



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.)	m³/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 ⁴ 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 Wärmerückgewinnung 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-Truhengerät viele Vorteile:

Geringe Geräuschemissionen, ansprechendes Design, einfache Pflege.

Entfeuchtungsgeräte Baureihe „EW“ in Truhenbauweise 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 Gerätelaut.
Die integrierte Wandhalterung garantiert die ebenso einfache wie sichere Befestigung der Truhe an jeder tragfähigen Wand.
Dezenter 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 Truhenbauweise 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.

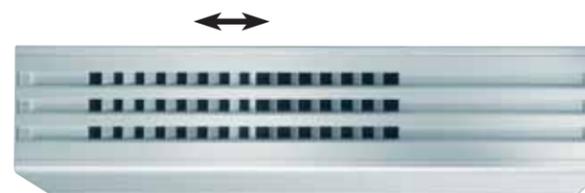
Zubehör:

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 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.

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 Truhbauweise, mit Wärmerückgewinnung

Die neue Generation:
• weniger Energieaufwand
• höhere Entfeuchtungsleistung!

Technische Daten		2701 T / T-MC	3701 T / T-MC	4701 T / T-MC	5701 T / T-MC
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) Die technischen Daten beziehen sich auf:
^{1A} bei E-Heizung 1 x Einspeisung (1 x 25A träge) Hallentemperatur +30°C / Luftfeuchtigkeit 60 – 80 %
² bei E-Heizung 1 x Einspeisung (3 x 16A träge) Beckenwassertemperatur 27 – 28 °C
³ bei E-Heizung 1 x Einspeisung (3 x 20A träge)
⁴ mit Abtauautomatik +8 bis 35°C

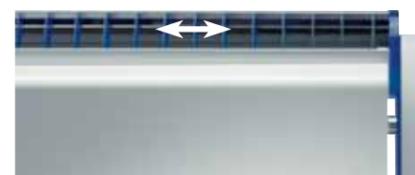
Standardlieferungsumfang:

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.
MC 2001	Regelung mit Mikrocontroller MC 2001 mit 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-Truhengeräte 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.

Entfeuchtungsgeräte Baureihe „H“ in Hinterwandbauweise mit Wärmerückgewinnung

Bis zu 30% weniger
Energieverbrauch
bei gleicher Leistung*

Technische Daten		2501 H / H-MC	3501 H / H-MC	4501 H / H-MC	5501 H / H-MC
geeignet für Beckengröße bis	m ²	20 – 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	550	900	1100	1200
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	0,9	1,44	2,3	2,9
Absicherung	A (träge)	10 ¹	16 ²	20 ^{2,3}	20 ^{2,3}
PWW Heizregister (80 / 60°C)	kW	4,2	7,5	8,8	9,2
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	1150 x 295 x 665	1390 x 328 x 746	1595 x 377 x 790	1595 x 377 x 790

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 38°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.
Modulierende Bypass-Nachführung einschl. Abtauautomatik	Einsatzbereich 8 – 35 °C / Erforderlich bei großen Temperaturunterschieden in der Schwimmhalle.
MC 2001	Regelung mit Mikrocontroller MC 2001 mit zahlreichen zusätzlichen Features.

Es gibt viele Möglichkeiten, für ein gutes Klima im Schwimmbad zu sorgen. Die elegante Art ist es, das SET-Hinterwandgerät im Nebenraum aufzustellen. Damit auch in kleineren Hallen kein wertvoller Platz verloren geht, haben die Hinterwandgeräte die Feuchte und Wärme von „Nebenan“ voll im Griff.

Durch das optional erhältliche Kanalzubehör lässt sich unter geringmöglichstem Aufwand die Schwimmhalle mit dem Gerät verbinden.



Das Verborgene von SET: Robust und leistungsfähig.

Die Hinterwandgeräte sind zur Aufstellung in einem an der Schwimmhalle angrenzenden, frostfreiem Nebenraum konstruiert worden. In der Schwimmhalle sind lediglich ein verstellbares Ansaug- und ein Ausblasgitter sichtbar.

