Kanalisierbare Einheiten mit mittlerer Förderhöhe

DUCTIMAX 2 - 8 kW

JONIX
pure living

Überwachung GARDA | Anlage mit zwei Rohren | Anlage mit vier Rohren | Zentrifugallüfter | Kanalisierbar

Leistungen und Kompaktheit bei der Einbauinstallation in der Decke.

Die kanalisierbare Einheit DUCTIMAX wurde für die Klimatisierung von Umgebungen entwickelt, in denen eine leistungsstarke Einheit mit mittlerer Förderhöhe und mit niedrigem Raumbedarf erforderlich ist. Das Sortiment deckt einen Luftdurchsatzbereich von 300 bis 1200 m3/h und besteht aus 12 Modellen. Die Wärmetauschbatterie erlaubt die Nutzung von DUCTIMAX unter den verschiedensten Einsatzbedingungen. Die tragende Struktur enthält eine Batterie mit 3 oder 4 Reihen, die mit einem zusätzlichen Wärmetauscher mit 1 oder 2 (Auf Anfrage) Reihen kombiniert werden kann, um auch bei niedrigen Temperaturdifferentialen ausgezeichnete Leistungen zu erhalten. Die Batterien können für zentralisierte Anwendungen wie das District Cooling optimiert werden. DUCTIMAX wurde für die horizontale Installation an der Decke entwickelt. Das Haupt-Kondenswassersammelbecken ist innerhalb der Einheit positioniert und weist gegenüber dem Ablass einen leichten Überdruck auf, um das Ablaufen des Kondenswassers zu fördern.
Es steht ein umfangreiches Angebot an Steuereinheiten zur Installation an der Wand elektromechanischen Typs und mit Mikroprozessor und Display zur Verfügung. Der Gebrauch von MYCOMFORT MEDIUM und MYCOMFORT LARGE oder EVO erlaubt die Verbindung von DUCTIMAX mit GARDA.
Zur Integration des hydronischen Betriebs werden elektrische Heizwiderstände komplett mit Sicherheitsvorrichtungen angeboten.
Die Wirkung des Luftfilters G3 oder G4 kann mit dem Luftionisierungssystem kombiniert werden.

PLUS

- Motor mit mehreren Geschwindigkeiten
- Batterie bis 4 Reihen
- Umkehrbare Wasseranschlüsse
- Zentrifugallüfter aus ABS
- In GARDA integrierbar
- Inkorporierbare JONIX-Reinigungssystem

Die Struktur erlaubt es, eine umfangreiche Zubehörpalette an der Ansaugung und am Auslass zu installieren, bis die optimale Konfiguration der Einheit erhalten wird.

VERFÜGBARE VERSIONEN

DMXXD0L0...A Einheit für Anlagen mit 2 Rohren

DMXXD0LL...A Einheit für Anlagen mit 4 Rohren, ausgestattet mit zusätzlicher Batterie mit 1 Reihe für Heißwasserkreislauf

DMXXD0LM...A Einheit für Anlagen mit 4 Rohren, ausgestattet mit zusätzlicher Batterie mit 2 Reihen für Heißwasserkreislauf **(Auf Anfrage)**

Auf Anfrage ist ein Luftreinigungssystem in spezieller Mischkammer verfügbar.

HAUPTBESTANDTEILE

Struktur
Struktur aus verzinktem Stahlblech, wärme- und schallisoliert mit selbstlöschenden Tafeln Klasse 1. Reduzierte Höhe der Einheit zwecks bequemer Installation in horizontaler Position an der Zwischendecke. Die Struktur enthält das Kondenswassersammel- und -ablassbecken.

Wärmetauscherbatterie
Wärmetauschbatterien mit hohem Wirkungsgrad mit 3 oder 4 Reihen, aus Kupferrohren und Aluminiumrippen, die mittels mechanischer Dehnung an den Rohren befestigt sind. Ausgestattet mit Verteilern aus Messing und Entlüftungsventilen. Die normalerweise mit nach links weisenden Anschlüssen montierte Batterie kann um 180° gedreht werden. Auf Anfrage stehen für District-Cooling-Anwendungen optimierte Batterien mit hohem Wirkungsgrad zur Verfügung.

Elektromotor
Asynchroner Einphasenstrommotor mit mehreren Geschwindigkeiten, mit permanent eingeschaltetem Verflüssiger und Überlastungsschutz, auf schwingungsdämpfenden Halterungen montiert.

Ventilatoren
Zentrifugallüfter mit Doppelansaugung, gefertigt aus ABS oder Aluminium, mit statisch und dynamisch ausgewuchteten vorderen Schaufeln, direkt an den Elektromotor gekuppelt.

