



Units voor kanaalaansluiting met hoge opvoerhoogte

UTN 3 - 23 kW



JONIX
pure living

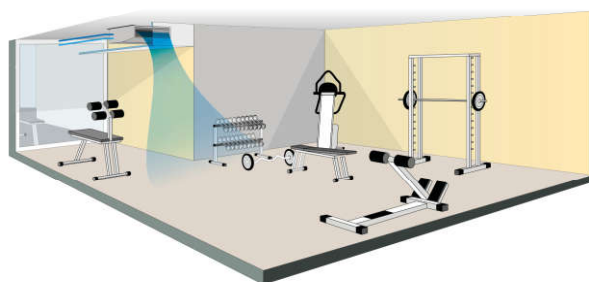


PLUS

- » Compacte afmetingen (hoogte 280 mm tot het model 16 en 350 mm voor grotere formaten)
- » Horizontale en verticale installatie
- » Uitgebreid assortiment aan accessoires voor een eenvoudige installatie
- » Beschikbare opvoerhoogte tot 180 Pa
- » Grote installatieflexibiliteit
- » Integreerbaar met GARDA
- » Incorporabele JONIX-Ontsmetting systemen

Installatieflexibiliteit om aan elke eis te kunnen voldoen

Het assortiment ventilatorconvectoren UTN is ontworpen voor de airconditioning van ruimtes waarin ventilatorconvectoren voor kanaalaansluiting moeten worden gebruikt die een beschikbare opvoerhoogte tot 180 Pa en een koelcapaciteit van 3 tot 23 kW kunnen bieden. De units worden gekenmerkt door een grote installatieflexibiliteit. Ze kunnen zowel horizontaal als verticaal worden geïnstalleerd en de luchtintrede-richting aan de achter- of voorkant van de unit kan worden gewijzigd door het inspectiepaneel te verplaatsen. De units zijn standaard voorzien van een voorbereiding voor de intrede van verse buitenlucht en sleuven voor een snelle bevestiging aan de muur of het plafond. De geringe hoogte (280 mm tot model 16 en 350 mm voor grotere formaten) garandeert een installatie in normaal verlaagde plafonds. Een groot assortiment aan ventilatie- en wateraccessoires maakt de integratie in airconditioningsinstallaties mogelijk. Verkrijgbaar in de versies standaard en hoog-efficiënt, afhankelijk van de gebruikte warmtewisselaar met ribben, voor een betere aanpassing aan de eisen van de te klimatiseren ruimte.



Comfort en hygiëne

Op aanvraag is het luchtsterilisatiesysteem, aangebracht op de specifieke plenum, verkrijgbaar.

BESCHIKBARE VERSIES

UTXXX0L0...0A

UTXXX0LL...0A

Ventilatorconvector voor 2-pijp systemen

Ventilatorconvector voor 4-pijp systemen (2 warmtewisselaars)

UTXXX0L0...02

De versie met dubbele bekleding is gemaakt van gecoat plaatstaal en is geïsoleerd met brandvertragend steenwol klasse 0 (**op verzoek**)

HOOFDCOMPONENTEN

Structuur

Gemaakt van verzinkt plaatstaal en geïsoleerd met geluiddempend, thermisch isolerend en zelfdovend materiaal met gesloten cellen dat het geluid beperkt en de vorming van condens op het externe oppervlak voorkomt.

Warmtewisselaar

Gemaakt van koperen leidingen en gekotterde aluminium ribben. De wateraansluitingen kunnen worden omgekeerd. Een extra warmtewisselaar is verkrijgbaar voor de installatie van de units in 4-pijp systemen.

Ventilator

Aluminium centrifugaalventilatoren met een dubbele luchtin-trede en k ruisings geplaatste schoepen om het geluid te beperken. Dynamisch en statisch uitgebalanceerd om de belastingen te beperken die aan de aandrijfas worden doorgegeven.



Filtermodule

Het luchtfilter is verkrijgbaar als een accessoire in de filterklasse G2 of G4 en is gemaakt van uitwasbaar acrylvezel

Elektromotor

Elektromotor met 3 snelheden, gemonteerd op trillingsdempers met een permanent aangebrachte condensor en een thermische beveiliging van de wikkelingen, direct gekoppeld aan de ventilatoren.

Condensopvang- en condensafvoersysteem

Bestaat uit twee reservoirs van geïsoleerd verzinkt plaatstaal en is gereed voor de horizontale en verticale installatie.

CONFIGURATOR

De modellen kunnen volledig geconfigureerd worden door de versie en de opties te selecteren. Hiernaast geven we een voorbeeld van de configuratie.