Entfeuchtungsgeräte Baureihe „U-EC“ in Kanalbauweise zum Umluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung

Bis zu 30% weniger
Energieverbrauch
bei gleicher Leistung*

Technische Daten		2601 U	3601 U-EC/U-MC-EC	4601 U-EC/U-MC-EC	6601 U-EC/U-MC-EC	8601 U-EC/U-MC-EC
geeignet für Beckengröße bis	m ²	30	30 – 40	40 – 50	50 – 70	70 – 100
Luft-Nennleistung (min. – max.)	m ³ /h	500 (400 – 600)	1000 (800 – 1200)	1200 (1000 – 1500)	1400 (1000 – 1600)	2500 (2000 – 2800)
Außenluftanteil max	%	10 – 20	10 – 20	10 – 20	10 – 20	10 – 20
Entfeuchtung (Umluft 30°C /60% r.F.)	kg/h	2,4	3,3	4,1	6,1	8,2
Externer Druckverlust max.	Pa	110	180	200	220	250
Ventilator-Leistungsaufnahme i.M.	kW	0,16	0,13	0,26	0,29	0,59
Wärmerückgewinn nur Luft (Umluft)	kW	2,63	3,6	4,8	7,1	9,0
Wärmerückgewinn Wasser (min. – max.)	kW	0,6 – 2,1	1,2 – 3,12	1,4 – 3,84	2,25 – 6,0	2,7 – 7,2
PWW Heizregister (80/60°C)	kW	4,0	10,0	11,2	12,25	15,8
Einspeisung		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N
Vorsicherung (träge)	A	16	16	3 x 10	3 x 16	3 x 16
Kompressorleistungsaufnahme	kW	0,84*	1,35*	1,54	1,94	2,23
Einsatzbereich	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	1100 x 525 x 550	1425 x 740 x 640	1425 x 740 x 640	1425 x 740 x 640	2140 x 790 x 740 2-teilig

Die technischen Daten beziehen sich auf: Hallentemperatur +30°C / Luftfeuchtigkeit 60 – 80 %, Beckenwassertemperatur 27 – 28 °C

Standardlieferungsumfang:

Ventilatoren mit stromsparendem EC-Motor, Steuerelektronik / Raumregelgerät (extern) / Anschlusspläne / Betriebs- und Wartungsanleitung.

Zubehör:

Beschreibung:

Betriebs- und Störmelder-einheit „BSE“	Modul mit LED-Anzeige im Display auf der Geräteoberseite. Zeigt folgende Betriebszustände (bzw. Störungen) an: Spannung / Heizung / Entfeuchten / Niederdruck / Hochdruck / Motorschutz.
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.
Wärmetauscher „WRG“	Zur Beckenwassererwärmung (kälteseitig geregelt).
Whirlpool Steuerungs-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.
MC 2001	Regelung mit Mikrocontroller MC 2001 mit zahlreichen zusätzlichen Features.



Ein besonderer Vorteil der SET-Kanalgeräte liegt in der Möglichkeit, Anlagen des hauseigenen DUCTSET-Systems mit allem Zubehör zu versehen. Durch das Anschließen von Schalldämpfern, Bodenausblassechienen und Gitter wird eine nahezu geräuschlose Laufweise erreicht. Hochwertige Materialien wie robuste Kunststoffe,

hochlegiertes Aluminium (Al Mg3), Kupfer und Edelstahl sichern die hohe Langzeitqualität. Die wahlweise elektronische oder digitale Steuerung übernimmt präzise das Energiemanagement in der Schwimmhalle.

Das Flexible von SET: Maßgeschneidert für jede Lage.

Die SET-Kanalgeräte der Baureihe „U“ zeigen sich immer von ihrer besten Seite: Modernste

Technik, eine elektronische oder digitale Regelung und Ventilator-technik mit äußerst sparsamen EC-Motoren ermöglichen die optimale Anpassung an jede Einbausituation.

Das umfangreiche Zubehör zur individuellen Anpassung an die Schwimmhalle lässt keine Wünsche offen.

Entfeuchtungsgeräte Baureihe „02 U-EC“ in Kanalbauweise zum Umluftbetrieb mit 2-stufiger Wärmerückgewinnung

Bis zu 30% geringerer
Verbrauch gegenüber
U-EC

Technische Daten		3602 U-EC/U-MC-EC	4602 U-EC/U-MC-EC	6602 U-EC/U-MC-EC	8602 U-EC/U-MC-EC
geeignet für Beckengröße bis	m²	30 – 50	40 – 60	50 – 75	70 – 100
Luft-Nennleistung (min. – max.)	m³/h	1000 (800 – 1200)	1200 (1000 – 1500)	1400 (1000 – 1600)	2500 (2000 – 2800)
Außenluftanteil max	%	10 – 20	10 – 20	10 – 20	10 – 20
Entfeuchtung (Umluft 30°C/60% r.F.)	kg/h	3,6	4,7	6,4	9,6
Externer Druckverlust max.	Pa	220	200	200	180
Ventilator-Leistungsaufnahme i.M.	kW	0,3	0,3	0,3	0,4
Wärmerückgewinn nur Luft (Umluft)	kW	3,7	4,9	5,9	9,3
Wärmerückgewinn Wasser (min. – max.)	kW	1,2 – 2,8	1,2 – 3,84	1,3 – 4,7	2,7 – 6,8
PWW Heizregister (80/60°C)	kW	10,0	11,2	12,2	15,8
Einspeisung		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N
Vorsicherung (träge)	A	10	16	3 x 16	3 x 16
Kompressorleistungsaufnahme	kW	0,84	1,35	1,54	1,94
Einsatzbereich	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	1880 x 740 x 1100	1880 x 740 x 1100	1880 x 740 x 1100	2400 x 790 x 1225 2-teilig
Größte Transporteinheit L x B x H	mm	1880 x 740 x 640	1880 x 740 x 640	1880 x 740 x 640	1660 x 790 x 740

