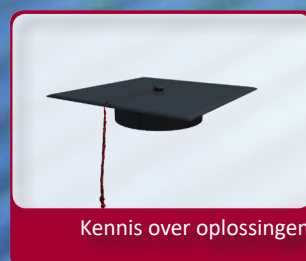
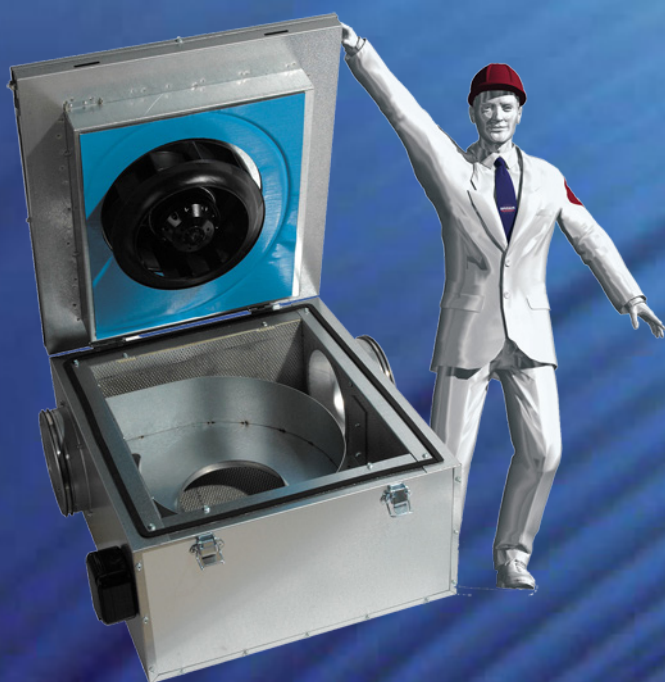


Ventilatoren & WTW units

SPIRAIR



Kennis over oplossingen



Een krachtige logistiek




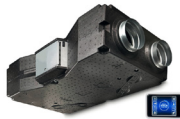

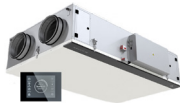


Wij delen kennis en logistiek
graag met U

Hoofdstuk 6 - Ventilatoren & WTW units

Versie PH06V20240819 Bekijk [hier](#) de laatste updates van alle prijslijsten

 *regelt het*

Inhoudsopgave

	App-gestuurde automatische ventilator Lo-Carbon Svara	4		WTW units Daphne XL HRDA 2	11
	Badkamer ventilator Lo-Carbon IQ	4		WTW units Daphne FLAT HRDF1	12-13
	Badkamer ventilator BRAVO	5		WTW units HRU	14 -15
	Woonhuisventilatoren CVE	5		WTW units Venus HRV-EC	16
	Dakventilator CVD -MPV	6		WTW units SQ1 -Afla flat HRSF1	17
	Buisventilator RVK	7		WTW units WTU-ECE -C	18
	Buisventilator PRIO	7		Toebehoren WTU ECE -IE-C	19
	Pijp inschuifventilator TB	7		Plafondventilator HL140	20
	Boxventilator KVK SILENT AC-EC	8		Filterbox FLKB -FLFA	20
	Vierkante kanaalventilator MUB, MUB EC/T EC	9-10		Kanaalheaters EOKO 2	21
	Keuken afzuigventilator KBR- KBT	10		Kanaalheaters EO	22
				Regelaars	23-24

Alle prijzen zijn exclusief BTW, exclusief recyclingbijdrage conform de wettelijke regeling, **vetgedrukte prijzen** zijn voorraadartikelen

Verkorte leveringsvoorwaarden

1. De prijzen in deze prijslijst gelden vanaf **1 maart 2024**.

2. Indien niet anders is aangegeven zijn de prijzen bruto in euro's per meter of per stuk, exclusief BTW en exclusief recyclingbijdrage conform de wettelijke regeling voor afgedankte Elektrische en Electronische Apparatuur, af fabriek.

3. Op de vermelde prijzen zijn per order, afhankelijk van artikelgroep en ordergrootte, kortingen mogelijk. Zie paragraaf 13. Kortingen.

Voor grote opdrachten, afroeporders en jaarcontracten gelden speciale voorwaarden. In voorkomende gevallen verzoeken wij u hierover contact met ons op te nemen.

4. Levering

Voor leveringen met een orderwaarde > 250 euro geldt een franco aflevering per auto, ongelost, via de verharde weg, op een adres in Nederland exclusief de Waddeneilanden. Buizen en hulpstukken groter dan ø710 zijn af fabriek.

5. Orderkosten

Voor leveringen met een orderwaarde ≤ 250 euro berekenen wij 15 euro transport- en administratiekosten.

6. Betaling

Netto, binnen 30 dagen na factuurdatum. Indien door u een vooraf overeengekomen leveringsdatum wordt uitgesteld, dan blijft de eerst overeengekomen leveringsdatum als factuurdatum gehandhaafd. De goederen kunnen dan nog maximaal 1 week bij Handelsonderneming Spirair b.v. worden opgeslagen voor uw rekening en risico. De opslag geschiedt in principe altijd in de open lucht en zonder enige bescherming.

7. Reglement met betrekking tot retourzendingen

Retourzendingen kunnen alleen plaatsvinden wanneer e.e.a. is opgenomen met onze verkoop. Een overzicht van de te retourneren goederen, van u ontvangen tezamen met het betreffende factuurnummer waarop de materialen zijn geleverd, zullen wij dan met een akkoordbevinding aan u retour zenden.

Retourzendingen waarvan de materialen ouder dan 1 jaar na factuurdatum zijn, nemen wij niet meer retour. Tenzij anders overeengekomen moeten de goederen franco aan Handelsonderneming Spirair b.v. worden geretourneerd.

Vanzelfsprekend kunnen wij alleen standaard voorraadartikelen crediteren die, na een kwaliteitskeuring, nog geschikt zijn voor de verkoop. Afgekeurde goederen zullen worden verschroot. Verrekening zal plaatsvinden op basis van de brutoprijzen genoemd in de prijslijst. De kosten bedragen 15% van het bruto orderbedrag.

8. Levertijd

Voorraadartikelen:

Levertijden: 24 uur, gerekend vanaf ontvangstorder welke is geplaatst voor 13:00 uur en gebaseerd op eerstvolgende afleverroute.

Niet-voorraadartikelen:

Levertijd in overleg.

9. Afhalen

Bestellingen kunnen afgehaald worden. Openingstijden t.b.v. het afhalen: 07:00 - 16:00 uur.

10. Reclames

Reclames worden alleen aanvaard indien zij worden aangegeven op de kopie vrachtbrief of schriftelijk worden ingediend, en wel binnen 72 uur na de ontvangst van de goederen door de opdrachtgever.

11. Wij houden het recht voor de technische gegevens uit onze documentatie, alsmede de prijzen in deze prijslijst zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

12. Op al onze offertes, op alle opdrachten aan ons en op alle met ons gesloten overeenkomsten zijn toepasselijk de FME Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden gedeponneerd ter griffie van de Arrondissementsrechtbank te 's-Gravenhage, zoals deze luiden volgens de laatstelijke aldaar neergelegde tekst.

Onze Algemene Leveringsvoorwaarden vindt u achter in deze prijslijst.

13. Kortingen

Op diverse artikelgroepen kunnen ten behoeve van jaarafspraken en grote opdrachten kortingen verleend worden volgens onderstaand kortingsschema:

Kortingsgroepen:

Luchtkanalen	A
Flexibele slangen	B
Ventilatioerosters & ventielen	C
Brandkleppen	G
Dakventilatoren	E
Ventilatoren en WTW units	D
Luchtgordijnen	L
Ventilatievoorvoeren en platdakontluchtingen	J
Montagemateriaal	F
Uniflexplus+	K
Luchbehandelingskasten	P

Woonhuisventilatoren

Lo-Carbon Svara

App-gestuurde automatische ventilator met drie snelheden

Eigenschappen & Voordelen

- Installatie en bediening via de bluetooth ondersteunde app
- Permanente of onderbroken ventilatie
- Vochtdetectie, IP44 classificatie
- Lichtsensor met nalooptijd
- Universeel toepasbaar, achter aansluiting Ø 99
- Spuifunctie voor snelle afvoer van verontreinigde binnenlucht
- 'Stille uren' in te stellen via klokprogramma
- Gelijkstroommotor met vijf jaar garantie



App-gestuurd

Zowel de installatie als bediening van de Lo- Carbon Svara zijn snel en eenvoudig dankzij de bluetooth ondersteunde app. Via tablet of smartphone kunnen alle gewenste instellingen geprogrammeerd worden.

Stil en energiezuinig

De Lo-Carbon Svara is niet alleen eenvoudig in gebruik, hij is ook nog eens uitermate stil en energiezuinig. Standaard draait de ventilator permanent op de laagste stand. Indien nodig wordt de snelheid opgevoerd naar een hogere stand. De waardes van de standen kunnen vooraf ingesteld worden.

Prestaties

(fabrieksinstelling, via app variabel instelbaar)

Afzuigprestaties - vrije inlaat en uitlaat (m³/h)

Lage snelheid	Gemiddelde snelheid	Hoge snelheid	Boost	Max. Vermogen	Geluidsniveau	SFP
m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	W	dB(A) - 3 m	W/m ³ /s) 0 Pa
30	60	90	110	4	17-20 dB(A)	0,036

Artikelnummer	Uitvoering	Prijs
Svara	App-gestuurde keuken- badkamerventilator	240,00
MDVSW100	Muurdoorvoer met rooster wit Ø100mm	31,80
ATSK100	Anti-terugslagklep kunststof Ø100mm	13,80
ADP	Afdekplaat Svara	13,80

Lo-Carbon IQ, mooie oplossing voor badkamer en toilet

- Retro uitsraling, geringe afmetingen
- Uiterst stille werking
- Strak tegen de wand te monteren dankzij het verwijderbare verbindingstuk
- Standaard uitgerust met vraagsturing op basis van vochtsensor
- Intelligente bediening en bedienpaneel voor eenvoudige en flexibele inbedrijfstelling en setup
- Verpakking bevat 2 aansluitingen Ø100 en Ø125
- Laag stroomverbruik
- IP44 classificatie



Artikelnummer	Omschrijving	m ³ /h	Volt/Watt	Aansluit Ø mm	Afmetingen mm	Prijs
IQ	IQ ventilator wit	132	230/5	100/125	202 x 152 x 31	236,00
	Accessoires					
Artikelnummer						Prijs
ATSK100	Anti-terugslagklep kunststof Ø100mm					13,80
MRPL	Muurplaat IQ					14,00

