



WANDCONVECTOR EN WFN

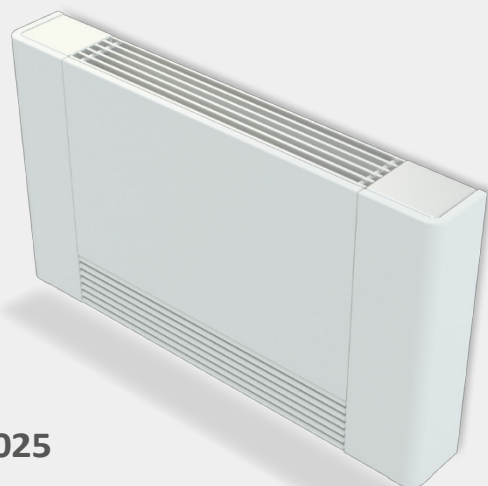


VOOR VERWARMING



VOOR KOELING

- 5 modellen
- 2-pijps systeem
- Opmerkelijk laag geluidsniveau
- EC ventilatoren met borstelloze DC-motoren
- Ingebouwde unieke algoritmeregelaar
- Dag / week programering
- Modbus interface voor aansluiting op een
- gecentraliseerd
- Luchtfilters
- Iledig metalen omhulsels
- Veel kleuropties
- Gemaakt voor werk met warmtepompen



2025





WANDCONVECTOREN WFN

Wandventilatorconvectoren WFN **zijn gemaakt om met warmtepompen te werken**, maar kunnen met alle soorten warmte- of koudebronnen werken.

Bediening via kamerthermostaat of **mobiele app via Wifi**. Er is een mogelijkheid **weekprogrammering**.

De meegeleverde slimme thermostaten, met een uniek werkingsalgoritme, zorgen het hele jaar door voor het hoogste niveau van thermal comfort en handhaven de gewenste **temperatuur met een nauwkeurigheid van 0,5°C**.

Ventilatoren van hoge kwaliteit met borstelloze gelijkstroommotoren **zorgen ervoor dat de WFN extreem stil werkt** - ze kunnen zelfs op slaapkamers geïnstalleerd worden.

Omdat ze snel reageren, kunnen ze de kamers verwarmen of afkoelen **met precies zoveel energie als nodig is en wanneer het nodig is, waardoor onnodige oververhitting of overkoeling wordt vermeden**. Deze kwaliteit maakt fan coils WFN tot een van de meest efficiënte en zuinige verwarmings- en koelapparaten.

Dankzij het klassieke ontwerp en **de vele kleuropties** kan het worden aangepast aan een groot aantal interieur ontwerpen en stijlen.



10 jaar garantie op de warmtewisselaars

10 jaar garantie op de warmtewisselaars. We vertrouwen volledig op de kwaliteit van onze producten, dus geven we ze zo'n garantie.



Bijzonder stille werking

We hebben uitzonderlijk lage geluidsniveaus bereikt door gebruik te maken van **extreem stille EC-ventilatoren** en door **de rotatiesnelheid en het ontwerp** van de apparaten **te optimaliseren**.



Werken perfect met energiedragers met een lage temperatuur

Door hun hoge efficiëntie zijn WFN zeer **geschikt om** te werken met energiedragers met een lage temperatuur, zoals **warmtepompen** en **condensatieketels**.



Efficiënt energiegebruik

Een uniek algoritme van de regelaar zorgt ervoor dat de ventilatoren alleen werken als dat nodig is en op de minimaal vereiste snelheid, wat betekent dat ze alleen zoveel energie gebruiken als nodig is om de ruimte te verwarmen of te koelen en dat de gemoduleerde ventilatorsnelheid geen oncomfortabele veranderingen in de luchtstroom veroorzaakt voor de bewoners.



Kleurselectie

De standaardkleur is wit RAL9016. Het is mogelijk om elke kleur uit het RAL-palet te kiezen.



Maximale werkdruk - 25 bar

Alle apparaten zijn **in de fabriek getest** op lekkage bij een druk van **30 bar**. De maximale hoofddruk (sterktegrens) is **110 bar**.

Reveko-apparaten weerstaan gemakkelijk hydraulische tests en hydraulische schokken en kunnen in extreem hoge gebouwen worden geïnstalleerd.



