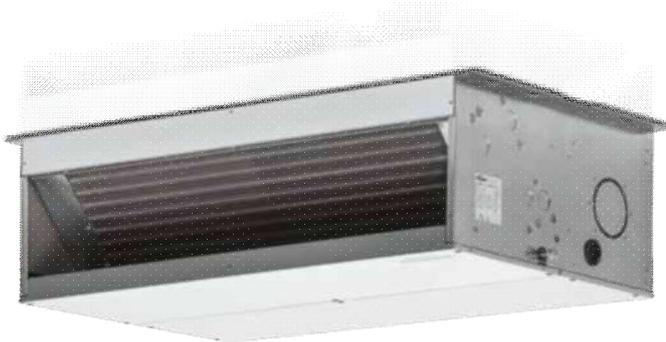


Heizlüfter mit hoher Förderhöhe

UTN 3 - 23 kW



Installationsvielseitigkeit, um allen Ansprüchen zu entsprechen

Die Heizlüfter-Palette UTN wurde für die Klimatisierung von Räumen entwickelt, in denen kanalierbare hydronische Endgeräte verwendet werden sollen, die in der Lage sind, Förderhöhen bis zu 180 Pa und Kühlleistungen von 3 bis 23 kW zu liefern. Die Einheiten zeichnen sich durch eine große Installationsvielseitigkeit aus, denn sie können sowohl vertikal als horizontal positioniert werden und erlauben die Änderung der Ausrichtung der Luftansaugung an der Rück- oder Vorderseite der Einheit durch einfaches Verschieben der Inspektionsplatte. Alle Einheiten sind serienmäßig für die Ansaugung von Erneuerungsfrischlufte und mit Langlöchern für die Schnellbefestigung an der Wand oder der Decke vorgerüstet. Die geringe Höhe (280 mm bis zur Größe 16 und 350 mm für höhere Größen) erlaubt den Einbau in normale Zwischendecken und das große Angebot an Zubehör ermöglicht eine bequeme Integration in Klimaanlage. Wird abhängig vom verwendeten Rippenpaketaustauscher in der Standardausführung mit hohem Wirkungsgrad angeboten, um sich besser den Ansprüchen des zu klimatisierenden Raumes anzupassen.



Anlage mit zwei Rohren



Anlage mit vier Rohren



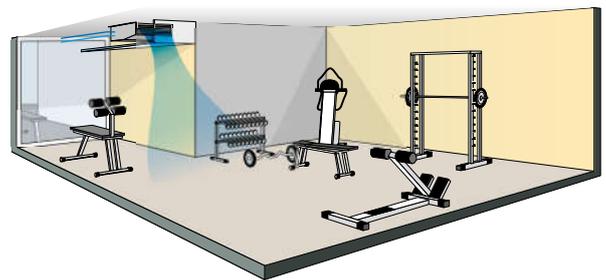
Zentrifugallüfter



Kanalierbar

PLUS

- » Kompakte Abmessungen (Höhe 280 mm bis zur Größe 16 und 350 mm für höhere Größen)
- » Vertikale und horizontale Installation
- » Großes Zubehörangebot für eine leichte Integration in die Anlage
- » Förderhöhe bis 180 Pa
- » Hohe Installationsvielseitigkeit



VERFÜGBARE VERSIONEN

UTXX0LO...0A

UTXX0LL...0A

Für Anlagen mit 2 Rohren vorgerüsteter Heizlüfter

Für Anlagen mit 4 Rohren vorgerüsteter Heizlüfter (2 Wärmetauscher)

UTXX0LO...02

Die Ausführung mit doppelter Verkleidung wird aus vorlackiertem Blech gefertigt und ist mit einer Wärmedämmung aus flammwidriger Steinwolle Klasse 0 versehen (**Auf Anfrage**)

HAUPTBESTANDTEILE
Struktur

Aus verzinktem Stahlblech, mit schallschluckendem, wärmedämmendem und selbstlöschendem Material mit geschlossenen Zellen isoliert, um der Bildung von Kondenswasser auf der Außenoberfläche vorzubeugen.

Wärmetauscherbatterie

Besteht aus Kupferrohren und aufgedornten Aluminiumrippen. Die Wasseranschlüsse sind umkehrbar. Es wird eine zusätzliche Batterie für die Installation der Einheit in Anlagen mit 4 Rohren angeboten.

Lüfter

Die Zentrifugallüfter sind aus Aluminium mit Doppelansaugung und versetzten Schaufeln, um die Lärmemission zu reduzieren. Sie sind statisch und dynamisch ausgewuchtet, um die auf die Motorwelle übertragenen Schwingungen zu minimieren.


