

Dantherm[®]
CLIMATE SOLUTIONS



LUFTAUFBEREITUNGSGERÄTE

DANX-REIHE

EFFIZIENTE KLIMATISIERUNGSLÖSUNGEN FÜR ALLE ARTEN
VON SCHWIMMBÄDERN IM INNENBEREICH

DANTHERMGROUP





INDEX

Allgemein	4
Intelligentes Steuerungssystem	5
Funktionsweise	6
Geräteauswahl	7
Entdecken Sie die DanX-Reihe	7
DanX AF Hochleistungs-Wärmepumpenentfeuchter für große Schwimmbäder	8
DanX HP & DanX XD Luftaufbereitungsgeräte mit Wärmerückgewinnung und Wärmepumpen für kleine Schwimmbäder	9
DanX XKS & DanX CF Luftaufbereitungsgeräte mit Wärmerückgewinnung für große Schwimmbäder	10
DanX XWPS & DanX XWPRS Luftaufbereitungsgeräte mit Wärmerückgewinnung und Wärmepumpen für große Schwimmbäder	11

ENTDECKEN SIE DIE DANX-REIHE ALLGEMEIN

Lösungen für jede Anforderung

Von der effizienten Wärmerückgewinnung und Feuchtigkeitsregelung bis hin zur Bereitstellung sauberer, frischer und angenehmer Luft – unsere hochwertigen DanX-Luftaufbereitungsgeräte schaffen eine ideale Umgebung in vielen Innenanwendungen, von kleineren privaten Schwimmbädern bis hin zu, Freizeitzentren, Wasserparks etc.



Großartige Luft mit wenig Energieaufwand

Eine Komplettlösung wie das DanX bietet eine Vielzahl von Vorteilen – von einer stark verbesserten Luftqualität ohne Chlorgeruch im Schwimmbadraum bis hin zu Optionen für freie Kühlung im Sommer und einer sehr hohen Entfeuchtungsleistung im Winter, wenn ernsthafte Kondensationsprobleme auftreten können.

Ausgelegt auf Langlebigkeit

Die Geräte sind so konzipiert und gefertigt, dass sie aggressiven Schwimmbadumgebungen standhalten. Optional können sie mit einer Pulverbeschichtung des Rahmens und aller Innenflächen sowie Kreuzstrom-Wärmetauschern aus eloxiertem und Epoxy-beschichtetem Aluminium für zusätzlichen Korrosionsschutz geliefert werden.

Niedrige Gesamtbetriebskosten

Während langlebige Komponenten einen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebensdauer gewährleisten, tragen die hocheffiziente Wärmerückgewinnung und der geringe Stromverbrauch der Ventilatoren in Kombination mit der optimierten Steuerungsstrategie zu einem kosteneffizienten Betrieb und erheblichen Energieeinsparungen bei. Das Ergebnis sind sehr niedrige Gesamtbetriebskosten.

Vorteile

- Komplettlösungen für die Luftaufbereitung
- Flexible Installationsmöglichkeiten
- Niedrige Gesamtbetriebskosten
- Kein Chlorgeruchs
- Freie Kühlung im Sommer
- Bis zu 95 % Wärmerückgewinnung im Winter
- Energieeffiziente EC-Ventilatoromotoren
- Korrosionsbeständige Komponenten

Typische Anwendungsbereiche

- Private Schwimmbäder
- Hotelschwimmbäder
- Öffentliche Schwimmbäder
- Wellness-Einrichtungen
- Freizeitzentren
- Wasserparks
- Rehabilitationszentren



Die DanX-Geräte sind mit Wärmetauschern ausgestattet, die von Herstellern produziert werden, die am Eurovent-Zertifizierungsprogramm für Wärmetauscher teilnehmen. Überprüfen Sie die laufende Gültigkeit des Zertifikats auf www.eurovent-certification.com oder unter www.certiflash.com.