Ventilatoren met EC-technologie

Alle Reveko apparaten met geforceerde convectie zijn uitgerust met ventilatoren die gebruikmaken van

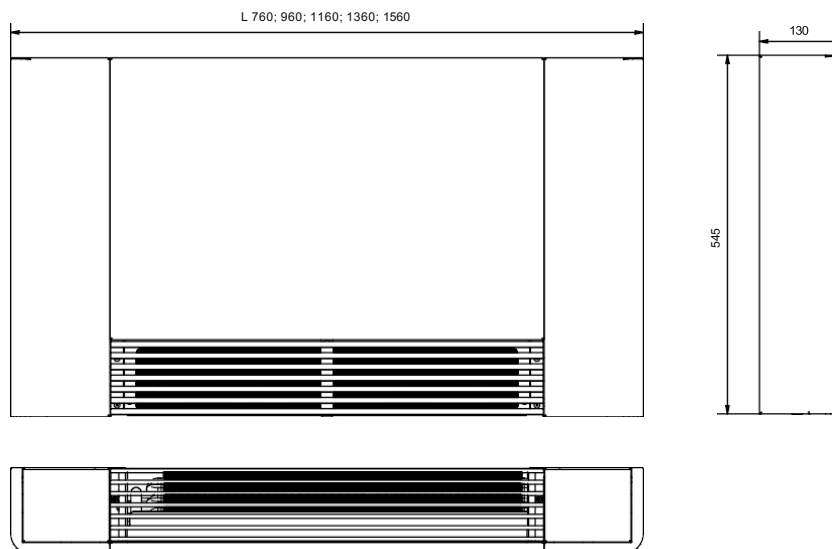
EC-technologie. Dit is veel beter dan AC-technologie, omdat de ventilatoren:

1. Zijn **7 keer zuiniger**.
2. Borstelloze motoren zijn duurzamer en **onderhoudsvrij**.
3. De snelheid is **traploos instelbaar**, waardoor slechts zoveel vermogen wordt gebruikt als nodig is.
4. De startstromen zijn niet hoger dan de bedrijfsstromen.
5. Minimum rotatiesnelheid is 10% (van de max.)



Slimme besturing

Geïntegreerde controllers maken bediening op afstand mogelijk via een mobiele app via WiFi. Ze kunnen wekelijks worden geprogrammeerd en hebben een Modbus-interface voor aansluiting op een gecentraliseerd gebouwbeheersysteem.



TECHNISCHE

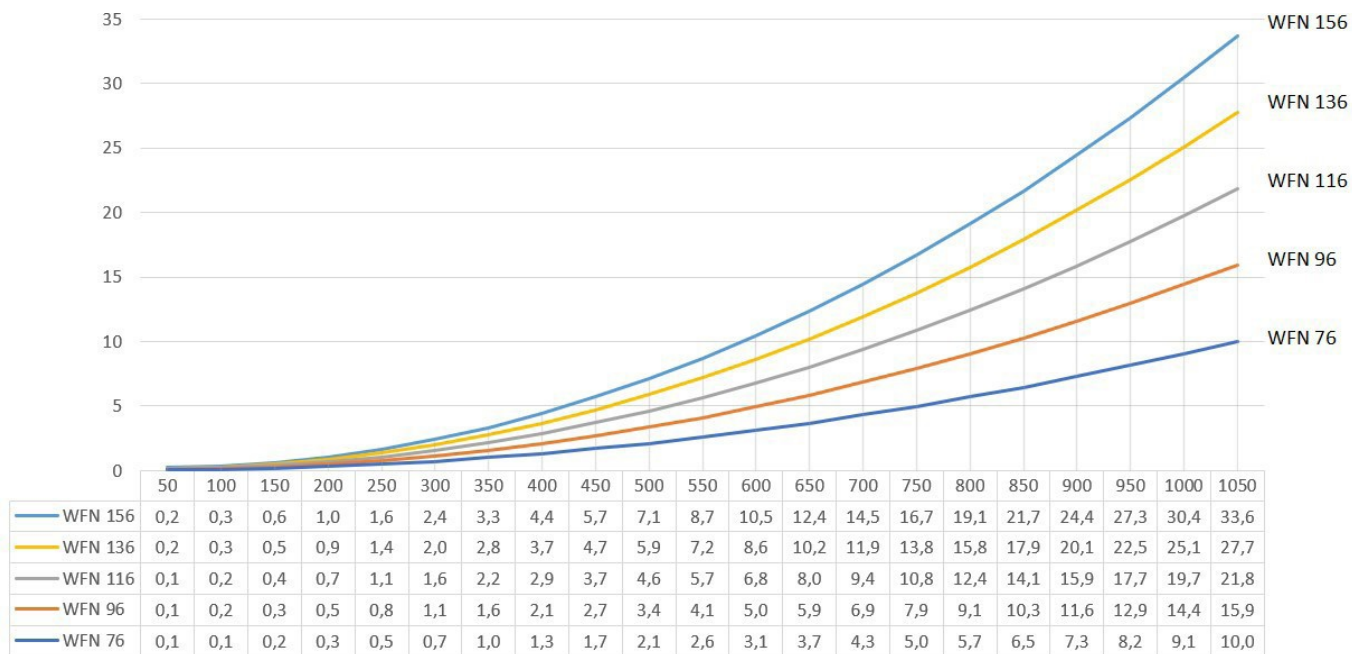
Lengte	760 - 1560 mm	Schroefdraad van hydr. aansluitingen	G 1/2"
Breedte	130 mm	Schroefdraad type hydr. aansluitingen	binnenzijde
Hoogte = installatiehoogte	545 mm	Standaard aansluitzijde	links
Type ventilatormotoren	borstelloze DC	Werkdruk	15 bar
Standaardkleur	wit, RAL 9016	Bedrijfstemperatuur	2 - 120°C