Filtermodul

Der Luftfilter ist als Zubehör in den Filterklassen G2 oder G4 erhältlich und besteht aus regenerierbarer Acrylfaser.

Elektromotor

Elektromotor mit 3 Geschwindigkeitsstufen, auf Schwingungsdämpfer montiert, mit ständig eingeschaltetem Verflüssiger und Überlastungsschutz der Wicklungen, direkt mit den Lüftern gekoppelt.

Kondenswassersammel- und -ablasssystem

Das System besteht aus zwei Becken aus verzinktem, wärmegeädmmtem Blech und ist für die horizontale und vertikale Installation vorgerüstet.

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
UT08		D	0	L	0	0	0	0	0	N	0	A

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

KONFIGURATOR

- | | |
|--|---|
| <p>1 Ausführung:
A Kanalausführung mit hoher Leistung
D Standard Kanalausführung</p> <p>2 Motor
0 Motoren mit 3 Geschwindigkeiten
I BLDC-Motor</p> <p>3 Anschlussseite des Hauptwärmetauschers
L Wasseranschlüsse auf der linken Seite
R Wasseranschlüsse auf der rechten Seite</p> <p>4 Anschlussseite des Zusatz-Wärmetauschers / Heizelement
0 Nicht vorhanden
L Wasseranschlüsse auf der linken Seite
R Wasseranschlüsse auf der rechten Seite</p> <p>5 Ventile
0 Nicht vorhanden</p> <p>6 Steuertafel
0 Nicht vorhanden
E EVOBOARD - Schnittstelle
G Schnittstelle EVOBOARD + Wi-Fi-Modul NAVEl</p> | <p>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 für MYCOMFORT und EVO
B SA - Feuchtefühler für Luft für TED
C SW - Wasserfühler für TED
D SA + SW - Luft- und Wasserfühler für TED</p> <p>8 Verschiedenes Zubehör
0 Nicht vorhanden</p> <p>9 Filter
N Ohne Filter</p> <p>10 Release
0 0
A A</p> |
|--|---|

