



SALDA

SMARTY X

Ventilatieoplossingen voor woningen



www.salda.lt

Een betrouwbare leider in ventilatieoplossingen

Al meer dan 30 jaar is SALDA UAB een betrouwbare partner in het leveren van hoogwaardige ventilatieoplossingen aan klanten over de hele wereld. Met een streven naar flexibiliteit, innovatie en naleving van de strengste Europese normen levert SALDA UAB consequent producten van topkwaliteit om te voldoen aan de steeds veranderende behoeften van de markt.

Wereldwijd bereik en expertise

SALDA UAB is wereldwijd sterk vertegenwoordigd en exporteert haar producten naar meer dan 30 landen, waaronder alle Europese landen, het Midden-Oosten, Noord-Afrika, Zuid-Amerika en Noord-Amerika. Dit toont onze capaciteit om uitzonderlijke ventilatieoplossingen te leveren aan klanten over de hele wereld.

Betekenisvolle certificering

De woonunits van SALDA UAB hebben het gewaardeerde Passive House certificaat verworven, wat onze toewijding aan duurzaamheid en energie-efficiëntie benadrukt. Als lid van de Eurovent Association sinds 2015 maken we sinds 2013 deel uit van het certificeringsprogramma voor luchtbehandelingskasten (AHU). In 2016 kondigde Eurovent Certita Certification hygiënische eisen aan voor luchtbehandelingskasten, en wij waren de eersten die een echt hygiënische luchtbehandelingskast ontwikkelden. Ons voortdurende streven naar uitmuntendheid wordt verder bevestigd door onze ISO 9001:2015 certificering, die onze toewijding aan producten en diensten van topkwaliteit bevestigt.

Investeren in onze toekomst

Bij SALDA UAB investeren we voortdurend in geavanceerde productiemiddelen, opleiding van werknemers en productinnovatie om toonaangevend te zijn in de ventilatie-industrie. Onze faciliteiten, met een oppervlakte van 50.000 m², bieden werk aan meer dan 300 experts. Wij begrijpen het belang van milieubehoud en hebben onze ecologische impact actief verminderd. Dit jaar hebben we 17.000 bomen geplant voor een groenere toekomst. Naast herbebossing hebben we zonnepanelen geïnstalleerd op het dak van onze fabriek en geïnvesteerd in externe zonnestations.

Kies SALDA UAB voor uw ventilatiebehoeften

Door te kiezen voor de luchtbehandelingskasten voor residentieel gebruik van SALDA UAB, investeert u niet alleen in een product van hoge kwaliteit, maar ook in een bedrijf met een jarenlange reputatie van uitmuntendheid en betrouwbaarheid.

Om te garanderen dat onze producten deze reputatie waarmaken, ondergaan ze een grondig onderzoek in een erkend laboratorium. Bovendien houden we onszelf aan het hoogste niveau van kwaliteitscontrole - elke eenheid wordt streng getest aan het einde van de productielijn, zo leveren we alleen het beste voor onze klanten.

Scan de QR-code en ontdek hoe we 17.000 bomen hebben geplant



Adem het verschil in met de Smarty X serie ventilatiesystemen voor woningen. Ontworpen voor uitmuntendheid, zijn deze units ontworpen met eersteklas functies om uitzonderlijke ventilatieprestaties en gebruiksvriendelijke besturing te leveren.

Smarty X P

De Smarty X P units zijn de kampioenen van efficiënt ruimtegebruik. Dankzij hun minimale hoogte (Smarty 2X P is slechts 250 mm hoog) zijn deze plafondunits de perfecte fit, zelfs in de kleinste ruimtes.

Ontworpen voor maximale energie-efficiëntie, hebben de Smarty X P units een warmteherwinning tot 96%. De lichte maar robuuste EPP-isolatie zorgt voor een eenvoudige installatie in het plafond. Alle units ondergaan strenge luchtdichtheidstesten en bevatten onderdelen van Europese topleveranciers om een lange levensduur te garanderen.

Smarty X V

De verticale versies, Smarty 2X V, 3X V en 4X V passen naadloos in de esthetiek van elk huis. Het compacte formaat van de Smarty 2X V maakt het een ideale fit voor een keukenkastje, terwijl de Smarty 3X V/ 4X V units gemakkelijk boven een standaard wasmachine passen.

Net als de plafondunits voldoen deze units aan de hoogste energie-efficiëntienormen, met een warmteherwinning tot 97 %. Lichtgewicht EPP-isolatie betekent eenvoudige installatie, terwijl hoogwaardige onderdelen een lange levensduur garanderen.

Enthalpy warmtewisselaar - nu een optie voor Smarty X serie

De enthalpie-warmtewisselaar in de Smarty X units wint niet alleen warmte maar ook vocht terug uit de afgevoerde lucht. Het membraan maakt diffusie van waterdamp mogelijk, maar blokkeert de overgang van biologische verontreinigingen, virussen, gassen en vreemde geuren.

