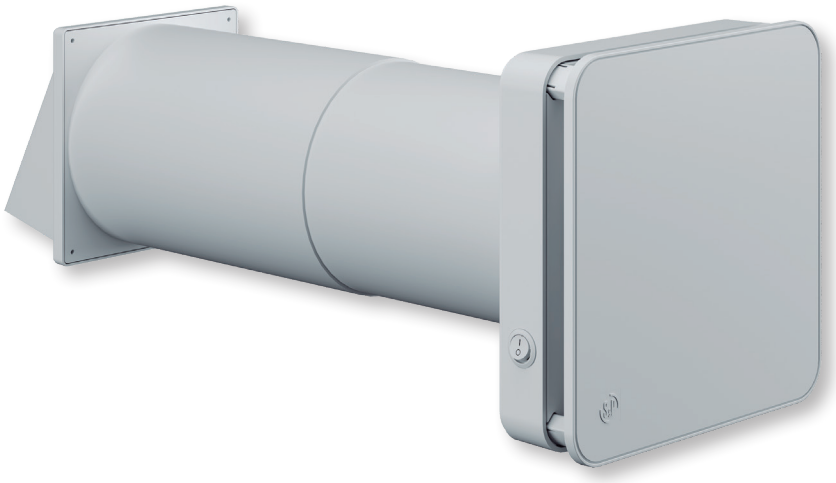
breathe & relax | planet-friendly | install-friendly

DESIGNED FOR AN EASY INSTALLATION



Decentrale ventilatie-unit met warmteterugwinning, ontworpen voor eenpersoonskamers in woningbouw en utiliteit. Makkelijke integratie door het elegante ontwerp in iedere omgeving. Het system werkt push-pull, oftewel toe- en afvoer worden in cycli van 70- seconden omgewisseld. De keramische warmtewisselaar levert rendementen tot 95%. Het debiet wordt automatisch aangepast op basis van de binnenluchtkwaliteit, waardoor optimale binnenluchtkwaliteit wordt gegarandeerd. Luchtfiltering door 2 ISO Coarse filters, voor en achter de keramische wisselaar. De electronisch geregelde motor werkt zeer energiezuinig en stil.
NARAH biedt hoogwaardige luchtverversing zonder kanaalwerk of roosters, wat het een ideale oplossing voor renovaties maakt. Telescopische geveldoorvoer (ø160 mm), geschikt voor wanddiktes 250 mm tot 490 mm.

Kenmerken

- Voeding: 100-240 V 50/60 Hz.
- Debietrange: 15-60 m^3/h.
- 4 snelheden.
- Ultra-laag opgenomen vermogen (3.4W bij hoogste snelheid).
- Stille werking.
- Hoog rendement keramische warmtewisselaar.
- ISO Coarse 60% filters.
- Inclusief afstandsbediening.
- Digitale display.
- Compatible met AIRSENS RF.2 slimme sensoren.
- Draadloze synchronisatie tussen units (RF – max. 4 units).
- Telescopische geveldoorvoer.
- Vochtigheidssensor geïntegreerd in het apparaat.

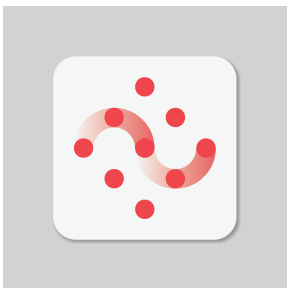
Smart Ventilation Systems



NARAH afstandsbediening
Standaard meegeleverd. Snelheid instellen, wisselen tussen automatische en handmatige modus. Daarnaast kunnen bedrijfsmodi worden geactiveerd:
- By-pass modus: De helft van het aantal NARAH units zal verse lucht toevoeren, terwijl de andere helft afzuigt.



Digitale display
Dankzij de geïntegreerde display kunnen de parameters worden ingesteld. Snelle inbedrijfstelling en snelle identificatie van de status en eventuele foutmeldingen.



Connectair
M.b.v. SPCM module te verbinden met WiFi, zodat het systeem via het Connectair-platform online te benaderen is.

Specifieke toepassingen

Woningen | Apparte-menten | WTW

KENMERKEN

Het is belangrijk de elektrische kenmerken (voltage, stroom, frequentie etc) op de kenplaat te controleren voor installatie.

