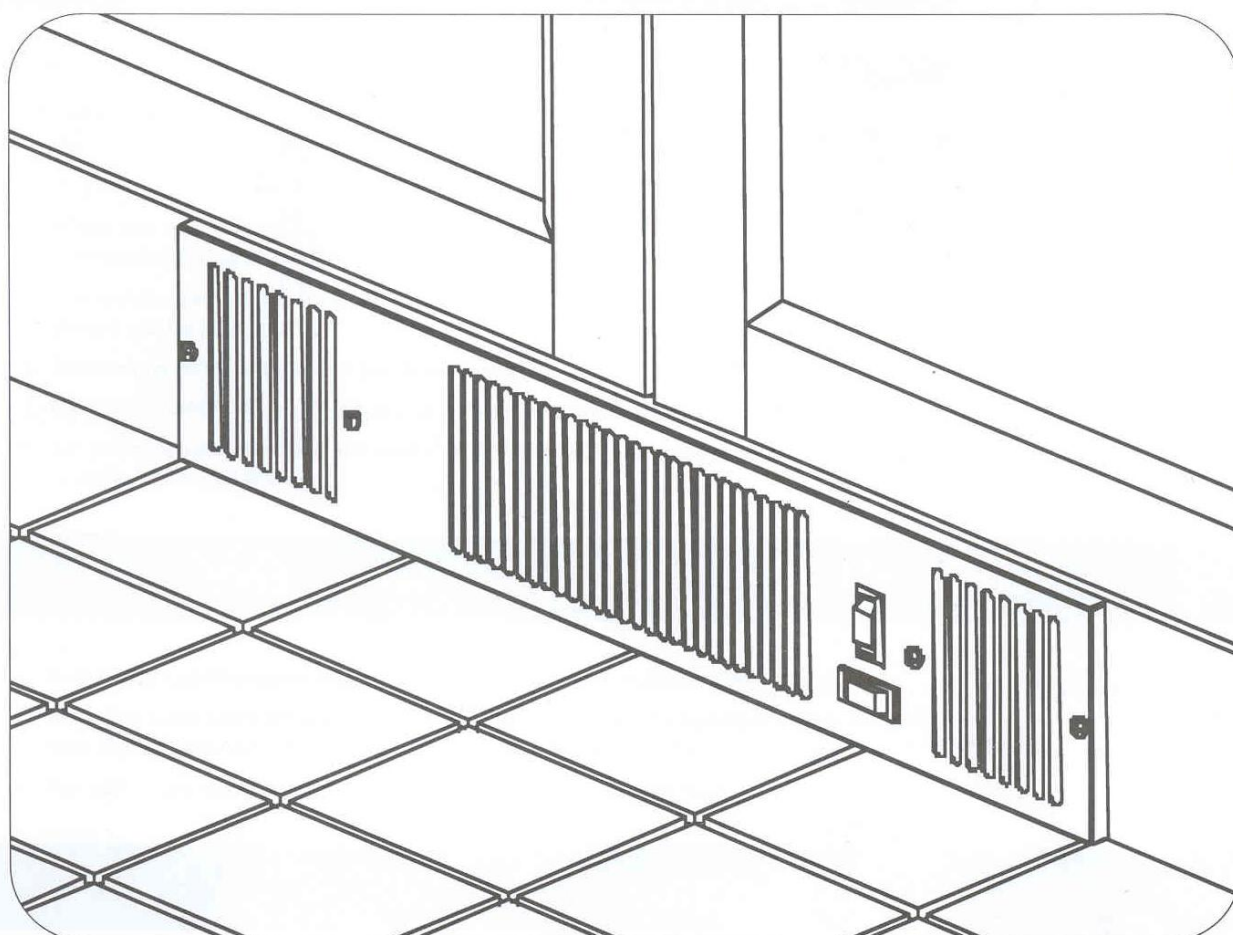


MYSON

Kickspace[®] 500, 600 & 800

Installatie-, bedienings- en onderhoudsvorschriften



Deze instructies dienen bij het toestel bewaard te worden

CE

INHOUDSOPGAVE

1.	ALGEMENE INFORMATIE	3
2.	ONTWERP CV INSTALLATIE	3
3.	SELECTIE EN DIMENSIONERING	3
4.	LOCATIE	3
5.	VOORBEREIDING	4
6.	ELEKTRISCHE AANSLUITING	5
7.	WATER AANSLUITING	6
8.	BEVESTIGING VAN DE KICKSPACE	7
9.	TECHNISCHE GEGEVENS	9
10.	BEDIENING	10
11.	OPLOSSEN VAN STORINGEN	11
12.	ONDERHOUD	12