Alle prijzen zijn exclusief BTW, exclusief recyclingbijdrage conform de wettelijke regeling, **vetgedrukte prijzen** zijn voorraadartikelen

Woonhuisventilatoren

Badkamer ventilator BRAVO

- Wand- en plafondmontage
- Eenvoudig onderhoud
- Permanente bediening
- Kogellagermotor



Artikelnummer	Uitvoering	m ³ /h	t.p.m.	Volt/Watt	DB (A)*	Diameter	Prijs
BRAVO100	Badkamerventilator Ø100	101	2300	230/14	35	100	42,35
BRAVO100T	Badkamerventilator Ø100 met timer	101	2300	230/14	35	100	53,68
BRAVO100H	Badkamerventilator Ø100 met hygrostaat en timer	101	2300	230/14	35	100	75,27
BRAVO125	Badkamerventilator Ø125	192	2400	230/16	37	125	48,54
BRAVO125T	Badkamerventilator Ø125 met timer	192	2400	230/16	37	125	60,74
BRAVO125H	Badkamerventilator Ø125 met hygrostaat en timer	192	2400	230/16	37	125	83,51

Woonhuisventilator - CVE -ECO S

Al jaren bewezen en betrouwbaar Als het om ventilatie gaat is de centrale ventilatieunit CVE-S ECO geen onbekende. Deze compacte unit is inmiddels in meer dan 1,5 miljoen Nederlandse huishoudens te vinden. Veel woningen zijn te goed geïsoleerd om voor de ventilatie van de woning te volstaan met het openzetten van ramen. Bovendien is een raam opzetten niet heel energiezuinig. Mechanische ventilatie is in zo'n geval dé oplossing.

Standaard wordt de CVE-S ECO met een geïntegreerde vochtsensor geleverd. De vochtsensor in de unit meet automatisch de luchtvochtigheid in uw woning en bepaalt aan de hand hiervan de hoeveelheid ventilatie (in de auto stand).

- Meest toegepaste ventilatiebox
- Bewezen, betrouwbaar en stil
- Toepasbaar in elke situatie
- Verbruikt tot 83% minder energie dan ventilatoren met wisselstroommotoren
- Standaard geïntegreerde vochtsensor
- 375 m³/h bij 100 Pa
- 230V, max nom.stroom 0.45A



Artikelnummer	Uitvoering	Prijs
CVE.S.ECO.PAK	Alles in 1 pakket. CVE-S Woonhuisventilator 375 m ³ /h met RV sensor, RFT auto bediening, met perilex stekker, 4 ventielen en extra snoer met euro stekker	371,00
CVE.S.ECO.SP	CVE-S woonhuisventilator met rv sensor en perilexstekker	295,00
CVSE.RFTN	CVE-S woonhuisventilator met rv sensor en randaarde stekker incl.RFT-N bediening	329,00
	Toebehoren	
RFTN	RFT-N bediening (1,2,3,T)	Batterij gevoed (type CR2450N 3V) 94,00
RFTNAUTO	RFT-N Auto bediening (1,A,3,T)	Batterij gevoed (type CR2450N 3V) 94,00
RFTCO2230V	RFT CO2 sensor opbouw incl.bediening	230 Volt 242,00
CV3-op	3-standen schakelaar opbouw	44,00
CV3-in	3-standen schakelaar inbouw	32,00

Alle prijzen zijn exclusief BTW, exclusief recyclingbijdrage conform de wettelijke regeling, **vetgedrukte prijzen** zijn voorraadartikelen

Woonhuisventilatoren

Pijpdakventilator CVD

De ventilatie-unit CVD-S ECO voert mechanisch af in de natte ruimtes; de keuken, het toilet en de badkamer. Natuurlijke verse luchttoevoer komt via raamroosters de woning binnen. De unit wordt op het dak van de woning geplaatst.

Kenmerken van de CVD

- Bewezen, betrouwbaar en stil
- Ruimtebesparend door montage 'buitendaks'.
- Standaard geïntegreerde vochtsensor
- Verbruikt tot 83% minder energie dan ventilatoren met wisselstroom
- De CVD-S ECO wordt standaard bediend met de bedrade driestandenschakelaar.



Opmerking : Door de obstakels in uw woning kan het dus zijn dat de CVD-S ECO niet kan worden verbonden met draadloze bedieningsschakelaars of sensoren

Artikelnummer	Omschrijving	Opgenomen vermogen (W)	Aansluitspanning	Prijs
CVD.S.ECO	Pijp dakventilator met ingebouwde RV-sensor en werkschakelaar	35	230V	661,00
CVDPLAKPLAAT	Alu.plakplaat tbv CVD pijp dakventilator			31,30
CV3-op	3-standen schakelaar opbouw			44,00
CV3-in	3-standen schakelaar inbouw			32,00
P.STEKKER	Perilex stekker			
RFTNAUTO	RFT-N Auto bediening (1,A,3,T) batterij gevoed (type CR2450N 3V)			94,00
RFTCO2230V	RFT CO2 sensor opbouw incl.bediening, 230Volt			242,00

Pijpdakventilator MPV10W

De MPV is een kunststof pijpventilator en geschikt als centraal mechanischventilatiesysteem voor luchtafzuiging.

Kenmerken van de MPV10W

- Uitgevoerd met energie zuinige motor, standaard met werkschakelaar ,
- Geschikt voor Rf bediening
- Lange levensduur door kunststof behuizing (geen corrosie) en onderhoudsvrije motor
- Voorzien van 1,4 meter snoer, gemonteerd aan unit, voor aansluiting onderdaks
- Standaard uitgevoerd met 3 ventilatie standen.



Artikelnummer	Capaciteit(m ³ /h) bij weerstand Pa			Opgenomen vermogen (W)	Aansluitspanning	Prijs
	0	100	200			
MPV10W	440	375	330	12	230V	536,00
MPV10WR*	440	375	330	12	230V	732,00
MPV10WRBCO2**	440	375	330	12	230V	967,00
* incl rf bediening	** incl rf bediening en CO2 sensor					
CV3-op	3-standen schakelaar opbouw					44,00
CV3-in	3-standen schakelaar inbouw					32,00
APLPL013	Plakplaat t.b.v. MPV dakventilator					24,50
P.STEKKER	Perilex stekker					22,00

Alle prijzen zijn exclusief BTW, exclusief recyclingbijdrage conform de wettelijke regeling, **vetgedrukte prijzen** zijn voorraadartikelen

Buisventilatoren

Kunststof buisventilator **RVK SILEO**

- Kunststof behuizing
- Regelbaar
- Geïntegreerde thermische beveiliging
- Kanaal montage



Artikelnummer	Capaciteit (m ³ /h) bij weerstand Pa		Volt/Watt	50Hz-Ampère	Prijs	Verbinding manchet
	0	100				UK
RVKSILEO100E2	184	92	230/29	0,2	132,19	4,50
RVKSILEO125E2L	323	240	230/59	0,3	147,30	5,20
RVKSILEO160E2	436	348	230/59	0,3	155,90	6,30
RVKSILEO200E2	796	660	230/104	0,5	179,64	9,05
RVKSILEO200E2L	1008	863	230/160	0,7	219,88	9,05
RVKSILEO250E2	860	754	230/109	0,5	179,64	10,10
RVKSILEO250E2L	1080	955	230/159	0,7	219,88	10,10
RVKSILEO315E2	1346	1247	230/202	0,9	316,83	12,10

Voor bijpassende standen regelaars: zie pagina 6 -19

EC buisventilator **PRIO**

- EC-motoren , hoog rendement
- Lage SFP waardes
- 100 % toeren regelbaar
- Geïntegreerde motorbeveiliging
- Kan in elke positie gemonteerd worden.
- Compact ontwerp
- Laag geluidsniveau



De prioAir serie is ontworpen voor installatie in kanalen. De prioAir modellen hebben 25 mm lange aansluiting, vlg. EN 1506:1997. De fans hebben aerodynamisch geoptimaliseerde waaiers en leidschoepen. Motorbeveiliging is geïntegreerd in de elektronica van de motor. De luchtdichte behuizing (luchtdichtheid klasse C volgens EN12237 : 2003) is vervaardigd van speciaal composiet materiaal.

Artikelnummer	Capaciteit in m ³ /h bij weerstand in Pa		Watt	50Hz-Ampère	Volt/fase	Prijs
	0	100				
PRIO160EC	806	725	77	0,659	230/1	483,54
PRIO200EC	1332	1163	117	0,921	230/1	549,16
PRIO250EC	1760	1508	124	0.873	230/1	600,97
PRIO250ECL	2077	1794	165	1.35	230/1	656,22

0-10 Volt-regelaars MTV1/010: zie pagina 6-20

Pijp inschuifventilator **TB**

- Axiaal kanaal-inschuifventilator
- Geschikt voor de ventilatie van een kleine tot middelgrote ruimte



Artikelnummer	Uitvoering	m ³ /h vrij uitblazend	Toerental t.p.m.	Volt/Watt	Aansluitdiameter	Prijs
TB12	Pijp inschuif ventilator Ø 125	130	2000	230/25	118	45,24
TB15	Pijp inschuif ventilator Ø 150	240	2400	230/25	150	52,96

Alle prijzen zijn exclusief BTW, exclusief recyclingbijdrage conform de wettelijke regeling, **vetgedrukte prijzen** zijn voorraadartikelen

Akoestisch geïsoleerde boxventilatoren

Type **KVK SILENT**

KVK Silent is een boxventilator met ronde kanaalaansluitingen. De behuizing is geïsoleerd met dikke en hoge dichtheid minerale wol isolatie. De behuizing is vervaardigd van Aluzinc in corrosieklasse C4. De ventilator kan in elke positie worden geïnstalleerd. KVK Silent kan worden aangestuurd via een traploze thyristor of een 5-traps transformator. Om de motor tegen oververhitting te beschermen, hebben de ventilatoren geïntegreerde thermische contacten met handmatige reset.

Artikelnummer	Capaciteit in m ³ /h bij weerstand in Pa		Watt	A	Volt/Hz	Afmeting in mm l x b x h	Gewicht	Prijs
	0	100						
KVKSILENT160	551	478	88,4	0.402	230/50	505X482X266	17,2	740,78
KVKSILENT200	738	603	105	0.465	230/50	604X500X352	21,1	817,07
KVKSILENT250	1278	1155	238	1.04	230/50	720X533X382	29,1	1.094,88
KVKSILENT315	2502	2100	262	1.26	230/50	906X672X536	61,7	1.805,97
KVKSILENT355	3744	3250	478	2.33	230/50	922X848X578	78	2.162,00
KVKSILENT400	3910	3480	476	2.33	230/50	922X848X578	77	2.368,34
KVKSILENT500	5411	4750	767	3.37	230/50	1134X850X680	101	3.129,58



Voor bijpassende standen regelaars: zie pagina 6-19

Type **KVK SILENT EC**

KVK Silent is een boxventilator met ronde kanaalaansluitingen. De behuizing is geïsoleerd met dikke en hoge dichtheid minerale wol isolatie. De behuizing is vervaardigd van Aluzinc in corrosieklasse C4. De ventilator kan in elke positie worden geïnstalleerd.