Die technischen Daten beziehen sich auf: Hallentemperatur +30°C / Luftfeuchtigkeit 60-80%, Beckenwassertemperatur 27-28°C.

* zerlegbar auf größte Transporteinheit

Standardlieferungsumfang:

Ventilatoren mit stromsparendem EC-Motor, Steuerelektronik / Raumregelgerät (extern) / Anschlusspläne / Betriebs- und Wartungsanleitung.

Zubehör:	Beschreibung:
Betriebs- und Störmelder-einheit „BSE“	Modul mit LED-Anzeige im Display auf der Geräteoberseite. Zeigt folgende Betriebszustände (bzw. Störungen) an: Spannung / Heizung / Entfeuchten / Niederdruck / Hochdruck / Motorschutz.
Pumpenwarmwasser-Heizregister „PWW“ / „PWW-NT“ / 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.
Wärmetauscher „WRG“	Zur Beckenwassererwärmung (kälteseitig geregelt), optional Titan.
Whirlpool Steuerungs-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.
MC 2001	Regelung mit Mikrocontroller MC 2001 mit zahlreichen zusätzlichen Features.

Die wahlweise elektronische oder digitale Steuerung übernimmt vollständig das Energie-Management in der Schwimmhalle.

Der bei gleicher Entfeuchtungsleistung um ein Drittel reduzierte Energieverbrauch sowie die nahezu geräuschlose Laufweise der Entfeuchtungsanlage am Kanalsystem schont ökologische Ressourcen und bietet einen hohen Komfort.

Der besondere Vorteil eines SET-Kanalgerätes: Die Option, Anlagen mit dem hauseigenen DUCTSET-System einschließlich Zubehör zu versehen.

Hochwertige Materialien, etwa seewasserbeständiges Aluminium, Kunststoff und der optional erhältliche Beckenwasserwärmetauscher aus Edelstahl oder Titan gehen einher mit hoher Fertigungsqualität. SET-Qualität „Made in Germany“ sorgt auch hier für Wertbeständigkeit und lange Lebensdauer.



Das Sparsame von SET:
Maximale Wärmerückgewinnung

Von ihrer ökologischen Seite zeigen sich die SET-Kanalgeräte der Baureihe „02 U“. Innovation auf neuestem Stand – kombiniert mit modernster elektronischer oder digitaler Regelung sowie Ventilator-technik mit sparsamen EC-Motoren – sichert ein Drittel Energieeinsparung bei bisheriger Entfeuchtungsleistung. Zur individuellen Anpassung an Ihre Schwimmhalle steht ein umfangreiches Zubehör bereit, um nahezu jeder Anforderung zu entsprechen.



Blick auf Kreuzstrom-wärmetauscher

Entfeuchtungsgeräte Baureihe „01AF-MC-EC“ in Kanalbauweise zum Außenluft-Fortluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung

