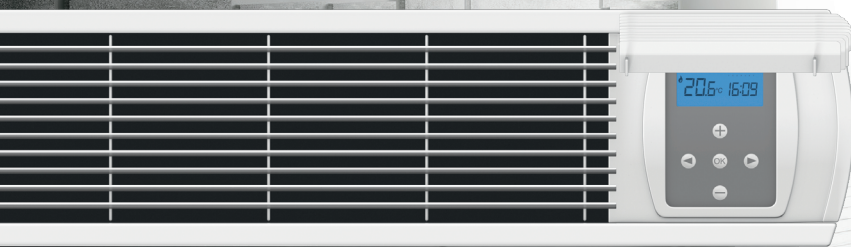


VIDEO

Ventiloconvector
voor verwarmen en koelen



INSPIRATIE
VOOR
WARMTE

Over Radson



INSPIRATIE
VOOR
WARMTE

Radson stopt als onderdeel van familiebedrijf Rettig ICC al tientallen jaren veel energie in het perfectioneren en vervolledigen van haar verwarmingsaanbod. Want naast een uitgebreid assortiment aan radiatoren, vindt u bij Radson ook een brede selectie elektrische radiatoren, vloerverwarmingssystemen en een serie aan **efficiënte ventiloconvectoren**.

Optimale controle over uw binnenklimaat

De **Vido** serie warmt uw huis bij koud weer in no time op en zorgt op warme dagen voor verkoeling. Het hele jaar door brengt dit energiezuinige, innovatieve systeem de temperatuur snel en nauwkeurig op peil met vermogens tot 9266W voor verwarming en tot 4147W voor koeling. Hierdoor is de Vido een energiezuinige en innovatieve oplossing die zorgt voor een snel en nauwkeurig te regelen binnentemperatuur.



- **Hoog vermogen:** verwarmen tot 9266 W (75/65/20°C) en koelen: 4147 W (7/12/27°C)
- **Compacte afmetingen:** hoogte: 600 mm, lengte: 800, 1000, 1200, 1400 en 1600 mm
- Functioneert bij lage watertemperaturen = geen energieverspilling
- Snelle opwarming door een kleine waterinhoud
- **Watersluitingen:** 2 of 4 x G 3/4" en 1 elektrische aansluiting
- Strak design met vlakke voorplaat en lichtgebogen zijbekledingen
- Robuuste stalen omkasting uit één stuk - RAL 9016
- Gemakkelijk te installeren met meegeleverde consoles
- **Toebehoren:** condensatiepomp, aansluitsets & filter
- **Zowel de 2-pijps als de 4-pijps Vido modellen zijn verkrijgbaar zonder ingebouwde regeling: Vido N**



ISO9001 + 14001



Een verwarmings-systeem dat zorgt voor verkoeling?

Dat is precies wat de Vido doet. Het slanke design herbergt een warmtewisselaar met een groot oppervlak. In de wintermaanden stroomt er warm water doorheen en warme lucht wordt door middel van de ingebouwde ventilator de ruimte in geblazen. In de zomer zorgt hetzelfde systeem ervoor dat het huis lekker koel blijft.

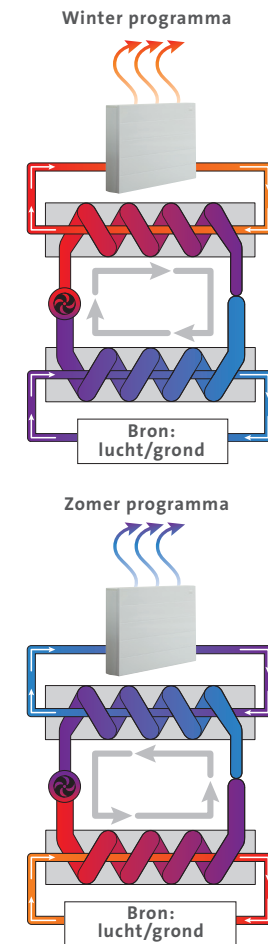
Hoe werkt het?

De warmtewisselaar van de Vido wordt gevuld met koud water, afkomstig van een omgekeerd werkende warmtepomp, of van een separaat koelsysteem. De Vido blaast met zijn regelbare ventilator verfrissende koele lucht de kamer in en handhaaft zo ook op snikhete zomerdagen een aangename binnentemperatuur.