Het is een perfecte oplossing voor gebruik in woongebouwen om het hele jaar door een comfortabel microklimaat te garanderen : vochtregulering in de winter, droging in de zomer.

Dit draagt bij aan grotere besparingen door het lagere vorstpunt van de warmtewisselaar en minder elektriciteit die wordt gebruikt voor voorverwarming.

De warmteterugwinning van de Enthalpy-versie van Smarty X is tot 87 %, terwijl de vochtterugwinning tot 80 % is. Het is mogelijk om een bestaande Smarty X unit op locatie uit te rusten met een enthalpie-warmtewisselaar.

Enthalpy warmtewisselaar voor een nog gemakkelijkere installatie

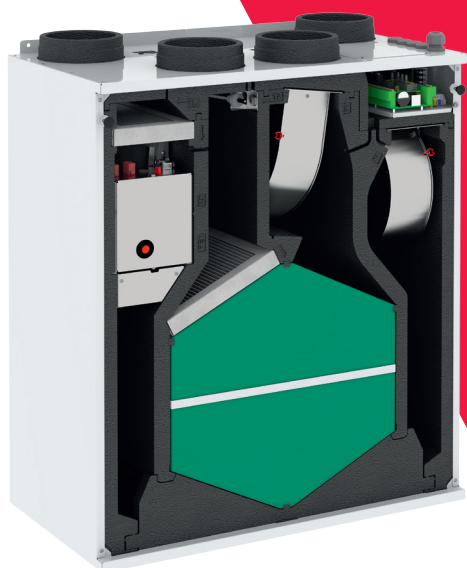
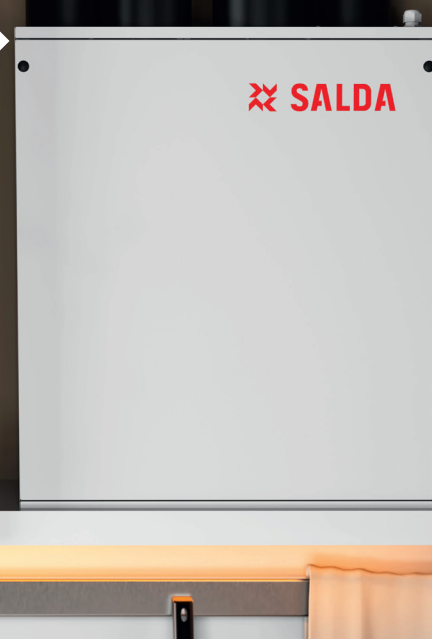
Geen condensvorming en bevriezing onder normale omstandigheden, waardoor de terugwinefficiëntie constant blijft en er geen drainagesysteem hoeft te worden aangesloten, en Smarty X dus gemakkelijker kan worden geïnstalleerd.





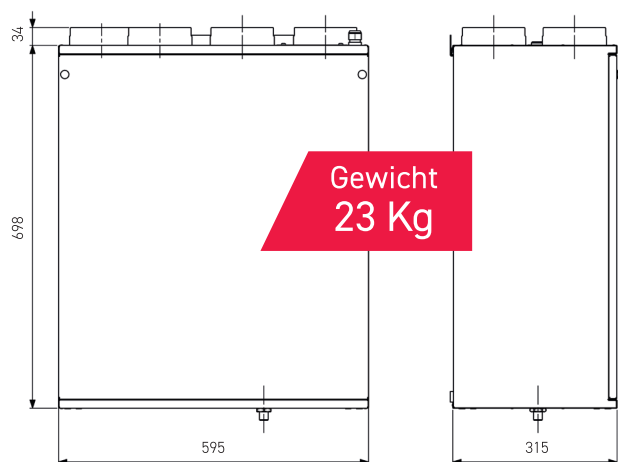
Smarty 2X V

- Passiefhuis
- SALDAair slimme app-besturing
- A1 luchtdichtheid
- Getest bij -23 °C



Functies

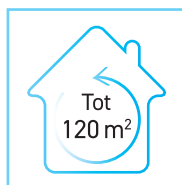
- Lichtgewicht EPP-behuizing ✓
- Condensatie-of enthalpie-warmtewisselaar ✓
- Hoogwaardige filters ✓
- Efficiënt geregelde geïntegreerde voorverwarmer* ✓
- Betrouwbare en energiezuinige motoren zonder borstels ✓
- Automatische bypass van 100 % ✓
- Regeling van RV, CO2 en aanwezigheidssensor ✓
- Meervoudige aansluitdiameter 125 mm / 100 mm (NPU 100) ✓