Model	Snelheid (m/s)	Debiet (m^3/h)	Opgenomen vermogen (W)	Geluidsdruk op 3 m (dB(A))	Rendement (%)
NARAH 160 RT	1	15	0,95	10	95
	2	30	1,6	19	87
	3	45	2,4	26	82
	4	60	3,4	31	78

Data gemeten conform EN 13141-8.

Debiet versus geluidsvermogen

	NARAH		NARAH + F7		NARAH + Geluiddemper (0/3)		NARAH + Geluiddemper (1/3)		NARAH + Geluiddemper (2/3)	
	Caudaal (m^3/h)	(dB(A))	Caudaal (m^3/h)	(dB(A))	Caudaal (m^3/h)	(dB(A))	Caudaal (m^3/h)	(dB(A))	Caudaal (m^3/h)	(dB(A))
Qmin	20	29,8	9,77	28,9	16,37	25,7	14,39	25,1	15,23	24,6
Qmed	34,69	40,2	19,12	39,7	31,64	38,2	24,84	38	18,04	37,8
Qref	48,61	46,2	27,86	46,2	44,19	45,3	34,47	45,1	24,74	44,9
Qmax	60	50,9	37,69	50,8	59,5	49,7	46,44	49,3	31,11	49,0

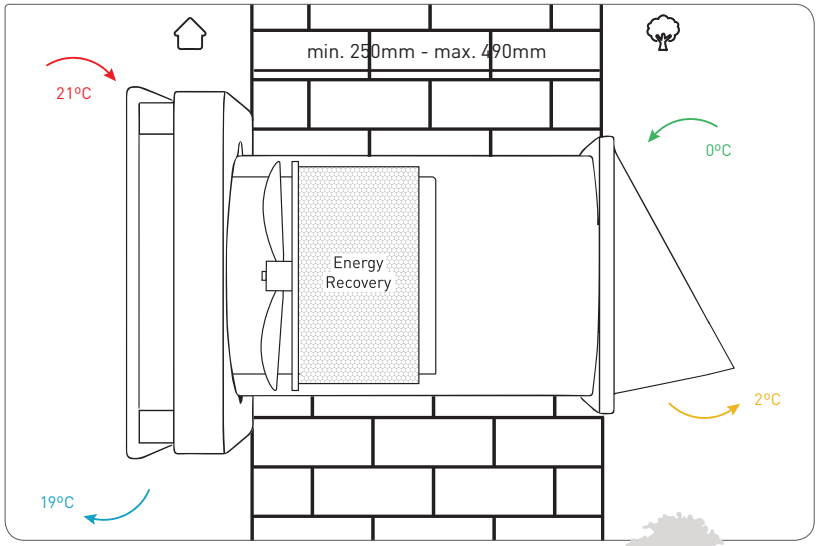
AKOESTISCHE ISOLATIE

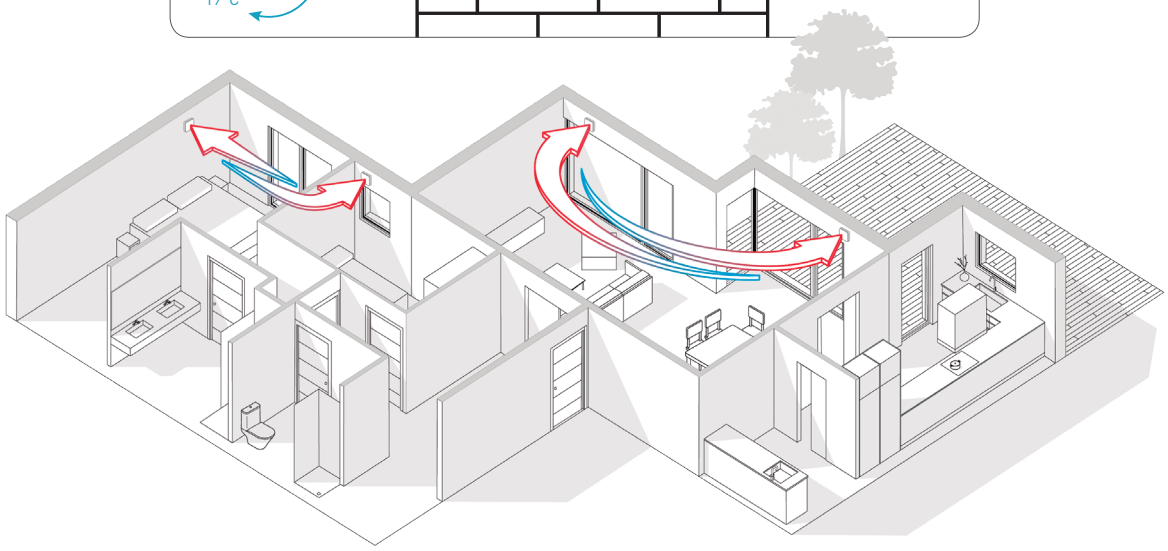
Genormaliseerd gewogen geluidsniveauverschil $D_{n,e,w}$ (C; Ctr)

