	40 kPa
Výkon elektrokotle	6 kW (3 x 2 kW)		
El.napájení	400 V, 3N, 50 Hz		
Rozměry (šířka x hloubka x výška) mm	600 x 292 x 692		

<b>Box s regulací a displejem</b>	<b>POWERBOX</b>
Rozměry (šířka x hloubka x výška) mm	598 x 235 x 638

### Výbava tepelného čerpadla

- Powerbox s ekvitermním regulátorem a displejem
- Venkovní čidlo

### Volitelné příslušenství

- Reverzibilní chlazení
- Hydrobox s 2 ks oběhových čerpadel, elektrokotlem a displejem
- Hliníková instalační šachta pod TČ
- Remote control (ovládání/monitoring přes internet)
- Modbus/KNX modul (řízení TČ pomocí nadřazené regulace)