Luftfilter
Regenerierbarer Luftfilter aus Acrylfaser, Filtrierklasse G2, G3 oder G4, an der Luftansaugung angebracht, von unten herausziehbar.

KONFIGURATOR

Die Modelle sind durch die Auswahl der Ausführung und des Zubehörs komplett konfigurierbar. Nebenstehend ist ein Konfigurationsbeispiel abgebildet.

Ausführung:	Bereiche	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
DM44		D	I	L	0	1	E	0	0	3	0	A

Zum Prüfen der Kompatibilität der Optionen wird gebeten, die Auswahlsoftware oder die Preisliste zu verwenden.

KONFIGURATOR

1 Ausführung:
- D Kanalausführung

2 Motor
- 0 Motoren mit 3 Geschwindigkeiten
- 1 Motoren mit 7 Geschwindigkeiten
- I BLDC-Motor
- P 6-stufiger Motor

3 Anschlussseite des Hauptwärmetauschers
- L Wasseranschlüsse auf der linken Seite
- R Wasseranschlüsse auf der rechten Seite

4 Anschlussseite des Zusatz-Wärmetauschers / Heizelement
- 0 Nicht vorhanden
- E RE - Heizelement
- L Wasseranschlüsse auf der linken Seite
- R Wasseranschlüsse auf der rechten Seite

5 Ventile
- 0 Nicht vorhanden
- 1 VKS - 3 -Wege-Ventil- 230 V - ON/OFF - komplettes Hydraulikanbindungskit
- 2 KV - 2 -Wege-Ventil- 230 V - ON/OFF
- 3 VKMS - 3 -Wege-Ventil- 24 V - MODULIEREND- komplettes Hydraulikanbindungskit
- 4 KVM - 2 -Wege-Ventil- 24 V - MODULIEREND
- 5 VKS24 - 3 -Wege-Ventil - 24 V - ON/OFF - komplettes Hydraulikanbindungskit
- 6 KV24 - 2 -Wege-Ventil - 24 V - ON/OFF

6 Steuertafel
- 0 Nicht vorhanden
- E EVOBOARD - Schnittstelle
- G Schnittstelle EVOBOARD + WI-FI-Modul NAVEL

7 Fühler
- 0 Nicht vorhanden
- 1 SA - Externer Fühler für Luft für MYCOMFORT, LED503 und EVO
- 2 SW - Wasserfühler für MYCOMFORT, LED503 und EVO
- 3 SU - Feuchtefühler für MYCOMFORT und EVO
- 4 SA+SW - Externer Fühler für Luft und Wasser für MYCOMFORT, LED503 und EVO
- 5 SA+SU - Externer Fühler für Luft und Feuchte für MYCOMFORT und EVO
- 6 SA+SU+SW- Externer Fühler für Luft, Wasser und Feuchte fürYCOMFORT und EVO
- B SA - Fernfühler für Luft für TED
- C SW - Wasserfühler für TED
- D SA + SW - Luft- und Wasserfühler für TED