KVK Silent EC wordt geleverd met een voorbedrade potentiometer (0-10V) waarmee u eenvoudig het gewenste werkpunt kunt vinden.

Artikelnummer	Capaciteit in m ³ /h bij weerstand in Pa		Watt	A	Volt/Hz	Afmeting in mm l x b x h	Gewicht	Prijs
	0	100						
KVKSILENT160EC	544	474	66,2	0.541	230/50	505X482X266	16,8	991,44
KVKSILENT200EC	932	763	120	0.929	230/50	604X500X352	21	1.288,08
KVKSILENT250EC	1638	1350	168	1.17	230/50	720X533X382	27,5	1.652,53
KVKSILENT315EC	3071	2800	533	2.32	230/50	826X672X493	55	2.886,09
KVKSILENT355EC	3607	3233	533	2.36	230/50	922X748X538	64	3.285,99
KVKSILENT400EC	3974	3517	532	2.39	230/50	922X748X538	64	3.466,45
KVKSILENT500EC	6214	5571	786	3.43	230/50	1134X850X680	94.9	3.887,17



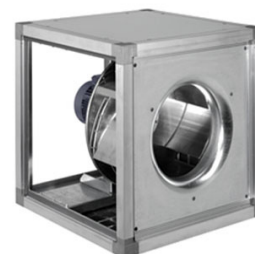
0-10 Volt-regelaars MTV1/010: zie pagina 6-20

Vierkante kanaalventilatoren

Multibox type MUB

De multiboxen zijn met achterovergebogen schoepenwaaiers en regelbare buitenlopermotoren uitgevoerd.

- Regelbaar
- Modulair systeem
- Geïntegreerde beveiliging (thermische contacten)
- Laag geluidsniveau
- Flexibele luchtrichtingsinstelling door verplaatbare panelen
- Te installeren in elke gewenste positie
- Onderhoudsvrij en betrouwbaar



Artikelnummer	m ³ /h 90°/lijn	Watt	Ampère	Volt/fase	Afmetingen	Gewicht	Prijs
MUB025.355E4sileo	2891/2426	283	1.20	230/1	500x500	30	1.222,98
MUB042.400E4sileo	4183/3892	477	2.31	230/1	670x670	52,5	1.534,03
MUB042.450E4sileo	5238/5886	737	3.04	230/1	670x670	54,5	1.657,76
MUB042.500E4sileo	7258/6120	1102	5.1	230/1	670x670	64	2.228,11

Voor bijpassende standen regelaars: zie pagina 6-19

Multibox type MUB EC

- EC-motor, hoog rendement
- Snelheid 100% regelbaar
- Geïntegreerde motorbeveiliging
- Laag geluidsniveau
- Flexibele luchtrichting door verplaatsbare panelen
- In elke positie te monteren
- Onderhoudsvrij en betrouwbaar



De elektronica is geïntegreerd in het motorhuis. Alle modellen hebben een potentiaalvrij contact voor foutmelding. Alle motoren zijn geschikt om te worden gebruikt voor 50/60Hz. De ingangsspanning voor 1-fase uitvoeringen kan variëren tussen de 200 en 277V en bij een 3-fase

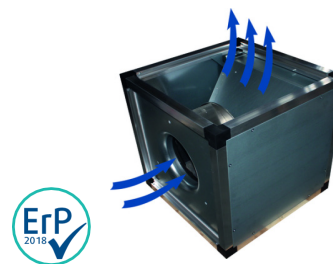
tussen de 380 en 480V. Snelheidsregeling met een 0-10V signaal. Elke motor heeft een uitgangsspanning van 10V voor een externe potentiometer of sensor.

Artikelnummer	m ³ /h 90°/lijn	Watt	Ampère	Volt/fase	Afmetingen	Gewicht	Prijs
MUB025.315ECPOTI	2333/2128	157	1.26	230/1	500x500	27,1	1.533,49
MUB025.355ECPOTI	3182/2884	393	2.39	230/1	500x500	29,8	2.281,97
MUB042.400ECPOTI	3881/3658	380	2.27	230/1	670x670	50,0	2.482,78
MUB042.450ECPOTI	6336/5886	1060	1.8	400/3	670x670	53,8	3.030,42
MUB042.500ECPOTI	6970/6336	1019	1.66	400/3	670x670	57,5	3.286,02

0-10 Volt-regelaars MTV 1/010: zie pagina 6-20

Multibox type **MUB EC/T**

- EC-motor, hoog rendement
- Motor buiten de luchtstroom
- 100% regelbaar
- Standaard voorzien van potentio meter
- Geïntegreerde motorbeveiliging
- Laag geluidsniveau
- Voor meerdere doeleinden inzetbaar , bv keuken
- Max.temp van continue getransporteerde lucht 120°C
- Onderhoudsvrij en betrouwbaar



De elektronica is geïntegreerd in het motorhuis. Alle modellen hebben een potentiaalvrij contact voor foutmelding. Alle motoren zijn geschikt om te worden gebruikt voor 50/60Hz. De ingangsspanning voor 1-fase uitvoeringen kan variëren tussen de 200 en 277V en bij een 3-fase tussen de 380 en 480V. Snelheidsregeling met een 0-10V signaal. Elke motor heeft een uitgangsspanning van 10V voor een externe potentiometer of sensor.

De panelen zijn uitneembaar, waardoor de luchtrichting gemakkelijk kan worden veranderd. De MUB/T-EC bodempaneel is gevormd als een vetopvangbak en bevat een voorgesmonteerde 1 "aftapplug. Een hoofdschakelaar is gemonteerd op de behuizing.

Artikelnummer	m³/h	Watt	Ampère	Volt/fase	Afmetingen	Prijs
MUB.T025.355EC	2999	313	1.33	230/1	500x500	2.603,25
MUB.T042.400EC	4356	549	2.34	230/1	670x670	3.543,27
MUB.T042.450EC	6246	827	1.39	400/3	670x670	3.741,90
MUB.T042.500EC	8150	1536	2.29	400/3	670x670	4.681,81
MUB.T062.560EC	12089	2274	3.30	400/3	800x800	5.515,32

0-10 Volt-regelaars MTV 1/010: zie pagina 6-20

Keuken afzuigventilatoren **KBT**

- Motor buiten de luchtstroom.
- Behuizing is met 50mm steenwol niet brandbaar akoestisch geïsoleerd
- Max. temp. van getransporteerde lucht 120°C bij continu gebruik
- IEC normmotor , spanning regelbaar.
- De KBT ventilator heeft een verzinkte waaier met voorovergebogen schoepen.



Artikelnummer	Aansluiting Ø mm	Capaciteit in m³/h bij weerstand in Pa		Watt	Ampère	Volt/ fase	Prijs
		0	100				
KBT160E4	160	832	633	121	1.11	230/1	1.939,76
KBT180E4	180	1420	1200	140	1.11	230/1	2.012,89
KBT200E4	200	1950	1700	750	5.10	230/1	2.038,86
KBT225E4	225	2750	2480	750	5.10	230/1	2.208,79

Voor bijpassende standen regelaars: zie pagina 6-23

Artikelnummer	Aansluiting Ø mm	Capaciteit in m³/h bij weerstand in Pa		Watt	Ampère	Volt/ fase	Prijs
		0	100				
KBT200EC	200	1757	1500	435	1.91	230/1	3.089,38
KBT225EC	225	2365	2179	680	1.19	400/3	3.197,15
KBT250EC	250	3500	3269	1108	1.78	400/3	3.245,96

Alle prijzen zijn exclusief BTW, exclusief recyclingbijdrage conform de wettelijke regeling, **vetgedrukte prijzen** zijn voorraadartikelen

WTW-unit Daphne XL 700 en 900

DAPHNE is een energie-efficiënte warmteterugwinunit ontworpen voor installatie op een muur in residentiële toepassingen zoals huizen, appartementsgebouwen en energiezuinige huizen.

- Nominale luchtstromen: 700 en 900 m³ / h
- Aluminium tegenstroomwarmtewisselaar met warmteterugwinning efficiëntie tot 93%
- Energiezuinige EC-ventilatoren met lage SFP en stille werking
- Traploze automatische bypass voor koeling in warme zomertijden
- Eenvoudige installatie en onderhoud
- Aansluitingen met geïsoleerde verbindingen
- Filters COARSE 60% (ISO 169890) als standaard
- AirGENIO Comfort-bedieningssysteem met touchscreen controller (antivriesbescherming, CAV- en DCV-modi, BMS bediening via ModBUS RTU, Modbus TCP of BACnet.)



DAPHNE moet worden gebruikt in droge en overdekte binnenruimtes met kamertemperatuur tussen de 0°C en + 40°C en een relatieve vochtigheid niet hoger dan 80%. De temperatuur van de lucht moet binnen het bereik van -20 °C tot + 40 °C zijn. Het is ontworpen om te werken in een omgeving voor het transporteren van lucht vrij van grof stof, vet, chemische dampen en andere verontreinigende stoffen. Het apparaat heeft een IP-klasse van IP 20. De behuizing van de unit is opgebouwd uit één wand plaatwerk en aluminium interieur met daartussen isolatie. Het wordt aanbevolen om uw warmteterugwinproject altijd te laten ontworpen door een gekwalificeerde HVAC-ontwerper, ingenieur of architect.