* alleen 1.1 versie



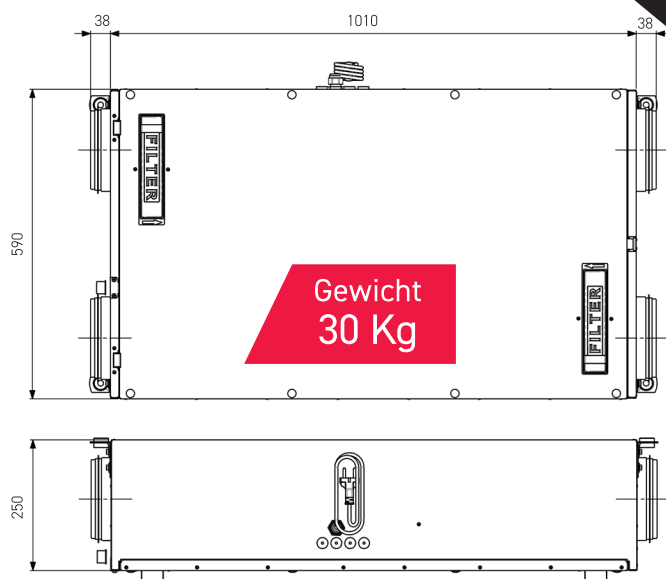
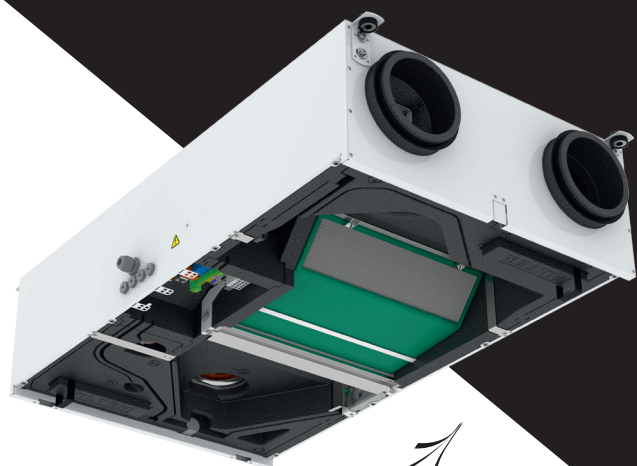
Alle Smarty X units worden aan het einde van de productielijn uitvoerig getest. ✓



Smarty 2X P

- Passiefhuis
- SALDAair slimme app-besturing
- A1 luchtdichtheid
- Getest bij -23 °C

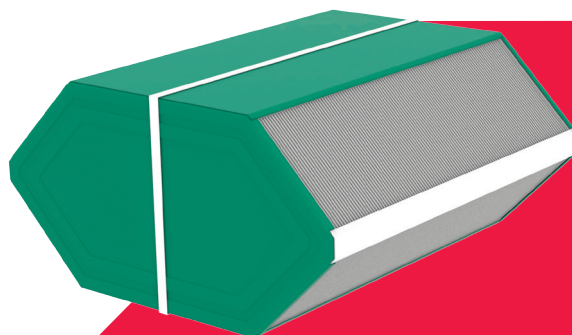
SALDA



* Alleen enthalpie-versie

Funcities

- Lichtgewicht EPP-behuizing ✓
- Condensatie-of enthalpie-warmtewisselaar ✓
- Hoogwaardige filters ✓
- Lage hoogte ✓
- Betrouwbare en energiezuinige motoren ✓
zonder borstels
- Automatische bypass van 100 % ✓
- Montage aan plafond, horizontaal *, verticaal * ✓
- Regeling van RV, CO2 en aanwezigheidssensor ✓
- Meervoudige aansluitdiameter ✓
160 mm / 125 mm (NPU 125)



Alle Smarty X
zijn verkrijgbaar met
enthalpie-warmtewisselaar. ✓



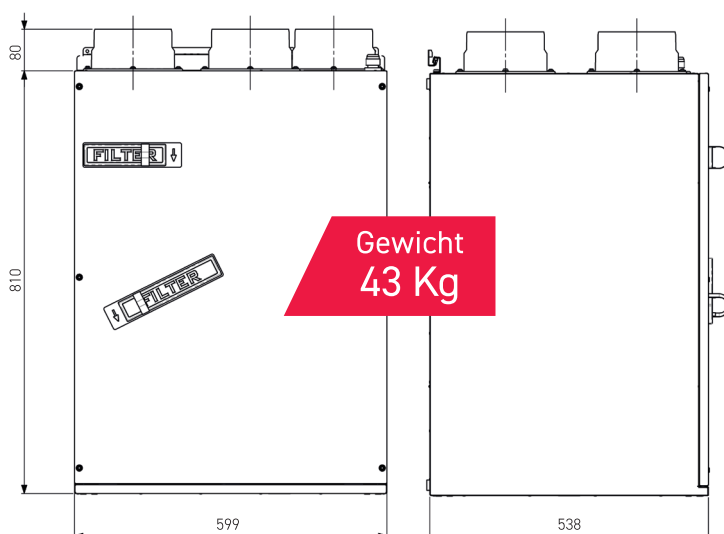
Smarty 3X V Smarty 4X V

- Passiefhuis *
- SALDAair slimme app-besturing
- A1 luchtdichtheid
- Getest bij -23 °C