Met de Vido is het mogelijk voor iedere ruimte binnen uw woning de temperatuur afzonderlijk in te stellen. Als iemand binnen het gezin er graag wat warmer bijzit dan de anderen, dan kan de temperatuur in zijn of haar kamer snel verhoogd worden. Ook kunnen bijvoorbeeld slaapkamers desgewenst vlak voor het slapen gaan opgewarmd worden, of kan de temperatuur in de woonkamer verlaagd worden wanneer iedereen naar bed is. Dit alles is via het bedieningspaneel eenvoudig in te stellen.

Bovendien is de Vido energiezuinig. De watercapaciteit bedraagt slechts 5 tot 10% van die van een conventionele radiator met hetzelfde vermogen. Zijn rendement is uitstekend, zelfs bij verwarmingssystemen met lagere temperaturen, en hij is ideaal voor zowel het gebruik in combinatie met conventionele ketels, als met duurzame warmtebronnen.

De Vido is leverbaar in twee modellen: een 2-pijpsuitvoering met 1 warmtewisselaar en een 4-pijpsuitvoering met 2 warmtewisselaars, 1 voor verwarmen en 1 voor koelen.



Efficiënt & intelligent



Koelen

Kan razendsnel een ruimte koelen bij aansluiting op een koudwaterbron.



Lage temperatuur

Efficiënte werking in combinatie met zowel lage temperatuursystemen, zoals warmtepompen, als met conventionele systemen, zoals gas- of olieketels.



Hoge vermogens

De Vido beschikt over een warmtewisselaar met een groot oppervlak. In combinatie met gedwongen convectie afkomstig van de ingebouwde ventilator zorgt dit voor een hoog rendement.



Snelle werking

De watercapaciteit van een Vido bedraagt minder dan 10% dan die van een conventionele radiator, waardoor hij snel reageert.



Bediening via LCD-display

Het veelzijdige bedieningspaneel sluit naadloos aan op alle denkbare wensen op het gebied van comfort binnenshuis. Zo heeft hij niet alleen twee instellingenopties ('easy' en 'full'), maar is hij tevens aan te sluiten op een centraal gebouwbeheersysteem (GBS).



Fluisterstil

De Vido is uiterst stil, zonder dat daarbij ingeleverd wordt op het rendement.



Ruimtebesparend

Dankzij dit hoge rendement is de Vido een stuk kleiner dan paneelradiatoren met een vergelijkbaar vermogen.



Modern design

De Vido is met zijn compacte en moderne design een stijlvol product dat zorgt voor een aangename binnentemperatuur.



Intelligente en gebruiksvriendelijke bediening

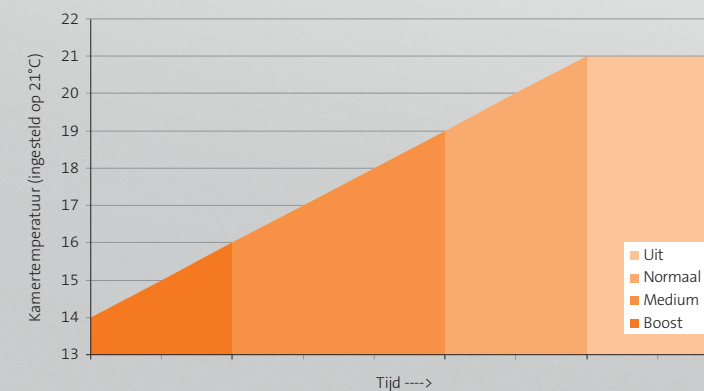
Met het intelligente elektronische bedieningssysteem van de Vido beschikt u over een scala aan gebruiksvriendelijke opties voor het verwarmen of koelen van uw woning. Voor het programmeren zijn twee niveaus beschikbaar: de 'easy' instelling voor dagelijks gebruik, en 'full' optie voor de geavanceerde functies.