Type	Lucht m ³ /h	Fase	Voltage [V]	Frequentie [Hz]	max.ventilator vermogen [W]	Opgenom. vermogen voorverwarmer[KW]	Opgenom. vermogen naverwarmer[KW]	totale stroom [A]	Gewicht [kg]
HRDA2-070 ESOC	700	1	230	50	400	2,4	-	13	88
HRDA2-070 EE1C	700	3	400	50	400	2,4	1,2	10,3	89
HRDA2-090 ESOC	900	1	230	50	800	2,4	-	15,4	88
HRDA2-090 EE1C	900	3	400	50	800	2,4	1,2	10,3	89

Artikelnummer	Omschrijving	Aansluiting Ø mm	Prijs
HRDA2-070 EE1C	DAPHNE XL 700, wtw unit met naverwarmer	250	5.341,15
HRDA2-070 ESOC	DAPHNE XL 700, wtw unit	250	5.210,30
HRDA2-090 EE1C	DAPHNE XL 900, wtw unit met naverwarmer	250	6.132,70
HRDA2-090 ESOC	DAPHNE XL 900, wtw unit	250	5.983,95

Accessoires HRDA2



CI-CO2-M



CI-EE850-C3XX-FP



SK.AKS3



BASE

Artikelnummer	Omschrijving	Prijs
CI-CO2-M	CO2 ruimte sensor, 0-2000ppm, 0-10V	382,25
CI-EE850-C3XX-FP	CO2 kanaal sensor, 0-2000ppm, 0-10V	879,15
HRDA2-70-90FIG4	Vervangings filter coarse 60% (G4) for HRDA2 -700-900	55,05
HRDA2-70-90FIM5	Vervangings filter coarse 90% (M5) for HRDA2 -700-900	90,45
HRDA2-70-90FIF7	Vervangings filter ePM1 60% (F7) for HRDA2 -700-900	104,15
SKAKS3	Siphon	44,15
HRDA2-BASE900	Onderstel voor HRDA2 -700-900 afmetingen (LxBxH) 810 x 702 x 350	386,50
HR85.95BEDRIJF	WTW unit 2VV in bedrijfstellen	325,00

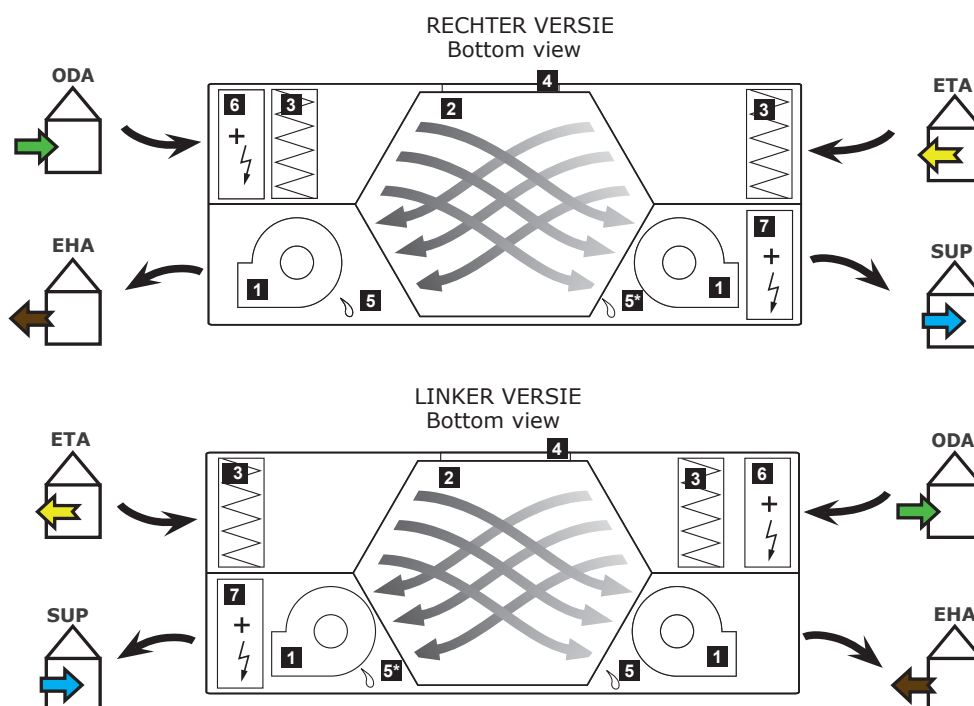
Alle prijzen zijn exclusief BTW, exclusief recyclingbijdrage conform de wettelijke regeling, **vetgedrukte prijzen** zijn voorraadartikelen

WTW-unit Daphne FLAT HRDF1

DAPHNE FLAT is een zeer energiezuinige warmteterugwinningsunit die is ontworpen voor installatie aan het plafond en muur (alleen mogelijk voor de HRDF1.030) en dankzij zijn superlaag profiel de unit is zeer handig voor interieurs met beperkte ruimte.



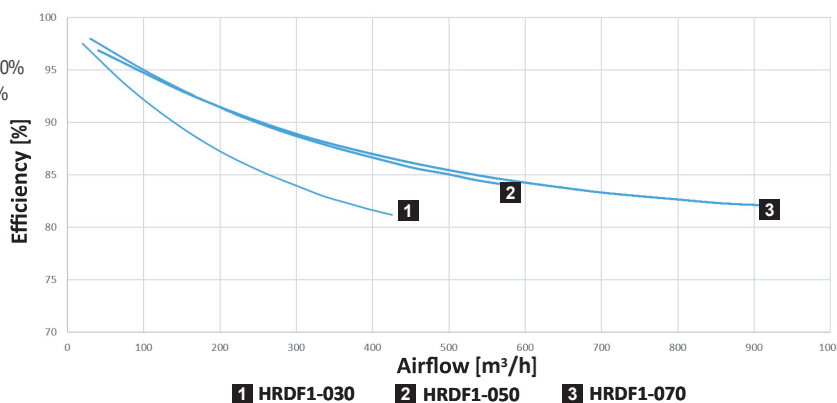
- Nominale luchtstromen: 350,520 en 770 m³/h bij 100Pa
- Energieklasse A / A+
- Energiezuinige EC-ventilatoren met lage SFP en stille werking
- Slank profiel, handig voor gebruik in ruimtes met beperkte ruimte
- Aluminium tegenstroomwarmtewisselaar met terugwinningsrendement tot 96% (EN308)
- IP20
- Linker of rechter uitvoering (zonder verwarmers, voor verwarmers of voor en naverwarmers)
- Traploze volautomatische bypass-demperregeling (temperatuurregeling, vrije koeling, vorstbeveiliging)
- Filters COARSE 60% (ISO 169890) als standaard
- AirGENIO Comfort-bedieningsysteem met touchscreen controller (antivriesbescherming, CAV- en DCV-modi, BMS bediening via ModBUS RTU, Modbus TCP of BACnet.)



- 1 - Ventilator
- 2 - Warmtewisselaar met bypassklep
- 3 - Filter
- 4 - Electriche aansluiting (control box)
- 5 - Condens afvoer
- 5*- Tweede condensafvoer op plaatsen waar zomerse omstandigheden dit vereisen
- 6 - Electriche voorverwarmer
- 7 - Electriche naverwarmer warmtewisselaar met bypassklep

Efficiëntie warmteterugwinning

Volgens EN13141-7 (met uitgebalanceerde massastroom)
 Temperatuur - Aanvoer in 7°C, Relatieve vochtigheid - Aanvoer in 80%
 Temperatuur - Afvoer in 20°C, Relatieve vochtigheid - Afvoer in 38%



Alle prijzen zijn exclusief BTW, exclusief recyclingbijdrage conform de wettelijke regeling, **vetgedrukte prijzen** zijn voorraadartikelen

WTW-unit Daphne FLAT HRDF1

Technische gegevens

Type	Lucht m3/h	Fase	Voltage [V]	Frequentie [Hz]	max.ventilator vermogen [W]	Opgenom. vermogen voorverwarmer[KW]	Opgenom. vermogen naverwarmer[KW]	totale stroom [A]	Gewicht [kg]
HRDF1.030-...-XS	300	1	230	50/60	100	-	-	2	62
HRDF1.030-...-ES	300	1	230	50/60	100	1,2	-	7,2	64
HRDF1.030-...-EE	300	1	230	50/60	100	1,2	1,2	12,4	66
HRDF1.050-...-XS	500	1	230	50/60	100	-	-	2	70
HRDF1.050-...-ES	500	1	230	50/60	100	2	-	10,7	72
HRDF1.050-...-EE	500	1	230	50/60	100	2	0,8	14,2	74
HRDF1.070-...-XS	700	1	230	50/60	200	-	-	2,6	110
HRDF1.070-...-ES	700	1	230	50/60	200	2,4	-	13	112
HRDF1.070-...-EE	700	3	400	50/60	200	2,4	1,2	10,4	114

Prijzen

Artikelnummer	Omschrijving	Afmetingen mm (l x b x h)	Ø mm	Prijs
HRDF1.030XSOC.R	D.FLAT030 geen voor of na verwarmter rechter uitvoering	1188 x 797 x 281	160	3.457,80
HRDF1.030ESOC.R	D.FLAT030 elektrische voorverwarm rechter uitvoering	1188 x 797 x 281	160	3.607,55
HRDF1.030EE1C.R	D.FLAT030 elektrische voor en naverwarmer rechter uitvoering	1188 x 797 x 281	160	3.751,05
HRDF1.050XSOC.R	D.FLAT050 geen voor of na verwarmter rechter uitvoering	1432 x 885 x 322	200	4.127,20
HRDF1.050ESOC.R	D.FLAT050 elektrische voorverwarm rechter uitvoering	1432 x 885 x 322	200	4.293,20
HRDF1.050EE1C.R	D.FLAT050 elektrische voor en naverwarmer rechter uitvoering	1432 x 885 x 322	200	4.465,50
HRDF1.070XSOC.R	D.FLAT070 geen voor of na verwarmter rechter uitvoering	1646 x 1065 x 364	250	5.249,35
HRDF1.070ESOC.R	D.FLAT070 elektrische voorverwarm rechter uitvoering	1646 x 1065 x 364	250	5.445,55
HRDF1.070EE1C.R	D.FLAT070 elektrische voor en naverwarmer rechter uitvoering	1646 x 1065 x 364	250	5.686,80
HRDF1.030XSOC.L	D.FLAT030 geen voor of na verwarmter linker uitvoering	1188 x 797 x 281	160	3.457,80
HRDF1.030ESOC.L	D.FLAT030 elektrische voorverwarm linker uitvoering	1188 x 797 x 281	160	3.607,55
HRDF1.030EE1C.L	D.FLAT030 elektrische voor en naverwarmer linker uitvoering	1188 x 797 x 281	160	3.751,05
HRDF1.050XSOC.L	D.FLAT050 geen voor of na verwarmter linker uitvoering	1432 x 885 x 322	200	4.127,20
HRDF1.050ESOC.L	D.FLAT050 elektrische voorverwarm linker uitvoering	1432 x 885 x 322	200	4.293,20
HRDF1.050EE1C.L	D.FLAT050 elektrische voor en naverwarmer linker uitvoering	1432 x 885 x 322	200	4.465,50
HRDF1.070XSOC.L	D.FLAT070 geen voor of na verwarmter linker uitvoering	1646 x 1065 x 364	250	5.249,35
HRDF1.070ESOC.L	D.FLAT070 elektrische voorverwarm linker uitvoering	1646 x 1065 x 364	250	5.445,55
HRDF1.070EE1C.L	D.FLAT070 elektrische voor en naverwarmer linker uitvoering	1646 x 1065 x 364	250	5.686,80
HR85.95BEDRIJF	WTW unit 2VV in bedrijfstellen			325,00