1. Algemene informatie

- De Myson Kickspace ventilatorconvector is ontworpen voor installatie in de ruimte onder keukenkasten op de vloer, of andere vergelijkbare plaatsen.
- Na installatie is geen toegang tot de achterzijde van het toestel mogelijk.
- De Kickspace kan alleen worden toegepast in gesloten tweepijps installaties met circulatiepomp.
- Alvorens met de installatie te beginnen moet het ontwerp van de cv installatie worden bekeken en moet daarbij het juiste toestel worden gekozen om zo aan de warmteverliezen van de ruimte te voldoen.
- Ten behoeve van eenvoudige installatie en bereikbaarheid voor onderhoud zijn flexibele slangen met geïntegreerde afsluiters meegeleverd.
- De Kickspace is uitgerust met een keuzeschakelaar voor de ventilatorsnelheid en een zomer/winter schakelaar.
- In winterstand (verwarmen) voorkomt een low limit thermostaat dat de ventilator gaat draaien indien de temperatuur van het cv water minder dan 43°C is.
- In zomerstand zal de ventilator draaien om lucht te laten circuleren zonder dat er toevoer van warm cv water nodig is.

Dit toestel mag niet worden geïnstalleerd in een badkamer andere vergelijkbare vochtige ruimte.

2. Ontwerp cv installatie

Deze ventilatorconvector moet worden geïnstalleerd in een gesloten tweepijps installatie met circulatiepomp.

Voor optimale prestatie van de ventilatorconvector moet de installatie in staat zijn voldoende water door de warmtewisselaar te laten stromen. Dit betekent dat:

1. De minimum leidingdiameter van ketel naar ventilatorconvector tenminste 15 mm moet zijn.
2. In een installatie met andere warmteafgevers (radiatoren, vloerverwarming) moet een separaat circuit worden overwogen om voldoende waterdoorstroming te garanderen. Is dit niet mogelijk dan zal het systeem waterzijdig moeten worden ingeregeld om voldoende waterdoorstroming te creëren.
3. Het cv water moet boven de 43°C liggen om de ventilator te laten draaien, de gemiddelde temperatuur moet niet lager dan 60°C zijn voor een goede werking.
4. **Dit toestel is niet geschikt voor eenpijps installaties.**
5. Optimale prestatie vereist een effectieve waterzijdige balans van de complete installatie.
6. Wordt het toestel in een bestaand systeem als vervanging van een radiator toegepast, dan moet er voor een goede werking voldoende waterdoorstroming worden gegarandeerd.

3. Selectie en dimensionering

- De warmteafgifte is weergegeven in het hoofdstuk Technische Gegevens van deze handleiding.
- Aangezien de Kickspace voorzien is van keuzemogelijkheid voor de ventilatorsnelheid is het belangrijk een model te selecteren welke bij lage ventilatorsnelheid de warmteverliezen van de ruimte kan compenseren.
- De hoge ventilatorsnelheid kan dan worden gebruikt om de ruimte snel op te warmen vanuit extreem koude toestand.

4. Locatie

- De Myson Kickspace ventilatorconvector is ontworpen voor installatie in de ruimte onder keukenkasten of andere vergelijkbare plaatsen op de beschikbare vloerruimte.
- Bij installatie in een keuken moet rekening gehouden worden met de opslag bederfelijke waren in de kast erboven.
- Boven de Kickspace is een minimale vrije ruimte van 25 mm vereist.
- Het toestel moet op een schoon en waterpas vloeroppervlak worden geplaatst.

5. Voorbereiding

Alvorens met de installatie wordt begonnen moet worden gecontroleerd of het volgende in de verpakking is meegeleverd:

1. Kickspace toestel
2. Flexibele slangen inclusief afsluiters (1 paar)
3. Installatievoorschriften
4. Garantiekaart
5. Grille (separaat verpakt)
6. Bevestigingsschroeven (bij grille)

Het vloeroppervlak onder de keukenkast dient schoon en waterpas te zijn.

Plaatsing op de vloer - De Kickspace wordt gewoonlijk direct op de vloer geplaatst, het toestel is aan de onderzijde voorzien van vier rubberen voetjes.