ENTDECKEN SIE DIE DANX-REIHE INTELLIGENTES STEUERUNGSSYSTEM

Benutzerfreundliches Steuerungssystem

Alle DanX-Lösungen werden mit einem Steuerungspaket geliefert, das das Bedarfsmanagement auf ein neues Niveau hebt. Basierend auf jahrelanger Erfahrung und kontinuierlicher Weiterentwicklung wurde die Steuerungsstrategie speziell für Dantherm Schwimmbadgeräte optimiert. Durch die automatische Überwachung und Regelung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Energieverbrauch wird Ihnen ein ausgeglichenes und angenehmes Raumklima garantiert – angepasst an Ihre spezifischen Anforderungen.

Elektrische Steuerung

Ihr DanX-Gerät wird verdrahtet und mit allen erforderlichen Fühlern und Sicherheitsvorrichtungen geliefert. Um die elektrische Verbindung zwischen dem Bedienfeld und dem DanX-Gerät so einfach wie möglich herzustellen, kann das Gerät mit vormontierten Stromanschlüssen geliefert werden.

Das Geheimnis der niedrigen Betriebskosten ist das Steuerungssystem, das einen intuitiven, reibungslosen Betrieb mit äußerst fortschrittlichen Steuerungs- und Programmieroptionen kombiniert. Über das gut ablesbare Display können Sie ganz einfach den aktuellen Systemstatus überprüfen und Einstellungen nach Belieben über die Tasten anpassen. Die Steuerung verfügt außerdem über eine integrierte Kommunikationsschnittstelle, die eine Integration in ein Gebäudemanagementsystem ermöglicht.

Je nach Konfiguration sind Dantherm-Steuerungssysteme in der Lage, mit den gängigsten Protokollen zu kommunizieren, wie z. B.:

- MODBUS RTU
- MODBUS TCP/IP
- BACNET TCP/IP



Intuitives und benutzerfreundliches Bedienfeld.

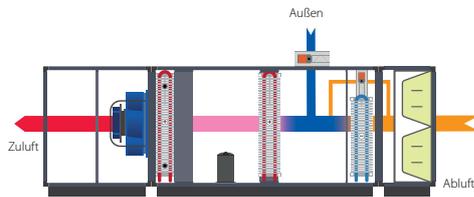
Funktionen

Überwachung und Einstellung der Sollwerte für:

- Luftfeuchtigkeit
- Raumtemperatur
- Außenluftmenge
- Zu- und Abluftvolumen (min./max.)
- Anzeigen von Alarmen auf dem Display und Versenden von Alarmen per E-Mail
- Tagesprogramme so einstellen, dass das System zu den von Ihnen festgelegten Zeiten startet, stoppt und/oder in der Nacht kühlt

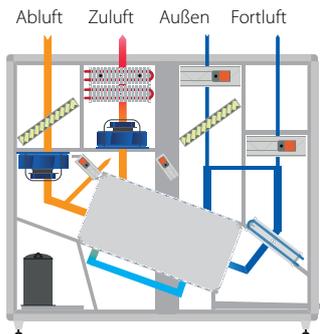
ENTDECKEN SIE DIE DANX-REIHE FUNKTIONSWEISE (TAGS ÜBER WINTER)

DanX AF



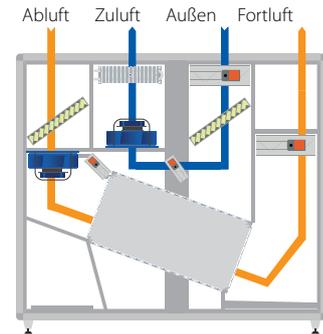
Das AF läuft als Umluftsystem mit bis zu 30 % Außenluft, die dem Luftstrom beigemischt wird (Fortluftventilator erforderlich, um Überdruck in der Schwimmhalle zu vermeiden). Die Entfeuchtung erfolgt über die Wärmepumpe und einen Teil der Außenluft. Wenn der Sollwert für die Luftfeuchtigkeit erreicht ist, wird der Kältekreislauf wieder abgeschaltet.

