

TECHNISCH GEGEVENSBLAD

DECENTRALE WTW VOOR ELKE RUIMTE

Decentrale WTW-unit met keramische wisselaar. Wordt gemonteerd via één muuropening, zonder luchtkanalen – ideaal voor appartementen, renovaties en woningen.

50 / 108DEBIET m³/h**tot 93 %**

RENDEMENT

vanaf 11 dB(A)

V 3 m

A

ENERGIEKLASSE

KERAMISCHE WISSELAAR

Slaat warmte en vocht uit de afgevoerde lucht op en geeft ze terug aan de ruimte.

STIL EN ZUINIG

Omkeerbare EC-ventilator met opgenomen vermogen vanaf 3,2 W.

MONTAGE DOOR DE MUUR

Eén opening Ø170 mm, geen kanalen of verlaagde plafonds.

SLIMME BEDIENING

Wi-Fi, app, afstandsbediening en vochtsensor. De toestellen synchroniseren onderling.



DECENTRALE WTW-UNIT

AERO SOLO

50 · 100

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

PARAMETERS

PRESTATIES
EN ENERGIE

PARAMETER	UNIT	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Luchtdebiet – ventilatie (max.)	m ³ /h	50	108
Luchtdebiet – warmteterugwinning (max.)	m ³ /h	25	54
Warmteterugwinrendement	%	tot 93	tot 87
Energie-efficiëntieklasse		A	A
Voeding	V / Hz	100–240 / 50	100–240 / 50
Opgenomen vermogen	W	4,45 – 7,06	3,2 – 18
Stroom (max.)	A	0,059	0,151
Geluidsdruk op 3 m	dB(A)	11 – 21	13 – 42
Geluidsvermogen	dB(A)	38	50
Geluidsdemping van buiten	dB	42	42

Gegevens voor beide formaten van het toestel.

Rendement volgens DIBt LÜ-A 20.

Geluidsdruk volgens ISO 3741 bij stand I tot max.

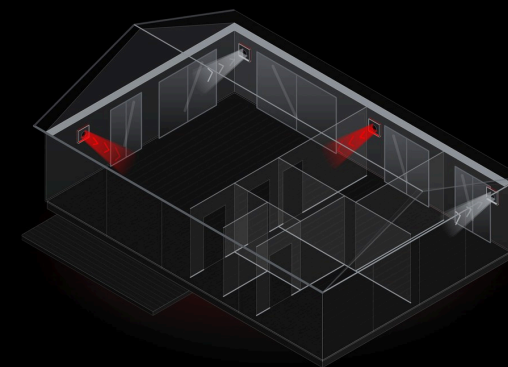
In de warmteterugwinmodus voert het toestel afwisselend lucht toe en af, daarom is het gemiddelde debiet de helft.

PARAMETERS

CONSTRUCTIE
EN WERKING

PARAMETER	UNIT	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Type wisselaar		keramisch regeneratief	keramisch regeneratief
Cyclus (toevoer / afvoer)	s	70 / 70	70 / 70
Ventilator		EC, omkeerbaar	EC, omkeerbaar
Filters		G3	G3
Temperatuur van de getransporteerde lucht	°C	–20 tot +40	–20 tot +40
Buisdiameter	mm	Ø160	Ø160
Muurdikte	mm	250 – 500	355 – 500
Binnenpaneel B × H × D	mm	234 × 284 × 68	235 × 285 × 68
Beschermingsgraad		IP24	IP24
Vochtsensor		ja	ja
Bediening		Wi-Fi, app, afstandsbediening	Wi-Fi, app, afstandsbediening

Afmetingen en montage staan op pagina 6.



STANDEN

PRESTATIES
PER STAND

AERO SOLO 50

STAND	UNIT	I	II	III
Debiet – ventilatie	m³/h	15	30	50
Debiet – warmteterugwinning	m³/h	8	15	25
Opgenomen vermogen	W	4,45	5,08	7,06
Geluidsdruk op 1 m	dB(A)	20	27	30
Geluidsdruk op 3 m	dB(A)	11	18	21

Debiet, opgenomen vermogen en geluid per stand. Stand MAX wordt in de app ingesteld.

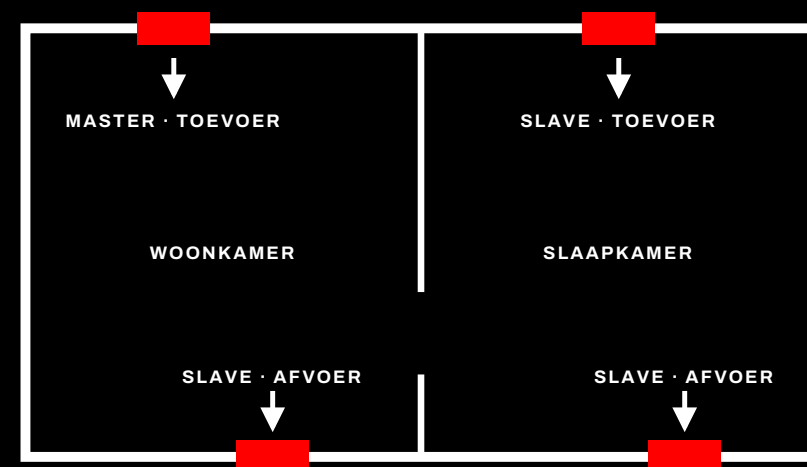
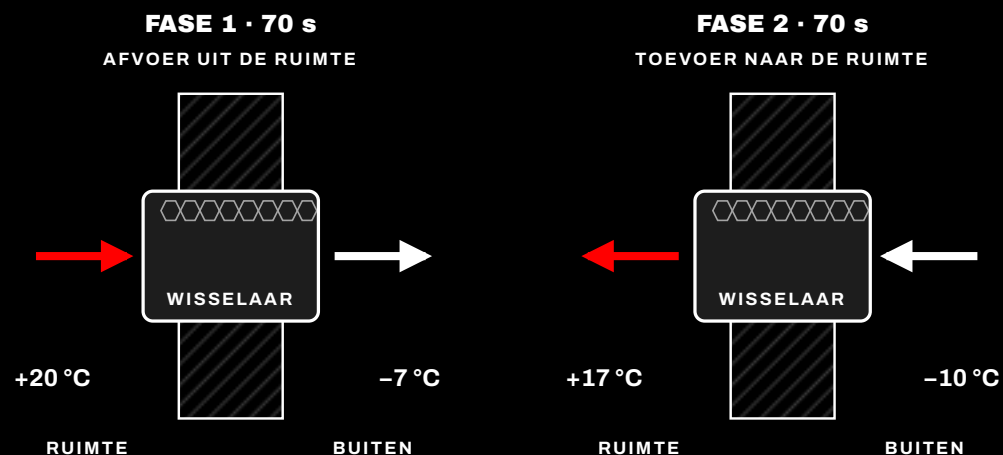
AERO SOLO 100

