

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-System
• Freibad-Wärmepumpen

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

Technische Änderungen, die dem
Fortschritt dienen, sind vorbehalten.



Premium-Edition

1
Entfeuchtung

2
Luftführung

3
Isolierung



Entfeuchtungsgeräte Baureihe „TC“ in Truhenbauweise mit Wärmerückgewinnung

20% weniger Antriebsleistung = 20% weniger Energie!
20% weniger Antriebsleistung = 20% weniger Energie!

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	1,96	2,7	4,0	4,65	6,0
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
Kompressorleistungsaufnahme	kW	0,86	1,27	1,65	1,54	1,94
Kompressorbauart		vollhermetisch	vollhermetisch	vollhermetisch	vollhermetisch	vollhermetisch
Gesamtanschlusswert	kW	0,94	1,35	1,74	2,22	2,84
Absicherung	A (träge)	10 ¹	16 ¹	16 ^{1A}	3 x 10 ^{2,3}	3 x 10 ^{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:
Hallen temperatur +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 Truhenbauweise zur Wandmontage mit Wärmerückgewinnung

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	1,96	2,7	4,0
Nennspannung		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N
Kompressorleistungsaufnahme	kW	0,86	1,27	1,65
Kompressorbauart		vollhermetisch	vollhermetisch	vollhermetisch
Gesamtanschlusswert	kW	0,94	1,35	1,74
Absicherung	A (träge)	10	16 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.
 Dezent und platzsparender geht es nicht!



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

Ein modernes und
 ausgefeiltes 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

20% weniger Antriebsleistung = 20% weniger Energie!
20% weniger Antriebsleistung = 20% weniger Energie!

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	2,7	4,0	4,65	6,0
Nennspannung		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N
Kompressorleistungsaufnahme	kW	1,27	1,65	1,54	1,94
Kompressorbauart		vollhermetisch	vollhermetisch	vollhermetisch	vollhermetisch
Gesamtanschlusswert	kW	1,35	1,74	2,22	2,84
Absicherung	A (träge)	16 ¹	16 ^{1A}	3 x 10 ²⁻³	3 x 10 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:
Hallenemperatur +30°C / Luftfeuchtigkeit 60 – 80 %
Beckenwassertemperatur 27 – 28 °C

Standardlieferungsumfang:

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

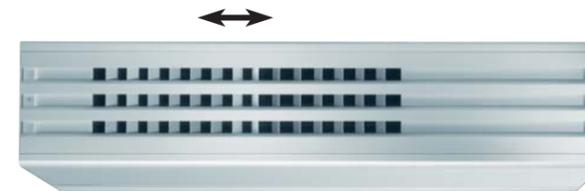
Zubehör:

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 excellance 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 Truhenbauweise, 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	2,7	3,9	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	1,23	1,47	1,49	1,88
Kompressorbauart		vollhermetisch	vollhermetisch	vollhermetisch	vollhermetisch
Gesamtanschlusswert	kW	1,23	1,63	1,72	2,11
Absicherung	A (träge)	16 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:

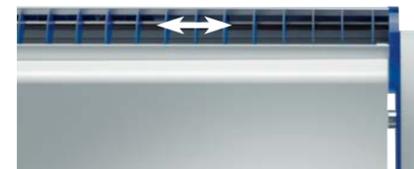
Steuerelektronik / Raumregelgerät (extern) / Anschlusspläne / Betriebs- und Wartungsanleitung.

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.
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 Neueste 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

20% weniger Antriebsleistung = 20% weniger Energie!
20% weniger Antriebsleistung = 20% weniger Energie!

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	2,7	4,0	4,65	6,0
Nennspannung		AC 230 V 1 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N
Kompressorleistungsaufnahme	kW	1,27	1,65	1,54	1,94
Kompressorbauart		vollhermetisch	vollhermetisch	vollhermetisch	vollhermetisch
Gesamtanschlusswert	kW	1,35	1,74	2,22	2,84
Absicherung	A (träge)	16 ¹	3 x 10 ²	3 x 10 ²⁻³	3 x 10 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 Über Temperatur 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 geringstmöglichem 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

20% weniger Antriebsleistung = 20% weniger Energie!
20% weniger Antriebsleistung = 20% weniger Energie!
20% weniger Antriebsleistung = 20% weniger Energie!