Versie	Velden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
UT08		D	O	L	O	O	O	O	O	N	O	A

Gebruik de selectiesoftware of de prijslijst om de compatibiliteit van de opties te verifiëren.

CONFIGURATOR

- 1 Versie**
 - A Versie voor kanaalaansluiting
 - D Versie voor kanaalaansluiting
- 2 Motor**
 - O Motor met 3 snelheden
 - I BLCD motor
- 3 Zijde aansluitingen primaire warmtewisselaars**
 - L Wateraansluitingen linkerzijde
 - R Wateraansluitingen rechts
- 4 Zijde aansluitingen secundaire warmtewisselaar/elektrische weerstand**
 - O Niet aanwezig
 - L Wateraansluitingen linkerzijde
 - R Wateraansluitingen rechts
- 5 Klep**
 - O Niet aanwezig
- 6 Bedieningspaneel**
 - O Niet aanwezig
 - E EVOBOARD - Printplaat
 - G Printplaat EVOBOARD + Navel Wi-Fi module

- 7 Sensoren**
 - O Niet aanwezig
 - 1 SA - Remote luchtsensor voor MYCOMFORT, LED503 en EVO
 - 2 SW - Watersensor voor MYCOMFORT, LED 503 en EVO
 - 3 SU - Vochtsensor voor MYCOMFORT, LED503 en EVO
 - 4 SA+SW - Lucht- en watersensor voor MYCOMFORT, LED 503 en EVO
 - 5 SA+SU - Lucht- en vochtsensor voor MYCOMFORT en EVO
 - 6 SA+SU+SW - Lucht-, vocht- en watersensor voor MYCOMFORT en EVO
 - B SA - Remote luchtsensor voor TED
 - C SW - Watersensor voor TED
 - D SA + SW - Lucht- en watersensor voor TED
- 8 DIVERSE ACCESSOIRES**
 - O Niet aanwezig
 - 2 JONIX
- 9 Filter**
 - N Zonder filter
- 10 Release**
 - O O
 - A A

ACCESSOIRES

Elektromechanische bedieningspanelen

CD	Snelheidsschakelaar voor wandinbouw
IPM	Printplaat voor de aansluiting van UTN 30, UTN 30 A, UTN 40 en UTN 40A
TA2	Omgevingsthermostaat, montage aan de muur met seizoenschakelaar
TC	Thermostaat minimumtemperatuur water tijdens verwarming (42 °C)
TD	Bediening op de muur met snelheidsschakelaar, thermostaat en seizoenschakelaar
TDC	Bediening op de muur met snelheidsschakelaar en thermostaat

Elektronische controllers met microprocessor met display

COB	Omlijsting voor controller LED 503 zwart RAL 9005
COG	Omlijsting voor controller LED 503 grijs RAL 7031
COW	Omlijsting voor controller LED 503 wit RAL 9003
DIST	Afstandhouder voor MYCOMFORT-controllen voor installatie aan de muur
EVO-2-TOUCH	Gebruikersinterface met 2,8" touchscreen voor EVO-controller
EVOBOARD	Printplaat voor EVO-controller
EVODISP	Gebruikersinterface met display voor EVO-controller
YNAVEL	Apparaat voor wifi- of Bluetooth-communicatie tussen EVOBOARD en smartphone
LED503	Elektronische controller met display voor inbouw in de muur LED 503
MCBE	Controller met microprocessor met MY COMFORT BASE-display
MCLE	Bediening met microprocessor met MY COMFORT LARGE-display
MCME	Bediening met microprocessor met MY COMFORT MEDIUM-display
MCSUE	Vochtsensor voor EVO- en MYCOMFORT-controllen (medium en large)
MCSWE	Watersensor voor MY COMFORT EVO

Elektronische bedieningspanelen met microprocessor

TED 2T	Elektronische controller voor de controle van de AC-ventilator en een ON/OFF 230V-klep
TED 4T	Elektronische controller voor de controle van de AC-ventilator en twee ON/OFF 230V-kleppen
TED SWA	Lucht- en watermeter voor TED-controllen

Vermogensinterface en bedieningen voor klep

CSD	Bediening voor de inbouw in de muur voor het proportioneel openen en sluiten van de gemotoriseerde klep SM
KP	Vermogensinterface voor de parallelle aansluiting van maximaal 4 ventilatorconvectoren op één bediening

