



Premium-Edition

1

Entfeuchtung

2

Luftführung

3

Isolierung

Entfeuchtungsgeräte Baureihe „3011“ und „5022“ in Truhenbauweise mit Wärmerückgewinnung

Technische Daten		SET 3011	SET 5022
Entfeuchtungsleistung	kg/24h	36	50
Entfeuchtungsleistung	kg/h	1,5	2,1
Luftleistung (max.)	m ³ /h	400	470
Wärmerückgewinn an Luft	kW	1,65	2,2
Nennspannung		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N
Leistungsaufnahme	kW	0,63	0,78
Kompressorbauart		vollhermetisch	vollhermetisch
Gesamtanschlusswert	kW	0,69	0,84
Absicherung	A (träge)	10 ¹	10 ¹
PWW Heizregister (80 / 60°C)	kW	2,6	3,4
Einsatzbereich	min. – max. °C / % r. F.	+20/60% – +35/50%	+20/60% – +35/50%
Länge x Breite x Höhe	mm	980 x 275 x 655	1140 x 275 x 655
zzgl. höhenverstellbare Standfüße	mm	40	40

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

Die technischen Daten beziehen sich auf:

Hallentemperatur +30°C / Luftfeuchtigkeit 60 – 80 %

Beckenwassertemperatur 27 – 28 °C

Standardlieferungsumfang:

Ausführung „S“ zur Bodenaufstellung mit 4 Höhenverstellern.
Ausführung „W“ zur Wandaufhängung mit integrierter Wandbefestigung.
Steuerelektronik / Raumregelgerät (extern) / Anschlusspläne / Betriebs- und
Wartungsanleitung.

Zubehör:

Beschreibung:

Pumpenwarmwasser- Heizregister „PWW“ / Elektro-Heizregister „E“	Zusätzliche Wärmetauscher zur Beheizung der Schwimmhalle bzw. zur Erhöhung der statischen Grundheizung, kpl. mit Regelung und eingebautem Ventil.
Fortluftregelung „FL“	Modul mit Betriebswahlschalter (Normalstellung „Automatik“). Vermeidet Geruchs- und Kondensatbildung in benachbarten Räumen / Vermeidet Übertemperatur in der Schwimmhalle / Sorgt für erforderliche Frischluftzufuhr.
Außenluftanschluss „AL“	Mauerkasten mit Filter und Wetterschutzgitter. Nur erforderlich in Verbindung mit „FL“, sofern über die Nebenräume keine Luft nachströmt.
Whirlpool-Modul „WPM“	Zur Erweiterung der Standard- und Fortluftregelung im Whirlpool-Betrieb.
Abtauautomatik „AT“	Für den Betrieb in Räumen unter +20°C / 60% r.F.



Die Basisserie von SET erfüllt grundlegende Anforderungen an ein Entfeuchtungsgerät in einer Schwimmhalle. Hohe Leistung, ein geringer Schallpegel und ein effektiver Wärmerückgewinn bei geringem Energieverbrauch;

verpackt in einem hochwertigen Gehäuse aus Aluminium (eloxiert) und Acryl.

Diese Serie ist wahlweise als Standausführung „S“ oder als Wandgerät „W“ mit integrierter Wandaufhängung lieferbar.



Das Basismodell für die private Schwimmhalle.

Die Summe von hochwertigen Materialien und „Made in Germany“ sind ein niedriger Geräuschpegel und eine hohe Wirtschaftlichkeit.

Effektiver Schutz vor teuren Feuchteschäden gepaart mit optimalem Wärmerückgewinn spart zusätzliche Heizkosten.



