

Produkt-Info

Truhengeräte TG

Truhengeräte zur Schwimmhallen-Entfeuchtung mit Wärmerückgewinnung zur Aufstellung in der Schwimmhalle oder optionalen Wandmontage mittels Sonderzubehör.

01 Standardversion Entfeuchtung
05 Mikroprozessor-Regelung und
diverses Zubehör



TG3801/05 - 5801/05

TG2801/05

Aktuelles Design:

Formschönes, eloxiertes Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium mit verstellbaren, verchromten Ausblaskittern, die eine gezielte Luftverteilung ermöglichen. Das Maschinenteil ist vom Gehäuse entkoppelt, die Geräte zeichnen sich durch größte Laufruhe aus. Fortluftanschluss und Abtauautomatik serienmäßig.

01 Geräte ausschließlich zur Umluftentfeuchtung mit Wärmerückgewinnung, geregelt über einen im Gerät eingebauten Hygroskop.

05 Geräte werden über die moderne MC 2000 Mikroprozessorregelung gesteuert. Im Gerät sind Temperatur- und Feuchtefühler eingebaut, so dass in der Schwimmhalle keine Regelgeräte mit aufwendiger Kabelverlegung installiert werden müssen. Die MC 2000 regelt die Entfeuchtung und die Beheizung der Schwimmhalle, sowie die für die Geräte vorgesehenen Zusatzeinrichtungen. Sie ist bedienungsfreundlich und protokolliert eventuell auftretende Fehler und Schaltzustände.

Gerätetyp		TG2801/05	TG3801/05	TG4801/05	TG5801/05
Wasseroberfläche bis ca.	m ²	30	40	50	60
Entfeuchtungsleistung (30°C/60%; 30°C/80%)	kg/h	2; 2,9	3; 4,4	4; 5,8	5; 7,3
Luft-Nennleistung	m ³ /h	450	800	1000	1100
Außenluftanteil max.	m ³ /h	80	100		
Wärmegewinn nur Luft kW	kW	2,5	3,7	4,7	6,0
Einsatzgrenze min. - max.	°C	18 - 38			
Betriebsspannung		1/N/PE AC 230 V,50Hz		3/N/PE AC 400 V, 50 Hz	
Leistungsaufnahme i.M. Verdichter kW	kW	1,1	1,6	1,9	2,5
Ventilator	kW	0,04	0,04	0,05	0,07
Abmessungen (BxHxT)	mm	1200 x 700 x 280		1560 x 730 x 355	
Betriebsgewicht ohne/mit PWW	kg	70/74	92/96	118/122	122/126

Merkmale	Vorteile	Nutzen
Formschönes, eloxiertes Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium	Lange Lebensdauer	Höherer Zeitwert
Vollhermetischer Verdichter und großflächig beschichtete Wärmetauscher	Hohe Entfeuchtungsleistung bei geringerem Stromverbrauch	Geringe Betriebskosten
Maschinenteil schall- und schwingungstechnisch vom Gehäuse entkoppelt	Sehr leiser Lauf	Keine störenden Geräusche
Wärmetauscher korrosionsbeständig beschichtet	Kein Verschleiß	Lange Lebensdauer
Verstellbare Auslassgitter	Optimale Beeinflussung der Luftrichtung	Keine Bauschäden
Sonderzubehör Wandkonsole	Gerät kann in beliebiger Höhe aufgehängt werden	Keine verlorene Stellfläche
Bei Montage an einer Außenwand kann über einen Fortluftstutzen entlüftet werden	Kein zusätzlicher Fortluftventilator erforderlich	Leichter Unterdruck in der Schwimmhalle, das heißt für Sie keine Geruchsbelästigung in den Wohnräumen

Varianten/Sonderzubehör

Beschreibung Varianten	Varianten- bezeichnung	TG..01				TG..05			
		2801	3801	4801	5801	2805	3805	4805	5805
Regelung Hygrostat	-	serienmäßig				-			
Regelung MC 2000	-	-				serienmäßig			
Abtauautomatik	-	serienmäßig				serienmäßig			
Fortluftanschluss	-	serienmäßig				serienmäßig			
PWW - Heizregister mit Regelventil und flexiblen Anschlussschläuchen im Entfeuchtungsgerät eingebaut. Temperaturregler mit Relais zur Ventilator-, Pumpen- und Regelventilansteuerung sowie Temperaturfühler mit Sollwertgeber enthalten; Heizleistung bei 90/70°C 4,4 kW (TG 28), 8kW (TG 38), 10 kW (TG 48, 58).	P	-	-	-	-	•	•	•	•
Platine Fortluftregelung im Gerät eingebaut und auf Anschlussdose für Fortlüfter verdrahtet (Vollwellen-Pulspaketsteuerung).	F	-	-	-	-	•	•	•	•
ATP – Regelung Temperatur-Regelung zur Bypassklappe am Verdampfer, einschl. Oberflächenfühler und Stellmotor, zur Regelung des Luftdurchsatzes im Verdampfer.	A	-	-	-	-	•	•	•	•

Beschreibung Sonderzubehör	Bestellkenn- zeichen	TG..01				TG..05			
		2801	3801	4801	5801	2805	3805	4805	5805
Wandkonsole für bodenfreie Wandmontage (Packungsinhalt: Satz = 2 Stück)	KVS350240	•				•			
	KVS350450		•	•	•		•	•	•
Fortlüfter mit Abdeckung elektronisch drehzahlregelbar; sorgt für einen leichten Unterdruck in der Schwimmhalle, bestehend aus: 1 Mauerkasten 460 mm, Wechselstrommotor, Schutzgitter und selbsttätiger Verschlussklappe.	KVS350250	-	-	-	-	•	•	•	•
Außenluftmauerkasten zum Einbau in die Außenwand bestehend aus: Mauerkasten 460 mm aus wärmeisolierendem Hartschaum, Z-Line Filter und Wetterschutzgitter aus Alu.	KVS350260	-	-	-	-	•	•	•	•
Fernbedienung für MC 2000 - Regelung zur Einstellung von Sollwerten und Betriebsarten mit 4-zeiligem LC-Display zur Anzeige von Betriebszuständen.	KVS350270	-	-	-	-	•	•	•	•
Spezialmodem KVS - Analogmodem auf MC 2000 abgestimmt, bestehend aus: Netzteil, RS 232 Verbindungskabel zwischen MC 2000 und Modem, Telefonkabel 2,5 m.	KVS350280	-	-	-	-	•	•	•	•

Unsere Produktpalette im Überblick – dies dürfte für Sie noch von Interesse sein.

Entfeuchter - Für Privatschwimmbäder, Hotelbäder, öffentliche Hallenbäder

Lüftungsgeräte - Mit Wärmerückgewinnung für jeden Einsatzbereich – auch zur Klimatisierung

Schwimmbad-Wärmepumpen - Für Poolheizung