Extra condensopvangreservoirs, isolerende omkastingen, condensafvoerpomp

KSC	Kit condensafvoerpomp
-----	-----------------------

Elektrische weerstanden

RE	Elektrische weerstand met montageset, relaishouder en beveiligingen
----	---

Luchtin- en luchtuitredroosters

GA	Aluminium rooster voor de luchtintrede met lijst
----	--

GM	Dubbel aluminium luchtuitredrooster met voorzetframe
----	--

GR	Aluminium rooster voor luchtintrede met voorzetframe
----	--

GRF	Luchtintredrooster met filter en voorzetframe
-----	---

Externe luchtintredeklep

PA90	Gemotoriseerde externe luchtintredeklep
------	---

Kleppen

V2VDF+STD	2-wegkleppen, MODULERENDE of ON/OFF-actuatoren, voeding 230 V of 24 V, hydraulische kits, voor extra warmtewisselaar en hoofdwarmtewisselaar
-----------	--

V2VSTD	2-wegklep, MODULERENDE of ON/OFF-actuatoren, voeding 230 V of 24 V, hydraulische set, voor hoofdwarmtewisselaar
--------	---

V3VDF	3-wegkleppen, MODULERENDE of ON/OFF-actuatoren, voeding 230 V of 24 V, hydraulische kits, voor extra warmtewisselaar
-------	--

V3VSTD	3-wegklep, MODULERENDE of ON/OFF-actuatoren, voeding 230 V of 24 V, hydraulische set, voor hoofdwarmtewisselaar
--------	---

VPIC	2-wegkleppen, druk onafhankelijk, MODULERENDE of ON/OFF-actuatoren, voeding 230 V of 24 V, hydraulische kits, voor extra warmtewisselaar en hoofdwarmtewisselaar
------	--

Plenum, luchtintredemodules, luchtin- en luchtuitrede en omkasting

G90	90°-aansluiting op luchtin- en luchtuitrede
-----	---

MAF	Luchtintredemodule met vlak filter G2
-----	---------------------------------------

MAFO	Luchtintredemodule met golvend filter G4
------	--

PCOC	Verbindingspaneel met rechthoekig kanaal
------	--

PCOF	Verbindingspaneel met flexibele leidingen Ø 200
------	---

FLEXIBELE VERBINDINGSLEIDINGEN EN DOPPEN

TFA	Niet-geïsoleerde flexibele leiding, Ø 200 mm (6 meter niet deelbaar)
-----	--

TFM	Geïsoleerde flexibele leiding, Ø 200 mm (6 meter niet deelbaar)
-----	---

TP	Plastic dop Ø 200 mm
----	----------------------

Luchtin- en luchtuitredecassette

CA	Luchtintredecassette met rooster met honingraatstructuur
----	--

CAF	Luchtintredecassette met rooster met honingraatstructuur 300 x 600 mm en filter G2
-----	--

CM	Geïsoleerde luchtuitredecassette
----	----------------------------------

DIVERSE ACCESSOIRES

UYBP	Warm water naverwarmingsset met warmtewisselaars
------	--

VRCH	Condensopvangreservoir voor eenheid in horizontale installatie
------	--

VRCV	Condensopvangreservoir voor eenheid in verticale installatie
------	--

Ontsmetting systemen

JONIX - mic	Incorporabele JONIX-ontsmetting (geleide installatie)
-------------	---

JONIX - pln	Incorporabele JONIX-ontsmetting (installatie op plenum)
-------------	---



Units voor kanaalaansluiting UTN

NOMINALE TECHNISCHE GEGEVENS 2 PIJPEN

UTN			6A			6D			8A			8D		
Snelheid			min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Nominaal luchtvolume­stroom	(E)	m³/h	343	458	561	348	465	572	532	692	791	534	700	802
Beschikbare statische opvoer­hoogte	(E)	Pa	28	50	75	28	50	75	30	50	65	29	50	65
Opgenomen vermogen	(E)	W	84	122	188	84	122	188	135	185	265	135	185	265
Totale koelcapaciteit	(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
Voelbare koelcapaciteit	(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											
Watervolumestroom	(2)	l/h	382	496	584	334	424	489	567	704	775	472	579	629
Waterzijdige drukval	(2)(E)	kPa	4	6	9	5	8	11	8	12	14	10	14	17
Verwarmingscapaciteit	(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		
Watervolumestroom	(3)	l/h	425	541	637	377	474	551	611	751	832	523	635	697
Waterzijdige drukval	(3)(E)	kPa	4	6	8	5	8	10	7	11	13	9	13	15
Standaardwarmtewisselaar - aantal rijen			4			3			4			3		
Totaal geluidsvermogen	(4)	dB(A)	48	57	63	48	57	63	54	61	66	54	61	66
Uitgestraald geluidsvermogen + luchtintrede	(4)(E)	dB(A)	46	54	61	46	54	61	52	59	64	52	59	64
Geluidsvermogen luchtuit­trede	(4)(E)	dB(A)	45	53	59	45	53	59	51	58	63	51	58	63