Functies

- Lichtgewicht EPP-behuizing ✓
- Condensatie- of enthalpie-warmtewisselaar ✓
- Hoogwaardige filters ✓
- Filtervervanging zonder gereedschap ✓
- Betrouwbare en energiezuinige motoren zonder borstels ✓
- Automatische bypass van 100 % ✓
- Regeling van RV, CO2 en aanwezigheidssensor ✓
- Meervoudige aansluitdiameter 150 mm / 160 mm ✓
- In de fabriek gemonteerde RV-sensor ** ✓
- Constant luchtvolume ** ✓
- Uitstekende verhouding tussen grootte en vermogen ✓



Alle Smarty X units zijn geïsoleerd met een luchtdichte en lichtgewicht EPP-behuizing. ✓

* Alleen 3X V | ** Alleen versie 1.1



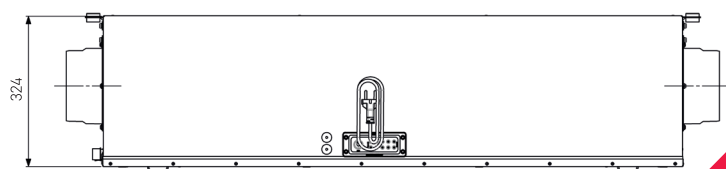
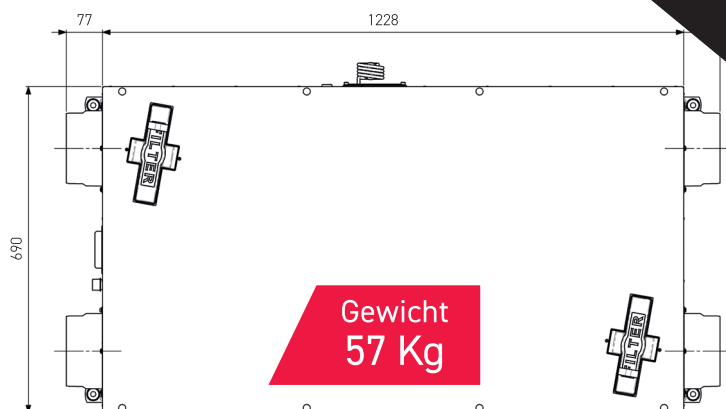
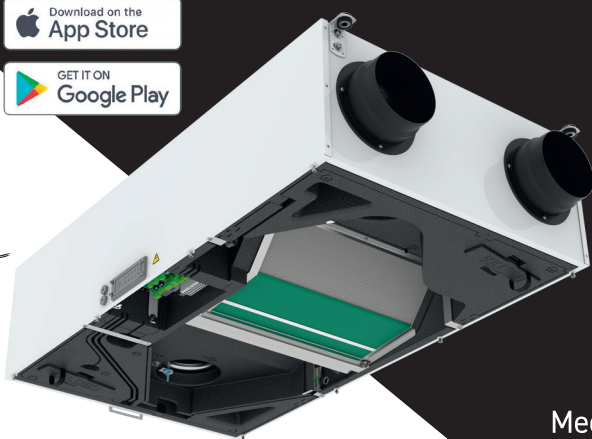
Smarty 3X P Smarty 4X P

- Passiefhuis *
- SALDAair slimme app-besturing
- A1 luchtdichtheid
- Getest bij -23 °C



Functies

- Lichtgewicht EPP-behuizing ✓
- Condensatie-of enthalpie-warmtewisselaar ✓
- Hoogwaardige filters ✓
- Filtervervanging zonder gereedschap ✓
- Lage hoogte ✓
- Automatische bypass van 100 % ✓
- Betrouwbare en energiezuinige motoren ✓
zonder borstels
- Regeling van RV, CO2 en aanwezigheidssensor ✓
- Meervoudige aansluitdiameter 150 mm / 160 mm ✓
- Montage aan plafond, horizontaal *, verticaal * ✓



* Alleen 3X P | ** Alleen Enthalpy-versie



Alle Smarty X units
zijn uitgerust met energiezuinige
en betrouwbare borstelloze
ventilatoren. ✓