8 Verschiedenes Zubehör
- 0 Nicht vorhanden
- 2 JONIX
- 5 BH - Zusätzliche Kondensatwanne

9 Filter
- 2 G2 Luftfilter
- 3 G3 Luftfilter

10 Release
- 0 0
- A A

ZUBEHÖR

Elektromechanische Steuertafeln	
CD	Geschwindigkeitsumschalter zur Unterputzwandmontage
CDE	Geschwindigkeitsumschalter zur Wandmontage
TC	Thermostat für niedrigste Wassertemperatur in Betriebsart Heizen (42°C)
Elektronische Mikroprozessorsteuertafeln mit display	
COB	Platte für LED503, Farbe Schwarz B (RAL 9005)
COG	Platte für LED503, Farbe Grau G (RAL 7031)
COW	Platte für LED503, Farbe Weiß W (RAL 9003)
DIST	Distanzhalter Steuerung MYCOMFORT zur Wandmontage
EVO-2-TOUCH	Touchscreen-Bedienoberfläche 2,8" für EVO-Steuerung
EVOBOARD	Leistungsplatine für Steuerung EVO
EVODISP	Anwerderschnittstelle mit Display zur EVO-Steuerung
EYNAVEL	Vorrichtung für die Kommunikation über WiFi oder Bluetooth zwischen EVOBOARD und Smartphone
LED503	Elektronische Steuertafel mit Display zum Einbauen in die Wand LED 503
MCBE	Mikroprozessorsteuerung mit MYCOMFORT BASE Display
MCLE	Mikroprozessorsteuerung mit MYCOMFORT LARGE-Display
MCME	Mikroprozessorsteuerung mit MYCOMFORT MEDIUM-Display
MCSUE	Feuchtigkeitsfühler für Steuerungen MYCOMFORT (MEDIUM und LARGE), EVO
MCSWE	Wasserfühler für Steuerungen MYCOMFORT, EVO
Elektronische Mikroprozessorsteuertafeln	
TED 2T	Elektronische Steuerung zur Regelung des Lüfters und 1 Ventil ON/OFF 230 V
TED 4T	Elektronische Steuerung zur Regelung des Lüfters und 2 Ventile ON/OFF 230 V
TED SWA	Luft- oder Wassertemperaturfühler für TED-Steuerungen
Leistungsschnittstelle und Steuerungen für Schieber	
KP	Leistungsschnittstelle für den Parallelanschluss von max. 4 Ventilkonvektoren mit einer einzigen Steuerung.
Elektrische Widerstände	
RE	Heizwiderstand mit Montagesatz, Relaiskasten und Sicherheitsvorrichtungen
Luftausblasgitter und Luftansauggitter	
GA	Luftansauggitter aus Aluminium, mit Rahmen
GM	Luftausblasgitter aus Aluminium, mit doppelten Rang, mit Gegenrahmen
Ventile	
V2VDF+STD	2-Wege-Ventile, EIN/AUS- oder modulierende-Stellantriebe, 230-V- oder 24-V-Stromversorgung, Hydraulik-Kits, für Hauptbatterie und Zusatzbatterie
V2VSTD	2-Wege-Ventile, EIN/AUS- oder modulierende-Stellantriebe, 230-V- oder 24-V-Stromversorgung, Hydraulik-Kits, für Hauptbatterie
V3VDF	3-Wege-Ventile, EIN/AUS- oder modulierende-Stellantriebe, 230-V- oder 24-V-Stromversorgung, Hydraulik-Kits, für Zusatzbatterie
V3VSTD	3-Wege-Ventile, EIN/AUS- oder modulierende-Stellantriebe, 230-V- oder 24-V-Stromversorgung, Hydraulik-Kits, für Hauptbatterie
VPIC	2-Wege-Ventile pressure independent, EIN/AUS- oder modulierende-Stellantriebe, 230-V- oder 24-V-Stromversorgung, Hydraulik-Kits, für Hauptbatterie und Zusatzbatterie
Plenum und saug- und auslassanschlüsse und verkleidung	
MAF90	Vorderes Ansaugmodul mit flachem Luftfilter, Klasse G3
MAF0	Saugmodul mit gewelltem Filter, Klasse G4
MAF090	Vorderes Ansaugmodul mit flachem Luftfilter, Klasse G4
PAF	Vordere Saug-Mischkammer, nicht wärmeisoliert, mit Bünden Ø 200 mm
PMA	Auslass-/Saug-Mischkammer, nicht wärmeisoliert, mit Bünden Ø 200 mm
PMAC	Auslass-/Saug-Mischkammer, wärmeisoliert, mit Bünden Ø 200 mm
R90	Auslass-/Sauganschluss 90°, nicht wärmeisoliert
R90C	Auslass-/Sauganschluss 90°, wärmeisoliert
RD	Gerader Auslass-/Sauganschluss, nicht wärmeisoliert
RDC	Gerader Auslass-/Sauganschluss, wärmeisoliert
Verbindungsschläuche und verschlussstopfen	
TFA	Schlauch, nicht wärmeisoliert, Ø 200 mm (6 Meter nicht teilbar)
TFM	Schlauch, wärmeisoliert, Ø 200 mm (6 Meter nicht teilbar)
TP	Kunststoffstopfen Ø 200 mm
Kästen luftauslass und -ansaugung	
CA	Saugkasten mit Wabengitter
CAF	Saugkas ten mit Wabengitter 300 x 600 mm mit filter G2
CM	Auslasskassette, wärmeisoliert, mit Gitter
Verschiedenes Zubehör	
KSC	Kondenswasserablass-Kit
VRC	Zusätzliches Kondenswassersammelbecken
Reinigungssystem	
JONIX - mic	Reinigungsmodul JONIX™ (Kanalinstallation)
JONIX - pln	Reinigungsmodul JONIX™ (Installation im Plenum)