UTN			12A			12D			16A			16D		
Snelheid			min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Nominaal luchtvolume­stroom	(E)	m³/h	1000	1107	1203	1019	1134	1238	1198	1371	1581	1207	1384	1606
Beschikbare statische opvoer­hoogte	(E)	Pa	41	50	59	40	50	59	38	50	66	38	50	67
Opgenomen vermogen	(E)	W	345	385	460	345	385	460	290	380	505	290	380	505
Totale koelcapaciteit	(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
Voelbare koelcapaciteit	(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											
Watervolumestroom	(2)	l/h	954	1031	1092	858	928	982	1149	1276	1419	1038	1142	1261
Waterzijdige drukval	(2)(E)	kPa	15	17	19	18	21	24	11	13	16	17	20	24
Verwarmingscapaciteit	(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											
Watervolumestroom	(3)	l/h	1083	1171	1250	963	1038	1106	1254	1384	1538	1114	1224	1357
Waterzijdige drukval	(3)(E)	kPa	14	17	18	17	19	22	10	12	14	15	17	21
Standaardwarmtewisselaar - aantal rijen			4			3			4			3		
Totaal geluidsvermogen	(4)	dB(A)	61	63	69	59	63	69	62	67	72	62	67	72
Uitgestraald geluidsvermogen + luchtintrede	(4)(E)	dB(A)	56	60	66	56	60	66	60	64	70	60	64	70
Geluidsvermogen luchtuit­trede	(4)(E)	dB(A)	59	59	65	55	59	65	58	63	69	58	63	69

(1) Watertemperatuur 7°C / 12°C, drogeboltemperatuur 27°C / natteboltemperatuur 19°C (47% relatieve vochtigheid) uitgedrukt volgens EN1397:2015

(2) Watertemperatuur 7°C / 12°C, drogeboltemperatuur 27°C / natteboltemperatuur 19°C (47% relatieve vochtigheid)

(3) Watertemperatuur 45°C / 40°C, luchttemperatuur 20°C

(4) Geluidsvermogen gemeten conform ISO 3741 en ISO 3742

(E) Gegevens EUROVENT-certificaten

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

NOMINALE TECHNISCHE GEGEVENS 2 PIJPEN

UTN			22A			22D			30A			30D		
Snelheid			min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Nominaal luchtvolume	(E)	m³/h	1436	1819	2222	1483	1898	2376	2074	2604	3174	2092	2641	3207
Beschikbare statische opvoerhoogte	(E)	Pa	31	50	75	30	50	78	32	50	74	31	50	74
Opgenomen vermogen	(E)	W	370	535	750	370	535	750	870	1090	1300	870	1090	1300
Totale koelcapaciteit	(1)(E)	kW	9,20	11,2	13,1	8,41	10,1	11,8	12,9	15,4	17,7	11,6	13,8	15,9
Voelbare koelcapaciteit	(1)(E)	kW	6,76	8,32	9,85	6,35	7,75	9,22	9,38	11,4	13,5	8,61	10,4	12,2
Klasse FCEER	(E)		E											
Watervolumestroom	(2)	l/h	1584	1927	2249	1448	1743	2039	2221	2652	3048	2003	2382	2741
Waterzijdige drukval	(2)(E)	kPa	12	17	22	15	21	29	27	37	48	21	29	37
Verwarmingscapaciteit	(3)(E)	kW	9,73	11,7	13,7	9,06	10,8	12,7	13,7	16,4	19,1	12,7	15,0	17,3
Klasse FCCOP	(E)		E											
Watervolumestroom	(3)	l/h	1676	2020	2354	1560	1867	2190	2359	2824	3289	2183	2592	2977
Waterzijdige drukval	(3)(E)	kPa	10	14	19	14	19	25	23	32	41	18	25	31
Standaardwarmtewisselaar - aantal rijen			4			3			5			4		
Totaal geluidsvermogen	(4)	dB(A)	60	67	74	60	67	74	69	73	78	69	73	78
Uitgestraald geluidsvermogen + luchtintrede	(4)(E)	dB(A)	58	65	72	58	65	72	67	71	76	67	71	76
Geluidsvermogen luchtuitrede	(4)(E)	dB(A)	57	64	71	57	64	71	66	70	75	66	70	75

