

CLIVET

HEAT RECOVERY VENTILATOR

HRV-3 D200-D2000

AIRVIEW
Totaalleverancier in
klimaatoplossingen

NIEUW 2025

VENTILATIE-UNIT MET WARMTERUGWINNING

Nominaal ventilatiedebiet:	200 – 2000 m ³ /uur
Warmterugwinning:	79,5 – 82,8%
Vochtterugwinning (enthalpisch):	69,4 – 76,0%



KENMERKEN

- Speciaal ontwikkelde ventilatie-units voor toepassing in Clivet VRF-systemen of als stand-alone ventilatie-unit met WTW
- Compact uitgevoerde en licht gewicht units
- Voor ventilatie in combinatie met warmterugwinning
- Enthalpische warmtewisselaar, van speciaal behandeld papier voor warmterugwinning inclusief vochtterugwinning
- Extra stil uitgevoerd dankzij de speciale ventilatoren
- Standaard uitgevoerd met G4 luchtfilter
- Standaard uitgevoerd met geïntegreerde CO₂-sensor, naar wens te activeren via de bediening
- Warmterugwinning in de winter
- Koudterugwinning in de zomer
- Uitgevoerd met by-pass functie voor vrije koeling in het voor- en naseizoen
- Beschikbare regelmodi:
 - Warmterugwinningsmodus: via de warmtewisselaar wordt de energie uit de ruimte gebruikt voor het koelen (zomer-) of verwarmen (winterbedrijf) van de ventilatielucht
 - Bypass-modus: indien de buitenluchttemperatuur toereikend is wordt de warmtewisselaar uitgeschakeld en wordt de verse buitenlucht direct in de ruimte gebracht
 - Speciale toevoermodus: meer verse buitenlucht wordt binnengebracht dan er wordt afgezogen
 - Speciale afzuigmodus: meer lucht wordt uit de ruimte afgeblazen dan er wordt toegevoerd

- Voor directe bediening in de ruimte toepasbaar met vereenvoudigde wandbediening, type WDC3-86S2. Optioneel kunnen de HRV-3 units ook gekoppeld worden aan de centrale regelaar van het Clivet VRF-systeem
- Via de bediening ook te koppelen aan airconditioningunits uit het VRF-systeem voor gelijktijdige in- en uitschakeling van de ventilatie-unit en de airconditioner
- Voorzien van potentiaalvrije contacten geschikt voor:
 - In- en uitschakeling van de unit
 - Geforceerde afblaasmodus
 - Alarmmelding
 - Terugmelding ventilator
 - Aansturing elektrische voorverwarming
- Voor een optimale werking en t.b.v. vorstbeveiliging bij lage buitenluchttemperaturen tot -8°C is de WTW-unit voorzien van een intelligente ventilatorsnelheid-regeling waarmee ook een te lage inblaasluchttemperatuur wordt voorkomen

INDIVIDUELE BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

WDC3-86S2

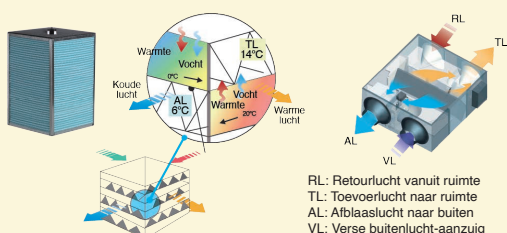
Wandbediening

Bestelcode: 75042477

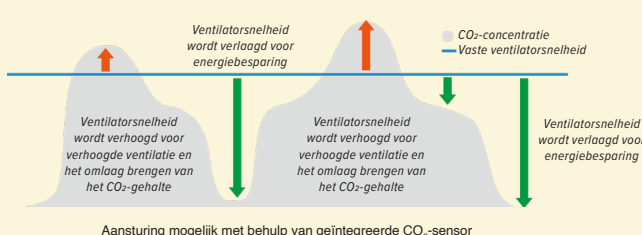


LOS MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

- F7 filter



RL: Retourlucht vanuit ruimte
TL: Toevoerlucht naar ruimte
AL: Afblaaslucht naar buiten
VL: Verse buitenlucht-aanzuig