DanX HP



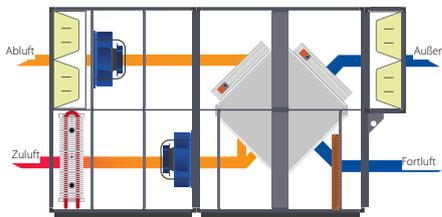
Partielle Umluft mit Wärmerückgewinnung durch Doppelkreuzstrom-Wärmetauscher und Wärmepumpe. Das HP verwendet das Minimum an Außenluft (Sollwert), die aus hygienischen Gründen erforderlich ist. Um den Druckverlust gering zu halten, strömt nur ein Teil der Luft durch den Wärmetauscher und den Verdampfer. Die Entfeuchtung erfolgt mithilfe der Wärmepumpe und Außenluft. Wenn die Entfeuchtungskapazität nicht ausreicht, wird die Außenluftmenge entsprechend erhöht.

DanX XD



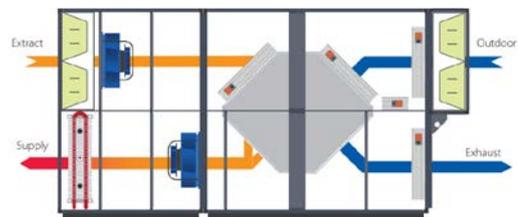
Partielle Umluft mit Wärmerückgewinnung durch Doppelkreuzstrom-Wärmetauscher. Die Entfeuchtung erfolgt mit Außenluft. Das XD verwendet das Minimum an Außenluft (Sollwert), die aus hygienischen Gründen erforderlich ist. Um den Druckverlust gering zu halten, passiert nur der Teil der Luft, der ausgetauscht werden sollte, den Wärmetauscher. Wenn die Entfeuchtungsleistung nicht ausreicht, wird die Außenluftmenge entsprechend erhöht.

DanX XKS



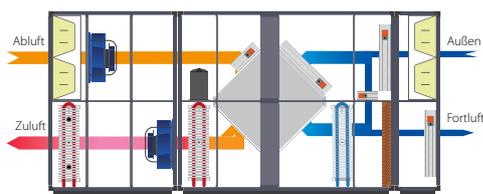
Partielle Umluft mit Wärmerückgewinnung durch Kreuzstrom-Wärmetauscher. Die Entfeuchtung erfolgt mit Außenluft. Das XKS verwendet das Minimum an Außenluft (Sollwert), die aus hygienischen Gründen erforderlich ist. Um den Druckverlust gering zu halten, passiert nur der Teil der Luft, der ausgetauscht werden sollte, den Wärmetauscher. Wenn die Entfeuchtungsleistung nicht ausreicht, wird die Außenluftmenge entsprechend erhöht.

DanX CF



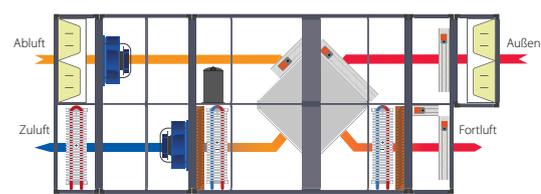
Partielle Umluft mit Wärmerückgewinnung durch Gegenstromtauscher. Die Entfeuchtung erfolgt mit Außenluft. Das CF verwendet das Minimum an Außenluft (Sollwert), die aus hygienischen Gründen erforderlich ist. Um den Druckverlust gering zu halten, passiert nur der Teil der Luft, der ausgetauscht werden sollte, den Wärmetauscher. Wenn die Entfeuchtungsleistung nicht ausreicht, wird die Außenluftmenge entsprechend erhöht.

DanX XWPS



Partielle Umluft mit Wärmerückgewinnung durch Kreuzstrom-Wärmetauscher und Wärmepumpe. Das XWPS verwendet das Minimum an Außenluft (Sollwert), die aus hygienischen Gründen erforderlich ist. Um den Druckverlust gering zu halten, strömt nur ein Teil der Luft durch den Wärmetauscher und den Verdampfer. Die Entfeuchtung erfolgt mithilfe der Wärmepumpe und Außenluft. Wenn die Entfeuchtungsleistung nicht ausreicht, wird die Außenluftmenge entsprechend erhöht.