UTN			40A			40D		
Snelheid			min	med	max	min	med	max
Nominaal luchtvolume	(E)	m³/h	3067	3622	4287	3129	3706	4422
Beschikbare statische opvoerhoogte	(E)	Pa	36	50	71	35	50	71
Opgenomen vermogen	(E)	W	650	820	1150	650	820	1150
Totale koelcapaciteit	(1)(E)	kW	17,3	19,6	22,0	15,4	17,4	19,5
Voelbare koelcapaciteit	(1)(E)	kW	13,3	15,3	17,5	12,1	13,8	15,6
Klasse FCEER	(E)		D			E		
Watervolumestroom	(2)	l/h	3082	3505	3979	2761	3128	3551
Waterzijdige drukval	(2)(E)	kPa	16	20	25	17	21	26
Verwarmingscapaciteit	(3)(E)	kW	18,8	21,2	24,0	17,2	19,4	21,8
Klasse FCCOP	(E)		D					
Watervolumestroom	(3)	l/h	3263	3693	4177	2986	3364	3799
Waterzijdige drukval	(3)(E)	kPa	18	22	28	18	23	28
Standaardwarmtewisselaar - aantal rijen			5			4		
Totaal geluidsvermogen	(4)	dB(A)	70	74	79	70	74	79
Uitgestraald geluidsvermogen + luchtintrede	(4)(E)	dB(A)	68	72	77	68	72	77
Geluidsvermogen luchtuitrede	(4)(E)	dB(A)	67	71	76	67	71	76

(1) Watertemperatuur 7°C / 12°C, drogeboltemperatuur 27°C / natteboltemperatuur 19°C (47% relatieve vochtigheid) uitgedrukt volgens EN1397:2015

(2) Watertemperatuur 7°C / 12°C, drogeboltemperatuur 27°C / natteboltemperatuur 19°C (47% relatieve vochtigheid)

(3) Watertemperatuur 45°C / 40°C, luchttemperatuur 20°C

(4) Geluidsvermogen gemeten conform ISO 3741 en ISO 3742

(E) Gegevens EUROVENT-certificaten

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



Units voor kanaalaansluiting UTN

NOMINALE TECHNISCHE GEGEVENS 4 PIJPEN

UTN			6A			6D			8A			8D		
Snelheid			min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Nominaal luchtvolume­stroom DF	(E)	m³/h	342	455	557	346	463	567	529	686	783	531	694	793
Beschikbare statische opvoer­hoogte DF	(E)	Pa	28	50	75	28	50	75	30	50	65	29	50	65
Opgenomen vermogen DF	(E)	W	84	122	188	84	122	188	135	185	265	135	185	265
Totale koelcapaciteit 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
Voelbare koelcapaciteit 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											
Watervolumestroom DF	(2)	l/h	381	492	580	332	420	486	563	699	768	470	573	622
Waterzijdige drukval DF	(2)(E)	kPa	4	6	9	5	8	11	8	12	14	10	14	17
Verwarmingscapaciteit 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		
Watervolumestroom DF	(3)	l/h	220	257	285	222	260	288	278	315	335	278	317	337
Waterzijdige drukval DF	(3)(E)	kPa	3	4	5	3	5	5	5	6	7	5	6	7
DF-warmtewisselaar - aantal rijen			1			1			1			1		
Totaal geluidsvermogen DF	(4)	dB(A)	48	57	63	48	57	63	54	61	66	54	61	66
Uitgestraald geluidsvermogen + luchtintrede DF	(4)(E)	dB(A)	46	54	61	46	54	61	52	59	64	52	59	64
Geluidsvermogen luchtuit­trede DF	(4)(E)	dB(A)	45	53	59	45	53	59	51	58	63	51	58	63

UTN			12A			12D			16A			16D		
Snelheid			min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Nominaal luchtvolume­stroom DF	(E)	m³/h	985	1088	1182	1005	1115	1211	1184	1349	1550	1192	1362	1576
Beschikbare statische opvoer­hoogte DF	(E)	Pa	41	50	59	41	50	59	38	50	66	38	50	67
Opgenomen vermogen DF	(E)	W	345	385	460	345	385	460	290	380	505	290	380	505
Totale koelcapaciteit 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
Voelbare koelcapaciteit 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											
Watervolumestroom DF	(2)	l/h	942	1018	1075	849	916	964	1137	1259	1395	1028	1126	1242
Waterzijdige drukval DF	(2)(E)	kPa	15	17	19	18	21	23	10	13	15	16	19	23
Verwarmingscapaciteit 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											
Watervolumestroom DF	(3)	l/h	449	469	486	452	474	492	602	641	684	604	643	688
Waterzijdige drukval DF	(3)(E)	kPa	10	11	12	12	13	14	20	22	25	8	9	10
DF-warmtewisselaar - aantal rijen			1			1			1			1		
Totaal geluidsvermogen DF	(4)	dB(A)	61	64	69	59	63	69	62	67	72	62	67	72
Uitgestraald geluidsvermogen + luchtintrede DF	(4)(E)	dB(A)	56	60	66	56	60	66	60	64	70	60	64	70
Geluidsvermogen luchtuit­trede DF	(4)(E)	dB(A)	55	59	65	59	62	65	58	63	69	58	63	69