ZUBEHÖR

Elektronische Steuertafel	GA Luftansauggitter aus Aluminium, mit Rahmen
CD Geschwindigkeitsumschalter zur Unterputzwandmontage	GM Luftausblasgitter aus Aluminium, mit doppelten Rang, mit Gegenrahmen
IPM Leistungsplatte für die Verbindung mit UTN 30-30A-40-40A zu Steuertafeln	GR Luftansauggitter mit Gegenrahmen
TAZ Raumthermostat mit Jahreszeitenwahl, Wandmontage	GRF Luftansauggitter mit Gegenrahmen und Luftfilter
TC Thermostat für niedrigste Wassertemperatur in Betriebsart Heizten (42°C)	Außenluftansaugchieber
TD Wandsteuerung mit Geschwindigkeitschalter, Thermostat und Jahreszeitenwahl	PA90 Motorisiert Außenluftansaug Schieber
TDC Wandsteuerung mit Geschwindigkeitschalter und Thermostat	Ventile
Elektronische Mikroprozessorsteuertafeln mit display	VZVDF+STD 2-Wege-Ventile, EIN/AUS- oder modulierte-Stellantriebe, 230-V- oder 24-V-Stromversorgung, Hydraulik-Kits, für Hauptbatterie und Zusatzbatterie
COB Platte für LED503, Farbe Schwarz B (RAL 9005)	VZVSTD 2-Wege-Ventile, EIN/AUS- oder modulierte-Stellantriebe, 230-V- oder 24-V-Stromversorgung, Hydraulik-Kits, für Hauptbatterie
COG Platte für LED503, Farbe Grau G (RAL 7031)	V3VDF 3-Wege-Ventile, EIN/AUS- oder modulierte-Stellantriebe, 230-V- oder 24-V-Stromversorgung, Hydraulik-Kits, für Zusatzbatterie
COW Platte für LED503, Farbe Weiß W (RAL 9003)	V3VSTD 3-Wege-Ventile, EIN/AUS- oder modulierte-Stellantriebe, 230-V- oder 24-V-Stromversorgung, Hydraulik-Kits, für Hauptbatterie
DIST Distanzhalter Steuerung MYCOMFORT zur Wandmontage	VPIC 2-Wege-Ventile pressure independent, EIN/AUS-Stellantriebe, 230-V-Stromversorgung, Hydraulik-Kits, für Hauptbatterie und Zusatzbatterie
EVO-2-TOUCH Touchscreen-Bedienoberfläche 2,8" für EVO-Steuerung	Plenum und saug- und auslassanschlüsse und verkleidung
EVOBOARD Leistungsplatte für Steuerung EVO	G90 90°-Saug- und Vorlaufanschluss
EVOISP Anwenderschnittstelle mit Display zur EVO-Steuerung	MAF Ansaugmodul mit flachem Luftfilter, Klasse G2
EYNAVEL Vorrichtung für die Kommunikation über WiFi oder Bluetooth zwischen EVOBOARD und Smartphone	MAFO Saugmodul mit gewelltem Filter, Klasse G4
LED503 Elektronische Steuertafel mit Display zum Einbauen in die Wand LED 503	PCOC Paneel für den Anschluss an rechteckigen Kanal
MCBE Mikroprozessorsteuerung mit MYCOMFORT BASE Display	PCOF Paneel für den Anschluss an Schläuche Ø 200 mm
MCLE Mikroprozessorsteuerung mit MYCOMFORT LARGE-Display	Verbindungsschläuche und verschlussstopfen
MCME Mikroprozessorsteuerung mit MYCOMFORT MEDIUM-Display	TFA Schlauch, nicht wärmeisoliert, Ø 200 mm (6 Meter nicht teilbar)
MCSUE Feuchtigkeitsfühler für Steuerungen MYCOMFORT (MEDIUM und LARGE), EVO	TFM Schlauch, wärmeisoliert, Ø 200 mm (6 Meter nicht teilbar)
MCSWE Wasserfühler für Steuerungen MYCOMFORT, EVO	TP Kunststoffstopfen Ø 200 mm
Elektronische Mikroprozessorsteuertafeln	Kästen luftauslass und -ansaugung
TED 2T Elektronische Steuerung zur Regelung des Lüfters und 1 Ventil ON/OFF 230V	CA Saugkasten mit Wabengitter
TED 4T Elektronische Steuerung zur Regelung des Lüfters und 2 Ventile ON/OFF 230V	CAF Saugkasten mit Wabengitter 300 x 600 mm mit filter G2
TED SWA Luft- oder Wassertemperaturfühler für TED-Steuerungen	CM Auslasskassette, wärmeisoliert, mit Gitter
Leistungsschnittstelle und Steuerungen für Schieber	Verschiedenes Zubehör
CSD Unterputzwandsteuerung zum proportionalen Öffnen und Schließen des angetriebenen Schiebers SM	UYBP Nachheiz-Kit mit Heißwasserbatterie
KP Leistungsschnittstelle für den Parallelanschluss von max. 4 Ventilkonvektoren mit einer einzigen Steuerung	VRCH Kondenswassersammelbecken für Einheit zur horizontalen Installation
Zusätzliche Kondenswassersammelbecken, Isolationschalen, Kondenswasserablasspumpen	VRCV Kondenswassersammelbecken für Einheit zur vertikalen Installation
KSC Kondenswasserablass-Kit	
Elektrische Widerstände	
RE Heizwiderstand mit Montagesatz, Relaiskasten und Sicherheitsvorrichtungen	
Luftausblasgitter und Luftansauggitter	

Kanalisierbare Einheiten UTN

TECHNISCHE NENNDATEN 2 ROHRE

UTN			6A			6D			8A			8D		
Velindigkeit			Min	med	Max									
Nennluftdurchsatz	(E)	m³/h	343	458	561	348	465	572	532	692	791	534	700	802
Statische Nutzförderhöhe	(E)	Pa	28	50	75	28	50	75	30	50	65	29	50	65
Leistungsaufnahme	(E)	W	84	122	188	84	122	188	135	185	265	135	185	265
Gesamtkühlleistung	(1)(E)	kW	2,22	2,88	3,39	1,94	2,46	2,84	3,29	4,09	4,50	2,74	3,36	3,65
Sensible Kühlleistung	(1)(E)	kW	1,63	2,13	2,52	1,47	1,87	2,16	2,45	3,08	3,41	2,10	2,59	2,83
Klasse FCEER	(E)		E											
Wasserdurchsatz	(2)	l/h	382	496	584	334	424	489	567	704	775	472	579	629
Druckverlust	(2)(E)	kPa	4	6	9	5	8	11	8	12	14	10	14	17
Heizleistung	(3)(E)	kW	2,47	3,14	3,70	2,19	2,75	3,20	3,55	4,36	4,83	3,04	3,69	4,05
Klasse FCCOP	(E)		D			E			E			E		
Wasserdurchsatz	(3)	l/h	425	541	637	377	474	551	611	751	832	523	635	697
Druckverlust	(3)(E)	kPa	4	6	8	5	8	10	7	11	13	9	13	15
Standardbatterie - Anzahl Reihen			4			3			4			3		
Globale Schalleistung	(4)	dB(A)	48	57	63	48	57	63	54	61	66	54	61	66
Abgestrahlte Schalleistung + Luftansaugung	(4)(E)	dB(A)	46	54	61	46	54	61	52	59	64	52	59	64
Schalleistung Luftauslass	(4)(E)	dB(A)	45	53	59	45	53	59	51	58	63	51	58	63