Gebruiksvoorwaarden	Dn,e,w (C; Ctr)
Binnendeksel open (ventilatiestand)	41 (-1; -3) dB
Binnendeksel gesloten	51 (-1; -4) dB

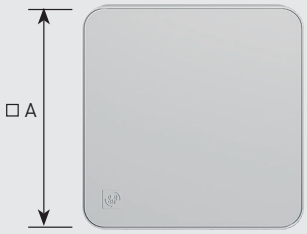
WERKINGSPRINCIPE

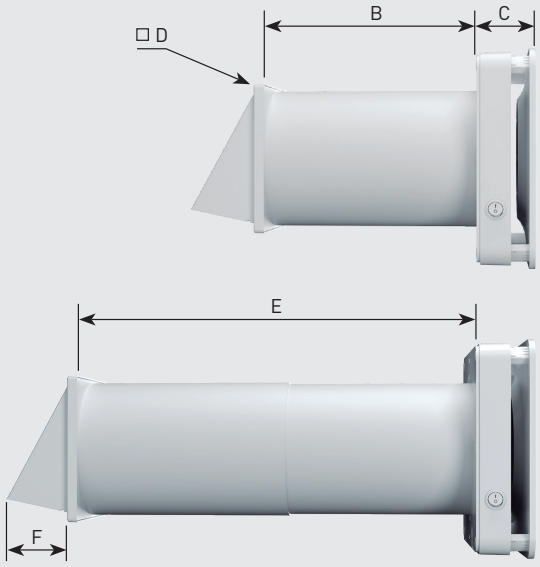
We adviseren NARAH in tweetallen te installeren: Hiermee is balans gegarandeerd. Draadloze synchronisatie voor eenvoudige installatie en inbedrijfstelling.





AFMETINGEN (mm)





Model	A	B	C	D	E	F
NARAH 160 RT	245	250	65	160	490	90

Het buitenrooster meet 171 x 171 mm.

ELEKTRISCHE TOEBEHOREN



AIRSENS RF.2 RH
Intelligente RV-sensor voor vraag-gestuurde ventilatie.



AIRSENS RF.2 CO2
Intelligente CO_2-sensor voor vraag-gestuurde ventilatie.



AIRSENS RF.2 VOC
Slimme VOC-sensor voor vraag-gestuurde ventilatie.



SPCM NARAH
Communicatie-module.



BOOST-RF.2
BOOST RF knop.

MONTAGEACCESSOIRES



NARAH PRO-S
500 mm buis.

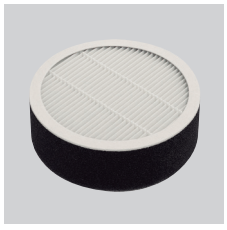


NARAH PRO-L
700 mm buis.



WINDOW REVEAL
Integratieoplossing voor raamuitsparingen die een discrete en harmonieuze integratie van het element mogelijk maakt.

OVERIGE ACCESSOIRES



FILTRO F7
Hoogrendementsfilter voor extra bescherming tegen zwevende deeltjes.



Geluiddemper
Een element dat is ontworpen om het geluid te verminderen dat tijdens de werking van het apparaat wordt gegenereerd.