20% weniger Antriebsleistung = 20% weniger Energieverbrauch! *



Technische Daten		3601 AF-MC-EC	4601 AF-MC-EC	6601 AF-MC-EC	8601 AF-MC-EC	3601 AF 2800-MC-EC	4601 AF 2800-MC-EC	6601 AF 2800-MC-EC
geeignet für Beckengröße bis	m ²	40 – 50	40 – 60	50 – 75	70 – 100	40 – 50	40 – 60	50 – 75
Luft-Nennleistung (min. – max.)	m ³ /h	1000 (800 – 1200)	1200 (1000 – 1500)	1400 (1000 – 1600)	2500 (2000 – 2600)	2800 (2000 – 3000)	2800 (2000 – 3000)	2800 (2000 – 3000)
Außenluftanteil max	%	100	100	100	100	100	100	100
Entfeuchtung (Umluft 30°C /60% r.F.)	kg/h	3,3	4,1	6,1	8,2	3,3	4,1	6,1
Entfeuchtung (Außenluft 1 / 2 / 3)	kg/h	8,6 / 12,9 / 17	10,5 / 15,5 / 20	12 / 18,1 / 23	21 / 32 / 43	22 / 38 / 50	22 / 38 / 50	22 / 38 / 50
Zuluft externer Druckverlust max.	Pa	240	240	240	240	240	240	240
Abluft externer Druckverlust max.	Pa	260	260	260	240	240	240	240
Ventilator-Leistungsaufnahme i.M.	kW	2 x 0,13	2 x 0,26	2 x 0,29	2 x 0,58	2 x 0,58	2 x 0,58	2 x 0,58
Wärmerückgewinn nur Luft (Umluft)	kW	3,9	4,8	7,1	9,0	3,9	4,8	7,1
Wärmerückgewinn Wasser (min. - max.)	kW	1,2 – 3,12	1,4 – 3,84	2,25 – 6,0	2,7 – 7,2	1,2 – 3,12	1,4 – 3,84	2,25 – 6
PWW Lufterhitzerleistung (80/60°C)	kW	10,0	11,2	12,25	20,0	20,2	20,2	20,2
Einspeisung		AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N
Vorsicherung (träge)	A	3 x 10	3 x 10	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 20	3 x 20
Kompressorleistungsaufnahme	kW	1,6	1,54*	1,94*	2,2*	1,6	1,54*	1,94*
Einsatzbereich	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%	+16/95% – +35/50%	+16/95% – +35/50%
Länge x Breite x Höhe	mm	2240 x 740 x 640	2240 x 740 x 640	2240 x 740 x 640	2880 x 790 x 740			
Größe Transporteinheit	mm	1100 x 740 x 640	1100 x 740 x 640	1100 x 740 x 640	1400 x 790 x 740			

Die technischen Daten beziehen sich auf: Hallentemperatur +30°C / Luftfeuchtigkeit 60 – 80 %, Beckenwassertemperatur 27 – 28 °C

Standardlieferungsumfang:

Ventilatoren mit stromsparendem EC-Motor, Temperatur- und Feuchtefühler / Dämpfungsunterlagen / Schalt- und Regeleinheit mit Mikrocontroller MC 2001 / Pumpenwarmwasserheizregister (PWW) mit stetig regelndem Ventil / Anschlusspläne / Betriebs- und Wartungsanleitung.

Zubehör:

Zubehör:	Beschreibung:
Wärmetauscher „WRG“	Zur Beckenwassererwärmung.
MC 2001 Echtzeituhr	Zur Festlegung der Bade- und Ruhezeiten.
MC 2001 Fernbedienung	Als zusätzliche Möglichkeit zur Regelung und Überwachung z. B. von der Schwimmhalle aus.
MC 2001 Fernsteuermodul	Regelungserweiterung zur Fernsteuerung des Entfeuchtungsgerätes mit einem Zentralsteuergerät. Das Fernsteuermodul enthält Schnittstellen RS 485 und RS 232 zur Kommunikation.
Feuchteschiebung	Regelungserweiterung zur „Schiebung“ der Raumfeuchte in Abhängigkeit der Außentemperatur.
Temperaturschiebung	Regelungserweiterung zur „Schiebung“ der Raumtemperatur in Abhängigkeit der Beckenwassertemperatur.

Die SET-Kanalgeräte der Baureihe „AF“ dienen höchsten Ansprüchen bei gleichzeitiger Wirtschaftlichkeit.

Durchdachte Technik ohne Komfortverluste garantiert Badespaß bei bestem Klima.



Das Komfortable von SET: Für die optimale Luftqualität.

Mit höchster Effizienz durch äußerst sparsame EC-Ventilatoren und volle Nutzung der Energie der Fortluft sorgen die Geräte der „AF“ Reihe für den ganz besonderen Komfort.

Der Wärmerückgewinn über das Wärmepumpensystem wird der Schwimmhallenluft und optional an das Beckenwasser zurückgeführt. Das komplette Energiemanagement übernimmt hier der Mikrocontroller MC 2001.

Entfeuchtungsgeräte Baureihe „02 AF-MC-EC“ in Kanalbauweise zum Außenluft-Fortluftbetrieb mit 2-stufiger Wärmerückgewinnung