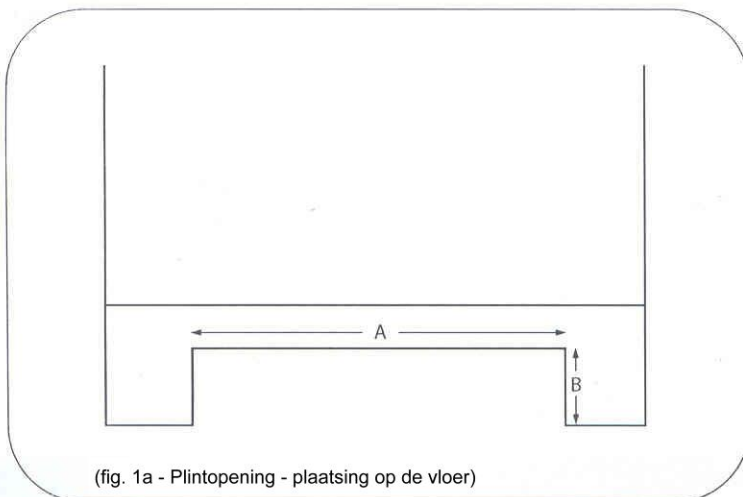
Bevestiging in de plint -

Als alternatief kan de Kickspace in de plint worden bevestigd.

Een geschikte ondersteuning dient stevig op de vloer te worden bevestigd.

De bovenzijde van de ondersteuning dient op gelijk niveau te liggen met de onderzijde van de opening in de plint.

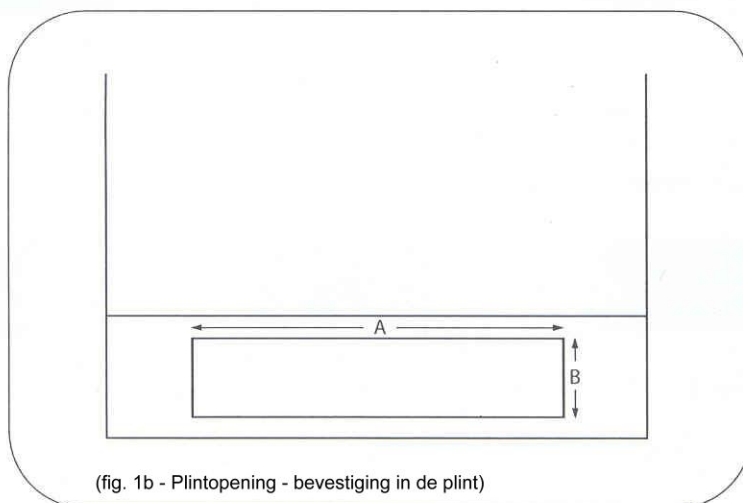
Bepaal de plaats van de Kickspace en zaag de plint uit volgens de afmetingen van figuur 1a (plaatsing op de vloer) of figuur 1b (bevestiging in de plint).



Model	A	B
500	466	99
600	520	99
800	575	99

A = Breedte van opening

B = Hoogte van opening



6. Elektrische aansluiting

WAARSCHUWING: DIT APPARAAT MOET GOED GEARD WORDEN

De elektrische installatie dient te voldoen aan de plaatselijk geldende voorschriften.