Ventilatorsnelheid	Warmtevermogen, W		Zinvol koelvermogen, W		Luchtstroom, m³/h	Geluidsdrukniveau, dB(A)
	45/40/20°C Δt= 22,5°C	35/30/20°C Δt= 12,5°C	7/12/27°C Δt= 17,5°C	14/17/25°C Δt= 9,5°C		
WFN 76						
100%	1 824	966	1 157	587	290	41
80%	1 638	905	975	525	251	36
60%	1 486	800	829	431	214	28
40%	1 187	659	652	353	160	23
20%	866	475	492	262	121	20
Waterstroom l/u	314	166	199	168	-	-
WFN 96						
100%	2 693	1 426	1 708	867	428	42
80%	2 418	1 335	1 439	775	371	41
60%	2 194	1 181	1 223	636	315	34
40%	1 752	972	962	521	236	29
20%	1 278	701	726	387	179	25
Waterstroom l/u	463	245	294	249	-	-
WFN 116						
100%	3 562	1 886	2 259	1 147	566	44
80%	3 197	1 766	1 903	1 025	490	39
60%	2 902	1 562	1 618	841	417	31
40%	2 317	1 286	1 272	690	312	24
20%	1 691	927	960	512	237	22

Waterstroom l/u	613	324	388	329	-	-
Ventilatorsnelheid	Warmtevermogen, W		Zinvol koelvermogen, W		Luchtstroom, m³/h	Geluidsdrukniveau, dB(A)
	45/40/20°C Δt= 22,5°C	35/30/20°C Δt= 12,5°C	7/12/27°C Δt= 17,5°C	14/17/25°C Δt= 9,5°C		
WFN 136						
100%	4 431	2 346	2 810	1 427	704	43
80%	3 977	2 197	2 367	1 275	610	40
60%	3 609	1 944	2 013	1 047	519	33
40%	2 882	1 600	1 582	858	388	26
20%	2 103	1 153	1 194	637	295	24
Waterstroom l/u	762	403	483	409	-	-
WFN 156						
100%	5 300	2 806	3 361	1 706	842	45
80%	4 757	2 628	2 831	1 525	729	42
60%	4 317	2 325	2 407	1 252	621	35
40%	3 447	1 913	1 893	1 026	464	28
20%	2 516	1 379	1 428	762	353	25
Waterstroom l/u	911	483	578	489	-	-

Warmteafgiftes bij andere temperaturen zijn beschikbaar op www.Reveko.lt

Drukverliezen, kPa



Model	Lengte, cm	Bedrijfsspanning van ventilatoren, V	Maximaal el. vermogen, W	Maximale stroom, A	Gewicht, kg	Volume water, l
WFN 76	760	24V DC	16	0,7	14,68	0,64
WFN 96	960		24	1,0	18,08	0,93
WFN 116	1 160		32	1,3	21,44	1,21
WFN 136	1 360		39	1,6	23,71	1,50
WFN 156	1 560		47	2,0	25,97	1,78