(1) Watertemperatuur 7°C / 12°C, drogeboltemperatuur 27°C / natteboltemperatuur 19°C (47% relatieve vochtigheid) uitgedrukt volgens EN1397:2015

(2) Watertemperatuur 7°C / 12°C, drogeboltemperatuur 27°C / natteboltemperatuur 19°C (47% relatieve vochtigheid)

(3) Watertemperatuur 65°C / 55°C, luchttemperatuur 20°C

(4) Geluidsvermogen gemeten conform ISO 3741 en ISO 3742

(E) Gegevens EUROVENT-certificaten

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

NOMINALE TECHNISCHE GEGEVENS 4 PIJPEN

UTN			22A			22D			30A			30D		
Snelheid			min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Nominaal luchtvolume­stroom DF	(E)	m³/h	1423	1795	2184	1468	1871	2332	2065	2590	3154	2083	2626	3187
Beschikbare statische opvoer­hoogte DF	(E)	Pa	31	50	74	30	50	78	32	50	74	31	50	74
Opgenomen vermogen DF	(E)	W	370	535	750	370	535	750	870	1090	1300	870	1090	1300
Totale koelcapaciteit DF	(1)(E)	kW	9,12	11,0	12,9	8,34	10,0	11,7	12,9	15,3	17,7	11,6	13,8	15,8
Voelbare koelcapaciteit DF	(1)(E)	kW	6,71	8,22	9,68	6,29	7,66	9,07	9,34	11,3	13,4	8,58	10,4	12,2
Klasse FCEER DF	(E)		E											
Watervolumestroom DF	(2)	l/h	1570	1903	2216	1436	1722	2010	2216	2633	3041	1996	2371	2728
Waterzijdige drukval DF	(2)(E)	kPa	12	16	22	15	21	28	27	37	48	24	32	41
Verwarmingscapaciteit DF	(3)(E)	kW	10,6	12,3	13,9	10,9	12,6	14,4	14,8	17,0	19,2	14,9	17,2	19,3
Klasse FCCOP DF	(E)		D			D			E			E		
Watervolumestroom DF	(3)	l/h	916	1059	1194	935	1087	1242	1273	1466	1652	1281	1478	1662
Waterzijdige drukval DF	(3)(E)	kPa	6	8	10	6	8	10	12	16	20	13	17	21
DF-warmtewisselaar - aantal rijen			2			2			2			2		
Totaal geluidsvermogen DF	(4)	dB(A)	60	67	74	60	67	74	69	73	78	69	73	78
Uitgestraald geluidsvermogen + luchtintrede DF	(4)(E)	dB(A)	58	65	72	58	65	72	67	71	76	67	71	76
Geluidsvermogen luchtuit­trede DF	(4)(E)	dB(A)	57	64	71	57	64	71	66	70	75	66	70	75

UTN			40A			40D		
Snelheid			min	med	max	min	med	max
Nominaal luchtvolume­stroom DF	(E)	m³/h	3073	3637	4321	3345	4002	4837
Beschikbare statische opvoer­hoogte DF	(E)	Pa	36	50	70	35	50	73
Opgenomen vermogen DF	(E)	W	16	18	20	19	22	25
Totale koelcapaciteit DF	(1)(E)	kW	15,2	17,2	19,2	18,6	21,2	24,2
Voelbare koelcapaciteit DF	(1)(E)	kW	11,9	13,5	15,3	14,4	16,8	19,5
Klasse FCEER DF	(E)		E			D		
Watervolumestroom DF	(2)	l/h	2722	3085	3493	3297	3779	4347
Waterzijdige drukval DF	(2)(E)	kPa	17	21	26	16	23	29
Verwarmingscapaciteit DF	(3)(E)	kW	18,5	20,4	22,6	18,3	20,2	22,2
Klasse FCCOP DF	(E)		D					
Watervolumestroom DF	(3)	l/h	1620	1790	1983	1601	1766	1948
Waterzijdige drukval DF	(3)(E)	kPa	9	11	13	9	11	13
DF-warmtewisselaar - aantal rijen			2			2		
Totaal geluidsvermogen DF	(4)	dB(A)	70	74	79	70	74	79
Uitgestraald geluidsvermogen + luchtintrede DF	(4)(E)	dB(A)	68	72	77	68	72	77
Geluidsvermogen luchtuit­trede DF	(4)(E)	dB(A)	67	71	76	67	71	76