UTN			12A			12D			16A			16D		
Velindigkeit			Min	med	Max									
Nennluftdurchsatz	(E)	m³/h	1000	1107	1203	1019	1134	1238	1198	1371	1581	1207	1384	1606
Statische Nutzförderhöhe	(E)	Pa	41	50	59	40	50	59	38	50	66	38	50	67
Leistungsaufnahme	(E)	W	345	385	460	345	385	460	290	380	505	290	380	505
Gesamtkühlleistung	(1)(E)	kW	5,54	5,99	6,34	4,98	5,39	5,70	6,67	7,41	8,24	6,03	6,63	7,32
Sensible Kühlleistung	(1)(E)	kW	4,11	4,47	4,73	3,66	3,94	4,16	5,23	5,86	6,58	4,84	5,39	6,04
Klasse FCEER	(E)		E											
Wasserdurchsatz	(2)	l/h	954	1031	1092	858	928	982	1149	1276	1419	1038	1142	1261
Druckverlust	(2)(E)	kPa	15	17	19	18	21	24	11	13	16	17	20	24
Heizleistung	(3)(E)	kW	6,29	6,80	7,26	5,59	6,03	6,42	7,28	8,04	8,93	6,47	7,11	7,88
Klasse FCCOP	(E)		E											
Wasserdurchsatz	(3)	l/h	1083	1171	1250	963	1038	1106	1254	1384	1538	1114	1224	1357
Druckverlust	(3)(E)	kPa	14	17	18	17	19	22	10	12	14	15	17	21
Standardbatterie - Anzahl Reihen			4			3			4			3		
Globale Schalleistung	(4)	dB(A)	61	63	69	59	63	69	62	67	72	62	67	72
Abgestrahlte Schalleistung + Luftansaugung	(4)(E)	dB(A)	56	60	66	56	60	66	60	64	70	60	64	70
Schalleistung Luftauslass	(4)(E)	dB(A)	59	59	65	55	59	65	58	63	69	58	63	69

(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) Schalleistung gemessen gemäß ISO 3741 und ISO 3742

(E) EUROVENT Zertifikate

Spannungsversorgung 230-1-50 (V-ph-Hz)

TECHNISCHE NENNDATEN 2 ROHRE

UTN			19A			22A			22D			30A		
Veilindigkeit			Min	med	Max									
Nennluftdurchsatz	(E)	m³/h	1166	1500	1577	1436	1819	2222	1483	1898	2376	2074	2604	3174
Statische Nutzförderhöhe	(E)	Pa	38	50	62	31	50	75	30	50	78	32	50	74
Leistungsaufnahme	(E)	W	290	380	505	370	535	750	370	535	750	870	1090	1300
Gesamtkühlleistung	(1)(E)	kW	7,34	9,17	10,1	9,20	11,2	13,1	8,41	10,1	11,8	12,9	15,4	17,7
Sensible Kühlleistung	(1)(E)	kW	5,43	6,81	8,83	6,76	8,32	9,85	6,35	7,75	9,22	9,38	11,4	13,5
Klasse F CEER	(E)		E											
Wasserndurchsatz	(2)	l/h	1266	1582	1749	1584	1927	2249	1448	1743	2039	2221	2652	3048
Druckverlust	(2)(E)	kPa	20	31	36	12	17	22	15	21	29	27	37	48
Heizleistung	(3)(E)	kW	7,94	9,96	11,0	9,73	11,7	13,7	9,06	10,8	12,7	13,7	16,4	19,1
Klasse F CCOP	(E)		D			E			E			E		
Wasserndurchsatz	(3)	l/h	1365	1715	1857	1676	2020	2354	1560	1867	2190	2359	2824	3289
Druckverlust	(3)(E)	kPa	22	29	34	10	14	19	14	19	25	23	32	41
Standardbatterie - Anzahl Reihen			4			4			3			5		
Globale Schallleistung	(4)	dB(A)	61	67	71	60	67	74	60	67	74	69	73	78
Abgestrahlte Schallleistung + Luftansaugung	(4)(E)	dB(A)	59	65	69	58	65	72	58	65	72	67	71	76
Schallleistung Luftauslass	(4)(E)	dB(A)	57	63	68	57	64	71	57	64	71	66	70	75