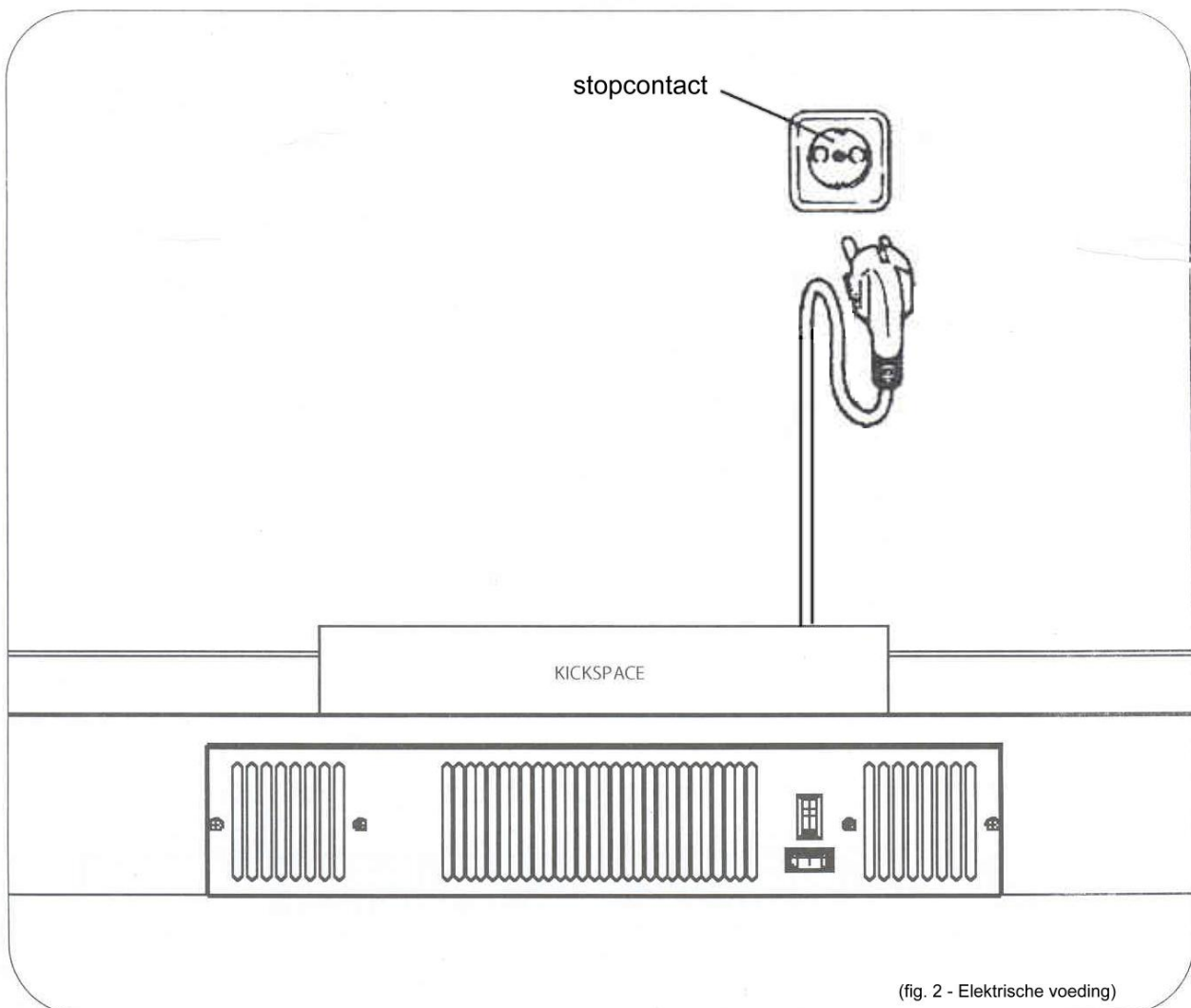
Dit toestel is uitgerust met 2 meter 0,75 mm² aansluitsnoer.

Zorg er voor dat in de buurt van het toestel een makkelijk toegankelijk stopcontact aanwezig is, zie figuur 2.

Ruimtethermostaat - Indien een ruimtethermostaat is gewenst wordt deze in dit stadium aangesloten.

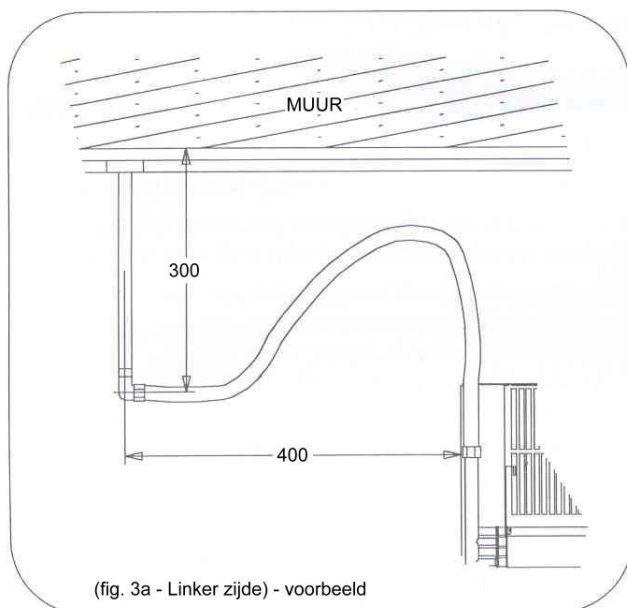
Afstandsbediening - Een afstandsbediening is als accessoire beschikbaar, indien deze is gewenst wordt deze in dit stadium aangesloten.