Bis zu 30% geringerer
Verbrauch gegenüber
01 AF



Technische Daten		3602 AF-MC-EC	4602 AF-MC-EC	6602 AF-MC-EC	3602 AF 3200-MC-EC	4602 AF 3200-MC-EC	6602 AF 3200-MC-EC	8602 AF 3200-MC-EC
geeignet für Beckengröße bis	m ²	40 – 50	40 – 60	50 – 75	40 – 50	40 – 60	50 – 75	70 – 100
Luft-Nennleistung (min. – max.)	m ³ /h	1200 (1000 – 1500)	1400 (1000 – 1500)	1600 (1000 x 1600)	3200 (2800 – 3300)	3200 (2800 – 3300)	3200 (2800 – 3300)	3200 (2800 – 3300)
Außenluftanteil max.	%	100	100	100	100	100	100	100
Entfeuchtung (Umluft 30°C / 60% r.F.)	kg/h	3,6	4,7	6,4	3,6	4,7	6,4	9,6
Entfeuchtung (Außenluft 1 / 2 / 3)	kg/h	10,3 / 15,5 / 20,4	12,2 / 18,1 / 23,3	13,7 / 20,6 / 26,3	26,9 / 41 / 55	26,9 / 41 / 55	26,9 / 41 / 55	26,9 / 41 / 55
Zuluft externer Druckverlust max.	Pa	220	200	180	240	240	240	240
Abluft externer Druckverlust max.	Pa	270	250	230	260	260	260	260
Ventilator-Leistungsaufnahme i.M.	kW	2 x 0,28	2 x 0,29	2 x 0,29	2 x 0,62	2 x 0,62	2 x 0,62	2 x 0,62
Wärmerückgewinn nur Luft (Umluft)	kW	3,7	4,9	6,4	3,7	4,9	6,4	9,3
Wärmerückgewinn Wasser (min. – max.)	kW	1,1 – 3,0	1,5 – 3,9	1,9 – 5,1	1,1 – 3,0	1,5 – 3,9	1,9 – 5,1	2,8 – 7,4
Rückwärmezahl (8°C / 80% – 28°C / 60%)		61	61	60	69	69	69	69
PWW Lufterhitzerleistung (80 / 60°C)	kW	11,2	12,2	12,75	24,0	24,0	24,0	24,0
Einspeisung		AC 400 V 3 N						
Vorsicherung (träge)	A	3 x 10	3 x 16	3 x 16	3 x 10	3 x 16	3 x 16	3 x 20
Verdichter Leistungsaufnahme I.M.	kW	1,26	1,65	1,54	1,26	1,65	1,54	1,94
Einsatzbereich	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%	+16/95% – +35/50%	+16/95% – +35/50%
Länge x Breite x Höhe	mm	2640 x 740 x 1236	2640 x 740 x 1236	2640 x 740 x 1236	2845 x 790 x 1436			
Größte Transporteinheit	mm	1500 x 740 x 1236	1500 x 740 x 1236	1500 x 740 x 1236	1700 x 790 x 1436			

Die technischen Daten beziehen sich auf: Hallentemperatur +30°C / Luftfeuchtigkeit 60 – 80 %, Beckenwassertemperatur 27 – 28 °C

Standardlieferungsumfang:

Ventilatoren mit stromsparendem EC-Motor, Temperatur- und Feuchtefühler / Dämpfungsunterlagen / Schalt- und Regeleinheit mit Mikrocontroller MC 2001 / Pumpenwarmwasserheizregister (PWW) mit stetig regelndem Ventil / Anschlusspläne / Betriebs- und Wartungsanleitung.

Zubehör:	Beschreibung:
Wärmetauscher „WRG“	Zur Beckenwassererwärmung.
MC 2001 Echtzeituhr	Zur Festlegung der Bade- und Ruhezeiten.
MC 2001 Fernbedienung	Als zusätzliche Möglichkeit zur Regelung und Überwachung z. B. von der Schwimmhalle aus.
MC 2001 Fernsteuermodul	Regelungserweiterung zur Fernsteuerung des Entfeuchtungsgerätes mit einem Zentralsteuergerät. Das Fernsteuermodul enthält Schnittstellen RS 485 und RS 232 zur Kommunikation.
Sommerbypass	Zur Umgehung des Rekuperators bei hohen Außentemperaturen.
Filterverlustgeber	Zur Anzeige des erforderlichen Filterwechsels.
Feuchteschiebung	Regelungserweiterung zur „Schiebung“ der Raumfeuchte in Abhängigkeit der Außentemperatur.
Temperaturschiebung	Regelungserweiterung zur „Schiebung“ der Raumtemperatur in Abhängigkeit der Beckenwassertemperatur.

Die Geräte der Baureihe „02 AF“ mit mehrstufiger Wärmerückgewinnung sind konzipiert für maximalen Komfort bei geringem Energiebedarf.

Äußerst sparsame EC-Ventilatoren und maximaler Wärmerückgewinn sichern die Effizienz und schonen Energieressourcen.

Ideal für Hotelbäder oder außergewöhnlich komfortable Privatbäder.



Das Anspruchsvollste von SET: Für den maximalen Komfort bei maximaler Wärmerückgewinnung.