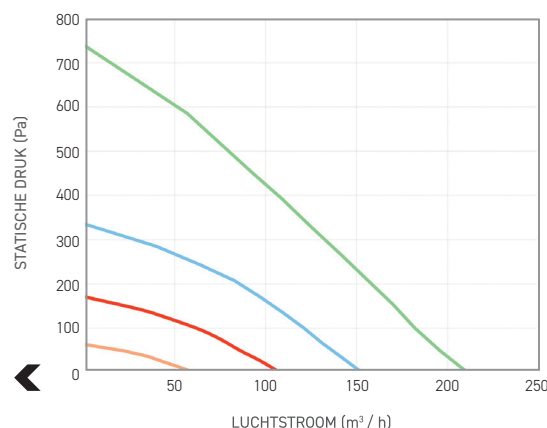
PRODUCTNAAM	Smarty 2X V 1.1 Smarty 2X V 1.1 E	Smarty 2X V 1.2 Smarty 2X V 1.2 E	Smarty 3X V 1.1 Smarty 3X V 1.1 E	Smarty 3X V 1.2 Smarty 3X V 1.2 E	Smarty 4X V 1.1 Smarty 4X V 1.1 E	Smarty 4X V 1.2 Smarty 4X V 1.2 E
Bedieningspaneel	Mini MCB Premium	Mini MCB	Mini MCB Premium	Mini MCB	Mini MCB Premium	Mini MCB
Ingebouwde voorverwarmer	0,6 kW	—	1,2 kW	—	1,2 kW	—
Luchtvochtigheidssensor	—	—	Ingebouwd	—	Ingebouwd	—
Constance doorstroming	—	—	Ingebouwd	—	Ingebouwd	—
Aansluitingen voor warmteregeling *	2	1	2	1	2	1
Aansluitingen voor luchtkwaliteitssensor	2	1	2	1	2	1

X - tegenstroom, V - verticale montage, P - plafondmontage, E - enthalpie versie.

*Smarty 1.1 heeft de mogelijkheid om zowel de voorverwarmer als de naverwarmer te regelen, terwijl de versie Smarty 1.2 alleen de voorverwarmer

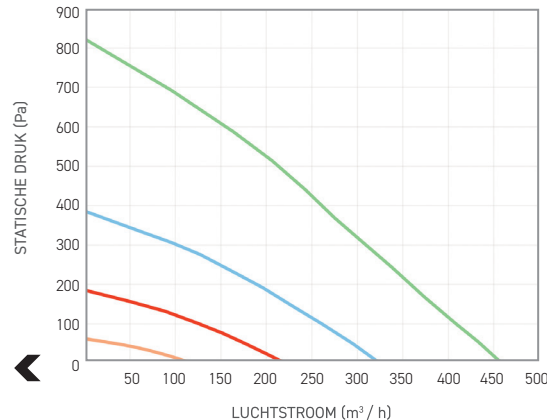
Smarty 2X V-specificaties

Maximale luchtstroom	182 m³ / h, 100 Pa
Efficiëntie warmtewisselaar (EN 13141-7:2010)	Smarty 2X V: 89 % warmteterugwinning Smarty 2X V E: 81 % warmteterugwinning
Vochtefficiëntie	up to 80 % with an enthalpy heat exchanger
Gewicht	23 kg
Filtertype	G4 / G4 optioneel F7
Afmetingen	595 × 315 × 698 mm
Diameter aansluiting	Ø D 125 mm / 100 (met NPU 100)
Aansluiting condensafvoer	G 3/8 ; Geen afvoer voor E-versies
Inhoud per pallet	6
Grootte pallet	700 × 800 × 2160 mm



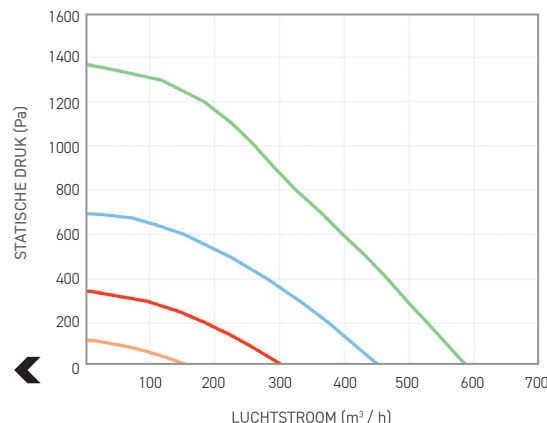
Smarty 3X V-specificaties

Maximale luchtstroom	409 m³ / h, 100 Pa
Efficiëntie warmtewisselaar (EN 13141-7:2010)	Smarty 3X V: 89 % warmteterugwinning Smarty 3X V E: 80 % warmteterugwinning
Vochtefficiëntie	up to 80 % with an enthalpy heat exchanger
Gewicht	42 kg
Filtertype	G4 / G4 optioneel F7
Afmetingen	599 × 538 × 810 mm
Diameter aansluiting	Ø D 150 / 160 mm
Aansluiting condensafvoer	G 1/2 ; Geen afvoer voor E-versies
Inhoud per pallet	4
Grootte pallet	800 × 1200 × 2100 mm



Smarty 4X V-specificaties

Maximale luchtstroom	560 m³ / h, 100 Pa
Efficiëntie warmtewisselaar (EN 13141-7:2010)	Smarty 4X V: 83 % warmteterugwinning Smarty 4X V E: 75 % warmteterugwinning
Vochtefficiëntie	up to 80 % with an enthalpy heat exchanger
Gewicht	43 kg
Filtertype	G4 / G4 optioneel F7
Afmetingen	599 × 538 × 810 mm
Diameter aansluiting	Ø D 150 / 160 mm
Aansluiting condensafvoer	G 1/2 ; Geen afvoer voor E-versies
Inhoud per pallet	4
Grootte pallet	800 × 1200 × 2100 mm