**ZET GEEN SPANNING OP HET TOESTEL TOTDAT DE RESTERENDE
INSTALLATIEWERKZAAMHEDEN ZIJN VOLTOOID**

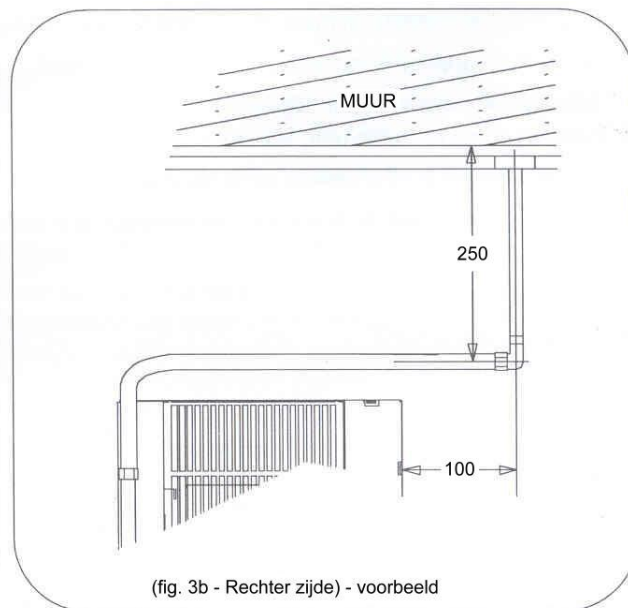


7. Water aansluiting

Het leidingwerk moet juist gepositioneerd zijn om zeker te stellen dat de flexibele slangen niet knikken bij installatie, zie fig. 3. Gebruik alleen de meegeleverde slangenset. Gebruik geen oude of alternatieve slangensets.

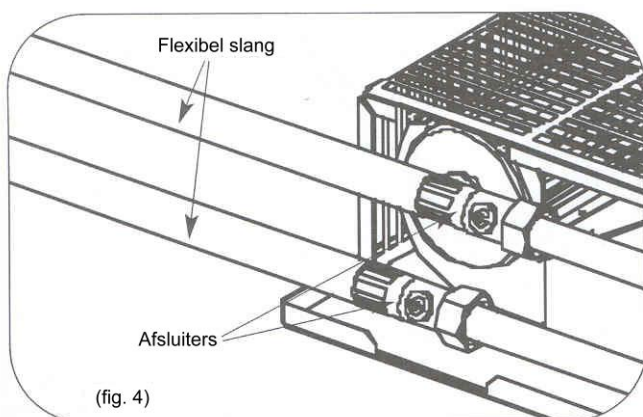


(fig. 3a - Linker zijde) - voorbeeld



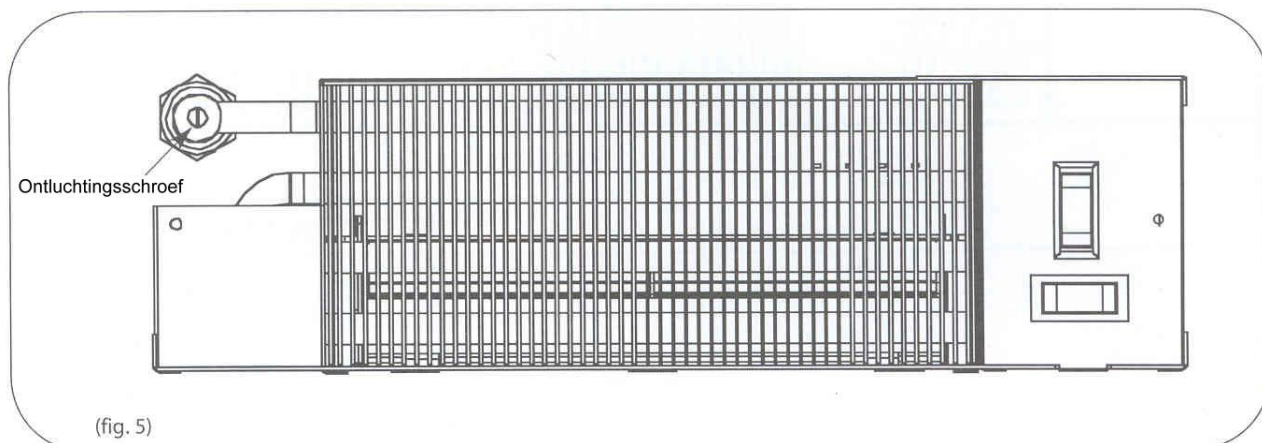
(fig. 3b - Rechter zijde) - voorbeeld

- Verbind de slanguiteinden welke voorzien zijn van een afsluiter met de Kickspace.
Opmerking: De pijlrichting op de afsluiters is niet van belang voor deze toepassing.



(fig. 4)

