

BUVA VITAL AIR SYSTEM

Een belangrijk onderdeel van het BUVA Vital Air System is de BoxStream. De BoxStream is verkrijgbaar in 4 verschillende types en bestaat uit een woonhuisventilator, een hoofdbediening en een (optionele) keukenbediening. De verschillende typen BoxStream worden kort toegelicht. Voor meer gedetailleerde informatie raadpleegt u de brochure 'Altijd de optimale luchtkwaliteit'.

BoxStream+ en BoxStream RF+

De BoxStream+ en BoxStream RF+ zijn wat betreft werking identiek, en bestaan uit een BoxStream woonhuisventilator, een hoofdbediening en een digitale keukenbediening. Optioneel zijn extra digitale bedieningen bij te plaatsen, bijvoorbeeld in de badkamer of toilet.

Met behulp van de druktoetsen op de hoofdbediening wordt het systeem in de gewenste stand gezet.

De LED-indicatie maakt dit zichtbaar. Ook als het systeem door de keukenbediening tijdelijk in de maximaalstand gezet wordt, is dit met een LED-indicatie op de hoofdbediening zichtbaar gemaakt.

BoxStream+

De hoofdbediening BoxStream+ wordt gevoed vanuit de BoxStream+ woonhuisventilator (12V DC). De communicatie tussen hoofdbediening BoxStream+ en woonhuisventilator BoxStream+ vindt plaats via een stuurdraad.



BoxStream RF+

De hoofdbediening BoxStream RF+ wordt met behulp van netvoeding (230V) gevoed. De BoxStream RF+ woonhuisventilator communiceert draadloos via radiofrequentie met de BoxStream RF+ hoofdbediening.

De digitale bediening van de BoxStream+ en BoxStream RF+ is batterij gevoed, met twee AAA (LR03) batterijen en communiceert draadloos met de BoxStream II woonhuisventilator. Optioneel is een lichtnet gevoede (230V) digitale bediening leverbaar.



BoxStream II

De hoofdbediening van de BoxStream II is voorzien van vijf druktoetsen. Het systeem volgt een voorgeprogrammeerde ventilatiecyclus. Deze cyclus kan handmatig tijdelijk door de gebruiker eenvoudig worden aangepast. Ook is het mogelijk de cyclus naar eigen wens anders te programmeren. De hoofdbediening van de BoxStream II wordt gevoed vanuit het lichtnet (230V) en communiceert draadloos met de BoxStream II woonhuisventilator. Een analoge (batterij-gevoede) of digitale keuken-/badkamerbediening zijn optioneel. De digitale bediening is leverbaar in een uitvoering met batterijvoeding (2 x AAA) of lichtnetvoeding (230V).





BoxStream^{H₂O}/II^{H₂O}

De BoxStream^{H₂O}/II^{H₂O} is wat betreft karakteristiek, functionaliteit, werking, bediening en montage identiek aan de BoxStream⁺ of de BoxStream II. De BoxStream^{H₂O}/II^{H₂O} is echter geschikt voor de combinatie met de warmtepompboiler WM300 van Stiebel Eltron in het VAS^{H₂O}/II^{H₂O}.

De WM300 is een warmtepompboiler die energie uit ventilatie-afvoerlucht terug wint om tapwater op te warmen. Hiermee wordt 70% van de warmte uit de ventilatielucht nuttig gebruikt en omgezet in warm water. De WM300 heeft een voorraadvat van 300 liter, waardoor ca. 50 minuten onafgebroken water van 38°C getapt kan worden. De warmtepompboiler is per etmaal gemiddeld 6-8 uur in bedrijf om het vat op te warmen.

Voor meer gedetailleerde informatie over de WM300 en het VAS^{H₂O}/II^{H₂O} raadpleegt u de brochure VAS^{H₂O}/II^{H₂O}. Toepassen van VAS^{H₂O} (BoxStream⁺) levert een EPC-reductie op tot 0,34. VAS^{H₂O} II (BoxStream II) levert een EPC-reductie op tot 0,37.

Warmtepomp-boiler WM3000



Hoofdbediening (12V)



Digitale bediening (batterij- of lichtnetgevoed)



Hoofdbediening (230V)



Analoge bediening (batterijgevoed)



BoxStream CO₂

De hoofdbediening van de BoxStream CO₂ is voorzien van een druktoets. Het systeem werkt op basis van volautomatisch ventileren op basis van CO₂-concentraties in woon- en slaapkamers: hoe hoger de CO₂-concentratie, des te hoger het ventilatiedebiet. De hoofdbediening is ook handmatig te bedienen en in de afwezigheidsstand, aanwezigheidsstand en/of maximaalstand te zetten. De hoofdbediening van de BoxStream CO₂ wordt gevoed vanuit het lichtnet (230V) en communiceert draadloos met de BoxStream CO₂ woonhuisventilator.

BoxStream CO₂ is leverbaar in de Comfort en Solo uitvoering.

In de Comfort uitvoering wordt het systeem standaard geleverd met drie slaapkamersensoren. De slaapkamersensor meet het CO₂ niveau in de ruimte waar deze geplaatst is en zal op basis hiervan het systeem regelen. De slaapkamersensor wordt gevoed vanuit het lichtnet (230V) en communiceert draadloos met de BoxStream CO₂ woonhuisventilator.

De optionele analoge bediening van de BoxStream CO₂ is batterijgevoed (CR2023) en communiceert draadloos met de BoxStream CO₂ woonhuisventilator.



Hoofdbediening (230V)



Slaapkamersensor (230V)



Analoge bediening (batterijgevoed)