UTN			30D			40A			40D		
Veilindigkeit			Min	med	Max	Min	med	Max	Min	med	Max
Nennluftdurchsatz	(E)	m³/h	2092	2641	3207	3067	3622	4287	3129	3706	4422
Statische Nutzförderhöhe	(E)	Pa	31	50	74	36	50	71	35	50	71
Leistungsaufnahme	(E)	W	870	1090	1300	650	820	1150	650	820	1150
Gesamtkühlleistung	(1)(E)	kW	11,6	13,8	15,9	17,3	19,6	22,0	15,4	17,4	19,5
Sensible Kühlleistung	(1)(E)	kW	8,61	10,4	12,2	13,3	15,3	17,5	12,1	13,8	15,6
Klasse F CEER	(E)		E			D			E		
Wasserndurchsatz	(2)	l/h	2003	2382	2741	3082	3505	3979	2761	3128	3551
Druckverlust	(2)(E)	kPa	21	29	37	16	20	25	17	21	26
Heizleistung	(3)(E)	kW	12,7	15,0	17,3	18,8	21,2	24,0	17,2	19,4	21,8
Klasse F CCOP	(E)		E			D			D		
Wasserndurchsatz	(3)	l/h	2183	2592	2977	3263	3693	4177	2986	3364	3799
Druckverlust	(3)(E)	kPa	18	25	31	18	22	28	18	23	28
Standardbatterie - Anzahl Reihen			4			5			4		
Globale Schallleistung	(4)	dB(A)	69	73	78	70	74	79	70	74	79
Abgestrahlte Schallleistung + Luftansaugung	(4)(E)	dB(A)	67	71	76	68	72	77	68	72	77
Schallleistung Luftauslass	(4)(E)	dB(A)	66	70	75	67	71	76	67	71	76

(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 230V-1-50 (V-ph-Hz)

Kanalisierbare Einheiten UTN

TECHNISCHE NENNDATEN 4 ROHRE

UTN			6A			6D			8A			8D		
Velindigkeit			Min	med	Max									
Nennluftdurchsatz DF	(E)	m³/h	342	455	557	346	463	567	529	686	783	531	694	793
Statische Nutzförderhöhe DF	(E)	Pa	28	50	75	28	50	75	30	50	65	29	50	65
Leistungsaufnahme DF	(E)	W	84	122	188	84	122	188	135	185	265	135	185	265
Gesamtkühlleistung DF	(1)(E)	kW	2,21	2,86	3,37	1,93	2,44	2,82	3,27	4,06	4,46	2,73	3,33	3,61
Sensible Kühlleistung DF	(1)(E)	kW	1,62	2,11	2,50	1,46	1,86	2,15	2,43	3,06	3,38	2,09	2,57	2,80
Klasse FCEER DF	(E)		E											
Wasserdurchsatz DF	(2)	l/h	381	492	580	332	420	486	563	699	768	470	573	622
Druckverlust DF	(2)(E)	kPa	4	6	9	5	8	11	8	12	14	10	14	17
Heizleistung DF	(3)(E)	kW	2,56	2,99	3,31	2,58	3,02	3,34	3,23	3,66	3,89	3,23	3,68	3,91
Klasse FCCOP DF	(E)		D			D			E			E		
Wasserdurchsatz DF	(3)	l/h	220	257	285	222	260	288	278	315	335	278	317	337
Druckverlust DF	(3)(E)	kPa	3	4	5	3	5	5	5	6	7	5	6	7
Batterie DF - Anzahl Reihen			1			1			1			1		
Globale Schallleistung DF	(4)	dB(A)	48	57	63	48	57	63	54	61	66	54	61	66
Abgestrahlte Schallleistung + Luftansaugung DF	(4)(E)	dB(A)	46	54	61	46	54	61	52	59	64	52	59	64
Schallleistung Luftauslass DF	(4)(E)	dB(A)	45	53	59	45	53	59	51	58	63	51	58	63