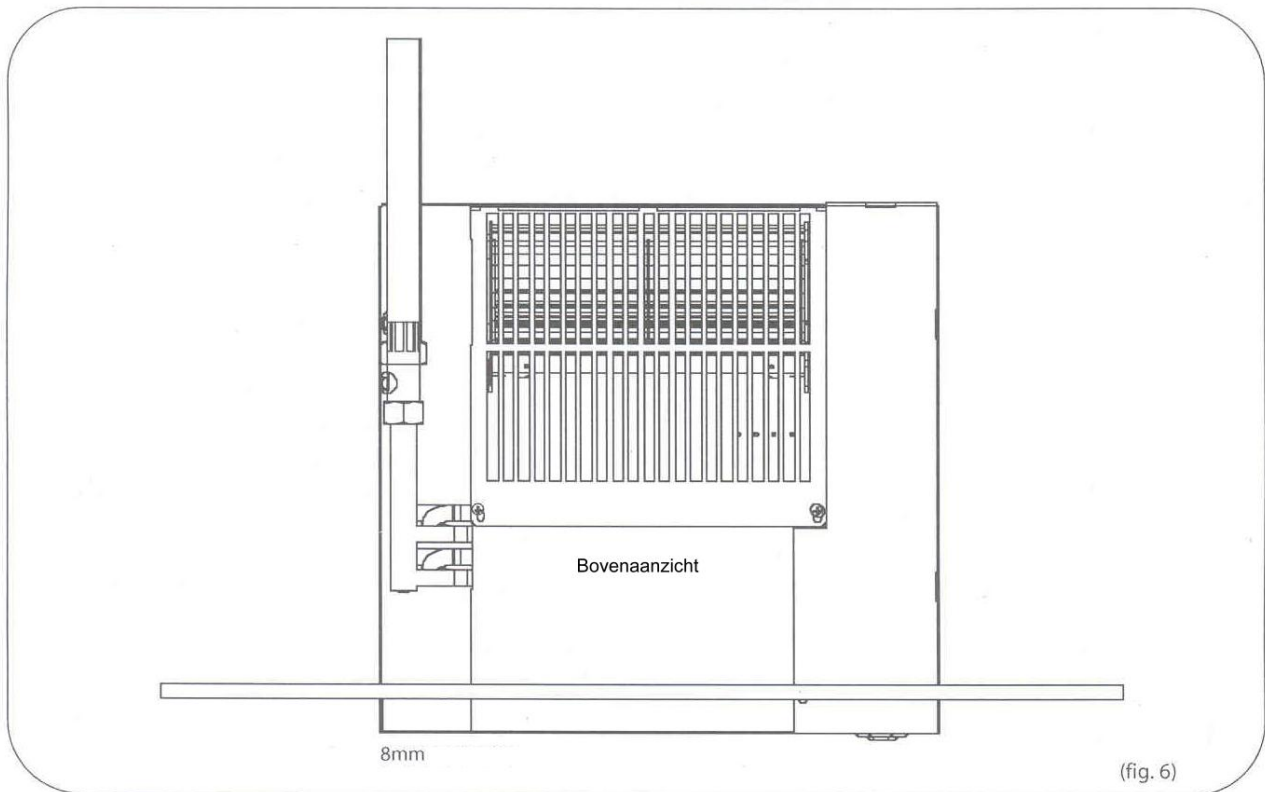
- Open de afsluiters, controleer de verbindingen op dichtheid en ontlucht de warmtewisselaar. Op de warmtewisselaar is een ontluchtingsschroef aanwezig.



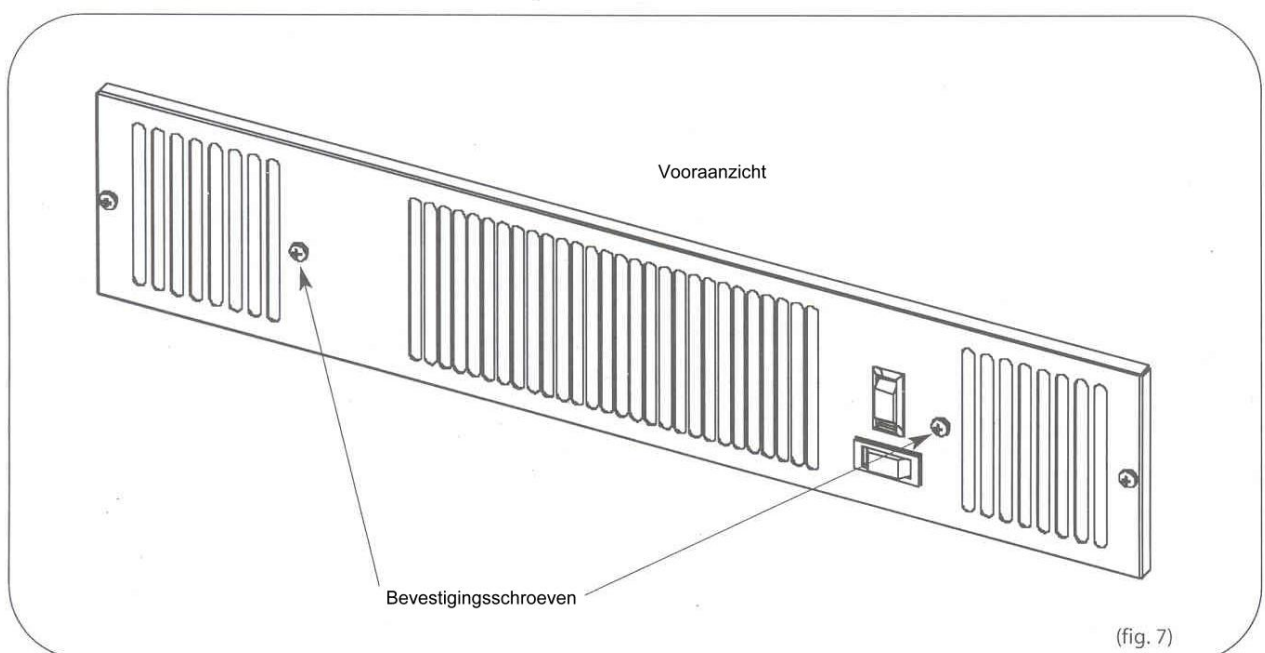
(fig. 5)