Kanalisierbare Einheit DUCTIMAX

TECHNISCHE NENNDATEN 2 ROHRE

DUCTIMAX			13			14			23			24		
Velindigkeit			Min	med	Max	Min	med	Max	Min	med	Max	Min	med	Max
Zertifizierte VELindigkeit				2,5,7			2,5,7			1,5,7			1,5,7	
Nennluftdurchsatz	(E)	m^3/h	109	246	276	109	246	276	171	275	341	171	275	341
Statische Nutzförderhöhe	(E)	Pa	10	50	63	10	50	63	19	50	77	19	50	77
Leistungsaufnahme	(E)	W	24	57	82	24	57	82	34	69	106	34	69	106
Gesamtkühlleistung	(1)(E)	kW	0,92	1,72	1,90	0,95	1,91	2,11	1,27	1,90	2,27	1,36	2,11	2,53
Sensible Kühlleistung	(1)(E)	kW	0,61	1,21	1,34	0,63	1,30	1,43	0,89	1,34	1,59	0,93	1,44	1,72
Klasse FCEER	(E)						D							
Wasserdurchsatz	(2)	l/h	160	306	340	167	337	375	222	339	408	239	374	453
Druckverlust	(2)(E)	kPa	2	5	6	2	7	8	3	6	8	4	8	12
Heizleistung	(3)(E)	kW	0,88	1,81	1,99	0,91	1,98	2,21	1,33	1,98	2,35	1,40	2,20	2,68
Klasse FCCOP	(E)						D							
Wasserdurchsatz	(3)	l/h	153	315	346	158	345	384	231	345	408	244	382	466
Druckverlust	(3)(E)	kPa	1	4	5	2	6	7	2	5	7	3	7	10
Standardbatterie - Anzahl Reihen				3			4			3			4	
Globale Schallleistung	(4)	dB(A)	32	49	29	28	49	52	39	50	54	39	50	54
Abgestrahlte Schallleistung + Luftansaugung	(4)(E)	dB(A)	30	47	50	26	47	50	37	48	52	37	48	52
Schallleistung Luftauslass	(4)(E)	dB(A)	29	46	49	25	46	49	36	47	51	36	47	51

DUCTIMAX			33			34			43			44		
Velindigkeit			Min	med	Max	Min	med	Max	Min	med	Max	Min	med	Max
Zertifizierte VELindigkeit				1,6,7			1,6,7			1,4,7			1,4,7	
Nennluftdurchsatz	(E)	m^3/h	195	360	402	195	360	402	305	532	652	305	532	652
Statische Nutzförderhöhe	(E)	Pa	19	50	63	19	50	63	17	50	75	17	50	75
Leistungsaufnahme	(E)	W	34	85	106	34	85	106	76	143	192	76	143	192
Gesamtkühlleistung	(1)(E)	kW	1,44	2,28	2,51	1,57	2,69	2,96	1,92	3,17	3,68	2,29	3,78	4,45
Sensible Kühlleistung	(1)(E)	kW	1,01	1,69	1,86	1,07	1,86	2,03	1,42	2,39	2,81	1,57	2,61	3,08
Klasse FCEER	(E)			D			D			E			D	
Wasserdurchsatz	(2)	l/h	252	406	449	274	476	527	343	568	664	407	673	798
Druckverlust	(2)(E)	kPa	2	5	5	3	7	9	3	8	11	6	14	18
Heizleistung	(3)(E)	kW	1,57	2,70	2,96	1,59	2,80	3,10	2,35	3,71	4,31	2,41	3,95	4,68
Klasse FCCOP	(E)						D							
Wasserdurchsatz	(3)	l/h	272	470	515	276	488	538	408	644	749	419	687	814
Druckverlust	(3)(E)	kPa	2	5	6	2	6	8	4	9	11	5	12	16
Standardbatterie - Anzahl Reihen				3			4			3			4	
Globale Schallleistung	(4)	dB(A)	39	50	54	39	50	54	38	52	58	38	52	58
Abgestrahlte Schallleistung + Luftansaugung	(4)(E)	dB(A)	37	48	52	37	48	52	36	50	56	36	50	56
Schallleistung Luftauslass	(4)(E)	dB(A)	36	47	51	36	47	51	35	49	55	35	49	55