Toebehoren

Artikelnummer	Omschrijving	Prijs
CI-CO2-R	CO2 sensor 0-2000ppm, 0-10V-ruimte, relaiscontact Aan-Uit	359,85
CI-RH-R	Vocht sensor - kamer, 0-100% RH, 0-10V, relaiscontact aan-uit	206,80
SK.HL138	Ball siphon, wand- of inbouwmontage	69,35
HRDF1.030FI.G4	Afzuig filter G4 FLAT030 Coarse 60%	62,68
HRDF1.050FI.G4	Afzuig filter G4 FLAT050 Coarse 60%	73,85
HRDF1.070FI.G4	Afzuig filter G4 FLAT070 Coarse 60%	82,14
HRDF1.030FI.M5	Toe. filter M5 FLAT030 Coarse 90%	25,90
HRDF1.050FI.M5	Toe. filter M5 FLAT050 Coarse 90%	31,21
HRDF1.070FI.M5	Toe. filter M5 FLAT070 Coarse 90%	42,75
HRDF1.030FI.F7	Toe. filter F7 FLAT030 ePM1 60%	37,80
HRDF1.050FI.F7	Toe. filter F7 FLAT050 ePM1 60%	45,89
HRDF1.070FI.F7	Toe. filter F7 FLAT070 ePM1 60%	60,15

Alle prijzen zijn exclusief BTW, exclusief recyclingbijdrage conform de wettelijke regeling, **vetgedrukte prijzen** zijn voorraadartikelen

HRU warmteterugwinunits

Complete range warmteterugwinunits

Itho beschikt over een uitgebreide range van warmteterugwinunits (WTW-units), die variëren in capaciteit en toepassing. De HRU ECO 200 bijvoorbeeld is een compacte en eenvoudig te installeren unit met een capaciteit van 200 m³/h bij 100 Pa. De WTW-unit is uitermate geschikt voor kleine en enkele ruimtes, zoals appartementen, zorginstellingen en studio's. De HRU ECO 300, HRU ECO 350 en HRU 400 zijn geschikte oplossingen voor woonhuizen, waarbij de HRU 400 met zijn capaciteit van 400 m³/h bij 200 pascal zeer krachtig is. Dit maakt de unit uitermate geschikt voor grotere woningen. Alle units garanderen een hoog rendement, variërend van 87,03% tot en met 91,2%.

Zenders en sensoren

Door middel van een RFT Autobediening regelt u eenvoudig uw ventilatie. De draadloze regelaar zorgt voor nog meer gebruikscomfort en maakt een eenvoudige bediening van het ventilatiesysteem mogelijk. Dankzij de toevoeging van intelligente sensoren, zoals een CO₂-sensor, en zonekleppen wordt het ventileren nog slimmer en volledig automatisch geregeld. Dankzij deze oplossing zijn vele vraaggestuurde ventilatie oplossingen te realiseren.



Specificaties

Specificaties	HRU ECO 200	HRU ECO 300 (DUO zone)	HRU ECO 350	HRU ECO 400
Energie label met 1 of meerdere sensoren	A+	A+	A+	A+
Luchtdebiet [m ³ /h] bij 100Pa	200	300	350	400/200Pa
Weerstand nominaal [Pa]	100	100	100	200
Thermisch rendement	87,03%	91,2%	89,3%	88,4%
Voeding aansluiting	230 V 50 Hz, eurostekker of perilex stekker	230 V 50 Hz, randaarde of perilex stekker. HRU ECO 300 DUO Zone alleen verkrijgbaar met randaarde stekker.	230 V 50 Hz, randaarde stekker of perilex stekker	230 V 50 Hz, randaarde stekker
RF- communicatie	volledig geïntegreerd			
Bedienbaar met	RFT bedieningen en - sensoren	RFT bedieningen en - sensoren	RFT bedieningen en - sensoren	App, RFT bedieningen en - sensoren
Bypassregeling	automatisch zelfregelend via geïntegreerde bypassklep	automatisch zelfregelend via geïntegreerde bypassklep	automatisch zelfregelend via geïntegreerde bypassklep	automatisch zelfregelend via geïntegreerde bypassklep
Bypassregeling	automatisch zelfregelend via geïntegreerde bypassklep	automatisch zelfregelend via geïntegreerde bypassklep	automatisch zelfregelend via geïntegreerde bypassklep	automatisch zelfregelend via geïntegreerde bypassklep
Kanaalaansluiting [mm]	Ø125/Ø150mm	Ø150/Ø160 mm	Ø150/Ø180 mm	Ø180 mm
Vorstbeveiliging	extern te realiseren, o.a. met externe vorstklep	automatisch zelfregelend via geïntegreerde vorstklep	automatisch zelfregelend via geïntegreerde vorstklep	automatisch zelfregelend via geïntegreerde vorstklep
Vuilfilterindicatie	middels LED	middels display	middels LED	middels LED
Filter	Standaard: G3 / ≥ 45 % ISO Coarse vervangbaar door: G4 / ISO Coarse 65% F7 / ISO ePM1 70%	omkeerbaar (=2 x levensduur filter) standaard: G3 / ≥ 45 % ISO Coarse vervangbaar door: G4 / ISO Coarse 65% F7 / ISO ePM1 70%	standaard: G3 / ≥ 45 % ISO Coarse vervangbaar door: G4 / ISO Coarse 65% F7 / ISO ePM2,5 70%	ISO Coarse 65% (G4)
Fysieke Kenmerken	HRU ECO 200	HRU ECO 300 (DUO zone)	HRU ECO 350	HRU ECO 400
Afmetingen (LxBxD)	916 x 597 x 290 mm	1036 x 655 x 400 mm	848 x 730 x 477 mm	1070 x 640 x 580 mm
Gewicht	12 kg	35 kg	24 kg	23 kg
Elektrische eigenschappen	HRU ECO 200	HRU ECO 300 (DUO zone)	HRU ECO 350	HRU ECO 400
Voedingaansluiting	230 V 50 Hz, eurostekker of perilex stekker	230 V 50 Hz, randaarde stekker of perilex stekker. HRU ECO 300 DUO Zone alleen verkrijgbaar met randaarde stekker	230 V 50 Hz, randaarde stekker of perilex stekker	230 V 50 Hz, randaarde stekker
Maximaal opgenomen vermogen	max. 99 W (43 W Ecodesign werkpunt)	max. 102 W (40 W Ecodesign werkpunt)	max. 154 W (65 W Ecodesign werkpunt)	max. 230W
Totaal opgenomen vermogen [W] **				

Alle prijzen zijn exclusief BTW, exclusief recyclingbijdrage conform de wettelijke regeling, **vetgedrukte prijzen** zijn voorraadartikelen

HRU warmteterugwinunits

Prijzen HRU wtw units

Artikelnummer		Prijs
HRUECO200E	WTW unit 200 met eurostekker	1.009,00
HRUECO300R	WTW unit 300 met randaarde stekker, geschikt voor zonering	1.848,00
HRUECO350HP	WTW unit 350 hoogbouw met Perilex stekker	1.446,00
HRUECO350HR	WTW unit 350 hoogbouw met randaarde stekker	1.446,00
HRUECO350LP	WTW unit 350 laagbouw met Perilex stekker	1.446,00
HRUECO350LR	WTW unit 350 laagbouw met randaarde stekker	1.446,00
HRU400R	WTW unit 400 met randaarde stekker geschikt voor zonering	1.982,00

Toebehoren HRU wtw units

Bediening van de HRU's

De HRU's uitgevoerd met een Perilex stekker kunnen worden bediend met een bedrade driestandenschakelaar of de RFT/RFT-N Auto bediening. Op de WTW-units die zijn uitgevoerd met een eurostekker kunnen alleen RFT bedieningen worden aangesloten.

Sensoren

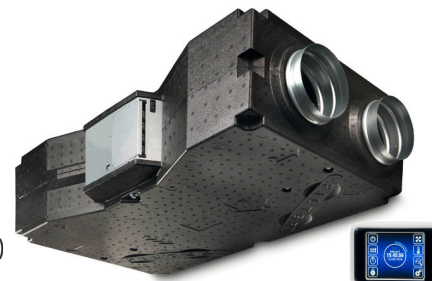
Alle vier de HRU types zijn uit te breiden met diverse RFT bedieningen en RFT-sensoren, zoals de CO2-sensor en de RV-sensor. Een CO2-sensor meet bijvoorbeeld hoeveel CO2 aanwezig is in een ruimte

Artikelnummer	Omschrijving	Prijs
RFTNAUTO	Automatisch stand (regelen o.b.v. sensoren) Laagstand - Hoogstand - Timer	94,00
RFTN	Laagstand - Middenstand - Hoogstand - Timer	94,00
RFTCO2230V	Automatische stand (regelen o.b.v. CO2) Automatische nachtstand-Laagstand-Hoogstand-Timer	242,00
RFTRV	Automatische stand (regelen o.b.v. relatieve vochtigheid) Automatische nachtstand-Laagstand-Hoogstand-Timer	152,00
Optima2.set	2x RFT CO2-sensoren en 1x RFT Auto bediening	558,00
CV3IN	3-standen schakelaar inbouw	32,00
CV3OP	3-standen schakelaar opbouw	44,00
HRU200FILTERG4	Filterset HRU 200,G4/ISO Coarse 65% (2stuks)	40,00
HRU300FILTERG4	Filterset HRU 300,G4/ISO Coarse 65% (2stuks)	65,00
HRU350FILTERG4	Filterset HRU 350,G4/ISO Coarse 65% (2stuks)	51,00
HRU400FILTERG4	Filterset HRU 400,G4/ISO Coarse 65% (2stuks)	58,00
HRU300DZ	DuoZone set HRU ECO 300	690,00
HRU400DZ	DuoZone set HRU 400	630,00
HRU400QZ	QuattroZone set HRU 400	983,00

WTW-unit Venus (HRV)

De **VENUS** (HRV) is een compacte serie warmteterugwin unit ontworpen voor installatie onder het plafond in flats en woonhuizen en energiezuinige passiefhuizen. De HRV unit heeft een Airgenio regeling en is voorzien van EC

- Nominale luchtstromen: 140,150,300,500,en 700 m3 /h
- Warmteterugwinning efficiëntie tot 93%
- Energiezuinige EC-ventilatoren met lage SFP en stille werking
- Lage inbouwhoogte vanaf 270 mm
- Schil is gemaakt van EPP wat zorgt voor een hoge dichtheid en een laag gewicht van de unit
- Passiefhuis gereed
- Filters ePM2,5 50% (F7)
- AirGENIO Comfort-bedieningssysteem met touchscreen controller (antivriesbescherming, DCV-modi, BMS bediening via ModBUS RTU, Modbus TCP of BACnet.)