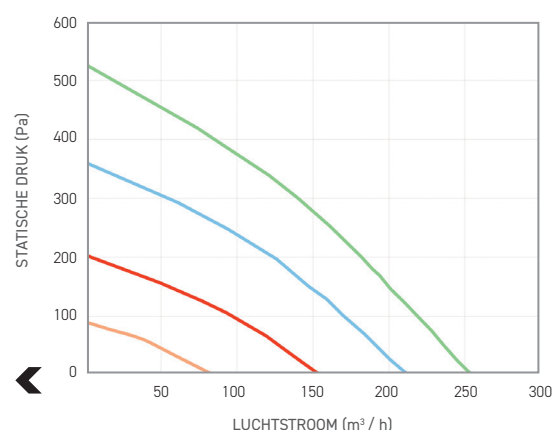
PRODUCTNAAM	Smarty 2X P 1.1 Smarty 2X P 1.1 E	Smarty 2X P 1.2 Smarty 2X P 1.2 E	Smarty 3X P 1.1 Smarty 3X P 1.1 E	Smarty 3X P 1.2 Smarty 3X P 1.2 E	Smarty 4X P 1.1 Smarty 4X P 1.1 E	Smarty 4X P 1.2 Smarty 4X P 1.2 E
Bedieningspaneel	Mini MCB Premium	Mini MCB	Mini MCB Premium	Mini MCB	Mini MCB Premium	Mini MCB
Ingebouwde voorverwarmer	—	—	—	—	—	—
Luchtvochtigheidssensor	—	—	—	—	—	—
Constance doorstroming	—	—	Ingebouwd	—	Ingebouwd	—
Aansluitingen voor warmteregeling *	2	1	2	1	2	1
Aansluitingen voor luchtkwaliteitssensor	2	1	2	1	2	1

X - tegenstroom, V - verticale montage, P - plafondmontage, E - enthalpie versie.

*Smarty 1.1 heeft de mogelijkheid om zowel de voorverwarmer als de naverwarmer te regelen, terwijl de versie Smarty 1.2 alleen de voorverwarmer

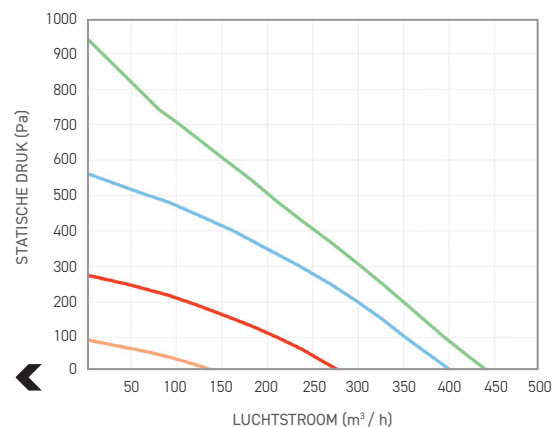
Smarty 2X P-specificaties

Maximale luchtstroom	219 m³ / h, 100 Pa
Efficiëntie warmtewisselaar (EN 13141-7:2010)	Smarty 2X P: 82 % warmteterugwinning Smarty 2X P E: 82 % warmteterugwinning
Vochtefficiëntie	up to 60 % with an enthalpy heat exchanger
Gewicht	30 kg
Filtertype	G4 / G4 optioneel F7
Afmetingen	1010 × 590 × 250 mm
Diameter aansluiting	Ø D 160 mm / 125 (met NPU 125)
Aansluiting condensafvoer	G ½ ; Geen afvoer voor E-versies
Inhoud per pallet	8
Grootte pallet	1200 × 800 × 2240 mm



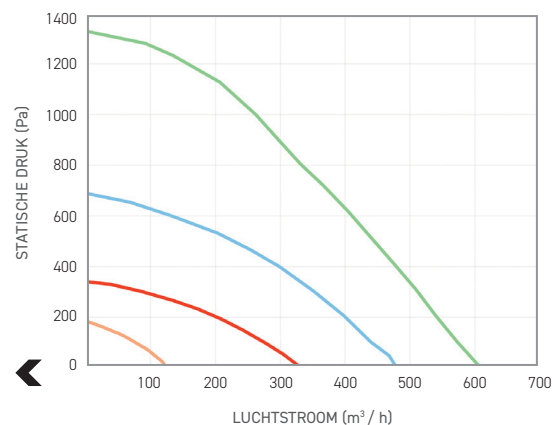
Smarty 3X P-specificaties

Maximale luchtstroom	397 m³ / h, 100 Pa
Efficiëntie warmtewisselaar (EN 13141-7:2010)	Smarty 3X P: 85 % warmteterugwinning Smarty 3X P E: 81 % warmteterugwinning
Vochtefficiëntie	up to 60 % with an enthalpy heat exchanger
Gewicht	53 kg
Filtertype	G4 / G4 optioneel F7
Afmetingen	1228 × 690 × 324 mm
Diameter aansluiting	Ø D 150 / 160 mm
Aansluiting condensafvoer	G ½ ; Geen afvoer voor E-versies
Inhoud per pallet	6
Grootte pallet	1450 × 800 × 2175 mm