DUCTIMAX			53			54			63			64		
Velindigkeit			Min	med	Max	Min	med	Max	Min	med	Max	Min	med	Max
Zertifizierte VELindigkeit				1,6,7			1,6,7			5,6,7			5,6,7	
Nennluftdurchsatz	(E)	m^3/h	333	687	760	333	687	760	1050	1163	1289	1050	1163	1289
Statische Nutzförderhöhe	(E)	Pa	12	50	61	12	50	61	40	50	53	40	50	60
Leistungsaufnahme	(E)	W	76	167	192	76	167	192	235	280	332	235	280	332
Gesamtkühlleistung	(1)(E)	kW	2,22	4,22	4,63	2,44	4,79	5,23	6,15	6,66	7,21	6,91	7,49	8,12
Sensible Kühlleistung	(1)(E)	kW	1,60	3,09	3,39	1,70	3,33	3,64	4,51	4,88	5,29	4,83	5,23	5,67
Klasse FCEER	(E)						D							
Wasserdurchsatz	(2)	l/h	394	753	828	432	850	930	1095	1191	1295	1225	1333	1448
Druckverlust	(2)(E)	kPa	2	7	8	3	10	12	13	16	18	20	23	26
Heizleistung	(3)(E)	kW	2,54	4,76	5,17	2,63	5,03	5,49	6,68	7,22	7,80	7,18	7,80	8,46
Klasse FCCOP	(E)						D							
Wasserdurchsatz	(3)	l/h	442	827	898	457	875	955	1162	1256	1357	1248	1356	1472
Druckverlust	(3)(E)	kPa	2	7	8	3	9	11	12	14	16	17	20	23
Standardbatterie - Anzahl Reihen				3			4			3			4	
Globale Schallleistung	(4)	dB(A)	38	55	58	38	55	58	61	63	69	61	63	69
Abgestrahlte Schallleistung + Luftansaugung	(4)(E)	dB(A)	36	53	56	36	53	56	59	61	67	59	61	67
Schallleistung Luftauslass	(4)(E)	dB(A)	35	52	55	35	52	55	58	60	66	58	60	66

(1) Wassertemperatur 7 °C/12 °C, Lufttemperatur 27 °C Trockenkugel, 19 °C Feuchtkugel (47% relative Feuchtigkeit) ausgedrückt gemäß EN1397:2021
(2) Wassertemperatur 7 °C/12 °C, Lufttemperatur 27 °C Trockenkugel, 19 °C Feuchtkugel (47% relative Feuchtigkeit)
(3) Wassertemperatur 45 °C / 40 °C, Lufttemperatur 20 °C
(4) Schallleistung gemessen gemäß ISO 3741 und ISO 3742
(E) EUROVENT Zertifikate
Spannungsversorgung 230-1-50 (V-ph-Hz)

TECHNISCHE NENNDATEN 4 ROHRE

DUCTIMAX			13			14			23			24		
Velindigkeit			Min	med	Max	Min	med	Max	Min	med	Max	Min	med	Max
Zertifizierte VELindigkeit				2,5,7			2,5,7			1,5,7			1,5,7	
Nennluftdurchsatz	(E)	m^3/h	109	243	270	109	243	270	170	272	336	170	272	336
Statische Nutzförderhöhe	(E)	Pa	10	50	63	10	50	63	19	50	77	19	50	77
Leistungsaufnahme	(E)	W	24	57	82	24	57	82	34	69	106	34	69	106
Gesamtkühlleistung	(1)(E)	kW	0,92	1,70	1,86	0,95	1,88	2,06	1,26	1,88	2,24	1,35	2,09	2,49
Sensible Kühlleistung	(1)(E)	kW	0,61	1,20	1,31	0,63	1,28	1,40	0,88	1,33	1,57	0,92	1,42	1,70
Klasse FCEER	(E)						D							
Wasserdurchsatz	(2)	l/h	160	302	333	167	334	368	221	335	404	238	370	447
Druckverlust	(2)(E)	kPa	2	5	6	2	7	8	3	6	8	4	8	12
Heizleistung	(3)(E)	kW	1,14	1,93	2,06	1,14	1,93	2,06	1,55	2,07	2,32	1,55	2,07	2,32
Klasse FCCOP	(E)						D							
Wasserdurchsatz	(3)	l/h	100	169	180	100	169	180	136	181	204	136	181	204
Druckverlust	(3)(E)	kPa	1	2	3	1	2	3	2	3	3	2	3	3
Globale Schallleistung	(4)	dB(A)	28	49	52	28	49	52	39	50	54	39	50	54
Batterie DF - Anzahl Reihen				1			1			1			1	
Abgestrahlte Schallleistung + Luftansaugung	(4)(E)	dB(A)	26	47	50	26	47	50	37	48	52	37	48	52
Schallleistung + Luftauslass	(4)(E)	dB(A)	25	46	49	25	46	49	36	47	51	36	47	51