De VENUS moet worden bedient in droge en overdekte binnenruimtes waar de omgevingstemperatuur varieert tussen de 5°C en + 40°C en een relatieve vochtigheid niet hoger dan 80%. De temperatuur van de overgedragen lucht moet in het bereik liggen van -20 °C tot + 40 °C. Het is ontworpen om te werken in een omgeving voor het transporteren van lucht vrij van grof stof, vet, chemische dampen en andere verontreinigende stoffen. Het apparaat heeft een IP-klasse van IP 20. De behuizing van de unit is gemaakt van geëxpandeerd polypropyleen. Het wordt aanbevolen om uw warmteterugwinproject altijd te laten ontworpen door een gekwalificeerde HVAC-ontwerper, ingenieur of architect.

Technische gegevens

Type	Lucht m3/h	Fase	Voltage [V]	Frequentie [Hz]	ventilator vermogen [W]	voorverwarmer invoer [KW]	Toevoer filter klasse	Afvoer filter klasse	Aansluiting Ø mm	Gewicht [kg]
HRV14EC	185	1	230	50/60	53	0,6	ePM 2,5 50%	Coarse 60%	160	19,5
HRV15EC	175	1	230	50/60	65	1	ePM 2,5 50%		160	17,2
HRV30EC	315	1	230	50/60	170	1,3	ePM 2,5 50%		160	19,3
HRV50EC	535	1	230	50/60	220	2,5	ePM 2,5 50%		250	35,5
HRV70EC	785	1	230	50/60	430	2,5	ePM 2,5 50%		250	40,7

Prijzen HRV (VENUS)

Artikelnummer	Omschrijving	Prijs
HRV14EC.EN74CP0	VENUS 14, EC, met voorverwarmer, F7in / G4out, met Airgenio regeling	3.878,00
HRV15EC.EN74CP0	VENUS 15, EC, met voorverwarmer, F7in / G4out, met Airgenio regeling	3.524,05
HRV15EC.NN74CP0	VENUS 15, EC, zonder voorverwarmer, F7in / G4out, met Airgenio regeling	3.203,20
HRV30EC.EN74CP0	VENUS 30, EC, met voorverwarmer, F7in / G4out, met Airgenio regeling	4.097,40
HRV30EC.NN74CP0	VENUS 30, EC, zonder voorverwarmer, F7in / G4out, met Airgenio regeling	3.777,50
HRV50EC.EN74CP0	VENUS 50, EC, met voorverwarmer, F7in / G4out, met Airgenio regeling	5.232,90
HRV50EC.NN74CP0	VENUS 50, EC, zonder voorverwarmer, F7in / G4out, met Airgenio regeling	4.886,45
HRV70EC.EN74CP0	VENUS 70, EC, met voorverwarmer, F7in / G4out, met Airgenio regeling	6.444,10
HRV70EC.NN74CP0	VENUS 70, EC, zonder voorverwarmer, F7in / G4out, met Airgenio regeling	5.930,50

Accessoires HRV (VENUS)

Artikelnummer	Omschrijving	Prijs
CI-CO2-R	CO2 sensor 0-2000ppm, 0-10V-ruimte, relaiscontact Aan-Uit	359,85
CI-RH-R	Vocht sensor - kamer, 0-100% RH, 0-10V, relaiscontact aan-uit	206,80
CI-PS1003	Bewegings sensor	66,75
HRV30-F7	Toevoer filter F7 tbv HRV15,HRV30	76,35
HRV70-F7	Toevoer filter F7 tbv HRV50,HRV70	94,95
HRV30-G4	Retour filter G4 tbv HRV15,HRV30	8,05
HRV70-G4	Retour filter G4 tbv HRV50,HRV70	12,10



Alle prijzen zijn exclusief BTW, exclusief recyclingbijdrage conform de wettelijke regeling, **vetgedrukte prijzen** zijn voorraadartikelen

WTW-unit ALFA95 FLAT HRSF1- SQ1 -

De ALFA 95 FLAT HRSF1-SQ warmteterugwinunit is ontworpen voor gedecentraliseerde ventilatie. Het biedt een ideale oplossing voor zowel nieuwe als bestaande gebouwen. Dankzij het minimale geluidsniveau is het de perfecte keuze voor scholen, kantoren en vergaderruimtes.

- 1 model met nominaal luchtdebiet van 965m³/u (meerdere uitvoeringen mogelijk)
 - Uiterst stille werking
 - Hoog rendement warmteterugwinning tot 83 %
 - Geïntegreerde condenspomp
 - Energiezuinige EC-motoren
 - Voor en/of naverwarmer(optioneel)
- * bij een juist ontwerp en correcte installatie



Technische gegevens

Type	Lucht m ³ /h	Fase	Voltage [V]	Frequentie [Hz]	Opgenom. vermogen [KW]	totale stroom [A]	Gewicht [kg]
HRSF1.100-XS0S	965	1	230	50/60	0,4	3	175
HRSF1.100-ES0S	965	1	230	50/60	2,4	11,7	176
HRSF1.100-EE1S	965	1	230	50/60	3,2	15,2	177
HRSF1.100-XE1S	965	1	230	50/60	1,2	6,5	176

Prijzen

Artikelnummer	Omschrijving	L x B x H mm	Ø mm	Prijs
SQ1.100R.XS0S.A0	HRSF1.100 zonder verw warmer rechter uitvoering Argenio regeling	1932 x 1264 x 477	315	7.440,65
SQ1.100R.ES0S.A0	HRSF1.100 elektrische voorverwarmer rechter uitvoering Argenio regeling	1932 x 1264 x 477	315	7.681,70
SQ1.100R.EE1S.A0	HRSF1.100 elektrische voor en na verw warmer rechter uitvoering Argenio regeling	1932 x 1264 x 477	315	7.891,90
SQ1.100R.XE1S.A0	HRSF1.100 elektrische naverwarmer rechter uitvoering Argenio regeling	1932 x 1264 x 477	315	7.694,40
SQ1.100L.XS0S.A0	HRSF1.100 zonder verw warmer linker uitvoering Argenio regeling	1932 x 1264 x 477	315	7.440,65
SQ1.100L.ES0S.A0	HRSF1.100 elektrische voorverwarmer linker uitvoering Argenio regeling	1932 x 1264 x 477	315	7.681,70
SQ1.100L.EE1S.A0	HRSF1.100 elektrische voor en na verw warmer linker uitvoering Argenio regeling	1932 x 1264 x 477	315	7.891,90
SQ1.100L.XE1S.A0	HRSF1.100 elektrische naverwarmer linker uitvoering Argenio regeling	1932 x 1264 x 477	315	7.694,40
HR85.95BEDRIJF	WTW unit 2VV in bedrijf stellen			325,00

Toebehoren

Artikelnummer	Omschrijving	Prijs
HRSF1.100FI-M5	Retour filter M5 ePM10 50%	36,50
HRSF1.100FI-M7	Toevoer filter F7 ePM1 60%	116,45
CT-ROOM	Vocht sensor - kamer, 0-100% RH, 0-10V, relaiscontact aan-uit	48,85
CI-CO2-R	CO2 sensor 0-2000ppm, 0-10V-ruimte, relaiscontact Aan-Uit	359,85
CI-RH-R	Vocht sensor - kamer, 0-100% RH, 0-10V, relaiscontact aan-uit	206,80

Alle prijzen zijn exclusief BTW, exclusief recyclingbijdrage conform de wettelijke regeling, **vetgedrukte prijzen** zijn voorraadartikelen

WTU EC-E Compacte WTW toestellen

Goede ventilatie is van groot belang. De decentrale WTU-EC-E zorgt in elk afzonderlijk lokaal of kantoor voor een prettig en gezond binnenklimaat. Met de extra toepassing van de CO2 sturing verbruikt het ventilatiesysteem uitsluitend energie wanneer dit nodig is. De WTU-EC-E is voorzien van een enthalpie warmtewisselaar waardoor naast warmte ook vocht wordt teruggewonnen. Hierdoor blijft zowel temperatuur als de relatieve luchtvochtigheid op een aangenaam niveau. Het aanbrengen van een condensafvoer is bij dit toestel niet nodig

- Enthalpie warmtewisselaar voor comfortabele vochtregulering
- Automatische By- pass
- Laag geluids niveau
- Hoge energie besparing
- EC gelijkstroom motoren
- Makkelijk te installeren boven een systeemplafond
- Mogelijkheid voor het aansluiten van een CO2 -sensor
- Inclusief REGIN regeling



Artikelnummer	m ³ /h	Statische druk Pa	Voeding	Nominale stroom A	Opgenomen vermogen W	Geluid db(A)**	Afmetingen L x B x H	Gewicht Kg	Aansl. Ømm	Prijs
WTU250ECE	200	100	230V/50Hz	0,78	90	37	907 x 750 x 296	34	160	3.100,30
WTU600ECE	430	100	230V/50Hz	1,6	228	36	1130 x 922 x 344	46	200	3.920,20
WTU800ECE	800	100	230V/50Hz	2,02	288	40	1214 x 1014 x 410	51	250	4.472,30
WTU1000ECE	1000	100	230V/50Hz	2,44	354	45	1606 x 1294 x 410	79	300	5.640,30
WTU1500ECE	1300	100	230V/50Hz	3,5	790	46	1807 x 1128 x 552	97	355	6.916,45
WTU2000ECE	2000	100	230V/50Hz	3,1	880	50	1807 x 1428 x 552	106	355	7.780,65

** Gemeten op 1,5 meter afstand van de omkasting, 250Hz geluidsband

WTU EC-IE Compacte WTW toestellen extra geïsoleerd voor scholen

De WTU-EC-IE voldoet in alle opzichten aan het 'programman van eisen frisse scholen'. De WTU EC IE is voorzien van een enthalpie warmtewisselaar waardoor naast warmte ook vocht wordt teruggewonnen. Hierdoor blijft zowel temperatuur als de relatieve luchtvochtigheid op een aangenaam niveau. Het aanbrengen van een condensafvoer is bij dit toestel niet nodig