(1) Watertemperatuur 7°C / 12°C, drogeboltemperatuur 27°C / natteboltemperatuur 19°C (47% relatieve vochtigheid) uitgedrukt volgens EN1397:2015

(2) Watertemperatuur 7°C / 12°C, drogeboltemperatuur 27°C / natteboltemperatuur 19°C (47% relatieve vochtigheid)

(3) Watertemperatuur 65°C / 55°C, luchttemperatuur 20°C

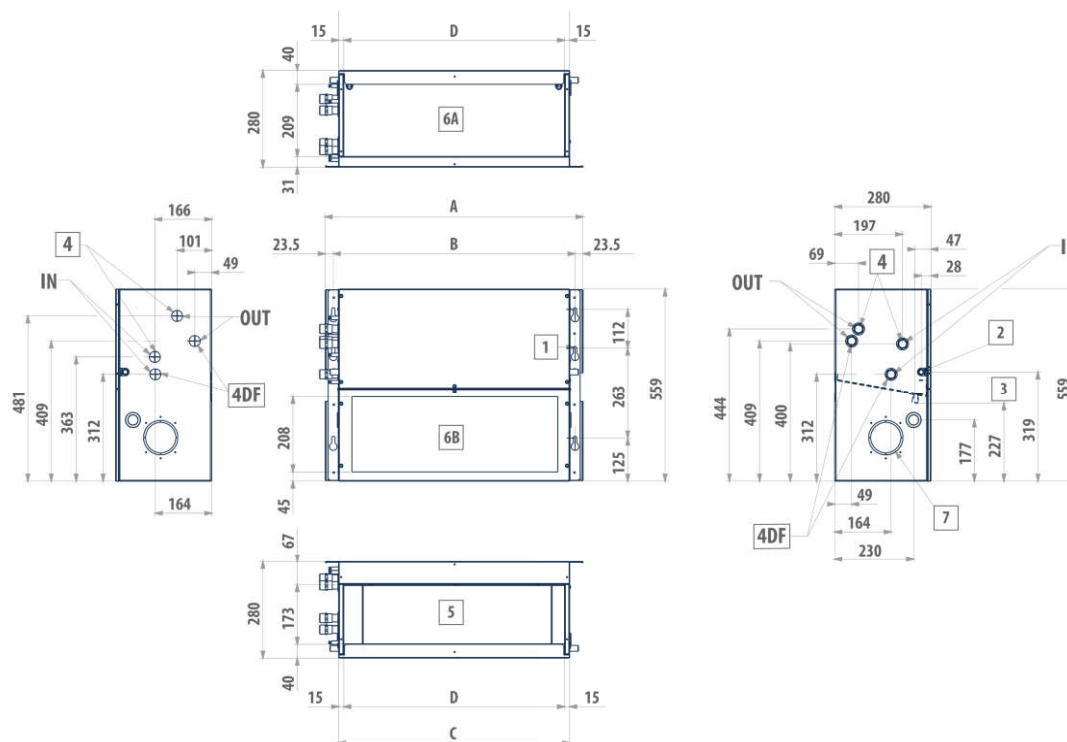
(4) Geluidsvermogen gemeten conform ISO 3741 en ISO 3742

(E) Gegevens EUROVENT-certificaten

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

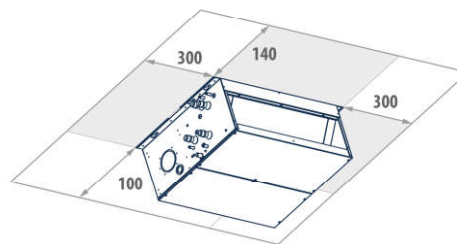
TEKENINGEN MET AFMETINGEN

UTN 06 - 16



LEGENDA

- | | |
|-----|--|
| 1 | 6 sleuven voor snelle bevestiging |
| 2 | Condensafoer horizontale installatie |
| 3 | Condensafoer verticale installatie |
| 4 | Watersluitingen rechts |
| 4DF | Watersluitingen extra DF-warmtewisselaar |
| 5 | Luchtuitrede |
| 6 | Luchtintrede |
| 6-A | leveringsvoorwaarde |
| 6-B | kan tijdens de installatie worden gewijzigd |
| 7 | Rond voorgesneden deel (Ø100 mm) voor de luchtintrede van buiten |