Ökologische und ökonomische Ansprüche werden in den SET-Kanalgeräten der Reihe „02 AF“ mit mehrstufiger Wärmerückgewinnung vereint. Sehr leistungsstark, präzise geregelt, ressourcenschonend und für das jeweilige Objekt maßgeschneidert, lassen sie keine Wünsche offen.



Lüftungsgeräte Baureihe „RLG-MC-EC“ durch Kreuzstrom-Wärmetauscher mit Wärmerückgewinnung



Technische Daten		RLG 1200-MC-EC	RLG 1800-MC-EC	RLG 2400-MC-EC	RLG 3000-MC-EC	RLG 4500-MC-EC	RLG 6000-MC-EC
geeignet für Wasseroberfläche bis ca.	m ²	30 – 40	40 – 50	50 – 65	70 – 80	90 – 100	120 – 140
Luft-Nennleistung (min. – max.)	m ³ /h	1200 (1000 – 1500)	1800 (1500 – 2000)	2400 (2200 – 2500)	3000 (2800 – 3200)	4500	6000
Außenluftanteil max	%	100	100	100	100	100	100
Entfeuchtung (gem. VDI 2089)	kg/h	9,5	12,7	15,9	20,3	28,6	38,2
Zuluft externer Druckverlust max.	Pa	180	200	280	280	350	350
Abluft externer Druckverlust max.	Pa	180	200	280	280	400	400
Ventilator-Leistungsaufnahme i.M.	kW	2 x 0,26	2 x 0,51	2 x 0,51	2 x 0,54	2 x 1,26	2 x 1,68
Rückwärmezahl (8°C/80%–28°C/60%)	%	67	70	71	71	71	71
PWW Luftheritzerleistung (80/60°C)	kW	11	16	20	22	28	35
Einspeisung		AC 230 V 1 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N			
Vorsicherung (träge)	A	1 x 10	3 x 10	3 x 10	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Länge x Breite x Höhe	mm	2140 x 740 x 1236	2170 x 790 x 1436	2275 x 790 x 1436	2410 x 790 x 1436	2965 x 985 x 1970	2995 x 1185 x 1970
Größte Transporteinheit	mm	1400 x 740 x 1236	1430 x 790 x 1436	1535 x 790 x 1436	1670 x 790 x 1436	1980 x 985 x 1970	2015 x 1185 x 1970

Standardlieferungsumfang:

Ventilatoren mit stromsparendem EC-Motor, Temperatur- und Feuchtefühler / Dämpfungsunterlagen / Schalt- und Regeleinheit mit Mikrocontroller MC 2001 / Pumpenwarmwasserheizregister (PWW) mit stetig regelndem Ventil / Anschlusspläne / Betriebs- und Wartungsanleitung.

Zubehör: Beschreibung:

MC 2001 Echtzeituhr	Zur Festlegung der Bade- und Ruhezeiten.
MC 2001 Fernbedienung	Als zusätzliche Möglichkeit zur Regelung und Überwachung z. B. von der Schwimmhalle aus.
MC 2001 Fernsteuermodul	Regelungserweiterung zur Fernsteuerung des Entfeuchtungsgerätes mit einem Zentralsteuergerät. Das Fernsteuermodul enthält Schnittstellen RS 485 und RS 232 zur Kommunikation.
Sommerbypass	Zur Umgehung des Rekuperators bei hohen Außentemperaturen.
Filterverlustgeber	Zur Anzeige des erforderlichen Filterwechsels.
Feuchteschiebung	Regelungserweiterung zur „Schiebung“ der Raumfeuchte in Abhängigkeit der Außentemperatur.
Temperaturschiebung	Regelungserweiterung zur „Schiebung“ der Raumtemperatur in Abhängigkeit der Beckenwassertemperatur.

Die Lüftungsgeräte „RLG-MC-EC“ sind ausgestattet mit einem großzügig dimensionierten High Performance Rekuperator für ein Höchstmaß an

Wärmerückgewinn. Energiesparende EC-Motoren schonen die Umwelt und minimieren die Betriebskosten.

Eine intelligente Regelung sorgt für angenehmes Klima bei höchster Effizienz.