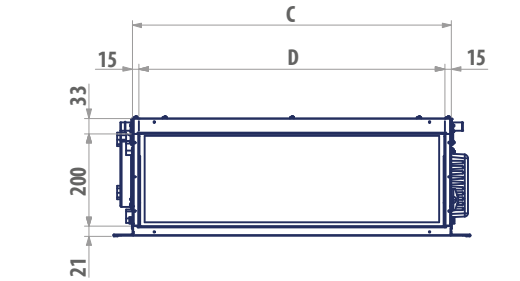
DUCTIMAX			33			34			43			44		
Velindigkeit			Min	med	Max	Min	med	Max	Min	med	Max	Min	med	Max
Zertifizierte VELindigkeit				1,6,7			1,6,7			1,4,7			1,4,7	
Nennluftdurchsatz	(E)	m^3/h	195	357	398	195	357	398	302	524	642	302	524	642
Statische Nutzförderhöhe	(E)	Pa	19	50	63	19	50	63	17	50	75	17	50	75
Leistungsaufnahme	(E)	W	34	85	106	34	85	106	76	143	192	76	143	192
Gesamtkühlleistung	(1)(E)	kW	1,44	2,26	2,48	1,57	2,67	2,93	1,89	3,13	3,64	2,27	3,73	4,40
Sensible Kühlleistung	(1)(E)	kW	1,01	1,68	1,84	1,07	1,84	2,01	1,41	2,35	2,78	1,56	2,57	3,04
Klasse FCEER	(E)			D			D			E			D	
Wasserdurchsatz	(2)	l/h	252	402	445	274	473	522	339	562	656	403	664	788
Druckverlust	(2)(E)	kPa	2	5	5	3	7	9	3	8	11	6	13	18
Heizleistung	(3)(E)	kW	2,09	3,09	3,29	2,09	3,09	3,29	2,80	3,82	4,24	2,80	3,82	4,24
Klasse FCCOP	(E)			C			C			D			D	
Wasserdurchsatz	(3)	l/h	183	271	288	183	271	288	245	334	371	245	334	371
Druckverlust	(3)(E)	kPa	2	3	4	2	3	4	3	5	6	3	5	6
Globale Schallleistung	(4)	dB(A)	36	47	51	36	47	51	38	52	58	38	52	58
Batterie DF - Anzahl Reihen				1			1			1			1	
Abgestrahlte Schallleistung + Luftansaugung	(4)(E)	dB(A)	37	48	52	37	48	52	36	50	56	36	50	56
Schallleistung + Luftauslass	(4)(E)	dB(A)	36	47	51	36	47	51	35	49	55	35	49	55

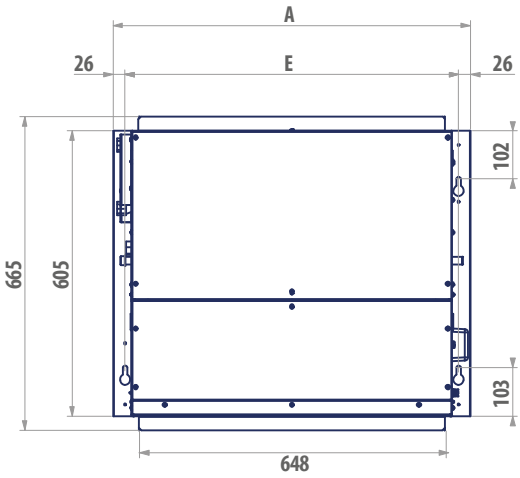
DUCTIMAX			53			54			63			64		
Velindigkeit			Min	med	Max	Min	med	Max	Min	med	Max	Min	med	Max
Zertifizierte VELindigkeit				1,6,7			1,6,7			5,6,7			5,6,7	
Nennluftdurchsatz	(E)	m^3/h	333	683	755	333	683	755	1050	1163	1289	1050	1163	1289
Statische Nutzförderhöhe	(E)	Pa	12	50	61	12	50	61	40	50	60	40	50	60
Leistungsaufnahme	(E)	W	76	167	192	76	167	192	235	280	332	235	280	332
Gesamtkühlleistung	(1)(E)	kW	2,22	4,20	4,60	2,44	4,76	5,20	6,15	6,66	7,21	6,91	7,49	8,12
Sensible Kühlleistung	(1)(E)	kW	1,60	3,07	3,36	1,70	3,31	3,62	4,51	4,88	5,29	4,83	5,23	5,67
Klasse FCEER	(E)						D							
Wasserdurchsatz	(2)	l/h	394	749	822	432	846	925	1095	1191	1295	1225	1333	1448
Druckverlust	(2)(E)	kPa	2	7	8	3	10	12	13	16	18	20	23	26
Heizleistung	(3)(E)	kW	3,40	5,17	5,45	3,40	5,17	5,45	6,42	6,73	7,06	6,42	6,73	7,06
Klasse FCCOP	(E)						D							
Wasserdurchsatz	(3)	l/h	297	452	477	297	452	477	562	590	618	562	590	618
Druckverlust	(3)(E)	kPa	6	13	14	6	13	14	19	21	22	19	21	22
Globale Schallleistung	(4)	dB(A)	38	55	58	38	55	58	61	63	69	61	63	69
Batterie DF - Anzahl Reihen				1			1			1			1	
Abgestrahlte Schallleistung + Luftansaugung	(4)(E)	dB(A)	36	53	56	36	53	56	59	61	67	59	61	67
Schallleistung + Luftauslass	(4)(E)	dB(A)	35	52	55	35	52	55	58	60	66	58	60	66