8. Bevestiging van de Kickspace

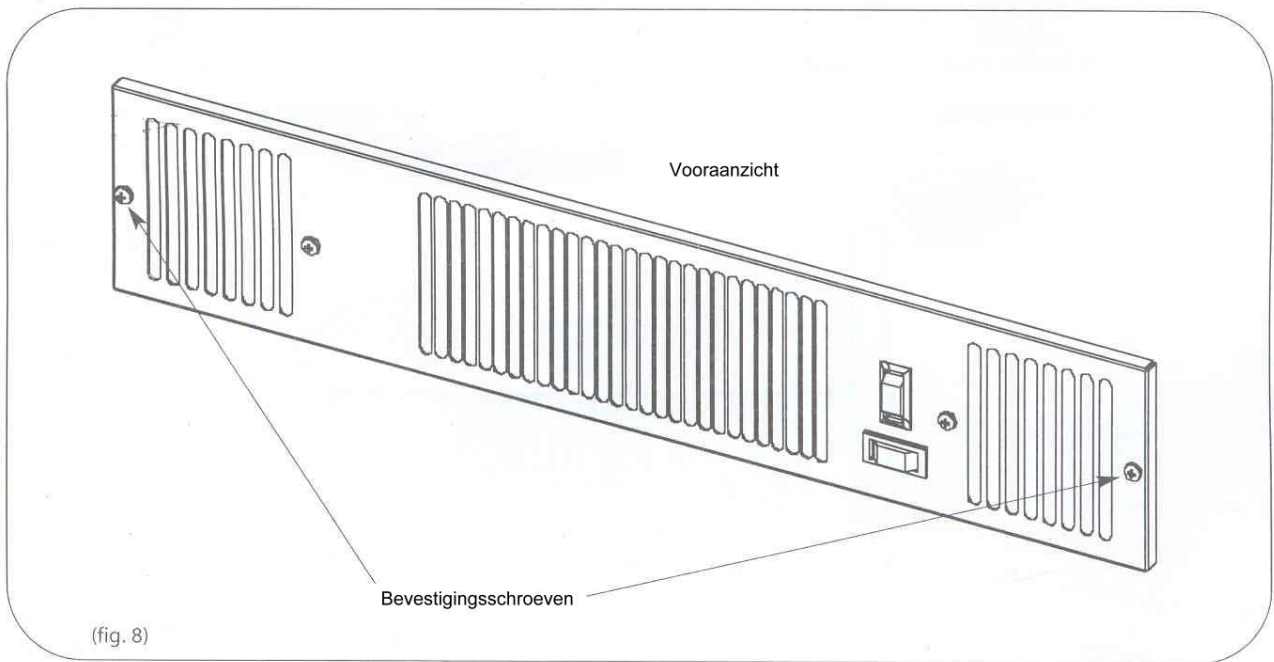
- Plaats de Kickspace onder de keukenkast op de gewenste locatie, met de voorzijde iets achter de plintlijn.
- Controleer of de flexibele slangen niet zijn geknikt en of het aansluitsnoer geen hete oppervlakten raakt.
- Plaats de plint en schuif de Kickspace door de opening naar voren, zodanig dat deze 8 mm buiten de plint steekt.