DanX XWPRS



Das XWPRS ist ein Gerät, das in seiner Bauweise dem XWPS ähnlich ist und im Heiz- und Entfeuchtungsbetrieb genauso funktioniert. Allerdings wurde bei dem XWPRS eine reversible Wärmepumpe integriert und wird im Kühlbetrieb mit 100 % Außenluft betrieben. Der Bypass wird normalerweise geschlossen, um den Kreuzstrom-Wärmetauscher vorzukühlen. Die aktive Kühlung erfolgt über die Umschaltung der reversiblen Wärmepumpe in den Kühlbetrieb, wobei der Verdampfer die Rolle des Kondensators übernimmt und umgekehrt. Die Entfeuchtung erfolgt über die Außenluft und die Wärmepumpe.

ENTDECKEN SIE DIE DANX-REIHE

WÄHLEN SIE DAS RICHTIGE GERÄT FÜR IHR SCHWIMMBAD

Jede Situation ist einzigartig

In Schwimmhallen kann Wasserverdunstung nicht vermieden werden, aber eine sorgfältig konzipierte Luftaufbereitungslösung kann dazu beitragen, die relative Feuchte zu regeln. Basierend auf Schwimmbadgröße, Wassertemperatur, Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit und Schwimmbadaktivität kann die DanX-Reihe von Dantherm so konzipiert werden, dass sie jede Anforderung erfüllt. Erhältlich mit einem ein- oder zweistufigen Wärmerückgewinnungssystem, optionalen Wärmepumpen und einem maßgeschneiderten Steuerungspaket ist es die ideale Wahl für die energie- und kosteneffiziente Regelung aller Schwimmbadhallenumgebungen.

Allgemeine Größenübersicht



Leistungsübersicht

Technische Daten	HP/XD 1	HP/XD 2	HP/XD 3
Nennluftmenge (m³/h)	1.000	1.750	2.750
Entfeuchtung ¹ (kg/h)	5/4	9/6	15/10
Entfeuchtung ² (kg/h)	7/7	11/11	18/18

Technische Daten	AF 3/6	AF/AFs 5/10	AF/AFs 7/14	AF/AFs 12/24
Nennluftmenge (m³/h)	4.850	7.300/9.500	12.000/14.000	19.000/24.000
Entfeuchtung ¹ (kg/h)	30	47/59	76/90	120/148

Technische Daten	XWPS-XWPRS/ XKS 2/4	XWPS-XWPRS/ XKS 3/6	XWPS-XWPRS/ XKS 5/10	XWPS-XWPRS/ XKS 7/14	XWPS-XWPRS/ XKS 9/18	XWPS-XWPRS/ XKS 12/24	XWPS-XWPRS/ XKS 16/32
Nennluftmenge (m³/h)	3.350	4.500	8.400	12.500	15.500	21.500	25.500
Entfeuchtung ¹ (kg/h)	18/12	26/16	45/30	65/44	81/55	122/76	137/90
Entfeuchtung ² (kg/h)	22/22	29/29	54/54	81/81	100/100	139/139	165/165

Technische Daten	CF 3/5	CF 4/7	CF 6/9	CF 8/12	CF 10/14	CF 12/17	CF 16/23	CF 19/28	CF 22/32
Nennluftmenge (m³/h)	3.100	4.400	6.300	8.000	9.800	11.600	16.000	19.000	22.000
Entfeuchtung ¹ (kg/h)	11	16	22	28	35	41	57	67	78
Entfeuchtung ² (kg/h)	20	29	41	52	63	75	104	123	142

¹Schwimmbadbedingungen 30 °C/54 % rF - 30 °C Außenluft bei 5 °C/85 % rF

²Max. gemäß VDI 2089 bei 30 °C/54 % rF Schwimmbadbedingungen.

HOCHLEISTUNGS-SCHWIMMBADENTFEUCHTER MIT KANALANSCHLUSS DANX AF



DanX AF

Das DanX AF ist ein sehr effektives Wärmepumpenentfeuchtungssystem, das Luftfeuchtigkeit und Innenraumtemperatur perfekt regelt und gleichzeitig erheblich die Betriebskosten senkt.

Die Geräte eignen sich ideal für Schwimmbäder mit begrenzter Aktivität, z. B. Hotelbäder, und sind für den Einbau in engen Räumen ausgelegt. Falls erforderlich, ist es auch möglich, das Gerät hängend unter der Decke des Schwimmbads zu installieren. Darüber hinaus eignet sich das DanX AF sehr gut für Trockenlager und industrielle Prozesstrocknungsanlagen.

