

HYGIËNE

1 MAKKELIJK TE REINIGEN

Door het gebruik van een sandwichpaneel hebben de binnenzijden een effen oppervlak wat eenvoudig en makkelijk te reinigen is. Tijdens het jaarlijks onderhoud is reinigen van de groep belangrijk om te vermijden dat vuil zich ophoopt op de onderdelen van de groep wat een minder goede werking tot gevolg heeft.

2 GOED OVERZICHT

De groep is overzichtelijk opgebouwd zodat alle onderdelen duidelijk herkenbaar en goed bereikbaar zijn. Deze nieuwe Veneco groep heeft een duidelijke opbouw en bevat geen vervelende hoekjes en kantjes wat het onderhoud eenvoudig maakt.

3 TOEGANKELIJK

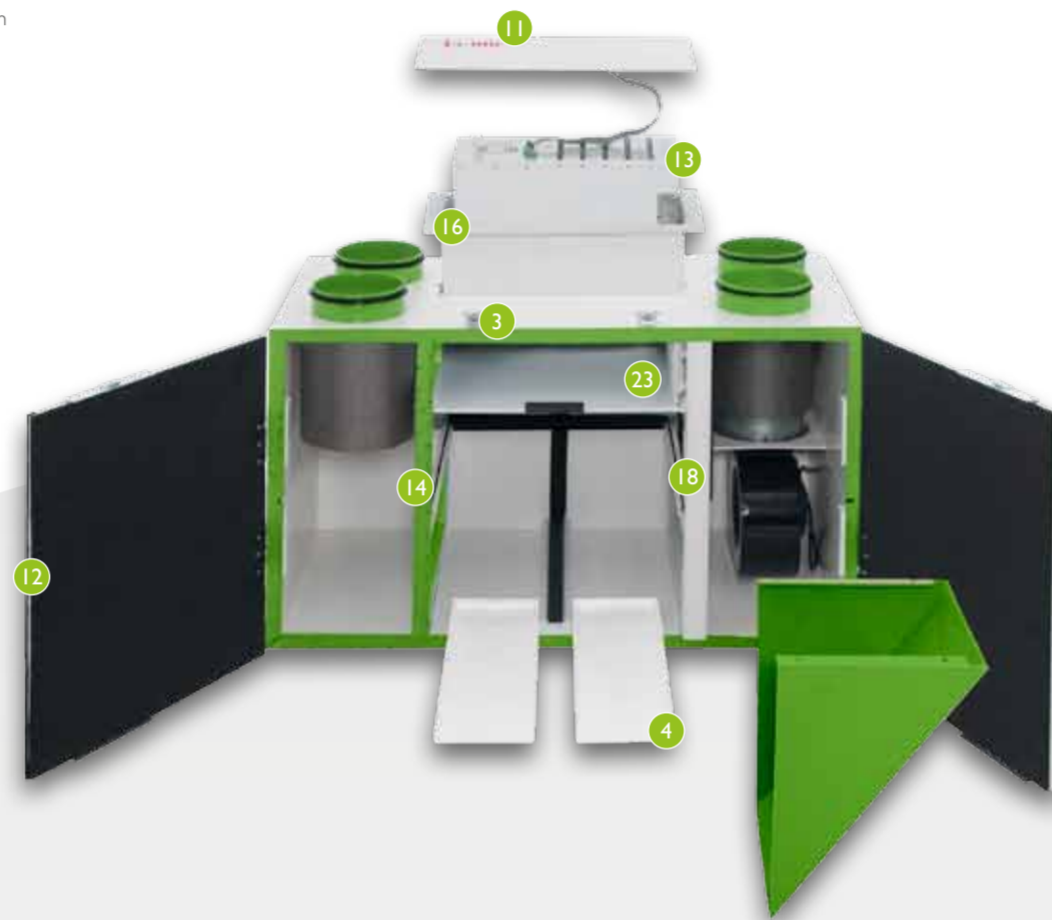
Zonder één enkele schroevendraaier of ander gereedschap kan je de groep heel eenvoudig openen. Iedereen kan dus deze groep gemakkelijk openmaken om te reinigen.

4 CONDENS AFVOER

In een ventilatiegroep kan zich tot 6 liter water bevinden. Ook in een ventilatiegroep zoekt water een uitweg. Om het water vlot af te leiden bevat de groep twee extra grote afvoeren. Om te vermijden dat het water zich in de groep verspreidt en zorgt voor ophopingen van vuil, zijn er twee aparte opvangbakjes voorzien met verhoogde rand.

5 BEREIKBAARHEID WARMTEWISSELAAR (WTW) EN FILTERS

Het reinigen van de filters (maandelijks) en de warmtewisselaar (jaarlijks) was nog nooit zo eenvoudig. Door de logische en eenvoudige opbouw van de groep is het verwijderen en terugplaatsen van de WTW en filters in een mum van tijd geklaard.