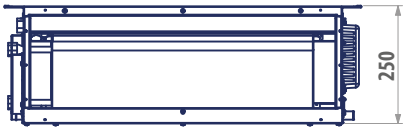
(1) Wassertemperatur 7 °C/12 °C, Lufttemperatur 27 °C Trockenkugel, 19 °C Feuchtkugel (47% relative Feuchtigkeit) ausgedrückt gemäß EN1397:2021
(2) Wassertemperatur 7 °C/12 °C, Lufttemperatur 27 °C Trockenkugel, 19 °C Feuchtkugel (47% relative Feuchtigkeit)
(3) Wassertemperatur 65 °C / 55 °C, Lufttemperatur 20 °C
(4) Schallleistung gemessen gemäß ISO 3741 und ISO 3742
(E) EUROVENT Zertifikate
Spannungsversorgung 230-1-50 (V-ph-Hz)

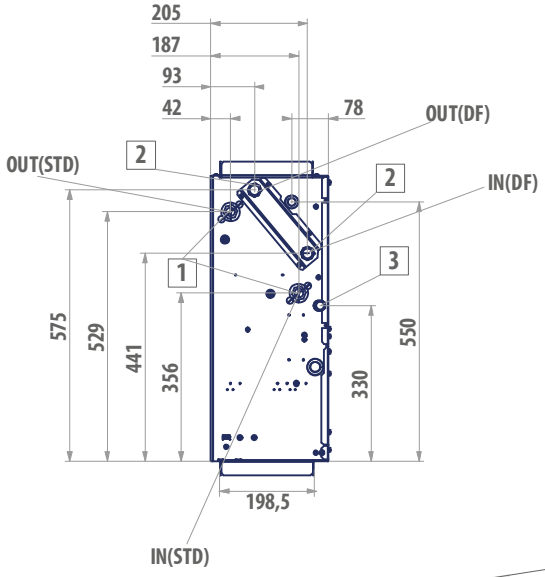
MASSZEICHNUNG

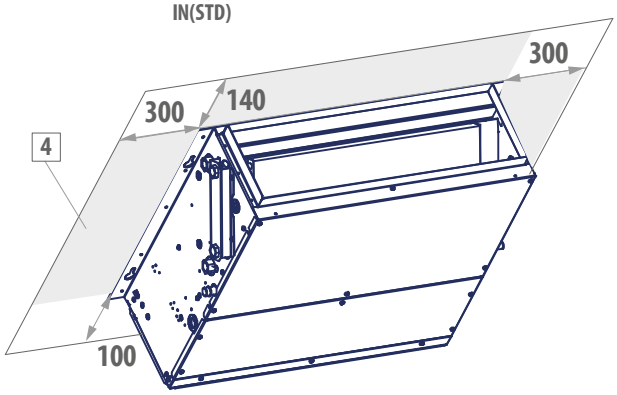
DUCTIMAX 1-4











LEGENDE

1	Wasseranschlüsse Standardbatterie ø 1/2" Innengewinde gas
2	DF Wasseranschlüsse zusätzliche Batterie ø 1/2" Innengewinde gas
3	Kondenswasserablass

