

DVU-800 & DVU-1100

**STIL, GEZOND EN
ENERGIEZUINIG**



Decentrale ventilatie met warmteterugwinning voor **scholen en utiliteitsgebouwen**

- ✓ Voldoet aan klasse B van PvE Frisse Scholen 2025
- ✓ Ventilatiecapaciteit tot ruim 800 of 1.100 m³/h
- ✓ Hoog warmteterugwinrendement tot 83,3%
- ✓ Zeer geluidsarm voor optimaal comfort
- ✓ Flexibel en eenvoudig onder het plafond te installeren



PRODUCTINFORMATIE

DVU-800 & DVU-1100



Gezonde lucht, minimale aanpassingen

De DVU-serie is ontwikkeld voor klaslokalen en utiliteitsgebouwen waar een traditioneel ventilatiesysteem boven het plafond niet mogelijk of wenselijk is. De decentrale units combineren krachtige ventilatie met warmteterugwinning en een laag geluidsniveau. Zo creëer je een gezond en comfortabel binnenklimaat zonder ingrijpende bouwkundige aanpassingen.

Flexibel en snel te installeren

De DVU wordt onder of deels in het systeemplafond gemonteerd. De kanaalaansluitingen zijn op locatie aan de boven- of achterzijde te realiseren. Hierdoor is de unit flexibel toepasbaar in uiteenlopende situaties en blijft de benodigde installatieruimte beperkt. En dankzij het meegeleverde installatiesjabloon is de installatie eenvoudiger dan ooit.

Meer informatie?

Bekijk alle mogelijkheden, opties en technische documentatie van de DVU-800 en DVU-1100 op orcon.nl of neem contact met ons op voor advies over jouw project.

Energiezuinig én comfortabel

De aluminium tegenstroomwarmtewisselaar behaalt een thermisch rendement tot 83,3%. De meeste warmte (of koude in de zomer) wordt met de DVU teruggewonnen in de warmtewisselaar. Door het systeem uit te breiden met een naverwarmer en/of -koeler kan de inblaaslucht echter het hele jaar op de gewenste temperatuur blijven. De standaard ingebouwde elektrische voorverwarmer voorkomt ijsvorming tijdens koude dagen, terwijl de automatische bypass bijdraagt aan een comfortabel binnenklimaat gedurende het hele jaar.

De lucht wordt gefilterd door een ePM1 70% filter volgens klasse B van het PvE Frisse scholen. Het vervangen van filters is nog nooit zo makkelijk geweest door de toegangsluiken in het railssysteem opzij te schuiven.

Slim geregeld

De DVU is standaard voorzien van een geïntegreerde slimme regelaar en is geschikt voor CO₂-regeling. Het meegeleverde display biedt de mogelijkheid waarden op te zoeken. Het optioneel bij te bestellen touchscreen display geeft de prestaties bovendien overzichtelijk en grafisch weer. Via Modbus, BACnet of Exoline kan de unit bovendien eenvoudig worden opgenomen in een gebouwbeheersysteem. Zo stem je de ventilatie slim af op het gebruik van de ruimte en houd je grip op comfort en binnenklimaat.

Technische specificaties

Type	DVU-800	DVU-1100
Artikelnummer	15106080	15106110
Nominaal luchtdebiet bij 50Pa externe druk (m ³ /h)	700	950
Max. luchtdebiet (m ³ /h)	980	1270
Elektrische aansluiting (V/~ / Hz)	230 V / 1~ / 50 Hz	230 V / 1~ / 50 Hz
Nominale ingangsvermogen (W)	465	687
Maximaal elektrisch ingangsvermogen voorverwarmer (W)	1600	2000
Maximaal opgenomen vermogen (W)	2065	2687
Maximaal ingangsvermogen optionele elektrische naverwarmer (W)	2300	3000
Maximaal opgenomen vermogen met elektrische naverwarmer (W)	4365	5687
Netto gewicht toestel (kg)	193	270

PRODUCTINFORMATIE

DVU-800 & DVU-1100



Maatvoering

Model	A	B	C	D	E	F	G	Gewicht (kg)
DVU-800	2100	500	1180	315	1550	268	211	193
DVU-800-EVI*	2100	500	1180	315	1550	268	211	197
DVU-800-DXB**	2100	500	1180	315	1550	268	211	198
DVU-800-COB***	2100	500	1180	315	1550	268	211	202
DVU-1100	2550	568	1300	315	2000	340	211	270
DVU-1100-EVI	2550	568	1300	315	2000	340	211	276
DVU-1100-DXB	2550	568	1300	315	2000	340	211	279
DVU-1100-COB	2550	568	1300	315	2000	340	211	286

*EVI: Elektrische Verwarmer Intern

*DXB: DX-Batterij

***COB: Chang-Over Batterij

Afmetingen