- Elektronische bediening voor uitgebreide verwarmings- en koelopties
- Vergrendelbaar LCD-display met achtergrondverlichting
- Individueel te programmeren
- 24/7-timer, uur per uur te programmeren
- Nachtverlaging
- Easy modus voor de basisfuncties & Full modus voor geavanceerde functies
- De bediening kiest automatisch de gepaste ventilator-snelheid in functie van de actuele ruimtetemperatuur en de door de gebruiker gewenste, ingestelde temperatuur.
- Aan te sluiten op een gebouwbeheersysteem (BMS): uitsluitend van toepassing voor het type zonder ingebouwde regeling: Vido N.



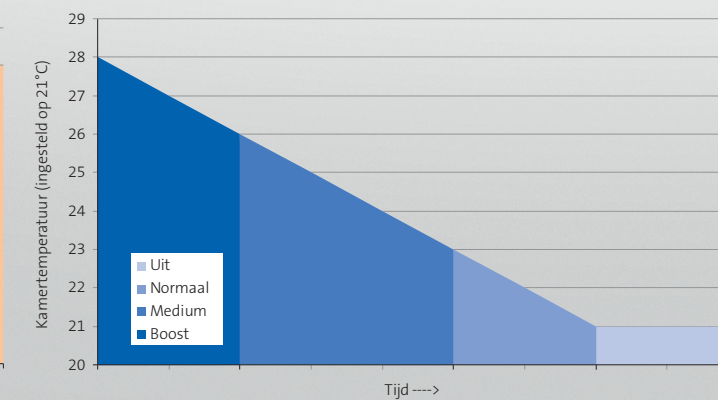
Verwarmen in de winter

Wanneer de kamertemperatuur daalt naar 5°C of verder onder de ingestelde temperatuur, dan schakelt de Vido over op 'boost'-modus. Deze zorgt ervoor dat de ruimte snel opgewarmd wordt. Wanneer de temperatuur van de ruimte zich binnen 5°C van de ingestelde temperatuur bevindt, dan schakelt de Vido automatisch over op de 'medium'-stand. Als de temperatuur vervolgens binnen een bandbreedte van 2°C komt, dan wordt de normale ventilatorsnelheid ingeschakeld. Deze houdt de Vido aan totdat de ingestelde temperatuur bereikt is.



Koelen in de zomer

Het proces is hetzelfde als in de winter. Het enige verschil is dat de temperaturen dan niet onder de ingestelde temperatuur liggen, maar erboven.



Comfortabele warmte



2-pijps- of 4-pijpsuitvoering

De ventiloconvectoren uit de nieuwe Vido serie, verkrijgbaar in 5 verschillende groottes, zijn geschikt voor 2- of 4-pijpsaansluiting en leverbaar met een assortiment toebehoren zoals aansluit- en inregelsets en een condensatiepomp voor koelinstallaties.



Het grootste verschil tussen het 2- en 4-pijpsmodel is dat de 4-pijpsuitvoering beschikt over twee warmtewisselaars, één om te verwarmen en één om te koelen.



Dat betekent dat elke warmtewisselaar zijn eigen vertrek- en retourleidingen heeft – vanuit de ketel en vanuit een koelunit.



Zo kunnen in een systeem met meerdere Vido units bepaalde ventiloconvectoren verwarmen en andere tegelijkertijd koelen.



Wanneer zou zo'n functie gebruikt worden? In een groot gebouw kunnen temperaturen in verschillende ruimtes van elkaar afwijken. Zo is de zuidkant van een gebouw normaal gesproken warmer dan de noordkant. Logischerwijs kan het voorkomen dat de noordkant verwarmd moet worden, daar waar de door de zon opgewarmde zuidkant juist gekoeld dient te worden.



Met de Vido ventiloconvectoren kan de flexibiliteit van een systeem optimaal benut worden en kan door het hele gebouw het hele jaar lang een comfortabele binnentemperatuur gehandhaafd worden.



Met een 2-pijpsunit met 1 warmtewisselaar kiest u voor verwarmen of koelen.

Als u wil verwarmen, moeten alle Vido-units aangesloten worden op een warmtebron, bijv. een verwarmingsketel of een warmtepomp. Voor koeltoepassingen moeten ze aangesloten worden op een koelunit (chiller).

Indien men opteert om de Vido te gebruiken voor koeltoepassingen, is men verplicht deze te voorzien van een externe ruimtevoeler: optioneel voor 2-pijps systemen.