GEBRUIKSGEMAK

6 ERGONOMIE

Door zijn unieke opbouw zijn alle onderdelen in deze ventilatiegroep duidelijk zichtbaar en heel goed bereikbaar. Dit maakt het heel gemakkelijk om deze te verwijderen en terug te plaatsen zonder dat men gereedschap bij de hand moet hebben. Dit geldt voor alle onderdelen: de by-pass cassette, de motoren, de elektronica, de WTW en de filters.

7 MAKKELIJKE INSTALLATIE

Door het meegeleverde eenvoudige ophangstelsel is Uw Veneco groep in een mum van tijd geïnstalleerd.

8 HANDIG ELEKTRONICA BUS-SYSTEEM

Ons elektronica systeem is zo opgebouwd dat het later makkelijk uitgebreid kan worden indien er nieuwe toepassingen gewenst zouden zijn. Het systeem is perfect vergelijkbaar met een bus-domotica-systeem waar alles in parallel aan elkaar kan doorgelust worden. (Dit zorgt er ook voor dat de basiselektronica geen onnodige zaken bevat indien voor een basisvorm gekozen wordt.)

9 EENVOUDIGE PROGRAMMATIE

Ook de programmatie werd eenvoudig gehouden. Via een 'audio'-aansluiting kan men naar de USB poort van uw computer waar de verschillende waarden kunnen worden ingegeven en afgelezen. Dit maakt van de programmatie van het geheel een kinderspel.

10 LICHT GEWICHT

Daar een ventilatiegroep dikwijls op zolder of een ander moeilijk bereikbare plaats dient te worden geplaatst is het geen overbodige luxe om een beperkt gewicht naar boven te moeten dragen!

11 LED-INDICATIE

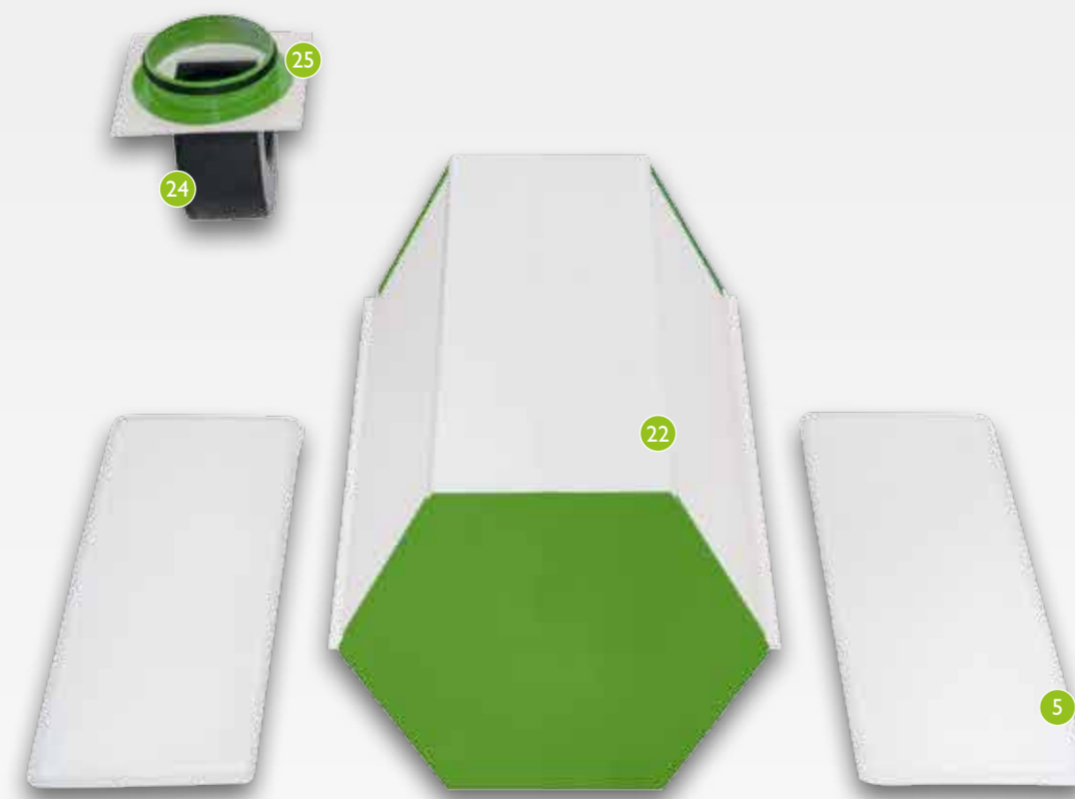
De LED-indicaties bovenaan de groep geven weer in welke stand Uw Venecogroep zich bevindt. Bij iedere LED staat aangegeven waar deze precies voor dient.

12 BEPERKT BENODIGDE RUIMTE

Door de twee opendraaiende deuren heb je minder plaats nodig om de groep te openen of er vlot bij te kunnen. Gezien een ventilatiegroep dikwijls in kleine of beperkte ruimtes wordt geïnstalleerd is dit zeker geen overbodige luxe!