UTN			12A			12D			16A			16D		
Velindigkeit			Min	med	Max									
Nennluftdurchsatz DF	(E)	m³/h	985	1088	1182	1005	1115	1211	1184	1349	1550	1192	1362	1576
Statische Nutzförderhöhe DF	(E)	Pa	41	50	59	41	50	59	38	50	66	38	50	67
Leistungsaufnahme DF	(E)	W	345	385	460	345	385	460	290	380	505	290	380	505
Gesamtkühlleistung DF	(1)(E)	kW	5,47	5,91	6,24	4,93	5,32	5,60	6,60	7,31	8,10	5,97	6,54	7,21
Sensible Kühlleistung DF	(1)(E)	kW	4,06	4,40	4,66	3,60	3,89	4,08	5,17	5,77	6,46	4,79	5,31	5,94
Klasse FCEER DF	(E)		E											
Wasserdurchsatz DF	(2)	l/h	942	1018	1075	849	916	964	1137	1259	1395	1028	1126	1242
Druckverlust DF	(2)(E)	kPa	15	17	19	18	21	23	10	13	15	16	19	23
Heizleistung DF	(3)(E)	kW	5,21	5,45	5,65	5,25	5,51	5,72	6,99	7,44	7,94	7,02	7,47	7,99
Klasse FCCOP DF	(E)		E											
Wasserdurchsatz DF	(3)	l/h	449	469	486	452	474	492	602	641	684	604	643	688
Druckverlust DF	(3)(E)	kPa	10	11	12	12	13	14	20	22	25	8	9	10
Batterie DF - Anzahl Reihen			1			1			1			1		
Globale Schallleistung DF	(4)	dB(A)	61	64	69	59	63	69	62	67	72	62	67	72
Abgestrahlte Schallleistung + Luftansaugung DF	(4)(E)	dB(A)	56	60	66	56	60	66	60	64	70	60	64	70
Schallleistung Luftauslass DF	(4)(E)	dB(A)	55	59	65	59	62	65	58	63	69	58	63	69

(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) Schalleistung gemessen gemäß ISO 3741 und ISO 3742

(E) EUROVENT Zertifikate

Spannungsversorgung 230-1-50 (V-ph-Hz)

TECHNISCHE NENNDATEN 4 ROHRE

UTN			19A			22A			22D			30A		
Veilindigkeit			Min	med	Max									
Nennluftdurchsatz DF	(E)	m³/h	1143	1470	1545	1423	1795	2184	1468	1871	2332	2065	2590	3154
Statische Nutzförderhöhe DF	(E)	Pa	38	50	62	31	50	74	23	50	78	32	50	74
Leistungsaufnahme DF	(E)	W	290	380	505	370	535	750	370	535	750	870	1090	1300
Gesamtkühlleistung DF	(1)(E)	kW	7,17	8,98	10,0	9,12	11,0	12,9	8,34	10,0	11,7	12,9	15,3	17,7
Sensible Kühlleistung DF	(1)(E)	kW	5,30	6,67	8,59	6,71	8,22	9,68	6,29	7,66	9,07	9,34	11,3	13,4
Klasse F CEER DF	(E)		E											
Wasserdurchsatz DF	(2)	l/h	1237	1549	1732	1570	1903	2216	1436	1722	2010	2216	2633	3041
Druckverlust DF	(2)(E)	kPa	20	30	35	12	16	22	15	21	28	27	37	48
Heizleistung DF	(3)(E)	kW	7,80	9,80	10,8	10,6	12,3	13,9	10,9	12,6	14,4	14,8	17,0	19,2
Klasse F COP DF	(E)		D			D			D			E		
Wasserdurchsatz DF	(3)	l/h	1338	1679	1854	916	1059	1194	935	1087	1242	1273	1466	1652
Druckverlust DF	(3)(E)	kPa	22	29	34	6	8	10	6	8	10	12	16	20
Batterie DF - Anzahl Reihen			1			2			2			2		
Globale Schalleistung DF	(4)	dB(A)	61	67	71	60	67	74	60	67	74	69	73	78
Abgestrahlte Schalleistung + Luftansaugung DF	(4)(E)	dB(A)	59	65	69	58	65	72	58	65	72	67	71	76
Schalleistung Luftauslass DF	(4)(E)	dB(A)	57	63	68	57	64	71	57	64	71	66	70	75

UTN			30D			40A			40D		
Veilindigkeit			Min	med	Max	Min	med	Max	Min	med	Max
Nennluftdurchsatz DF	(E)	m³/h	2083	2626	3187	3345	4002	4837	3073	3637	4321
Statische Nutzförderhöhe DF	(E)	Pa	31	50	74	35	50	73	36	50	70
Leistungsaufnahme DF	(E)	W	870	1090	1300	650	820	1150	650	820	1150
Gesamtkühlleistung DF	(1)(E)	kW	11,6	13,8	15,8	18,6	21,2	24,2	15,2	17,2	19,2
Sensible Kühlleistung DF	(1)(E)	kW	8,58	10,4	12,2	14,4	16,8	19,5	11,9	13,5	15,3
Klasse F CEER DF	(E)		E			D			E		
Wasserdurchsatz DF	(2)	l/h	1996	2371	2728	3297	3779	4347	2722	3085	3493
Druckverlust DF	(2)(E)	kPa	24	32	41	16	21	26	17	23	29
Heizleistung DF	(3)(E)	kW	14,9	17,2	19,3	18,3	20,2	22,2	18,5	20,4	22,6
Klasse F COP DF	(E)		E			D			D		
Wasserdurchsatz DF	(3)	l/h	1281	1478	1662	1601	1766	1948	1620	1790	1983
Druckverlust DF	(3)(E)	kPa	13	17	21	9	11	13	9	11	13
Batterie DF - Anzahl Reihen			2			2			2		
Globale Schalleistung DF	(4)	dB(A)	69	73	78	70	74	79	70	74	79
Abgestrahlte Schalleistung + Luftansaugung DF	(4)(E)	dB(A)	67	71	76	68	72	77	68	72	77
Schalleistung Luftauslass DF	(4)(E)	dB(A)	66	70	75	67	71	76	67	71	76