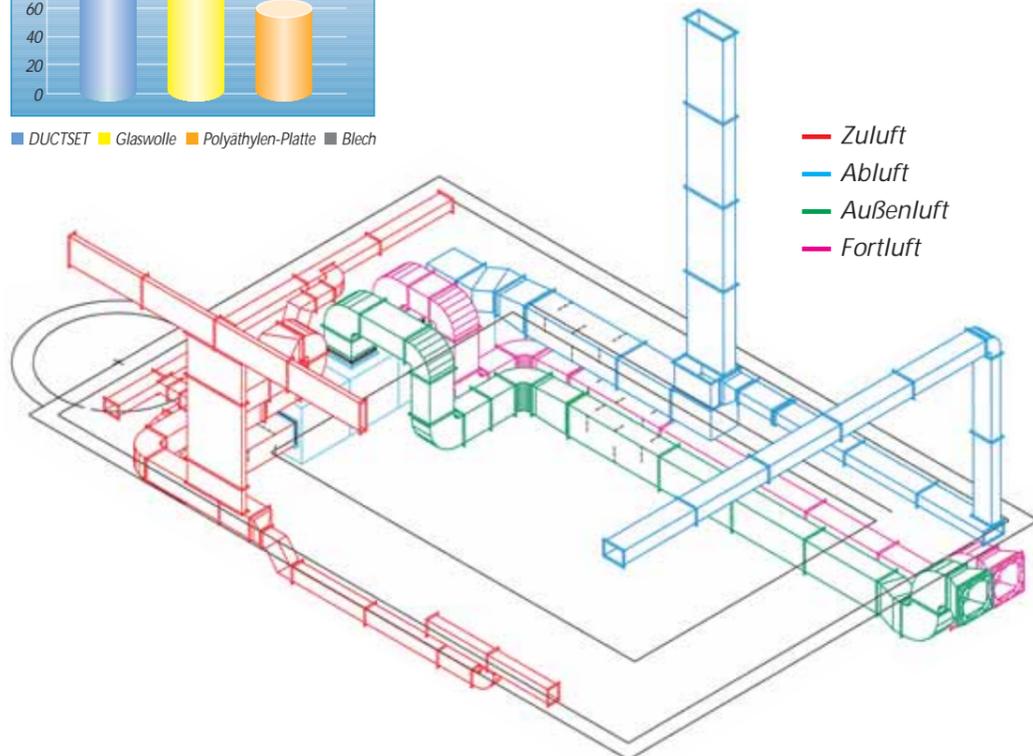
Das Rekuperative von SET:

Die SET-Lüftungsgeräte „RLG-MC-EC“ mit optimaler Wärmerückgewinnung schaffen Behaglichkeit im Schwimmbad, in Wellness-, Sauna- oder Sporträumen sowie in Dusch- oder Umkleieräumen.

Das an jede Schwimmhalle adaptierbare isolierte DUCTSET-Luftführungssystem gewährleistet die optimale Anbindung des Entfeuchtungsgerätes an die Schwimmhalle. Die extraleichten Luftkanäle lassen sich problemlos transportieren, montieren und bieten Spitzenleistungen bei der Energieersparnis, Hygiene und Sicherheit.



■ DUCTSET ■ Glaswolle ■ Polyäthylen-Platte ■ Blech



— Zuluft
— Abluft
— Außenluft
— Fortluft

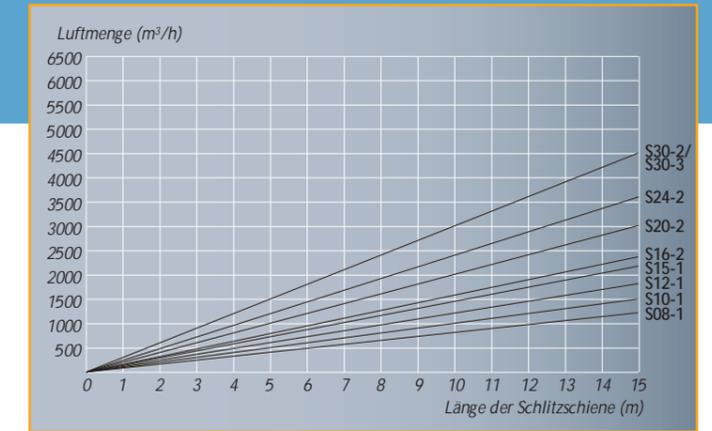


Technische Daten
DUCTSET-Luftkanal-
system:

- * PUR Hartschaum mit beidseitiger Aluminium-Beschichtung (Stärke 0,08 mm)
- * wassergeschäumt CFC/HCFC frei (umweltfreundlich)
- * Materialstärke ~20 mm
- * Schaumdichte 46-50 kg/m³
- * Wärmeleitgruppe WLГ 025 (λ = 0,024 W/mK)
- * Brandklasse B2

- 1 DUCTSET-Luftkanalsystem
- 2 DUCTSET-Bodenauslasschiene symmetrisch*
- 3 DUCTSET-Bodenauslasschiene asymmetrisch*
- 4 DUCTSET-Walzenauslaß 1-schlitzig
- 5 DUCTSET-Walzenauslaß 2-schlitzig
- 6 DUCTSET-Schalldämpfer
- 7 DUCTSET-Wetterschutzgitter
- 8 DUCTSET-Abluftgitter
- 9 DUCTSET-Aluflexrohr
- 10 DUCTSET-Außenluftanschlußkasten
- 11 DUCTSET-Teller-ventil
- 12 DUCTSET-Spezialwerkzeug

* Auslegung siehe Diagramm oben rechts



**DUCTSET von SET –
der ultimative Weg
der Luftführung:**

Jede große oder kleine Schwimmhalle läßt sich mit dem DUCTSET-System schnell realisieren – mit allen Vorteilen, die ein extraleichtes, vielseitiges und umweltfreundliches System bietet.