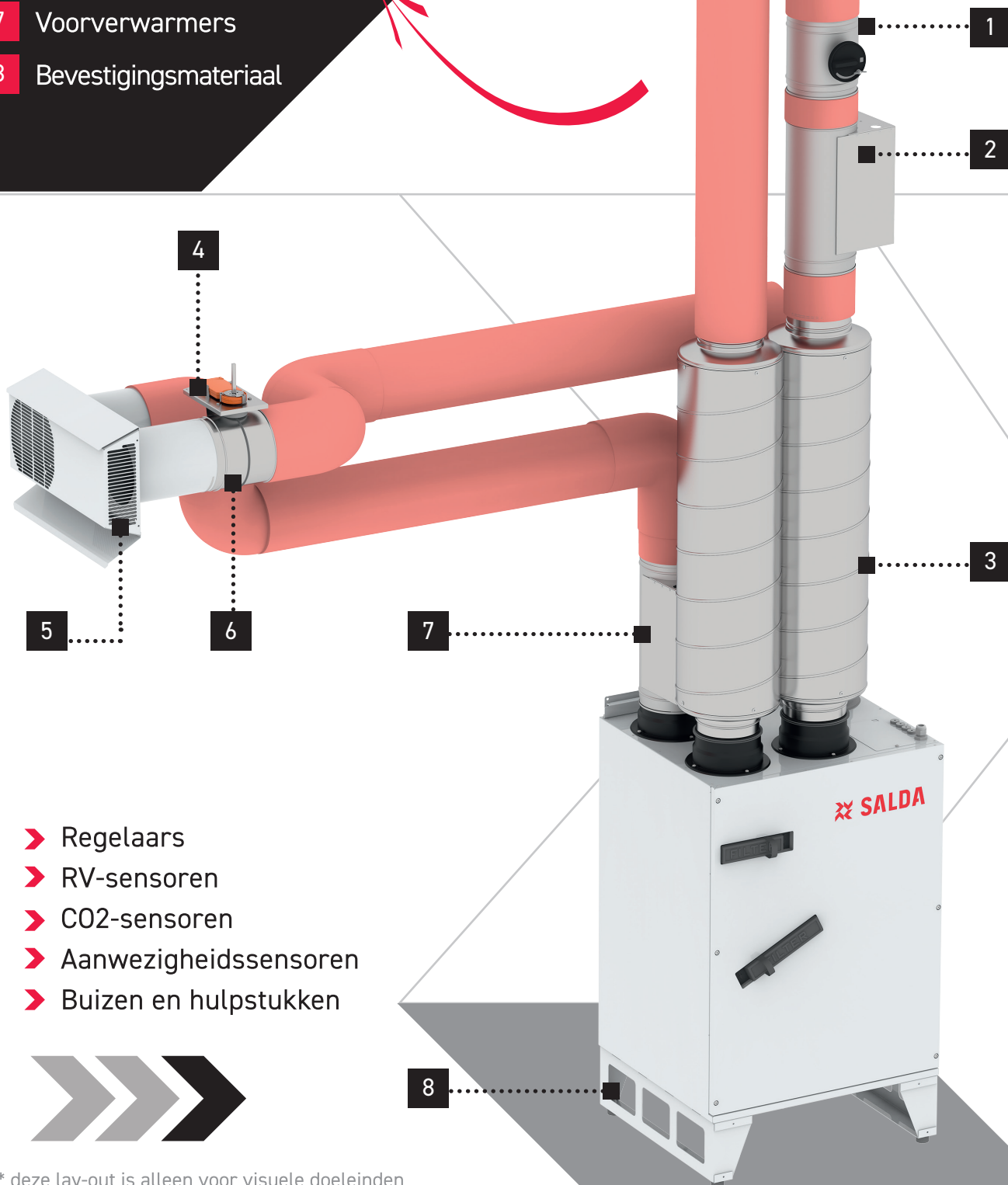


Smarty 4X P-specificaties

Maximale luchtstroom	573 m³ / h, 100 Pa
Efficiëntie warmtewisselaar (EN 13141-7:2010)	Smarty 4X P: 83 % warmteterugwinning Smarty 4X P E: 80 % warmteterugwinning
Vochtefficiëntie	up to 60 % with an enthalpy heat exchanger
Gewicht	57 kg
Filtertype	G4 / G4 optioneel F7
Afmetingen	1228 × 690 × 324 mm
Diameter aansluiting	Ø D 150 / 160 mm
Aansluiting condensafvoer	G ½ ; Geen afvoer voor E-versies
Inhoud per pallet	6
Grootte pallet	1450 × 800 × 2175 mm