(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

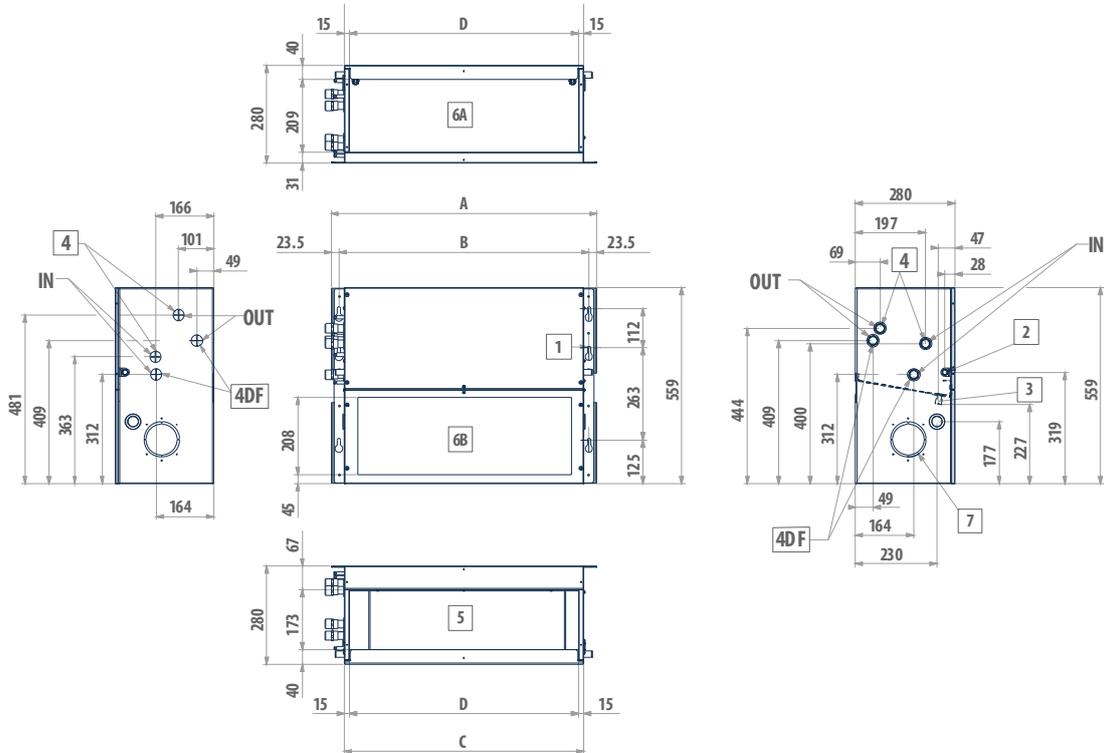
(4) Schalleistung gemessen gemäß ISO 3741 und ISO 3742

(E) EUROVENT Zertifikate

Spannungsvorsorgung 230-1-50 (V-ph-Hz)