Durch die Möglichkeit, bis zu 30 % Außenluft beizumischen, ist das DanX AF die richtige Wahl, wenn die Anforderungen an das Außenluftvolumen weniger strikt sind, sowie in geographischen Gebieten, in denen die Außenluft so feucht ist, dass eine Entfeuchtung mit einem Außenluftvolumen von 100 % unmöglich ist. In solchen Fällen kann die Luft umgewälzt werden und nur ein hygienisch notwendiger Teil der Luft wird durch Außenluft ersetzt.

Um noch mehr Energie einzusparen, kann ein wassergekühlter Kondensator in die Wärmepumpe integriert werden. Auf diese Weise kann überschüssige Wärme an das Schwimmbad oder die Warmwasserversorgung zur Wiederverwendung übertragen werden, wodurch Ihr Gesamtenergieverbrauch effektiv weiter gesenkt wird.



Technische Daten	Einheiten	AF 3/6	AF 5/10	AF 5/10s	AF 7/14	AF 7/14s	AF 12/24	AF 12/24s
Entfeuchtung bei 28 °C/60 % rF	l/h	13	20	25	33	39	52	62
Betriebstemperaturbereich	°C	22-36	22-36	22-36	22-36	22-36	22-36	22-36
Betriebsfeuchtigkeit	%	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80
Luftstrom	m³/h	4.850	7.300	9.500	12.000	14.000	19.000	24.000
Externer Kanaldruck	Pa	300	300	300	300	300	300	300
Außenluft	%	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30
Netzanschluss	V/Hz	400/3ph/50						
Kältemittel		R407C						
Kältemittelmenge / CO2	kg/t	9/15,97	14/24,84	14/24,84	22/39,03	22/39,03	32/56,77	32/56,77

LUFTAUFBEREITUNGSGERÄTE MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG FÜR SCHWIMMBÄDER



DANX HP & DANX XD

DanX HP

DanX HP ist ein kompaktes Luftaufbereitungsgerät mit einem Doppelkreuzstrom-Wärmetauscher und einer Wärmepumpe. Es eignet sich ideal für kleine bis mittlere Hallenbäder.

Die Kombination einer Wärmepumpe mit dem hocheffizienten Doppelkreuzstrom-Wärmetauscher führt zu sehr niedrigen Betriebskosten und macht die Lösung optimal für Bereiche mit niedrigen Außenlufttemperaturen. Die integrierte Mischtechnik gewährleistet, dass nicht mehr Außenluft als absolut notwendig zugeführt wird, um ein gutes Raumklima zu erreichen. Optional kann ein wassergekühlter Kondensator integriert werden, um das Schwimmbadwasser zu erwärmen.



Technische Daten	Einheiten	DANX 1 HP	DANX 2 HP	DANX 3 HP
Nennluftmenge	m ³ /h	1.000	1.750	2.750
Max. Luftmenge	m ³ /h	1.300	2.100	3.600
Max. externer Kanaldruck*	Pa	350	350	350
Außenluftmenge	%	0-100	0-100	0-100
Entfeuchtungsleistung Umluft **	kg/h	1,7	4,2	6,9
Entfeuchtungsleistung VDI 2089**	kg/h	7	11	18

* bei Nennluftmenge, ** Schwimmhallenbedingungen 30°C/54% r.F.

DanX XD

Das DanX XD-Luftaufbereitungsgerät ist mit einem Doppelkreuzstrom-Wärmetauscher (2-stufiger Wärmetauscher) ausgestattet.

Die kompakte und effiziente Lösung verfügt über eine integrierte Luftmischfunktion, die sicherstellt, dass nicht mehr Luft als nötig ausgetauscht wird. Auf diese Weise erzeugt die Lösung einen sehr hohen klimatischen Komfort und arbeitet äußerst effizient bei minimalem Energieverbrauch.