13 BEREIKBAARHEID ELEKTRONICA

Om bij de elektronica te kunnen hoeft men de groep zelfs niet te openen. Het is voldoende het luik bovenaan te openen. Van daaruit kan men verschillende aansluitingen zoals de stroomaanvoer of voorverwarmer eenvoudig op de printplaat klikken (zonder schroefterminals).



DESIGN

14 SANDWICHPANELEN

De geïsoleerde sandwichpanelen op zich vormen de basis van ons design. Deze zorgen ervoor dat het toestel overzichtelijk en eenvoudig is. Dit bevordert de efficiëntie en de toegankelijkheid van de groep.

15 GEPATENTEERD CONCEPT

Daar dit product zo uniek is in zijn soort heeft Elek-Trends Productions een patent genomen op het concept. Elek-Trends is een dynamische Belgische KMO die dit product volledig in eigen beheer heeft ontwikkeld.

16 APARTE ELEKTRONICA

Er werd geopteerd om de elektronica volledig apart van de groep te houden. Dit heeft tot voordeel dat ze altijd makkelijk bereikbaar is en eenvoudig kan worden losgekoppeld voor zicht. Men dient de ventilatiegroep hiervoor niet te openen!

De moederprint is daarenboven standaard uitgerust met een geheugenkaart. Deze geheugenkaart die de volledige historie van waarden van de groep bevat, past op elke moderne PC.

17 4 WARMTESENSOREN

Bij de openingen van de groep zijn 4 warmtesensoren voorzien. Dit heeft als voordeel dat we over een heel gedetailleerd prestatieverslag van de groep kunnen beschikken waaronder de mate waarin de groep warmte recupereert op elk moment.

18 WEGGEWERKTE BY-PASS

De by-pass zit volledig weggewerkt in een sandwichpaneel en kan eenvoudig verwijderd worden door hem los te koppelen en eruit te schuiven!

19 ESTHETISCH AFGEWERKT

Deze groep is de perfecte combinatie tussen design en technische kwaliteit!!

20 SIMPELE AANSLUITING ELEKTRONICA

Voor uw gemak is de volledige installateurszijde van de printplaat voorzien van klikverbindingen zodat het niet meer nodig is om schroeven los te draaien op de printplaat om de juiste draden te kunnen aansluiten.

PRESTATIE

21 PRESTATIE ALS GEVOLG VAN MATERIAALKEUZE

Sandwichpanelen zijn ontworpen voor zowel hun thermische als hun akoestische capaciteiten. Daar deze groep volledig uit sandwichpanelen is ontworpen spreekt het voor zich dat de groep hier uitstekende resultaten behaalt.

Om een optimaal thermisch rendement te bekomen, onnodig motorverbruik te voorkomen en een goede luchtkwaliteit te verzekeren is het ook belangrijk dat de ventilatiegroep geen interne (tussen de 2 luchtstromen) noch externe lekkages vertoont. Door het gebruik van sandwichpanelen kunnen wij het aantal naden van de groep tot een absoluut minimum beperken wat voor schitterende resultaten zorgt!

22 GROOTTE WARMTEWISSELAAR

Voor een optimaal thermisch rendement en een minimale tegendruk (belangrijk voor verbruik motor) is het belangrijk een zo groot mogelijke warmtewisselaar te gebruiken. Veneco maakt daarom gebruik van de meest optimale vorm en grootte van warmtewisselaar.

23 100% BY-PASS

Een by-pass dient om tijdens de koele zomeravonden uw huis terug te koelen. Als het binnen te warm is en buiten koelt het af dan kan de lucht rechtstreeks binnenkomen zonder eerst door de warmtewisselaar te gaan.

Belangrijk hierbij is dat als de by-pass opent dat tegelijkertijd de opening naar de warmtewisselaar sluit. Indien dit volledig gebeurt spreken we van een 100% by-pass. Onze by-pass is daarnaast binnen ook nog eens volledig gedicht zodat er geen interne lekkages kunnen ontstaan! De by-pass lucht wordt apart gefilterd!

24 CONSTANT FLOW MOTOREN

De Veneco groep maakt gebruik van Constant Flow motoren. Dit betekent dat de motor zelf steeds voldoende debiet blijft genereren ook al verhoogt de weerstand. Stel dat er na verloop van tijd condens in uw WTW komt en uw filter vervuild raakt, dan zal er een tegendruk ontstaan. Een traditionele motor blijft op dezelfde snelheid draaien wat er voor zorgt dat uw woning niet meer evenveel verlicht wordt! Kijk dus steeds uit naar een constant flow motor!

25 GEDEMPTE MOTOROPHANGING

De Veneco motoren worden zo opgehangen dat de trillingen van de motoren opgevangen worden door een dichting die gespannen is tussen de motor en de ophangplaat van die motor. De trillingen worden dus onmiddellijk weggewerkt wat zorgt voor een langere levensduur van de andere onderdelen en ook het geluid van de motoren verminderd.