STAND	UNIT	I	II	III	MAX
Debiet – ventilatie	m³/h	18	30	58	108
Debiet – warmteterugwinning	m³/h	9	15	29	54
Opgenomen vermogen	W	3,2	4	6,6	18
Geluidsdruk op 1 m	dB(A)	23	27	40	51
Geluidsdruk op 3 m	dB(A)	13	18	30	42

FUNCTIE

HOE HET WERKT

Het toestel wisselt elke 70 seconden van stromingsrichting. De keramische wisselaar warmt op bij afvoer en geeft de warmte bij toevoer af aan de verse lucht.



TOESTELLEN WERKEN IN PAREN IN TEGENFASE – DE ENE VOERT TOE, DE ANDERE VOERT AF

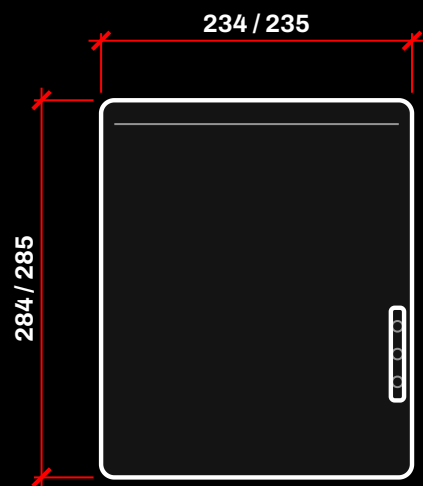
De toestellen worden in paren geïnstalleerd en synchroniseren via Wi-Fi – terwijl het ene toevoert, voert het andere af. Zo is de ventilatie in balans.

AFMETINGEN

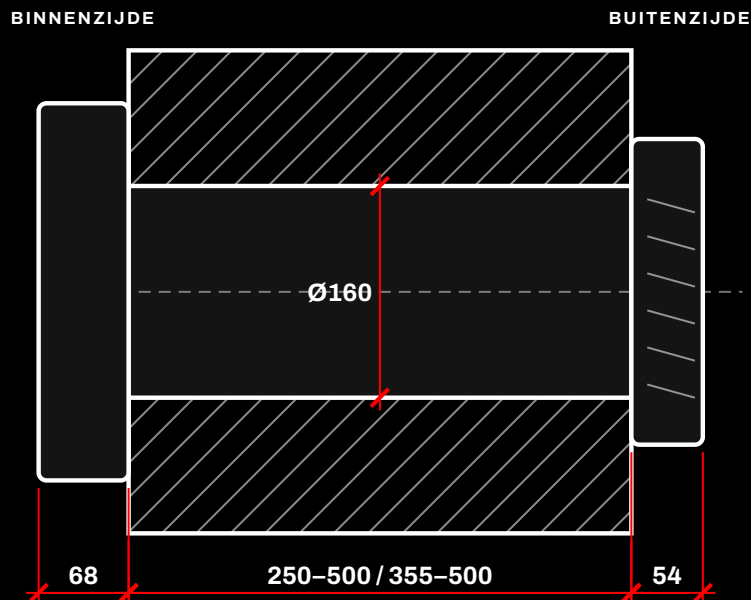
AFMETINGEN
EN MONTAGE

Afmetingen in mm (AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100). Het toestel wordt geplaatst in een opening $\varnothing 170$ mm in de buitenmuur.

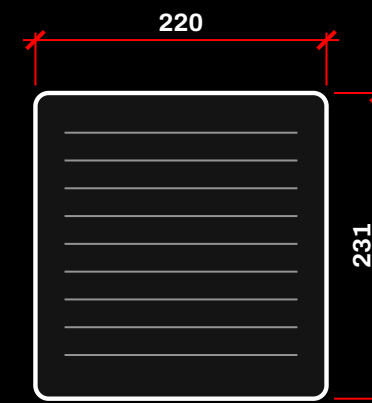
AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100



BINNENPANEEL



DOORSNEDE MUUR



BUITENROOSTER

MUROPENING
 $\varnothing 170$ mm

AFSCHOT OPENING
1-2° naar buiten

MUURDIKTE
250-500 / 355-500 mm

VOEDING
230 V bij de opening