Technische Daten		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 – 40	40 – 50	50 – 70	70 – 100
Luft-Nennleistung (min. – max.)	m ³ /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	3,3	4,1	6,1	8,2
Externer Druckverlust max.	Pa	180	200	220	250
Ventilator-Leistungsaufnahme i.M.	kW	0,13	0,26	0,29	0,59
Wärmerückgewinn nur Luft (Umluft)	kW	3,9	4,8	7,1	9,0
Wärmerückgewinn Wasser (min. - max.)	kW	1,2 – 3,12	1,4 – 3,84	2,25 – 6,0	2,7 – 7,2
PWW Heizregister (80/60°C)	kW	10,0	11,2	12,25	15,8
Einspeisung		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
Verdichter Leistungsaufnahme i.M.	kW	1,65	1,54	1,94	2,23
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	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 Störmeldereinheit „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 Schalldämpfer, 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 „01AF-MC-EC“ in Kanalbauweise zum Außenluft-Fortluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung



Technische Daten		20% weniger Antriebsleistung = 20% weniger Energie!			20% weniger Antriebsleistung = 20% weniger Energie!			
		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 Luftheizerleistung (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
Verdichter Leistungsaufnahme i.M.	kW	1,6	1,54	1,94	2,2	1,6	1,54	1,94
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%	+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	2880 x 790 x 740	2880 x 790 x 740	2880 x 790 x 740
Größte Transporteinheit	mm	1100 x 740 x 640	1100 x 740 x 640	1100 x 740 x 640	1400 x 790 x 740	1400 x 790 x 740	1400 x 790 x 740	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:

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.



MIT MC 2001

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

20% weniger Antriebsleistung = 20% weniger Energie!

20% weniger Antriebsleistung = 20% weniger Energie!

20% weniger Antriebsleistung = 20% weniger Energie!

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 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%	+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.

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.



MIT MC 2001



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.

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.

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



**Das Rekuperative
von SET:**

*Die SET-Lüftungs-
geräte „RLG-MC-EC“
mit optimaler Wärme-
rückgewinnung
schaffen Behaglichkeit
im Schwimmbad,
in Wellness-, Sauna-
oder Sporträumen
sowie in Dusch- oder
Umkleideräumen.*

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 Lufterhitzerleistung (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.

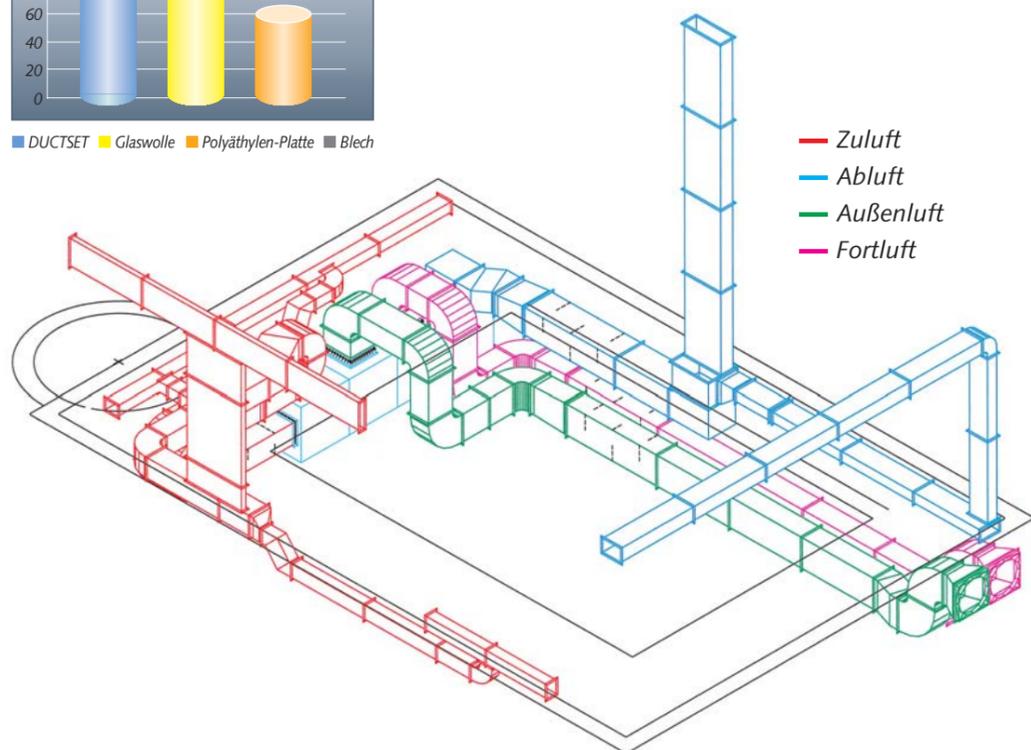
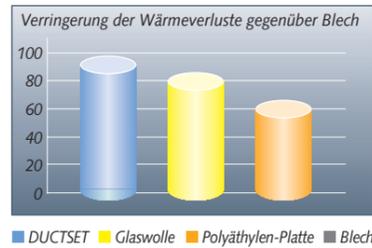
Die Lüftungsgeräte „RLG-MC-EC“ sind ausgestattet mit einem großzügig dimensionierten High Performance Rekuperator für ein Höchstmaß an