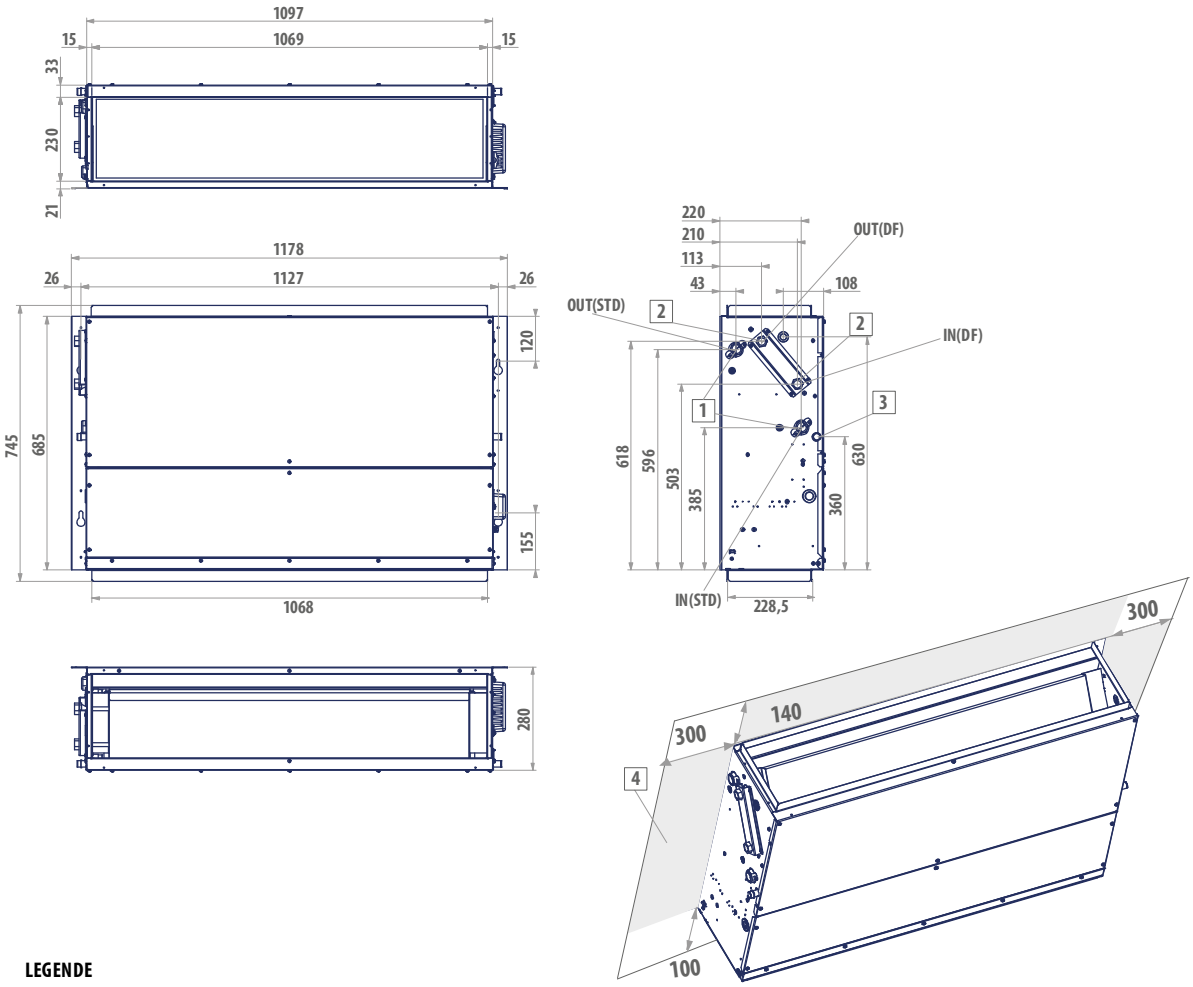
DUCTIMAX	13	14	23	24	33	34	43	44
ON/OFF Motor	x	x	x	x	x	x	x	x
Invertergesteuerter Motor	x	x	x	x	x	x	x	x

x = verfügbar

DUCTIMAX	A	C	D	E	1	3	
	mm	mm	mm	mm	"	mm	kg
13 - 14	758	677	648	707	1/2	17	24
23 - 24	758	677	648	707	1/2	17	25
33 - 34	968	887	858	917	1/2	17	33
43 - 44	968	887	858	917	1/2	17	36

MASSZEICHNUNG

DUCTIMAX 5-6



LEGENDE

1	Wasseranschlüsse Standardbatterie ø 3/4" Innengewinde gas
2	DF Wasseranschlüsse zusätzliche Batterie ø 1/2" Innengewinde gas
3	Kondenswasserablass

DUCTIMAX	53	54	63	64
ON/OFF Motor	x	x	x	x
Invertergesteuerter Motor	x	x	x	x

x = verfügbar

DUCTIMAX	1 "	2 "	kg	3 mm
53 - 54	3/4	1/2	45	17
63 - 64	3/4	1/2	51	17