Entfeuchtungsgeräte Baureihe „TC“ in Truhbauweise mit Wärmerückgewinnung

Bis zu 30% weniger
Energieverbrauch
bei gleicher Leistung*

Technische Daten		TC 11	TC 22	TC 33	TC 44	TC 55
geeignet für Beckengröße bis	m ²	bis 15	16 – 30	30 – 40	40 – 50	50 – 60
Entfeuchtungsleistung	kg/h	1,5 – 2,0	2,1 – 3,0	3,2 – 4,9	4,1 – 6,0	5,2 – 7,5
Luftleistung (max.)	m ³ /h	400	470	800	1000	1100
Wärmerückgewinn an Luft	kW	1,65	2,2	3,5	4,4	5,5
Nennspannung		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N			
Kompressorleistungsaufnahme	kW	0,63*	0,78*	1,35*	1,64	2,0
Kompressorbauart		vollhermetisch	vollhermetisch	vollhermetisch	vollhermetisch	vollhermetisch
Gesamtanschlusswert	kW	0,69	0,84	1,44	2,3	2,9
Absicherung	A (träge)	10 ¹	10 ¹	16 ^{1A}	20 ^{2,3}	20 ^{2,3}
PWW Heizregister (80 / 60°C)	kW	2,6	3,4	6,7	8,0	8,4
Elektro-Heizregister	kW	1,5 ¹	1,5 ¹	3,0 ^{1A}	3,0 ² oder 4,5 ³	3,0 ² oder 4,5 ³
Einsatzbereich ¹ min. – max. °C / % r. F.		+16/95% – +35/50%	+16/95% – +35/50%	+16/95% – +35/50%	+16/95% – +35/50%	+16/95% – +35/50%
Länge x Breite x Höhe	mm	980 x 275 x 655	1140 x 275 x 655	1400 x 310 x 750	1600 x 360 x 770	1600 x 360 x 770
zzgl. höhenverstellbare Standfüße	mm	40	40	40	40	40

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

^{1A} bei E-Heizung 1 x Einspeisung (1 x 25A träge)

² bei E-Heizung 1 x Einspeisung (3 x 16A träge)

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

⁴ mit Abtauautomatik +8 bis 35°C

Die technischen Daten beziehen sich auf:

Hallentemperatur +30°C / Luftfeuchtigkeit 60 – 80 %

Beckenwassertemperatur 27 – 28 °C

Standardlieferungsumfang:

Steuerelektronik / Raumregelgerät (extern) / Anschlusspläne / Betriebs- und Wartungsanleitung.

Zubehör:

Beschreibung:

Pumpenwarmwasser-Heizregister „PWW“ / Elektro-Heizregister „E“	Zusätzliche Wärmetauscher zur Beheizung der Schwimmhalle bzw. zur Erhöhung der statischen Grundheizung, kpl. mit Regelung und eingebautem Ventil.
Fortluftregelung „FL“	Modul mit Betriebswahlschalter (Normalstellung „Automatik“). Vermeidet Geruchs- und Kondensatbildung in benachbarten Räumen / Vermeidet Übertemperatur in der Schwimmhalle / Sorgt für erforderliche Frischluftzufuhr.
Außenluftanschluss „AL“	Mauerkasten mit Filter und Wetterschutzgitter. Nur erforderlich in Verbindung mit „FL“, sofern über die Nebenräume keine Luft nachströmt.
Whirlpool-Modul	Zur Erweiterung der Standard- und Fortluftregelung im Whirlpool-Betrieb.
Modulierende Bypass-Nachführung einschl. Abtauautomatik	Einsatzbereich 8 – 35 °C / Erforderlich bei großen Temperaturunterschieden in der Schwimmhalle.



Die Truhengeräte der Serie TC verbinden die technischen Vorzüge eines sehr guten Entfeuchtungsgerätes mit anspruchsvollem Design und einem attraktiven Preis. Das Gehäuse aus eloxiertem Aluminium besticht in jedem Schwimmbad, hochwertige Bauteile garantieren beste Leistungen. Die hervorragende Schalldämmung geht einher mit den elegant

integrierten Ansaug- und Ausblasöffnungen. Höhenverstellbare Aluminiumfüße sorgen für einen sicheren Stand. Die eingebaute moderne Steuerelektronik einschließlich des zum Lieferumfang gehörenden externen Raumreglers gewährleistet den sparsamen und optimalen Betrieb.



**Die Zeitlose von SET:
Durch edle Materialien
ist Stil keine Frage
des Preises.**

*Die einfachste Lösung
für die Wärmerück-
gewinnung stellt ein
SET-Truhengerät dar.*

*Es lässt sich ohne
bauliche Veränderungen
in jede Schwimmhalle
integrieren.*

*Dank der einzigartigen
Gehäusekonstruktion
mit einer zeitlos
eleganten Verkleidung
bietet ein SET-Truhen-
gerät viele Vorteile:*

*Geringe Geräusch-
emissionen, ansprechendes
Design, einfache Pflege.*



Entfeuchtungsgeräte Baureihe „EW“ in Truhenaufbauweise zur Wandmontage mit Wärmerückgewinnung