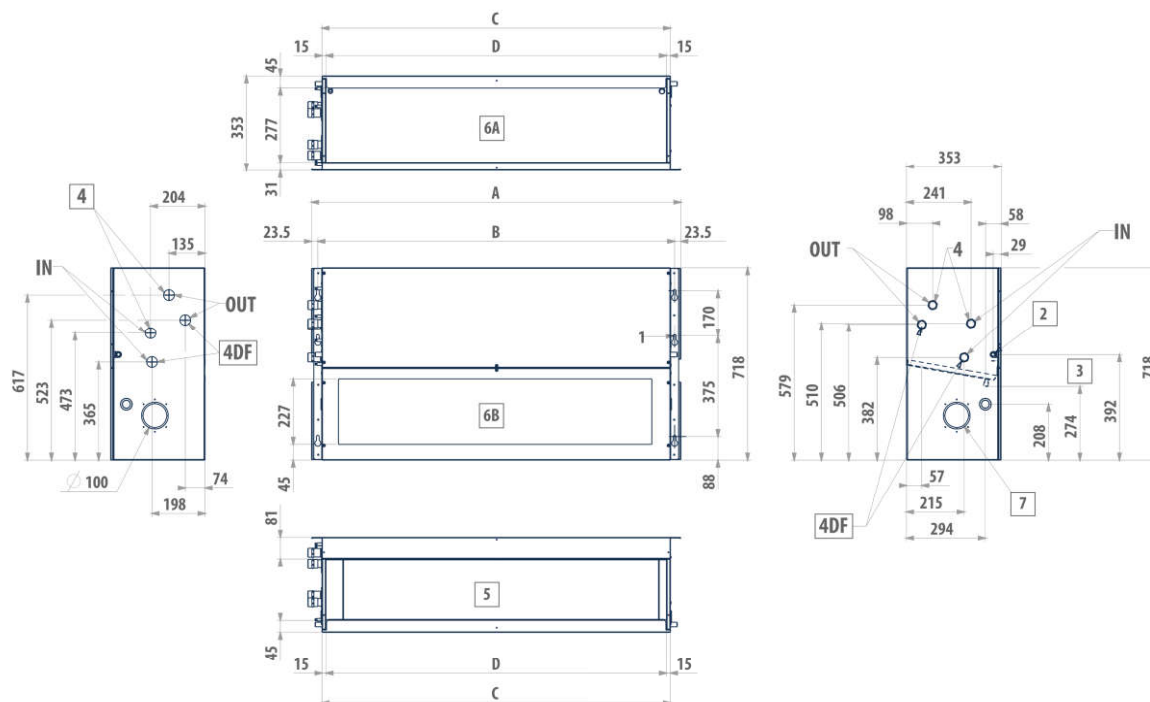


UTN	A mm	B mm	C mm	D mm	4 "	4DF "	2 mm	3 mm	kg
6D - 6A - 8D - 8A	754	707	676	646	3/4	3/4	17	17	33
12D - 12A	964	917	886	856	3/4	3/4	17	17	42
16D - 16A	1174	1127	1096	1066	3/4	3/4	17	17	49

MAAT 6, 6A UITSLUITEND VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE MET ON/OFF

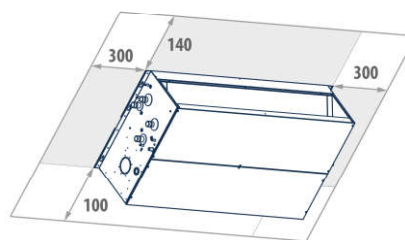
TEKENINGEN MET AFMETINGEN


UTN 22 - 40



LEGENDA

- | | |
|------------|--|
| 1 | 6 sleuven voor snelle bevestiging |
| 2 | Condensafvoer horizontale installatie |
| 3 | Condensafvoer verticale installatie |
| 4 | Wateraansluitingen rechts |
| 4DF | Wateraansluitingen extra DF-warmtewisselaar |
| 5 | Luchtuitrede |
| 6 | Luchtintrede |
| 6-A | leveringsvoorwaarde |
| 6-B | kan tijdens de installatie worden gewijzigd |
| 7 | Rond voorgesneden deel (Ø100 mm) voor de luchtintrede van buiten |



UTN	A	B	C	D	4	4DF	2	3	 kg
	mm	mm	mm	mm	"	"	mm	mm	
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