BESTELCODE

Type	Lengte, cm	Breedte, cm	Voorbeeld
WFN	96	13	WFN 96

DE CONTROLLER



- Modulatie ventilatorsnelheid
- Nauwkeurigheid temperatuurregeling $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Week programmering
- Bediening op het scherm of met een mobiele applicatie via WiFi
- Kan aan de muur worden bevestigd
- Modbus interface voor aansluiting op een gecentraliseerd gebouwbeheersysteem

VOORBEELD VAN VERBINDINGEN



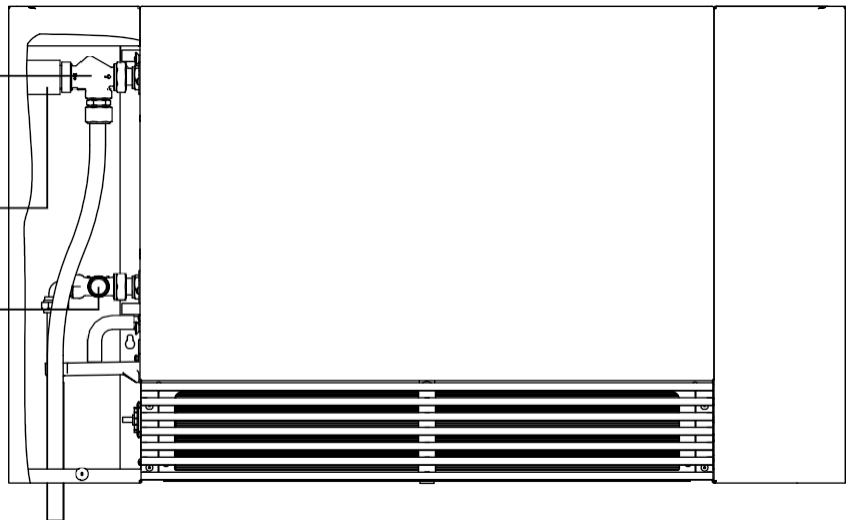
Thermostatisch ventiel, axiaal



Thermostatische klepaandrijving

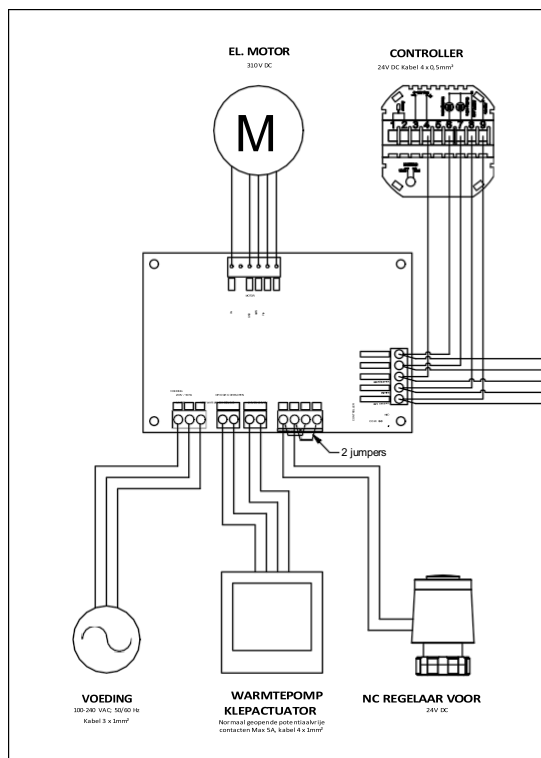


Rechte afsluiter

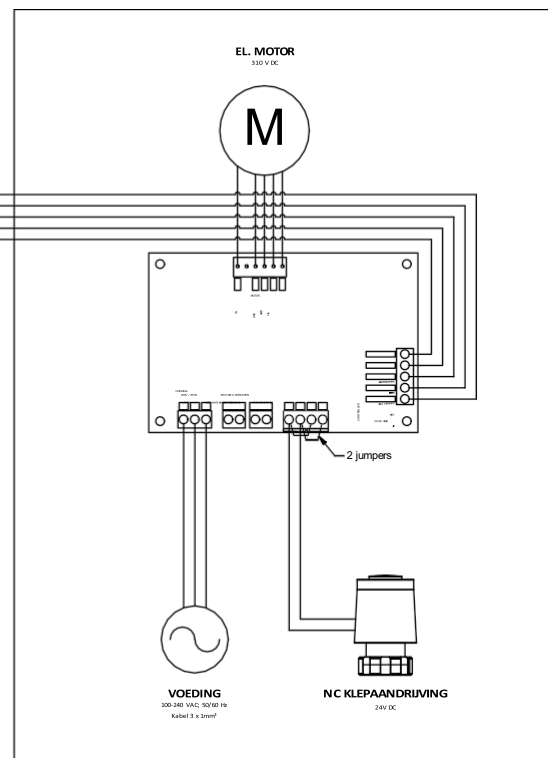


AANSLUITSCHEMA

MASTER WFN-EENHEID



VOLGUNIT WFN



ACCESSOIRES

THERMOSTATISCH VENTIEL (AXIAAL) **TVA15**

Regelt de stroom van de energiedrager. Gecontroleerd door thermische aandrijving A24NC



Regelt stroming met thermo-elektrische aandrijving

Mogelijkheid om de stroom af te sluiten en de warmtewisselaar los te koppelen van het verwarmingssysteem zonder aftappen

DN15 Kvs= 2,00

LOCKSHIELD VENTIEL (RECHT) **LS15**

Opent, sluit of beperkt de stroom van de energiedrager



Voor het openen en sluiten van energiedragers en het vooraf instellen van de maximale stroom

Mogelijkheid om de stroom af te sluiten en de warmtewisselaar los te koppelen van het verwarmingssysteem zonder aftappen

DN15 Kvs= 1,74

DN20 Kvs= 1,93

AFSLUITER (HOEK) **LA15**

Opent, sluit of beperkt de stroom van de energiedrager



Voor het openen en sluiten van energiedragers en het vooraf instellen van de maximale stroom

Mogelijkheid om de stroom af te sluiten en de warmtewisselaar los te koppelen van het verwarmingssysteem zonder aftappen

DN15 Kvs= 1,74

DN20 Kvs= 1,93

THERMOSTATISCHE AFSLUITER ACTUATOR **A24NC**

Opent / sluit thermostatische klep.



Openen/sluiten van thermostatische kranen (AAN/UIT)

Thermo-elektrisch

Geopend/Gesloten indicator

Spanning 24V DC

BESTELCODES

Accessoire	Bestelcode