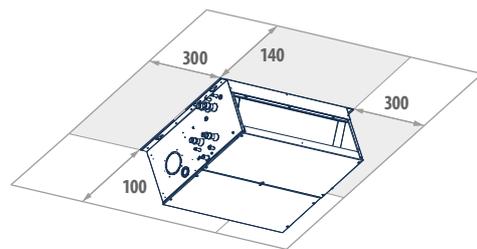
MASSZEICHNUNG

UTN 06 - 19



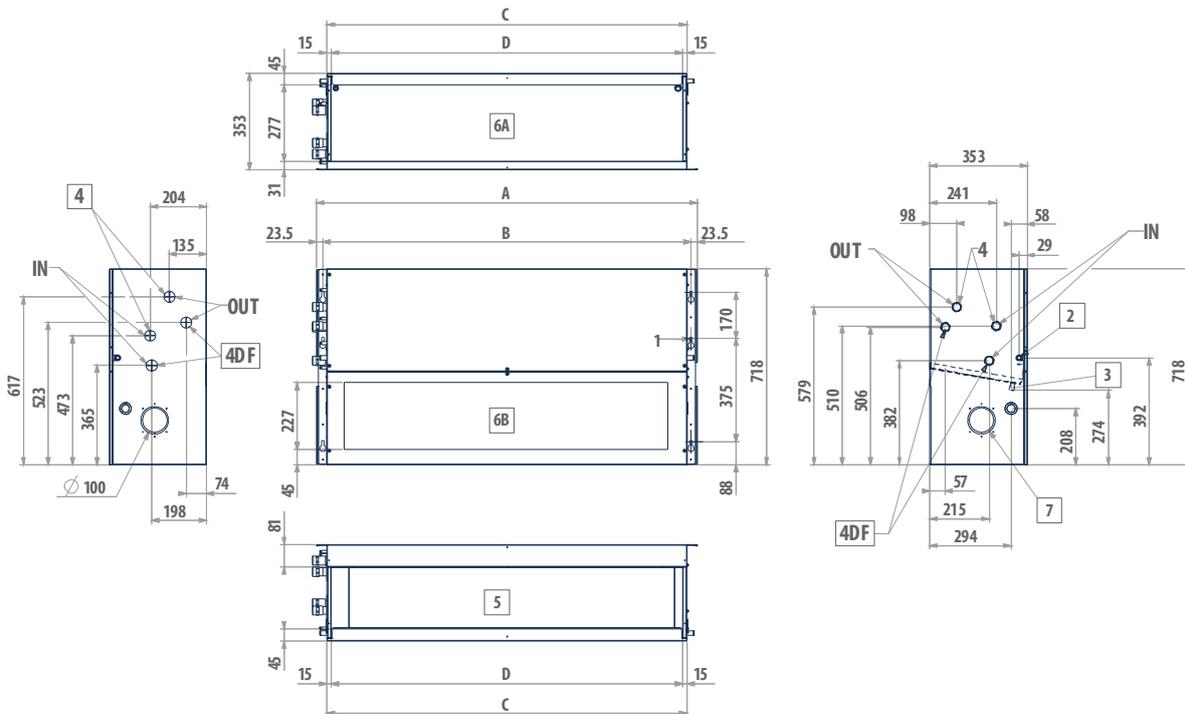
LEGENDE

1	6 Schnellanschlusslanglöcher
2	Kondenswasserablass, Vertikalinstallation
3	Kondenswasserablass, Vertikalinstallation
4	Wasseranschlüsse rechts
4DF	Wasseranschlüsse zusätzliche Batterie
5	Luftauslass
6	Luftansaugung
6-A	Lieferzustand
6-B	Bei der Installation veränderbar
7	Vorgeschnitten, rund (Ø 100 mm) für Frischluftzuführung

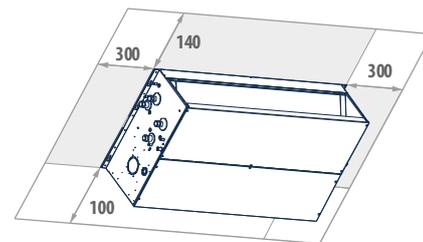


UTN	A mm	B mm	C mm	D mm	4 "	4DF "	2 mm	3 mm	📦 kg
6D - 6A - 8D - 8A	754	707	676	646	3/4	3/4	17	17	33
12D - 12A	964	917	886	856	3/4	3/4	17	17	42
16D - 16A - 19A	1174	1127	1096	1066	3/4	3/4	17	17	49

Modelle 6 und 6A nur mit on/off Ausführung erhältlich

MASSZEICHNUNG
UTN 22 - 40

LEGENDE

1	6 Schnellanschlusslanglöcher
2	Kondenswasserablass, Vertikalinstallation
3	Kondenswasserablass, Vertikalinstallation
4	Wasseranschlüsse rechts
4DF	Wasseranschlüsse zusätzliche Batterie
5	Luftauslass
6	Luftansaugung
6-A	Lieferzustand
6-B	Bei der Installation veränderbar
7	Vorgeschritten, rund (Ø 100 mm) für Frischluftzuführung



UTN	A mm	B mm	C mm	D mm	4 "	4DF "	2 mm	3 mm	 kg
22D - 22A	1174	1127	1096	1066	1	1	17	17	67
30D - 30A	1384	1337	1306	1276	1	1	17	17	80
40D - 40A	1594	1547	1516	1486	1	1	17	17	90