**ISOSET von SET –
keine Grenzen
für die Gestaltung
Ihrer Schwimmhalle:**

Ob Wandverkleidung,
rustikaler oder
feiner Putz und
sogar zeitgemäße
Wandmalerei –
das ISOSET-System
bietet für jeden
Geschmack eine
erprobte, sichere und
wirtschaftliche
Lösung.

Die ISOSET-Platten werden verlegefertig geliefert, d.h. die Alu-Dampfsperre ist bereits kaschiert und die Epoxischutzbeschichtung aufgebracht. Das Plattenmaß wurde so ausgelegt, dass möglichst wenig Fugen anfallen.

Mit speziell abgestimmtem Zubehör (Plattenkleber, Isolierdübel, Kontaktkleber, Grobkornband, etc.) geht das Verlegen äußerst leicht von der Hand.

Ergänzende Unterlagen fordern Sie bitte direkt bei SET an.



Auch für diesen „letzten Schritt“ hat das ISOSET-System die passenden Komponenten parat:

Ausschließlich hochelastische, langzeitbewährte, organische Putze, die verschiedenste Oberflächen zulassen und somit der Flächengestaltung völlig freien Raum lassen.

Folgende Putze gehören zum Standardsortiment. Weitere Strukturen stehen auf besonderen Wunsch zur Verfügung...



Ein Isolierungs-System macht nur Sinn, wenn für alle Eventualitäten vorgesorgt ist. Beim ISOSET-System gibt es keine „Lücken“:

- 1 ISOSET-Platten WLG 035 in Verlegegrößen bis 120 x 250 cm und Plattenstärken von 30 bis 120 mm (u. mehr)
- 2 ISOSET-Dispersionskleber
- 3 ISOSET-Glasfasergewebe
- 4 ISOSET-Ausgleichs-Spachtelmasse
- 5 ISOSET-Plattenkleber
- 6 ISOSET-Isolierdübel (in versch. Ausführungen, z.B. für Beton und Hohllochziegel)

- 7 ISOSET-Klappdübel für Hohlkonstruktionen
- 8 ISOSET-Schraubdübel für Holzkonstruktionen
- 9 ISOSET-Quick-Edgeseal, selbstklebend zur Eck- und Kantenabdichtung
- 10 ISOSET-Quick-Flatseal, selbstklebend zur Stoßfugenabdichtung
- 11 ISOSET-Quick-Pads, selbstklebend zur Abdichtung der Dübel
- 12 ISOSET-Haftgrund
- 13 ISOSET-Putze sowie ISOSET-Malgrund und andere Gestaltungskomponenten.

Kompetenz aus einer Hand

Beratung Planung

Bereits vor Baubeginn berät SET:

1. Bei der Entfeuchtung
2. Bei der Luftführung
3. Bei der Isolierung mit Dampfsperre

Material- und Produktbestimmung

Im Gespräch mit Ihnen und mittels moderner Computertechnik wird das benötigte Gerät bestimmt und die Mengen von Luftführungs- und Isoliermaterialien genauestens berechnet.

Material- und Produktbereitstellung

Durch eigene Fertigung und Lagerhaltung ist SET in der Lage, alle Produkte für Entfeuchtung, Luftführung und Isolierung in kürzester Zeit bereitzustellen.

Termingerechte Lieferung

Aus der Produkt- und Materialbereitstellung ergibt sich automatisch eine flexible und garantiert termingerechte Lieferfähigkeit.

Ausführung Einbau

Auch für den Einbau von Entfeuchtungsanlagen mit Kanalsystem und für die Ausführung der Isolierung ist Ihr SET-Fachhändler der richtige Partner.

Fertige Schwimmhalle

Das Ende dieser lückenlosen Kette ist zugleich der Anfang für Ihre Fitness und Entspannung: An der fertigen Schwimmhalle werden Sie viele Jahre lang sorglose ungetrübte Freude haben.

Ergänzende Unterlagen über

- ISOSET-Quick-System
- Freibad-Wärmepumpen

fordern Sie bitte direkt bei SET an oder über Ihren SET-Fachhändler:

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, sind vorbehalten.

