

Technische Daten T / T-MC

Truhengeräte
mit Wärmerückgewinnung



Gerätetyp		2701 T / T-MC	3701 T / T-MC	4701 T / T-MC	5701 T / T-MC
Wasserfläche bis ca.	m ²	20 – 32	30 – 42	40 – 52	50 – 62
Luft-Nennleistung	m ³ /h	550	850	1100	1150
Außenluftanteil max.	%	10	10	10	10
Entfeuchtung ¹	kg/h	2,3 – 3,5	3,6 – 5,0	4,4 – 6,5	5,5 – 8,0
Einsatzbereich min. – max. ⁶	°C/r.F.	+16/95% – +35/50%	+16/95% – +35/50%	+16/95% – +35/50%	+16/95% – +35/50%
Wärmerückgewinn Luft	kW	2,7	3,9	4,5	5,6
PWW-Luftheritzer Leistung (80/60°C)	kW	5,8	9,8	12,0	12,3
Wassermenge	m ³ /h	0,25	0,4	0,5	0,55
Widerstand (einschl. Ventil)	kPa	12	10	14	14
Einspeisung		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N
Gesamt-Anschlusswert	kW	1,23	1,63	1,72	2,11
Vorsicherung (träge)	A	16 ²	1 x 16 ³	3 x 10 ^{4,5}	3 x 10 ^{4,5}
Zuleitung min.	mm ²	3 x 1,5	3 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 230 V 1 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N
Betriebsstrom i.M.	A	5,5	7,3	2,9	3,6
Anlaufstrom i.M.	A	17	20	18	23
Strom block. Rotor	A	30	32	30	37
Leistungsaufnahme i.M.	kW	1,23	1,47	1,49	1,88
Ventilator Zuluft					
Nennleistung	kW	0,08	0,09	0,12	0,14
Nennspannung		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N
Nennstrom	A	0,37	0,7	1	1
Leistungsaufnahme i.M.	kW	0,05	0,05	0,06	0,07
Betriebsgewicht	kg	85	108	140	142
Abmessungen B x H x T	mm	1295 x 838 x 400	1553 x 938 x 400	1753 x 958 x 418	1753 x 958 x 418
+ Gerätefüße verstellbar	mm	10	10	10	10

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 (1 x 25 A träge)

⁴ bei E-Heizung 1 x Einspeisung (3 x 16 A träge)

⁵ bei E-Heizung 1 x Einspeisung (3 x 20 A träge)

⁶ mit Abtau-Automatik +8 bis +38 °C

PWW-Luftheritzer 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	6,9/5,8/4,6/3,5/2,3	11,7/9,8/7,8/5,8/4	14,3/12/9,6/7,1/4,9	14,6/12,3/9,8/7,3/5
Elektroheizregister 1-stufig	kW	1,5 ²	3 ³	3 ⁴ oder 4,5 ⁵	3 ⁴ oder 4,5 ⁵

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