Verwarmingsvermogen	Ventilatorsnelheid	600x800	600x1000	600x1200	600x1400	600x1600
75-65-20	Normaal	1997	2739	3288	3867	4460
	Medium	2678	3661	4448	5265	6082
	Boost	3682	5124	6521	7894	9266
45-35-20	Normaal	1146	1572	1887	2219	2560
	Medium	1537	2101	2553	3022	3491
	Boost	2113	2941	3743	4531	5318



Verwarmingsvermogen	Ventilatorsnelheid		600x800	600x1000	600x1200	600x1400	600x1600
7-12-27	Normaal	Totaal	707	1011	1520	1490	1729
		Waarneembaar	527	1753	931	1110	1288
	Medium	Totaal	1126	1600	1960	2320	2679
		Waarneembaar	829	1178	1442	1707	1972
	Boost	Totaal	1648	2304	2918	3533	4147
		Waarneembaar	1227	1716	2173	2631	3088



Met een 4-pijpsunit kunt u op elk moment zowel verwarmen als koelen.

Bij het Vido 4-pijpsmodel sluit u 2 leidingen aan op een warmtebron en 2 op een koelunit. Uw interieurcomfort wordt maximaal omdat u, afhankelijk van de ligging van de ruimtes, kunt kiezen tussen verwarmen en koelen. *Indien men opteert om de Vido te gebruiken voor koeltoepassingen, is men verplicht deze te voorzien van een externe ruimtevoeler, standaard geleverd bij het 4-pijps systeem.*



Verwarmingsvermogen	Ventilatorsnelheid	600x800	600x1000	600x1200	600x1400	600x1600
75-65-20	Normaal	1398	1917	2302	2707	3122
	Medium	1875	2563	3114	3686	4257
	Boost	2577	3587	4565	5526	6486
45-35-20	Normaal	802	1100	1321	1553	1792
	Medium	1076	1471	1787	2115	2444
	Boost	1479	2059	2620	3172	3723



Verwarmingsvermogen	Ventilatorsnelheid		600x800	600x1000	600x1200	600x1400	600x1600
7-12-27	Normaal	Totaal	672	960	1444	1416	1643
		Waarneembaar	501	715	884	1055	1224
	Medium	Totaal	1070	1520	1862	2204	2545
		Waarneembaar	788	1119	1370	1622	1873
	Boost	Totaal	1566	2189	2772	3356	3940
		Waarneembaar	1166	1630	2064	2499	2934



Slim & flexibel

Slimme en flexibele verwarmingsoplossingen

De Vido is een flexibele verwarmingsoplossing. Hij is zo ontwikkeld dat hij binnen veel verschillende systemen en situaties efficiënt functioneert. Dankzij een doeltreffende combinatie van functies kan de Vido snel, nauwkeurig en gecoördineerd inspelen op de individuele warmtebehoeften die voor iedere ruimte in een gebouw kunnen verschillen.

In de commerciële sector is de Vido een populaire keuze gebleken. Deze ventiloconvector is namelijk op vele locaties, zoals scholen, universiteiten, verzorgingshuizen en winkels, terug te vinden. Maar niet alleen daar: ook in speciale ruimtes als boothuizen, tuincentra en autoshowrooms zijn Vido ventiloconvectoren geïnstalleerd.



Een kostenbesparende optie voor gebruik met zowel traditionele ketels als duurzame warmtebronnen.



Naar behoefte eenvoudig separaat of binnen een bestaand verwarmingssysteem in afzonderlijke ruimtes te installeren.



Efficiënte werking naast andere warmte-elementen binnen hetzelfde lage temperatuursysteem. Zo kan er bijvoorbeeld gekozen worden voor vloerverwarming op de begane grond en Vido ventiloconvectoren op de verdiepingen erboven. Ook kan de Vido binnen hetzelfde gebouw worden gecombineerd met (handdoek)radiatoren.



Dit document is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Niets uit deze uitgave mag zonder uitdrukkelijke, schriftelijke toestemming van Rettig ICC worden overgenomen of vermenigvuldigd. Rettig ICC is niet aansprakelijk voor eventuele onjuistheden of gevolgen van gebruik of misbruik van de informatie in dit document.

Radson

Vogelsancklaan 250

B-3520 Zonhoven

T +32 (0)11 81 31 41

www.radson.com