

Technische Daten H / H-MC

Truhengeräte mit Wärmerückgewinnung
zur Hinterwandmontage



Gerätetyp		2501 H / H-MC	3501 H / H-MC	4501 H / H-MC	5501 H / H-MC
Wasser Oberfläche bis ca.	m ²	20 – 30	30 – 40	40 – 50	50 – 60
Luft-Nennleistung	m ³ /h	550	900	1100	1200
Außenluftanteil max.	%	10	10	10	10
Entfeuchtung ¹	kg/h	2,1 – 3,0	3,2 – 4,9	4,1 – 6,0	5,2 – 7,5
max. externe Pressung bei Nennleistung	Pa	50	50	50	50
Einsatzbereich min. – max. ⁵	°C/r.F.	+16/95% – 35/50%	+16/95% – 35/50%	+16/95% – 35/50%	+16/95% – 35/50%
Wärmerückgewinn Luft	kW	2,7	4,0	4,65	6,0
PWW-Lufterhitzer Leistung (80/60°C)	kW	4,2	7,5	8,8	9,2
Wassermenge	m ³ /h	0,2	0,35	0,6	0,6
Widerstand (einschl. Ventil)	kPa	12	10	14	14
Einspeisung		AC 230 V 1 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N
Gesamt-Anschlusswert	kW	1,35	1,74	2,22	2,84
Vorsicherung (träge)	A	16 ²	3 x 10 ³	3 x 10 ^{3,4}	3 x 10 ^{3,4}
Zuleitung min.	mm ²	3 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5
Steuerspannung		DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
Schutzart Schaltkasten/Gerät	IP	55 / 34	55 / 34	55 / 34	55 / 34
Verdichter					
Nennspannung		AC 230 V 1 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N
Betriebsstrom i.M.	A	5,7	3,3	3,0	3,7
Anlaufstrom i.M.	A	18	11	18	24
Strom block. Rotor	A	31	22	30	38
Leistungsaufnahme i.M.	kW	1,27	1,65	1,54	1,94
Ventilator Zuluft					
Nennleistung	kW	0,1	0,12	0,15	0,18
Nennspannung		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N
Nennstrom	A	0,42	0,8	1,1	1,1
Leistungsaufnahme i.M.	kW	0,05	0,05	0,06	0,07
Betriebsgewicht	kg	81	100	132	137
Abmessungen B x H x T	mm	1150 x 665 x 295	1390 x 746 x 328	1595 x 790 x 377	1595 x 790 x 377
+ Gerätefüße verstellbar	mm	25	25	25	25

¹ Leistungsdaten bezogen auf Luft-Nennleistung
Raumluftzustand +30°C / 60 – 80% r. F.

Beckenwassertemperatur 27 – 28°C

² bei E-Heizung 1 x Einspeisung (1 x 20 A träge)

³ bei E-Heizung 1 x Einspeisung (3 x 16 A träge)

⁴ bei E-Heizung 1 x Einspeisung (3 x 20 A träge)

⁵ mit Abtau-Automatik +8 bis +38 °C

PWW-Lufterhitzer Leistung

Vorlauftemperatur	°C	90/80/70/60/50	90/80/70/60/50	90/80/70/60/50	90/80/70/60/50
PWW-Leistung bei Luft +28°C	kW	5/4,2/3,4/2,6/1,7	9/7,5/6,1/4,6/3,1	10,5/8,8/7,5/3/3,6	11/9,2/7,4/5,6/3,7
Elektroheizregister 1-stufig	kW	1,5 ²	3 ³	3 ³ oder 4,5 ⁴	3 ³ oder 4,5 ⁴

Technische Änderungen vorbehalten.

SET Schmidt Energietechnik · August-Blessing-Straße 5 · D-71282 Hemmingen

Telefon +49 (0)71 50/94 54-0 · Telefax +49 (0)71 50/23 37 · info@set-schmidt.de · www.set-schmidt.de