- Comfortabel binnenklimaat met gefilterde en voorverwarmde lucht
- Ventilatie geregeld per lokaal
- Laag geluidsniveau, motoren in een EPS binnenwerk dubbel uitgevoerde behuizing en extra isolatie
- Automatische bypass-regeling
- Lage inbouwhoogte, Plug en play te installeren, stekker klaar
- Eenvoudig in onderhoud dankzij serviceluisen
- Capaciteit 250 tot 2.000 m³/h Conform ERP 2018
- Standaard geschikt voor CO2-regeling en naverwarmer
- Eenvoudig op te nemen in TCP/IP netwerk, centraal uit te lezen door bijv. conciërg
- Geïntegreerde slimme regelaar en display met filter indicatie



Artikelnummer	m ³ /h	Statische druk Pa	Voeding	Nominale stroom A	Opgenomen vermogen W	Afmetingen L x B x H	Gewicht Kg	Aansl. Ømm	Prijs
WTU250EC-IE	200	100	230V/50Hz	0,78	90	956x808x358	52	160	3.550,15
WTU600EC-IE	430	100	230V/50Hz	1,6	228	1186x981x416	74	200	4.486,45
WTU800EC-IE	800	100	230V/50Hz	2,02	288	1264x1071x472	83	250	5.220,05
WTU1000EC-IE	1000	100	230V/50Hz	2,44	354	1657x1351x472	132	315	5.985,35
WTU1500EC-IE	1300	100	230V/50Hz	3,5	790	1856x1185x614	154	355	5.844,25
WTU2000EC-IE	2000	100	230V/50Hz	3,1	880	1856x1485x614	162	355	8.995,80
WTU.BEDRIJF						In bedrijfstellen van de WTU unit door Orcon			475,00

NOTE: Voor de juiste werking van de WTU units dient een naverwarmer type CBA te worden bijbesteld (pag18)

Alle prijzen zijn exclusief BTW, exclusief recyclingbijdrage conform de wettelijke regeling, **vetgedrukte prijzen** zijn voorraadartikelen

WTU EC-IE Toebehoren

Artikelnummer	Omschrijving	Prijs
WTUCO2SENSOR	CO2 ruimtesensor voor EC ventilatoren	262,00
WTUCO2TRAFO*	Transformator tbv de ruimte en/of kanaal sensor	61,60
WTUCO2KANAAL	CO2 kanaalsensor	262,00
TJK-PT1000	Kanaal sensor	51,00

*Voor een goede werking van het toestel en CO2 sensoren dienen de 24V toebehoren separaat te worden gevoed. Deze transformator is speciaal geselecteerd als 24V gelijkstroomvoeding van de CO2 sensoren.

Voorverwarmers CBRF

- Alleen geschikt voor inpanidige installatie
- Kan niet toegepast worden in een explosieve of agressieve omgeving
- Beschermingsklasse IP30
- Horizontale en verticale plaatsing mogelijk (mits aansluitkast niet onder zit)



CBRF elektrische voorverwarmer	Ø in mm	Minimale Luchtstroom m3/h	Volt	kW	IP	Prijs
Artikelnummer						
CBRF160.16	160 L=370	110	230-1	1,6	IP30	628,10
CBRF200.30	200 L=370	170	230-1	3,0	IP30	729,30
CBRF250.30	250 L=370	265	230-1	3,0	IP30	738,10
CBRF315.30	315 L=375	420	230-1	3,0	IP30	768,90
CBRF315.60	315 L=375	420	400-3	6,0	IP30	922,90
CBRF400.30	400 L=375	680	230-1	3,0	IP30	776,60
CBRF400.60	400 L=375	680	400-3	6,0	IP30	938,30

Naverwarmers CBA

- Alleen geschikt voor inpanidige installatie
- Kan niet toegepast worden in een explosieve of agressieve omgeving
- Beschermingsklasse IP44
- Horizontale en verticale plaatsing mogelijk (mits aansluitkast niet onder zit)



CBA elektrische naverwarmer	Ø in mm	Minimale Luchtstroom m3/h	Volt	kW	IP	Prijs
Artikelnummer						
CBA160.18	160 L=370	110	230-1	1,8	IP44	459,80
CBA200.20	200 L=370	170	230-1	2,0	IP44	523,60
CBA250.30	250 L=370	265	230-1	3,0	IP44	576,40
CBA315.20	315 L=375	420	230-1	2,0	IP44	646,80
CBA315.30	315 L=375	420	230-1	3,0	IP44	663,30
CBA400.30	400 L=375	680	230-1	3,0	IP44	663,30

Artikelnummer	Toebehoren	Prijs
WTU250FILTER	Filterset tbv van WTU250ECE-IE Coarse 45%	22,00
WTU600FILTER	Filterset tbv van WTU600ECE-IE Coarse 45%	29,00
WTU800FILTER	Filterset tbv van WTU800ECE-IE Coarse 45%	41,00
WTU1000FILTER	Filterset tbv van WTU1000ECE-IE Coarse 45%	42,00
WTU1500FILTER	Filterset tbv van WTU1500ECE-IE Coarse 45%	45,00
WTU2000FILTER	Filterset tbv van WTU2000ECE-IE Coarse 45%	49,00

Alle prijzen zijn exclusief BTW, exclusief recyclingbijdrage conform de wettelijke regeling, **vetgedrukte prijzen** zijn voorraadartikelen

Plafond ventilator **HL140**

Artikelnummer	Losse zakken filters	Prijs
HL140	Plafondventilator 140 cm wit	155,40
HL90	Plafondventilator 90 cm wit	132,88
SAC3	Regelaar ventilator HL140 (max 3st)	95,30



Filters

Filtercassette inclusief vlakfilter EU4 **FLKB**

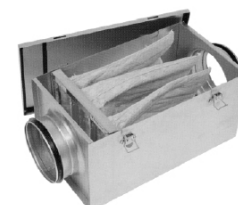
Artikelnummer	Omschrijving	Afmetingen l x b x h	Prijs
FLKB100.3	Filtercassette Ø 100	120x205x170	47,01
FLKB125.3	Filtercassette Ø 125	140x215x205	52,53
FLKB160.3	Filtercassette Ø 160	155x265x235	66,16
FLKB200.3	Filtercassette Ø 200	180x315x275	73,95
FLKB250.3	Filtercassette Ø 250	230x365x325	93,76
FLKB315.3	Filtercassette Ø 315	330x425x390	120,98
FLKB355.3	Filtercassette Ø 355	455x515x495	179,47
FLKB400.3	Filtercassette Ø 400	455x515x495	185,32

Losse vlak filters t.b.v. **FLKB**

Artikelnummer	Omschrijving	Prijs
G4B100P	Vlakfilter EU4 t.b.v. FLKB100	7,11
G4B125P	Vlakfilter EU4 t.b.v. FLKB125	7,79
G4B160P	Vlakfilter EU4 t.b.v. FLKB160	10,76
G4B200P	Vlakfilter EU4 t.b.v. FLKB200	11,03
G4B250P	Vlakfilter EU4 t.b.v. FLKB250	11,76
G4B315P	Vlakfilter EU4 t.b.v. FLKB315	20,43
G4B355P	Vlakfilter EU4 t.b.v. FLKB355	25,34
G4B400P	Vlakfilter EU4 t.b.v. FLKB400	25,34

Filtercassette met zakkenfilter **FLFA**

Artikelnummer	Omschrijving	Afmetingen l x b x h	Prijs
FLFA160.7	Filtercassette Ø 160 met zakkenfilter EU7	400x294x295	154,60
FLFA200.7	Filtercassette Ø 200 met zakkenfilter EU7	400x294x295	155,65
FLFA250.7	Filtercassette Ø 250 met zakkenfilter EU7	480x424x385	200,40
FLFA315.7	Filtercassette Ø 315 met zakkenfilter EU7	480x424x385	200,40
FLFA400.7	Filtercassette Ø 400 met zakkenfilter EU7	600x504x505	256,10

Losse zakkenfilters t.b.v. **FLFA**

Artikelnummer	Losse zakken filters	Prijs
EU7.160-200	Los zakkenfilter t.b.v. filterbox FLFA160 en FLFA200	53,35
EU7.250-315	Los zakkenfilter t.b.v. filterbox FLFA250 en FLFA315	74,15
EU7.400	Los zakkenfilter t.b.v. filterbox FLFA400	99,10

Alle prijzen zijn exclusief BTW, exclusief recyclingbijdrage conform de wettelijke regeling, **vetgedrukte prijzen** zijn voorraadartikelen

Ronde kanaalheaters EOKO2

- Verkrijgbaar in vermogens van 0,8 tot 18 Kw.
- Diameters van Ø100 t/m Ø500
- Model met ingebouwde regeling
- Eenvoudige installatie en bediening



De EOKO2 verwarming moet worden gebruikt in een droge, overdekte ruimte met een gemiddelde temperatuur tussen 0°C en + 30°C en een relatieve vochtigheid tot 80%.

De inkomende luchttemperatuur mag niet hoger zijn dan +40°C. De verwarming kan in elke positie worden geplaatst.

D-type heaters hebben een ingebouwde regeling, de gewenste temperatuur kan worden ingesteld op de op de elektrische heater. Het is noodzakelijk om de volgende elementen op de bedieningseenheid aan te sluiten om een goede werking van de ingebouwde regeling te garanderen: De CKT kanaalsensor, de CPT-wandsensor of de CPTO wand sensor met temperatuur regeling. De ingebouwde regeling regelt alleen de verwarming uitgang. Na koeling, het regelen van de minimum luchtstroom door de heater, en andere nood- en veiligheidsfuncties moet geregeld worden door een externe besturing. 0-10V interface is inbegrepen.

De heater dient zo aangesloten te worden dat deze uitschakeld wanneer de luchtstroom uitvalt of de snelheid onder de 2 m/sec komt. De heater mag niet ingeschakeld kunnen worden als er geen luchtstroom is.