Technische Daten	Einheiten	DANX 1 XD	DANX 2 XD	DANX 3 XD
Nennluftmenge	m ³ /h	1.000	1.750	2.750
Max. Luftmenge	m ³ /h	1.300	2.100	3.700
Max. externer Kanaldruck*	Pa	350	350	350
Außenluftmenge	%	0-100	0-100	0-100
Entfeuchtungsleistung VDI 2089**	kg/h	7	11	18

* bei Nennluftmenge, ** Schwimmhallenbedingungen 30°C/54% r.F.

LUFTAUFBEREITUNGSGERÄTE MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG FÜR SCHWIMMBÄDER

DANX XKS & DANX CF



DanX XKS

DanX XKS ist ein Luftaufbereitungsgerät mit einem sehr effizienten Kreuzstrom-Wärmetauscher, der ideal für große Schwimmbäder geeignet ist. Die Lösung steuert Luftfeuchtigkeit und Temperatur im Schwimmbadbereich, und mit einem Temperaturwirkungsgrads von bis zu 80 % reduziert sie die Betriebskosten und den Energieverbrauch.

Die eingebaute Mischfunktion sorgt dafür, dass nur das Volumen an Außenluft hinzugefügt wird, das zur Erhaltung eines angenehmen Klimas notwendig ist.



Technische Daten	Einheiten	2/4 XKS	3/6 XKS	5/10 XKS	7/14 XKS	9/18 XKS	12/24 XKS	16/32 XKS
Nennluftmenge	m ³ /h	3.350	4.500	8.400	12.500	15.500	21.500	25.500
Max. Luftmenge	m ³ /h	4.500	6.000	10.000	14.000	20.000	26.000	32.000
Außenluftmenge	%	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
Entfeuchtungsleistung VDI 2089*	kg/h	22	29	54	81	100	139	165

* Schwimmhallenbedingungen 30°C/54% r.F.

DanX CF

Die DanX CF-Wärmerückgewinnungsgeräte mit einem hocheffizienten Gegenstromplattenwärmetauscher bieten außergewöhnlichen Raumkomfort bei sehr geringem Energieverbrauch und basieren auf der neuesten Technologie, wodurch sie sehr hohe Wärmerückgewinnungsraten bei sehr geringem Druckverlust erreichen können.

Sie sind auch in verschiedenen Größen erhältlich und teilen viele Funktionen mit dem DanX XKS.



Technische Daten	Einheiten	DANX 3/5	DANX 4/7	DANX 6/9	DANX 8/12
Nennluftmenge	m ³ /h	3.100	4.400	6.300	8.000
Max. Luftmenge	m ³ /h	4.500	6.500	9.000	11.500
Außenluftmenge	Pa	0-100 %	0-100 %	0-100 %	0-100 %
Entfeuchtungsleistung VDI 2089*	kg/h	20	29	41	52

Technische Daten	Einheiten	DANX 10/14	DANX 12/17	DANX 16/23	DANX 19/28	DANX 22/32
Nennluftmenge	m ³ /h	9.800	11.600	16.000	19.000	22.000
Max. Luftmenge	m ³ /h	14.000	17.000	23.000	28.000	32.000
Außenluftmenge	Pa	0-100 %	0-100 %	0-100 %	0-100 %	0-100 %
Entfeuchtungsleistung VDI 2089*	kg/h	63	75	104	123	142

* Schwimmhallenbedingungen 30°C/54% r.F.

LUFTAUFBEREITUNGSGERÄTE MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG UND WÄRMEPUMPE FÜR SCHWIMMBÄDER DANX XWPS & DANX XWPRS



DanX XWPS

Das DanX XWPS wurde für große Schwimmbadbereiche entwickelt und ist ein Luftaufbereitungsgerät, das mit einem Kreuzstrom-Wärmetauscher mit eingebauter Wärmepumpe ausgestattet ist. Mit seinem Temperaturwirkungsgrad von bis zu 100% reduziert das Gerät die Betriebskosten und den Energieverbrauch.

Die eingebaute Mischfunktion sorgt dafür, dass nur das genaue Volumen an Außenluft hinzugefügt wird, das zur Erhaltung eines angenehmen Raumklimas notwendig ist. Um noch mehr Energie einzusparen, kann ein wassergekühlter Kondensator in die Wärmepumpe integriert werden. Auf diese Art und Weise kann die überschüssige Wärme effizient genutzt werden, um das Wasser des Schwimmbads oder das Brauchwasser zu erwärmen.



