

Technický list - HELIO THERM SOLID M COMPACT vzduch/voda

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

SOLID M COMPACT	S30L-M-Solid-Compact	S40L-M-Solid-Compact	S55L-M-Solid-Compact
Energetická třída - produkt	A+++	A+++	A+++
Topný výkon při A2 / W35	38,67 kW	44,86 kW	58,01 kW
COP při A2 / W35	4,3	4,4	4,2
Topný výkon při A-10 / W35 při 100%	27,62 kW	38,56 kW	45,24 kW
SCOP podl. topení / radiátory (průměrné klima)	5,07 / 3,83	5,18 / 4,05	5,07 / 3,83
Chladicí výkon při A35 / W18 při 100%	27,97 kW	45,96 kW	55,94 kW
EER při A35 / W18 při 100%	4,21	4,18	4,21
Chladicí výkon při A35 / W7 při 100%	28,20 kW	43,65 kW	56,40 kW
EER při A35 / W7 při 100%	4,02	3,99	4,02
SEER (fan-coily) / SEER (plošné chlazení)	6,14 / 6,5	5,38 / 6,15	6,14 / 6,5
Elektrické napájení	400 V, 3N, 50 Hz + 230 V, 1N, 50 Hz (pro regulaci)		
Maximální proud	26 A	31 A	52 A
Maximální rozběhový proud	10 A	12 A	18 A
Maximální příkon kompresoru	7,6 kW	13 kW	15,2 kW
Příkon ventilátoru (min. – max.)	120 – 380 W		180 – 570 W
Doporučené jištění	3 x 32 A/C (TČ) + 1 x 13 A/B (regulace)	3 x 32 A/C (TČ) + 1 x 13 A/B (regulace)	3 x 50 A/C (TČ) + 1 x 13 A/B (regulace)
Elektrické krytí	IP 45		
Hladina akustického Nom./Max výkonu (7/35°C, EN 12102)	51/69 dB(A)	53/70 dB(A)	55/72 dB(A)
Množství chladiva (R410A) pro verzi „Bez chlazení“, potrubí do 10 m	15 kg	18 kg	28 kg
Množství chladiva (R410A) pro verzi „S chlazením“, potrubí do 10 m	18 kg	20 kg	30 kg
Množství oleje	2,3 l	2,3 l	2,3 l
Kompresor	Scroll - frekvenčně řízený		
Odtávání	horkým plynem		
Minimální a max. průtok kondenzátorem	2,2 - 4,7 m3/h	3,1 - 6,9 m3/h	4,4 - 9,3 m3/h
Maximální dovolený tlak vody	3 bar		
Maximální teplota topné vody při A 0°C	62°C		58°C
Interní tlaková ztráta	28 kPa	29 kPa	31 kPa
Připojení topného okruhu (vnější závit)	6/4 "	2 "	2 1/2 "
Rozměry (výška x délka x hloubka) mm	1.516 x 2 948 x 1.136	1.516 x 2 948 x 1.136	1.516 x 3 900 x 1.136
Hmotnost	660 kg	675 kg	1025 kg
Provozní rozsah venkovních teplot	-25°C až + 45°C		
Max. průtok vzduchu	4.000 - 10.000 m3/h		6.000 - 15.000 m3/h

Připojení odvodu kondenzátu	vsakovací šachta (volitelné)
-----------------------------	------------------------------

Výbava tepelného čerpadla

- Ekvitermní regulátor
- Venkovní čidlo
- Čidlo teploty topné vody
- Remote control (ovládání/monitoring přes internet)

Volitelné příslušenství

- Reverzibilní chlazení
- Upevňovací rám a nerezová vsakovací šachta
- Modbus/KNX modul (řízení TČ pomocí nadřazené regulace)
- Designový polep venkovní skříňe