

# Technische Daten LC

Truhengeräte  
mit Wärmerückgewinnung



Gerätetyp		LC 11	LC 22	LC 33	LC 44	LC 55
Wasseroberfläche bis ca.	m <sup>2</sup>	1 – 15	16 – 30	30 – 40	40 – 50	50 – 60
Luft-Nennleistung	m <sup>3</sup> /h	400	470	800	1000	1100
Außenluftanteil max.	%	10	10	10	10	10
Entfeuchtung <sup>1</sup>	kg/h	1,5 – 2	2,1 – 3	3,2 – 4,9	4,1 – 6	5,2 – 7,5
Einsatzbereich min. – max. <sup>6</sup>	°C/r.F.	+16/95% – 35/50%	+16/95% – 35/50%	+16/95% – 35/50%	+16/95% – 35/50%	+16/95% – 35/50%
Wärmerückgewinn Luft	kW	1,96	2,7	4,0	4,65	6,0
PWW-Lufterhitzer Leistung (80/60°C)	kW	2,6	3,4	6,7	8,0	8,4
Wassermenge	m <sup>3</sup> /h	0,2	0,2	0,35	0,6	0,6
Widerstand (einschl. Ventil)	kPa	12	12	10	14	14
Einspeisung		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N
Gesamt-Anschlusswert	kW	0,94	1,35	1,74	2,22	2,84
Vorsicherung (träge)	A	10 <sup>2</sup>	16 <sup>2</sup>	1 x 16 <sup>3</sup>	3 x 10 <sup>4,5</sup>	3 x 10 <sup>4,5</sup>
Zuleitung min.	mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	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	DC 24 V
Schutzart Schaltkasten/Gerät	IP	55 / 34	55 / 34	55 / 34	55 / 34	55 / 34
Verdichter						
Nennspannung		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N
Betriebsstrom i.M.	A	3,4	5,7	7,3	3,0	3,7
Anlaufstrom i.M.	A	11	18	21	18	24
Strom block. Rotor	A	18	31	33	30	38
Leistungsaufnahme i.M.	kW	0,86	1,27	1,65	1,54	1,94
Ventilator Zuluft						
Nennleistung	kW	0,08	0,08	0,08	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	AC 230 V 1 N
Nennstrom	A	0,37	0,37	0,7	1,0	1,0
Leistungsaufnahme i.M.	kW	0,05	0,05	0,05	0,06	0,07
Betriebsgewicht	kg	50	60	86	120	122
Abmessungen B x H x T	mm	980 x 655 x 275	1140 x 655 x 275	1400 x 750 x 310	1600 x 770 x 360	1600 x 770 x 360
+ Gerätefüsse verstellbar	mm	40	40	40	40	40

<sup>1</sup> Leistungsdaten bezogen auf Luft-Nennleistung  
Raumluftzustand +30°C / 60 – 80% r. F.  
Beckenwassertemperatur 27 – 28°C

<sup>2</sup> bei E-Heizung 1 x Einspeisung (1 x 20 A träge)

<sup>3</sup> bei E-Heizung 1 x Einspeisung (1 x 25 A träge)

<sup>4</sup> bei E-Heizung 1 x Einspeisung (3 x 16 A träge)

<sup>5</sup> bei E-Heizung 1 x Einspeisung (3 x 20 A träge)

<sup>6</sup> 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	90/80/70/60/50
PWW-Leistung bei Luft +28°C	kW	3,0/2,6/2,0/1,5/1,0	4/3,4/2,7/2/1,3	8/6,7/5,4/4,1/2,7	9,5/8/6,3/4,8/3,2	10/8,4/6,7/5/3,4
Elektroheizregister 1-stufig	kW	1,5 <sup>2</sup>	1,5 <sup>2</sup>	3 <sup>3</sup>	3 <sup>4</sup> oder 4,5 <sup>5</sup>	3 <sup>4</sup> oder 4,5 <sup>5</sup>

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