Technische Daten	Einheiten	2/4 XWPS	3/6 XWPS	5/10 XWPS	7/14 XWPS	9/18 XWPS	12/24 XWPS	16/32 XWPS
Nennluftmenge	m ³ /h	3.350	4.500	8.400	12.500	15.500	21.500	25.500
Max. Luftmenge	m ³ /h	4.500	6.000	10.000	14.000	20.000	26.000	32.000
Außenluftmenge	%	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
Entfeuchtungsleistung Umluft*	kg/h	9	16	24	31	40	64	71
Entfeuchtungsleistung VDI 2089*	kg/h	22	29	54	81	100	139	165

* Schwimmhallenbedingungen 30°C/54% r.F.

DanX XWPRS

DanX XWPRS ist ein Luftaufbereitungsgerät, das mit einem Kreuzstrom-Wärmetauscher mit einer reversiblen Wärmepumpe ausgestattet ist. Dadurch bietet es weitgehend Funktionen und Vorteile wie das XWPS.

Darüber hinaus kann die Anlage dank der reversiblen Wärmepumpe während des Sommers mit aktiver Kühlung betrieben werden. Sie eignet sich insbesondere für therapeutische Schwimmbäder mit einer hohen Wärmelast bedingt durch das sehr warme Schwimmbadwasser oder Gebäude mit großen Glasfassaden.



Technische Daten	Einheiten	2/4 XWPRS	3/6 XWPRS	5/10 XWPRS	7/14 XWPRS	9/18 XWPRS	12/24 XWPRS	16/32 XWPRS
Nennluftmenge	m ³ /h	3.350	4.500	8.400	12.500	15.500	21.500	25.500
Max. Luftmenge	m ³ /h	4.500	6.000	10.000	14.000	20.000	26.000	32.000
Außenluftmenge	%	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
Entfeuchtungsleistung Umluft*	kg/h	9	16	24	31	40	64	81
Entfeuchtungsleistung VDI 2089*	kg/h	22	29	54	81	100	139	165

* bei 30 °C/54 % Innenraum

DÄNEMARK

Dantherm A/S
DK-7800 Skive
+45 96 14 37 00
sales.dk@danthermgroup.com

DEUTSCHLAND

Dantherm GmbH
22844 Norderstedt
+49 40 526 8790
sales.de@danthermgroup.com

ITALIEN

Dantherm S.p.A.
37010 Pastrengo (VR)
+39 045 6770533

62012 Civitanova Marche (MC)
+39 0733 714368
sales.it@danthermgroup.com

SPANIEN

Dantherm SP S.A.
28108 Alcobendas, Madrid
+34 91 661 45 00

46980 Paterna, Valencia
+34 961 524 866
sales.es@danthermgroup.com

GROSSBRITANNIEN

Dantherm Ltd
Maldon CM9 4XD
+44 (0)1621 856611
sales.uk@danthermgroup.com

FRANKREICH

Dantherm SAS
69694 Vénissieux Cedex
+33 4 78 47 11 11
sales.fr@danthermgroup.com

POLEN

Dantherm Sp. z o.o.
62-023 Gądkki
+48 61 65 44 000
sales.pl@danthermgroup.com

NORWEGEN

Dantherm AS
3138 Skallestad
+47 33 35 16 00
sales.no@danthermgroup.com

SCHWEDEN

Dantherm AB
602 13 Norrköping
+46 (0)11 19 30 40
sales.se@danthermgroup.com

RUSSLAND

Dantherm LLC
142800, Stupino
Moscow
+7 (495) 642 444 8
sales.ru@danthermgroup.com

SCHWEIZ

AirCenter AG
CH-5405 Baden Dättwil
+41 43 500 00 50
info@aircenter.ch

CHINA

MCS China
Baoshang, Shanghai, 201906
+8621 61486668
sales.cn@danthermgroup.com

Händler:

BLEIBEN SIE IMMER AUF DEM NEUESTEN STAND

FOLGEN SIE UNS AUF:



danthermgroup.com