HRV-3		D200	D300	D400	D500	D800	D1000	D1500	D2000
Koelingsmodus - G4-filter ⁽¹⁾									
Temperatuurefficiëntie	%	79,5	75,5	77,7	80,6	78,7	82,8	75,5	77,2
Enthalpie efficiëntie	%	75,0	72,1	73,5	74,0	72,3	76,0	69,4	74,7
Opgenomen vermogen	kW	0,07	0,10	0,11	0,15	0,32	0,38	0,68	0,95
Koelingsmodus - F7-filter ⁽¹⁾									
Temperatuurefficiëntie	%	81,8	80,4	79,2	77,2	74,9	75,4	83,8	78,8
Enthalpie efficiëntie	%	81,2	79,4	79,6	72,3	71,1	67,3	74,6	71,1
Opgenomen vermogen	kW	0,08	0,10	0,11	0,15	0,32	0,42	0,68	0,95
Verwarmingsmodus - G4-filter ⁽²⁾									
Temperatuurefficiëntie	%	79,5	75,5	77,7	80,6	78,7	82,8	75,5	77,2
Enthalpie efficiëntie	%	75,0	72,1	73,5	74,0	72,3	76,0	69,4	74,7
Opgenomen vermogen	kW	0,07	0,10	0,11	0,15	0,32	0,38	0,68	0,95
Verwarmingsmodus - F7-filter ⁽²⁾									
Temperatuurefficiëntie	%	81,8	80,4	79,2	77,2	74,9	75,4	83,8	78,8
Enthalpie efficiëntie	%	81,2	79,4	79,6	72,3	71,1	67,3	74,6	71,1
Opgenomen vermogen	kW	0,08	0,10	0,11	0,15	0,32	0,42	0,68	0,95
Binnenunit	HRV-3	D200	D300	D400	D500	D800	D1000	D1500	D2000
Bestelcode		76052464	76052466	76052468	76052469	76052463	76052462	76052467	76052465
Luchtdebiet ⁽³⁾	m³/uur	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Externe statische druk ⁽⁴⁾ - G4	Pa	100	90	100	90	140	160	180	200
Externe statische druk ⁽⁴⁾ - F7	Pa	75	70	70	65	100	110	150	160
Geluidsvermogeniveau ⁽⁴⁾	dB(A)	45	48	48	50	55	54	69	70
Geluidsdrukkniveau ⁽³⁾⁽⁴⁾	dB(A)	26/30/33	30/34/37	28/32/37	25/31/36	34/39/42	34/39/44	42/47/52	43/49/53
Aansluiting verse buitenlucht	Ø mm	144	144	198	244	244	244	346x326	346x326
Gewicht	kg	51	57	72	62	77	85	168	195
Afmetingen (LxDxH) ⁽⁵⁾	mm	1195x784x272	1195x898x272	1276x1189x272	1311x1090x390	1311x1270x390	1311x1510x390	1740x1344x615	1811x1545x685
Werkingsgebied buitentemperatuur ⁽⁶⁾	°C Droge bol	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43
Werkingsgebied ruimtetemperatuur ⁽⁶⁾	°C Droge bol	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43
Elektrische gegevens									
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Maximale vollaststroom	A	0,64	0,84	1,0	1,2	2,4	2,9	3,8	5,7
Databuskabel V6-syst. ^{binnen-/buitendelen}	mm²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Databuskabel V8-syst. ^{binnen-/buitendelen (7)}	mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Filterset F7									
Bestelcode	per filter	89152217	89142240	89152289	89162234	89142256	89142293	89152212	89162264
Aantal filters		2	4	4	4	4	4	4	4

(1) Uitgaande van werking in hoog toeren. Retourlucht temperatuur 27°C DB / 19,5°C NB / Verse buitenlucht 27°C DB / 19,5°C NB.

(2) Uitgaande van werking in hoog toeren. Retourlucht temperatuur 21°C DB / 13°C NB / Verse buitenlucht 5°C DB / 2°C NB.

(3) Voor alle units zijn er 3 ventilatiestanden (lt = laag toeren, mt = midden toeren, ht = hoog toeren)

(4) Geluidscondities gemeten in een geluidskamer, op een afstand van 1,5 meter onder de unit.

(5) Benoemde afmetingen van binnenunits zijn altijd inclusief eventuele grondplaat of bevestigingsogen.

(6) Droge bol temperaturen uitgaande van een relatieve vochtigheid (R.V.) van 80% of minder. Bij hogere R.V.-waarden kan condensvorming ontstaan.

(7) Kabeldiameters uitgaande van alle binnendelen centraal gevoed. Bij separate voedingen van de binnenunits wijzigt de kabeldiameter naar 2x 1,5 mm². De buskabel dient afgeschermd te zijn.