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

Eine intelligente Regelung sorgt für angenehmes Klima bei höchster Effizienz.



Das 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.

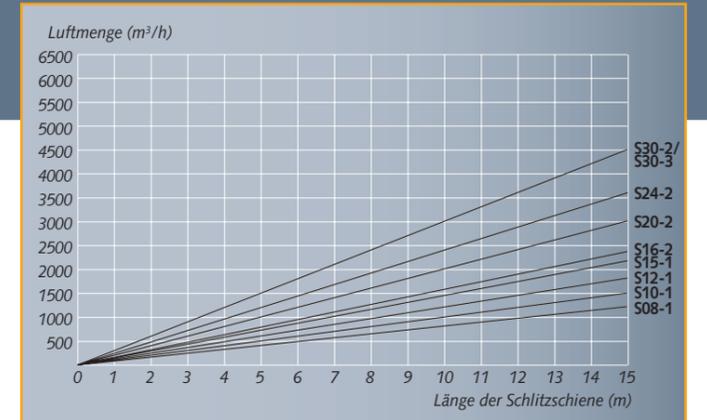


Technische Daten DUCTSET-Luftkanal-system:

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

- DUCTSET-Luftkanalsystem
- DUCTSET-Boden-auslasschiene symmetrisch*
- DUCTSET-Boden-auslasschiene asymmetrisch*
- DUCTSET-Walzen-auslaß 1-schlitzig
- DUCTSET-Walzen-auslaß 2-schlitzig
- DUCTSET-Schall-dämpfer
- DUCTSET-Wetter-schutzgitter
- DUCTSET-Abluft-gitter
- DUCTSET-Alu-flexrohr
- DUCTSET-Außen-luftanschlußkasten
- DUCTSET-Teller-ventil
- DUCTSET-Spezial-werkzeug

* 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.



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.



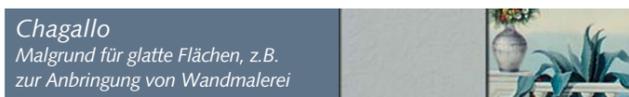
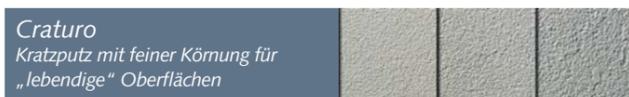
**ISOSET von SET –
keine Grenzen
für die Gestaltung
Ihrer Schwimmhalle:**

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

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 dann Sinn, sofern es vollständig geschlossen ist. Beim ISOSET-System gibt es keine „Lücken“:

- 1 ISOSET-Platten WLK 035 in Verlegegröße 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-Grobkornband
- 10 ISOSET-Kontaktkleber
- 11 ISOSET-Haftgrund
- 12 ISOSET-Kratz- oder Rillenputz sowie ISOSET-Malgrund und andere Gestaltungskomponenten