Bis zu 30% weniger
Energieverbrauch
bei gleicher Leistung

Technische Daten		1501 EW	2501 EW	3501 EW
geeignet für Beckengröße bis	m ²	bis 15	16 – 30	30 – 40
Entfeuchtungsleistung	kg/h	1,5 – 2,0	2,1 – 3,0	3,2 – 4,9
Luftleistung (max.)	m ³ /h	400	470	800
Wärmerückgewinn an Luft	kW	1,65	2,2	3,5
Nennspannung		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N
Kompressorleistungsaufnahme	kW	0,63	0,78	1,35
Kompressorbauart		vollhermetisch	vollhermetisch	vollhermetisch
Gesamtanschlusswert	kW	0,69	0,84	1,44
Absicherung	A (träge)	10	10 ¹	16 ^{1A}
PWW Heizregister (80 / 60°C)	kW	2,6	3,4	6,7
Elektro-Heizregister	kW	1,5 ¹	1,5 ¹	3,0 ^{1A}
Einsatzbereich ²	min. – max. °C / % r. F.	+16/95% – +35/50%	+16/95% – +35/50%	+16/95% – +35/50%
Länge x Breite x Höhe	mm	980 x 275 x 645	1140 x 275 x 645	1400 x 310 x 740

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

^{1A} bei E-Heizung 1 x Einspeisung (1 x 25A träge)

² mit Abtauautomatik +8 bis 35°C

Die technischen Daten beziehen sich auf:

Hallentemperatur +30°C / Luftfeuchtigkeit 60 – 80 %

Beckenwassertemperatur: 27° – 28° C

Standardlieferungsumfang:

Steuerelektronik / Raumregelgerät (extern) / Anschlusspläne / Betriebs- und Wartungsanleitung.

Zubehör:

Beschreibung:

Pumpenwarmwasser-Heizregister „PWW“ / Elektro-Heizregister „E“	Zusätzliche Wärmetauscher zur Beheizung der Schwimmhalle bzw. zur Erhöhung der statischen Grundheizung, kpl. mit Regelung und eingebautem Ventil.
Fortluftregelung „FL“	Modul mit Betriebswahlschalter (Normalstellung „Automatik“). Vermeidet Geruchs- und Kondensatbildung in benachbarten Räumen / Vermeidet Übertemperatur in der Schwimmhalle / Sorgt für erforderliche Frischluftzufuhr.
Außenluftanschluss „AL“	Mauerkasten mit Filter und Wetterschutzgitter. Nur erforderlich in Verbindung mit „FL“, sofern über die Nebenräume keine Luft nachströmt.
Whirlpool-Modul	Zur Erweiterung der Standard- und Fortluftregelung im Whirlpool-Betrieb.
Modulierende Bypass-Nachführung einschl. Abtauautomatik	Einsatzbereich 8 – 35 °C / Erforderlich bei großen Temperaturunterschieden in der Schwimmhalle.



Die Geräteserie „EW“ vereint ausgefeilte Technik mit zeitloser Optik, zudem besticht der besonders leise Gerätelauf.

Die integrierte Wandhalterung garantiert die ebenso einfache wie sichere Befestigung der Truhe an jeder tragfähigen Wand. Dezent und platzsparender geht es nicht!



**Das Fußlose von SET:
Die Wandlösung
mit unsichtbarer
Befestigung.**

*Ein modernes und
ausgereiftes Innenleben
verpackt in einem
hochwertigen
Aluminiumgehäuse –
so stellen sich die
Geräte der „EW“-Serie dar.
Ausgestattet mit vielen
optionalen Funktionen
entsprechen sie allen
gestellten Anforderungen
einer modernen
Schwimmhalle.*