- 1 Regelkleppen
- 2 Verwarmers
- 3 Geluiddempers
- 4 Actuatoren
- 5 Roosters
- 6 Afsluitkleppen
- 7 Voorverwarmers
- 8 Bevestigingsmateriaal



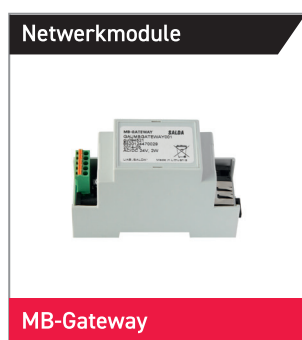
- > Regelaars
- > RV-sensoren
- > CO2-sensoren
- > Aanwezigheidssensoren
- > Buizen en hulpstukken



* deze lay-out is alleen voor visuele doeleinden



UNIT	Elektrische verwarmers: EKA (on / off) / EKA NIS (0-10V)	Dubbele luchtroosters: WSG	Klemmen: AP	Geluidempers: MUTE	Afsluitkleppen: SKG	Uitbalancerings: SKR
Smarty 2X P	125	—	125	125	125	125
Smarty 3X P	160	160	160	160	160	160
Smarty 4X P	160	160	160	160	160	160
Smarty 2X V	125	—	125	125	125	125
Smarty 3X V	160	160	160	160	160	160
Smarty 4X V	160	160	160	160	160	160



Vraaggestuurde ventilatie

Een optimale luchtkwaliteit in huis is cruciaal voor zowel de gezondheid als het comfort. Dankzij aanvullende accessoires zoals CO₂- en vochtigheidssensoren kunnen we de luchtkwaliteit nauwkeuriger controleren en aanpassen. De Smarty X unit is ontworpen om te reageren op veranderingen in het binnenmilieu. Wanneer het een verhoogde bezettingsgraad of verhoogde CO₂- of vochtigheidsniveaus detecteert, past het automatisch de luchtstroom aan om optimale omstandigheden te garanderen. Dit zorgt niet alleen voor een gezondere en comfortabelere woon- of werkruimte, maar draagt ook bij aan kostenbesparing en efficiëntie. Doordat er minder handmatige aanpassingen nodig zijn en overventilatie wordt voorkomen, werkt de unit efficiënter, wat leidt tot een kleinere ecologische voetafdruk en energiebesparing.



select.salda.lt - een uitgebreide gids voor optimale ventilatieoplossingen

Bij SALDA UAB begrijpen we de complexiteit van het kiezen van de perfecte ventilatie-eenheid voor al uw woonbehoeften. Met een ruim aanbod aan producten, elk met unieke eigenschappen en mogelijkheden, kan de keuze vaak overweldigend aanvoelen. Daarom hebben we select.salda.lt gecreëerd, een selectiehulpmiddel om u een oplossing op maat te bieden volgens uw specifieke projectparameters.

Met select.salda.lt hebt u toegang tot:

- **Uitgebreide productinformatie:** ontdek gedetailleerde profielen van al onze producten, compleet met diagrammen, documenten en waardevolle marketinginformatie, zodat u een volledig inzicht krijgt in ons aanbod.
- **Vergelijkende analyse:** evalueer en vergelijk onze producten op basis van uw unieke behoeften en projectparameters. Navi Gate uw keuzes met de kennis en het vertrouwen om de juiste keuze te maken.
- **Slimme suggesties:** voer uw projectparameters in en onze tool doet de rest. Het zal het product voorstellen dat het beste bij uw vereisten past, zodat u niet langer hoeft te twijfelen.
- **Prestatieberekening:** Gebruik de ingebouwde mogelijkheden van de tool om de prestaties te berekenen, zodat u zeker weet dat het ventilatietoestel dat u kiest aan uw efficiëntievereisten voldoet.
- **Exportfunctie naar Excel:** om gegevens met uw klanten of uw team te delen, kunt u al uw geselecteerde projecten moeiteloos naar een Excel-bestand of PDF exporteren.
- **Aanpasbare instellingen:** dankzij de optie om standaardinstellingen voor verschillende klimaatzones in te stellen, past select.salda.lt zich aan uw behoeften aan en geeft betrouwbare aanbevelingen, ongeacht uw geografische locatie.

Maak uw keuze op een gemakkelijke, efficiënte en goed geïnformeerde manier. Kies voor select.salda.lt, de uitgebreide selectietool van SALDA UAB - de sleutel tot uw navigatie door de wereld van SALDA woonhuisventilatie.



2 jaar
garantie

Alle Smarty-units worden
geleverd met standaard
2 jaar garantie



5 jaar
garantie

Een verlengde garantie
van 5 jaar is beschikbaar voor
alle Smarty-units.

Scan de QR-code
om de producten te bekijken