Thermostatisch ventiel (axiaal)	TVA15
Thermostatische klepaandrijving	A24NC
Lockshield ventiel (hoek)	LA15
Lockshield ventiel (recht)	LS15

OVER REVEKO

Reveko is een **bedrijf** dat **sinds 2005 ventilatorconvectoren produceert** met een **volledige productiecycclus**. Het assortiment producten dat we ontwikkelen en produceren is breed: van eenvoudige convectoren met natuurlijke convectie tot complexe apparaten met ventilatoren voor verwarming, koeling en ventilatie.

Reveko is een fabrikant van hoogwaardige en betrouwbare producten:

- We bieden **5 tot 10 jaar garantie op al onze producten** (behalve op het elektrische gedeelte) zonder extra kosten, wat zelden voorkomt in de wereldproductie. praktisch.
- De capaciteiten van al onze producten worden bepaald door **onafhankelijke geaccrediteerde laboratoria** volgens de geldende normen. Bij ons betekent 1kW 1kW.
- We **gebruiken geen goedkope, niet-goedgekeurde oplossingen of onbetrouwbare materialen** bij het ontwerpen en produceren van onze apparaten.

Hoewel we actief zijn in een zeer concurrerende internationale markt, **lopen we voorop als het gaat om kwaliteit, duurzaamheid en betrouwbaarheid**.

We zijn bekend in **Oost- en West-Europa, Scandinavië, Noord-Amerika en Centraal-Azië**. Producten van Reveko zijn te zien in veel prestigieuze gebouwen over de hele wereld: administratieve gebouwen, winkelcentra, luchthavens, restaurants, theaters, universiteiten, hotels, flatgebouwen en individuele woningen.

Reveko wint consequent **nationale prijzen** (zie hieronder) voor **betrouwbaarheid, consistentie en bedrijfsgroei**.

Onze slogan "**Meer dan je verwacht**" weerspiegelt de kwaliteit van onze producten en technische oplossingen, die vaak de verwachtingen van de klant overtreffen. We waarderen onze klanten en maken graag deel uit van hun succesvolle bedrijf.



OPMERKINGEN

OPMERKINGEN



Duklitech BV
Zweedsestraat 8A4
7418BG Deventer
+31 (0) 88-1460046
info@duklitech.nl

www.duklitech.nl