Entfeuchtungsgeräte Baureihe „E“ in Truhenaufbauweise mit Wärmerückgewinnung

Bis zu 30% weniger
Energieverbrauch
bei gleicher Leistung*

Technische Daten		2501 E	3501 E	4501 E	5501 E
geeignet für Beckengröße bis	m ²	16 – 30	30 – 40	40 – 50	50 – 60
Entfeuchtungsleistung	kg/h	2,1 – 3,0	3,2 – 4,9	4,1 – 6,0	5,2 – 7,5
Luftleistung (max.)	m ³ /h	470	800	1000	1100
Wärmerückgewinn an Luft	kW	2,2	3,5	4,4	5,5
Nennspannung		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N
Kompressorleistungsaufnahme	kW	0,78*	1,35*	1,64	2,0
Kompressorbauart		vollhermetisch	vollhermetisch	vollhermetisch	vollhermetisch
Gesamtanschlusswert	kW	0,84	1,44	2,3	2,9
Absicherung	A (träge)	10 ¹	16 ^{1A}	20 ^{2,3}	20 ^{2,3}
PWW Heizregister (80 / 60°C)	kW	3,4	6,7	8,0	8,4
Elektro-Heizregister	kW	1,5 ¹	3,0 ^{1A}	3,0 ² oder 4,5 ³	3,0 ² oder 4,5 ³
Einsatzbereich ⁴ min. – max. °C / % r. F.		+16/95% – +35/50%	+16/95% – +35/50%	+16/95% – +35/50%	+16/95% – +35/50%
Länge x Breite x Höhe	mm	1140 x 275 x 655	1400 x 310 x 750	1600 x 360 x 770	1600 x 360 x 770
zzgl. höhenverstellbare Standfüße	mm	24	24	24	24

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

^{1A} bei E-Heizung 1 x Einspeisung (1 x 25A träge)

² bei E-Heizung 1 x Einspeisung (3 x 16A träge)

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

⁴ mit Abtauautomatik +8 bis 35°C

Die technischen Daten beziehen sich auf:

Hallentemperatur +30°C / Luftfeuchtigkeit 60 – 80 %

Beckenwassertemperatur 27 – 28 °C

Standardlieferungsumfang:

Steuerelektronik / Raumregelgerät (extern) / Anschlusspläne / Betriebs- und
Wartungsanleitung.

Zubehör:

Beschreibung:

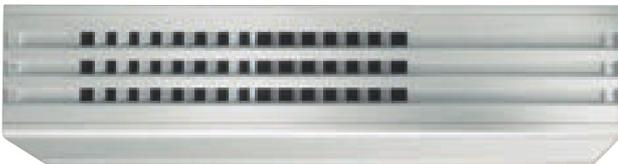
Pumpenwarmwasser- Heizregister „PWW“ / Elektro-Heizregister „E“	Zusätzliche Wärmetauscher zur Beheizung der Schwimmhalle bzw. zur Erhöhung der statischen Grundheizung, kpl. mit Regelung und eingebautem Ventil.
Fortluftregelung „FL“	Modul mit Betriebswahlschalter (Normalstellung „Automatik“). Vermeidet Geruchs- und Kondensat- bildung in benachbarten Räumen / Vermeidet Übertemperatur in der Schwimmhalle / Sorgt für erforderliche Frischluftzufuhr.
Außenluftanschluss „AL“	Mauerkasten mit Filter und Wetterschutzgitter. Nur erforderlich in Verbindung mit „FL“, sofern über die Nebenräume keine Luft nachströmt.
Whirlpool-Modul	Zur Erweiterung der Standard- und Fortluftregelung im Whirlpool-Betrieb.
Modulierende Bypass- Nachführung einschl. Abtauautomatik	Einsatzbereich 8 – 35 °C / Erforderlich bei großen Temperaturunterschieden in der Schwimmhalle.





Auffallend und unverwechselbar – die Baureihe „E“. Klare Linien, klare Formen, Entfeuchtung par excellence in einem Gehäuse aus Aluminium.

Die moderne Steuerelektronik und der vertikal einstellbare Luftaustritt sorgen für bestes Klima in der Schwimmhalle.



**Das Klassische von SET:
Ein Blickfang mit Charakter.**

Für alle, die sich ein Stück persönlichen Luxus gönnen möchten.

Diese Modellreihe steht für weit mehr als attraktive Optik.

Ebenso wichtig ist die Funktionalität.

Erstklassig verarbeitet mit vielseitigen technischen Features

und ausgereiftem Innenleben bieten

die Geräte der „E“-Reihe die perfekte

Lösung für die Schwimmhalle.

Entfeuchtungsgeräte Baureihe „T“ in Truhenaufbauweise, mit Wärmerückgewinnung

Die neue Generation:
 • weniger Energieaufwand
 • höhere Entfeuchtungsleistung!