Elektrische heater met thermische beveiliging en ingebouwde regeling Artikelnummer	Ø in mm	Minimale Luchtstroom m3/h	Volt	Ampère	kW	Kg	Prijs
EOKO2.10.08.1D	100 L=325	48	230-1	3,7	0,8	2,0	370,95
EOKO2.12.16.1D	125 L=325	95	230-1	7,2	1.6	2,9	415,35
EOKO2.16.16.1D	160 L=380	95	230-1	7,0	1.6	3,3	436,10
EOKO2.16.24.1D	160 L=380	142	230-1	10,4	2.4	3,3	414,30
EOKO2.20.20.1D	200 L=380	118	230-1	8,7	2.0	3,5	419,35
EOKO2.20.30.1D	200 L=380	177	230-1	13,0	3.0	3,6	461,10
EOKO2.20.36.3D	200 L=380	212	400-3	5,2	3.6	4,8	1.042,65
EOKO2.20.60.3D	200 L=380	353	400-3	8,7	6.0	6,1	1.097,20
EOKO2.25.30.1D	250 L=380	177	230-1	13,0	3.0	3,8	461,35
EOKO2.25.45.3D	250 L=380	265	400-3	6,5	4.5	5,1	1.077,25
EOKO2.25.60.3D	250 L=380	353	400-3	8,7	6.0	6,6	1.127,25
EOKO2.31.30.1D	315 L=380	177	230-1	13,0	3.0	5,3	496,75
EOKO2.31.60.3D	315 L=380	353	400-3	13,0	6.0	8,2	1.121,50
EOKO2.31.90.3D	315 L=380	530	400-3	13,0	9.0	8,2	1.127,25
EOKO2.35.90.3D	355 L=380	530	400-3	13,0	9.0	8,5	1.144,60
EOKO2.40.90.3D	400 L=380	530	400-3	13,0	9.0	8.9	1.142,65
EOKO2.45.180.3D	450 L=460	1059	400-3	26,2	18.0	10,2	1.787,05
EOKO2.50.180.3D	500 L=460	1059	400-3	26,2	18.0	11,6	1.815,95

De minimale luchtsnelheid in de heaters moet tenminste 2 m/sec zijn, anders kan er oververhitting ontstaan.

Bij de EOKO2 ..D wordt standaard een CKT kanaal sensor meegeleverd.

Toebehoren

Artikelnummer	Uitvoering	Prijs
CPT	Thermostaat vast 0-30°	59,65
CPTO	Thermostaat instelbaar 0-30°	88,50

Alle prijzen zijn exclusief BTW, exclusief recyclingbijdrage conform de wettelijke regeling, **vetgedrukte prijzen** zijn voorraadartikelen

Rechthoekige kanaalheaters

- Verkrijbaar in vermogens van 6 tot 30 Kw.
- Afmetingen van 400 x 200 tot 800 x 500 verkrijgbaar
- Geïntegreerde veiligheidsthermostaat met automatische reset
- Nood thermostaat met handmatige reset voor maximale veiligheid



De EO verwarming moet worden gebruikt in een droge, overdekte ruimte waar de gemiddelde temperatuur ligt tussen 0°C en 50°C en een relatieve vochtigheid tot 80%.

De EO heaters kunnen in elke gewenste stand geplaatst worden als de luchtrichting maar overeen ke heater. De afstand van de heater ten opzichte van andere componenten(ventilator, bocht enz.) moet tenminste 1000 mm zijn.

De EO elektrische heaters zijn niet uitgerust met een besturingssysteem en vereisen een extern besturingssysteem.

De heater dient zo aangesloten te worden dat deze uitschakeld wanneer de luchtstroom uitvalt of de snelheid onder de 1,5 m/sec komt.

De heater mag niet ingeschakeld kunnen worden als er geen luchtstroom is. Hij kan niet stand-alone opereren.

Elektrische heater EO Artikelnummer	kanaal afmeting in mm	Minimale Luchtstroom m3/h	Volt	Ampère	kW	aantal verwarming spiraal (st x kW)	aantal secties	Kg	Prijs
EO.040.020.06	400 x 200	432	400-3	8.7	6	3 x 2	3	5.8	380,80
EO.040.020.08	400 x 200	432	400-3	11.5	8	4 x 2	3	6.9	434,35
EO.040.020.14	400 x 200	432	400-3	20.2	14	7 x 2	3	7.8	576,25
EO.050.025.08	500 x 250	675	400-3	11.5	8	4 x 2	3	8.0	433,10
EO.050.025.14	500 x 250	675	400-3	20.2	14	7 x 2	3	11.6	620,65
EO.050.025.22	500 x 250	675	400-3	31.8	22	11 x 2	3	13.0	840,05
EO.050.030.08	500 x 300	810	400-3	11.5	8	4 x 2	3	8.0	436,35
EO.050.030.22	500 x 300	810	400-3	31.8	22	11 x 2	3	13.0	855,75
EO.060.030.14	600 x 300	972	400-3	20.2	14	7 x 2	3	11.5	658,95
EO.060.030.22	600 x 300	972	400-3	31.8	22	11 x 2	3	15.0	871,90
EO.060.030.26	600 x 300	972	400-3	38.5	26	13 x 2	3	16.4	982,30
EO.060.030.30	600 x 300	972	400-3	43.3	30	15 x 2	3	17.2	1.137,35
EO.060.035.14	600 x 350	1134	400-3	20.2	14	7 x 2	3	11.5	669,40
EO.060.035.30	600 x 350	1134	400-3	43.3	30	15 x 2	3	17.2	1.147,35
EO.070.040.16	700 x 400	1512	400-3	23.1	16	8 x 2	3	15.0	801,15
EO.070.040.30	700 x 400	1512	400-3	43.3	30	15 x 2	3	20.6	1.295,15
EO.080.050.16	800 x 500	2160	400-3	23.1	16	8 x 2	3	16.2	843,65
EO.080.050.30	800 x 500	2160	400-3	43.3	30	15 x 2	3	21.8	1.320,95

De minimale luchtsnelheid in de heaters moet tenminste 1,5 m/sec zijn, anders kan er oververhitting ontstaan.

Tevens kunnen wij waterzijdige kanaalverwarmers leveren, informeer naar de mogelijkheden bij onze afdeling verkoop.

Alle prijzen zijn exclusief BTW, exclusief recyclingbijdrage conform de wettelijke regeling, **vetgedrukte prijzen** zijn voorraadartikelen

Regelaars

Artikelnummer	Volt	Ampère	Fase	Prijs
5 stappentransformator vanaf 80 volt G - aansluiting. Zekering op de kast resetbaar				
STR1.15	80-110-140-170-230	1,5	1	134,73
STR1.22	80-110-150-170-230	2,2	1	143,25
STR1.35	80-110-150-170-230	3,5	1	198,56
STR1.50	80-110-150-170-230	5,0	1	239,68
STR1.75	80-110-150-170-230	7,5	1	287,91



Artikelnummer	Volt	Ampère	Fase	Prijs
5 stappentransformator met ingebouwde thermische beveiliging, vorstbeveiliging, alarm uitgang en aansluiting voor thermostaat				
STRS1.15	80-110-150-170-230	1,5	1	231,17
STRS1.22	80-110-150-170-230	2,2	1	235,93
STRS1.35	80-110-150-170-230	3,5	1	268,95
STRS1.50	80-110-150-170-230	5,0	1	277,77
STRS1.75	80-110-150-170-230	7,5	1	359,87
STRS4.25	130-140-230-300-400	2,5	3	517,75
STRS4.40	130-140-230-300-400	4,0	3	625,44
STRS4.60	130-140-230-300-400	6,0	3	770,95
STRS4.80	130-140-230-300-400	8,0	3	884,24



Artikelnummer	Volt	Ampère	Fase	Prijs
Spaar transformator in combinatie met losse bedieningsschakelaar 3 posities				
RTR1.35.100	220	3,5	1	190,49
RTR1.50.100	220	5	1	202,07
Bedieningsschakelaar t.b.v. RTR1				
SMT3C				47,86

Artikelnummer	Volt	Ampère	Fase	Prijs
Traploze regelaar in/opbouw				
SDY1.15DT	220	1,5	1	66,28
SDY1.30DT	220	3,0	1	70,54



Regelaars EC ventilatoren 0-10V

MTV-1/010 :controller 0-10V

Regeling met 0-10V uitgang voor op-of inbouwmontage inclusief opbouwdoos.
Voor handmatig regelen van ventilatoren op basis van 0-10V

Technische eigenschappen

Voeding: 230V
Uitgang: 0-10V , I_{max}: 8mA
Dichtheidsklasse: IP44



MTP10,10K

Potentiometer 10kΩ voor snelheidsregeling. Voor met de hand regelen op basis van 0-10V
Voor op of inbouw,inclusief opbouwdoos

Technische eigenschappen

Voeding: 10V DC V
Regelsignaal : 0...10kOhm
Contact: 1 NO
Beschikbaarheid, bereik : 0...10V
Schakelvermogen: 4A/250V
Dichtheidsklasse IP44



MTP20, 20K

Opbouw stappenregeling 3-7/5-9/10V uitgang. Voor handmatig regelen van snelheid.
Potentiometer voor snelheidsregeling in 3 stappen ,min3-7V, norm 5-9V, 10V-
voor handmatig regelen van de snelheid van ventilatoren met een 0-10V uitgang.

Technische eigenschappen

Voeding: 10V DC V
Uitgang: 3-7/5-9/10VDC max 1 mA
Dichtheidsklasse: IP44



ECBASIS.CO2/T

CO2 regeling met temperatuur instelling.
Eenvoudig te installeren, aan te sluiten en in te stellen, 50/60Hz mogelijkheid Voor toepassing op alle 230V 1-fase en 400V 3-fase EC ventilatoren.Voldoet aan de CE normen EN 60730-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1.

De regelaar vergelijkt de vochtigheid in de ruimte met een instelbaar setpoint (SW1) en regelt een 0-10V proportioneel integraal INTERN 1 SIGNAAL direct of omkeerbaar op basis van de jumper JP1 instelling:

JP1 gesloten 1-2 = verwarmen (omgekeerde actie)

JP1 gesloten 2-3 = koeling (directe actie)

De regelaar vergelijkt ook de CO2 met een instelbaar setpoint (SW3) en regelt proportioneel een 0-10V INTERN 2 SIGNAAL in directe actie.Het uitgangssignaal bestemd voor de ventilator is het maximum tussen INTERN 1 SIGNAAL en INTERN 2 SIGNAAL.

Technische eigenschappen

Voeding: 230V
opgenomen vermogen: max 1,5 W
Temperatuur instelling 5 - 30°
Dichtheidsklasse IP30.
CO2 : 0 .. 2000ppm



Artikelnummer	Voeding	Prijs
MTV-1/010	230V	83,79
MTP10	10V	54,43
MTP20	10V	93,68
ECBASIS.CO2/T	230V	801,72

Alle prijzen zijn exclusief BTW, exclusief recyclingbijdrage conform de wettelijke regeling, **vetgedrukte prijzen** zijn voorraadartikelen



Social media



Twitter



Facebook



LinkedIn

Contactgegevens

A Klompenmaker 13, 3861 SK Nijkerk

T (033) 247 48 49

E info@spirair.nl

Afdeling verkoop:

T (033) 24 748 48

E verkoop@spirair.nl

Openingstijden afhaalbalie:

ma t/m do: 07:00 - 17:00 uur, vr: 07:00-16:00



The logo for "R regelt het", featuring a red circle with a white letter 'R' inside, followed by the text "regelt het" in a black, lowercase, sans-serif font.