Technische Daten		2701 T / T-SI 3	3701 T / T-SI 3	4701 T / T-SI 3	5701 T / T-SI 3
geeignet für Beckengröße bis	m ²	20 – 32	30 – 42	40 – 52	50 – 62
Entfeuchtungsleistung	kg/h	2,3 – 3,5	3,6 – 5,0	4,4 – 6,5	5,5 – 8,0
Luftleistung (max.)	m ³ /h	550	850	1100	1150
Wärmerückgewinn an Luft	kW	2,3	3,7	4,5	5,6
Nennspannung		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N
Kompressorleistungsaufnahme	kW	0,7	1,25	1,49	1,88
Kompressorbauart		vollhermetisch	vollhermetisch	vollhermetisch	vollhermetisch
Gesamtanschlusswert	kW	0,78	1,4	1,72	2,11
Absicherung	A (träge)	10 ¹	16 ^{1A}	3 x 10 ^{2,3}	3 x 10 ^{2,3}
PWW Heizregister (80 / 60°C)	kW	5,8	9,8	12,0	12,3
Elektro-Heizregister	kW	1,5 ¹	3,0 ^{1A}	3,0 ² oder 4,5 ³	3,0 ² oder 4,5 ³
Einsatzbereich ⁴ min. – max. °C / % r. F.		+16/95% – +35/50%	+16/95% – +35/50%	+16/95% – +35/50%	+16/95% – +35/50%
Länge x Breite x Höhe	mm	1295 x 400 x 838	1553 x 400 x 938	1753 x 418 x 958	1753 x 418 x 958

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

^{1A} bei E-Heizung 1 x Einspeisung (1 x 25A träge)

² bei E-Heizung 1 x Einspeisung (3 x 16A träge)

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

⁴ mit Abtauautomatik +8 bis 35°C

Die technischen Daten beziehen sich auf:

Hallentemperatur +30°C / Luftfeuchtigkeit 60 – 80 %

Beckenwassertemperatur 27 – 28 °C

Standardlieferungsumfang:

Steuerelektronik / Raumregelgerät (extern) / Anschlusspläne / Betriebs- und Wartungsanleitung.

Zubehör:

Beschreibung:

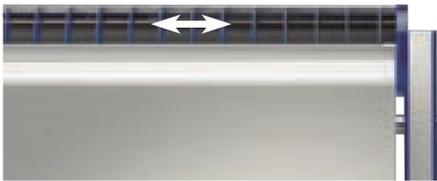
Beckenwasser-Wärmetauscher	Zur Abgabe des Wärmerückgewinns an das Beckenwasser.
Pumpenwarmwasser-Heizregister „PWW“ / Elektro-Heizregister „E“	Zusätzliche Wärmetauscher zur Beheizung der Schwimmhalle bzw. zur Erhöhung der statischen Grundheizung, kpl. mit Regelung und eingebautem Ventil.
Fortluftregelung „FL“	Modul mit Betriebswahlschalter (Normalstellung „Automatik“). Vermeidet Geruchs- und Kondensatbildung in benachbarten Räumen / Vermeidet Übertemperatur in der Schwimmhalle / Sorgt für erforderliche Frischluftzufuhr.
Außenluftanschluss „AL“	Mauerkasten mit Filter und Wetterschutzgitter. Nur erforderlich in Verbindung mit „FL“, sofern über die Nebenräume keine Luft nachströmt.
Whirlpool-Modul	Zur Erweiterung der Standard- und Fortluftregelung im Whirlpool-Betrieb.
SET log 3.0	Regelung mit SETLog 3.0 mit Möglichkeit zur Fernsteuerung über Heimnetzwerk und zahlreichen zusätzlichen Features.





Diese Geräteserie vereint innovatives Design mit modernster Technik von SET. Der Einsatz hochwertigster Materialien wie seewasserbeständigem Aluminium und Acryl bewirkt die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit des Gerätes.

Die gut in das anspruchsvolle Design integrierte Ansaug- und Ausblasöffnungen lassen sich verstellen, so dass sich die Luftstromrichtung gezielt ausrichten lässt.



Das Effizienteste von SET: Stark in Leistung und Design.

Die neuen SET-Truengeräte der Baureihe „T“ zur Schwimmhallenentfeuchtung verkörpern den „State of the Art“. Mit einer Form, die der Funktion ein neues Gesicht verleiht, mit einer Technik, die ihrer Zeit voraus ist und mit einer Qualität, die Maßstäbe setzt. Fast schon zu schön, um einfach nur den Zweck zu erfüllen.

OPTION SET log 3.0