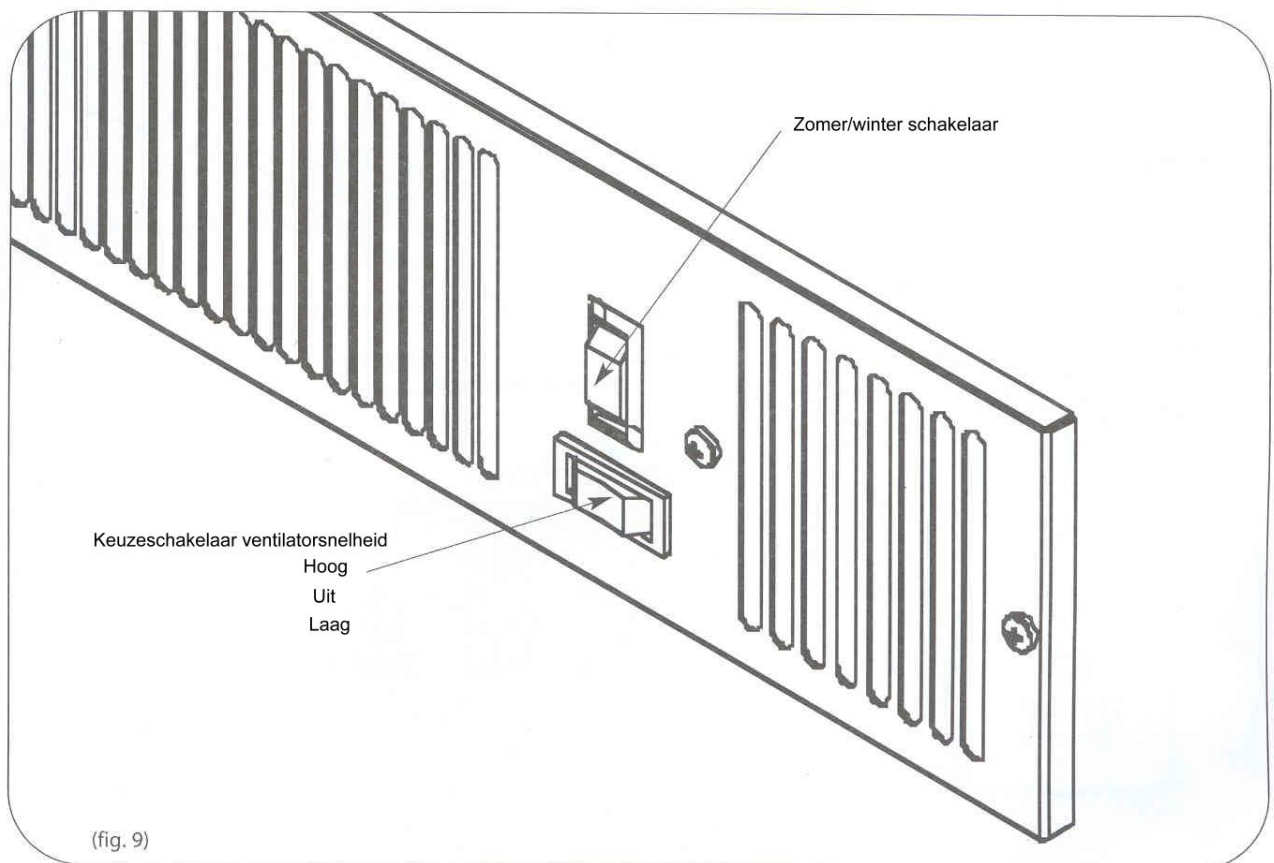
- Breng de grille in lijn met de Kickspace en bevestig deze met de twee meegeleverde schroeven (gebruik de korte schroeven).



- Bevestig het toestel met grille aan de plint met de twee meegeleverde schroeven (gebruik de lange schroeven).



- Voltooi de elektrische aansluiting, zet de Kickspace aan en test deze.



9. Technische gegevens

Warmteafgifte gegevens

Model	Opgenomen vermogen (W)	Waterinhoud (liter)	Ventilator-snelheid	Warmteafgifte (W) Temperatuurverschil (°C)					
				40°	45°	50°	55°	60°	65°
500	26	0,14	Hoog	923	1045	1166	1289	1412	1535
			Laag	733	815	896	976	1056	1135
600	40	0,30	Hoog	1275	1453	1630	1803	1975	1452
			Laag	880	1053	1225	1393	1560	1427
800	40	0,18	Hoog	1738	1964	2192	2420	2649	2879
			Laag	1396	1552	1707	1860	2012	2162

Gemeten bij een doorstroming van 340 l/h

Correctiefactor voor doorstroming:

453 l/h afgifte vermenigvuldigen met 1,03

227 l/h afgifte vermenigvuldigen met 0,96

113 l/h afgifte vermenigvuldigen met 0,85

Waterzijdige weerstand

liter/h	mm wk			kPa		
	500	600	800	500	600	800
453	788	1046	911	7,7	10,3	8,9
341	488	625	544	4,8	6,1	5,3
227	231	326	258	2,3	3,2	2,5
113	82	95	82	0,8	0,9	0,8

Geluidsniveau

Model	Geluidsniveau op 2,5 m (dBA)	
	Hoog	Laag
500	25,7	38,1
600	26,4	37,2
800	28,5	49,8

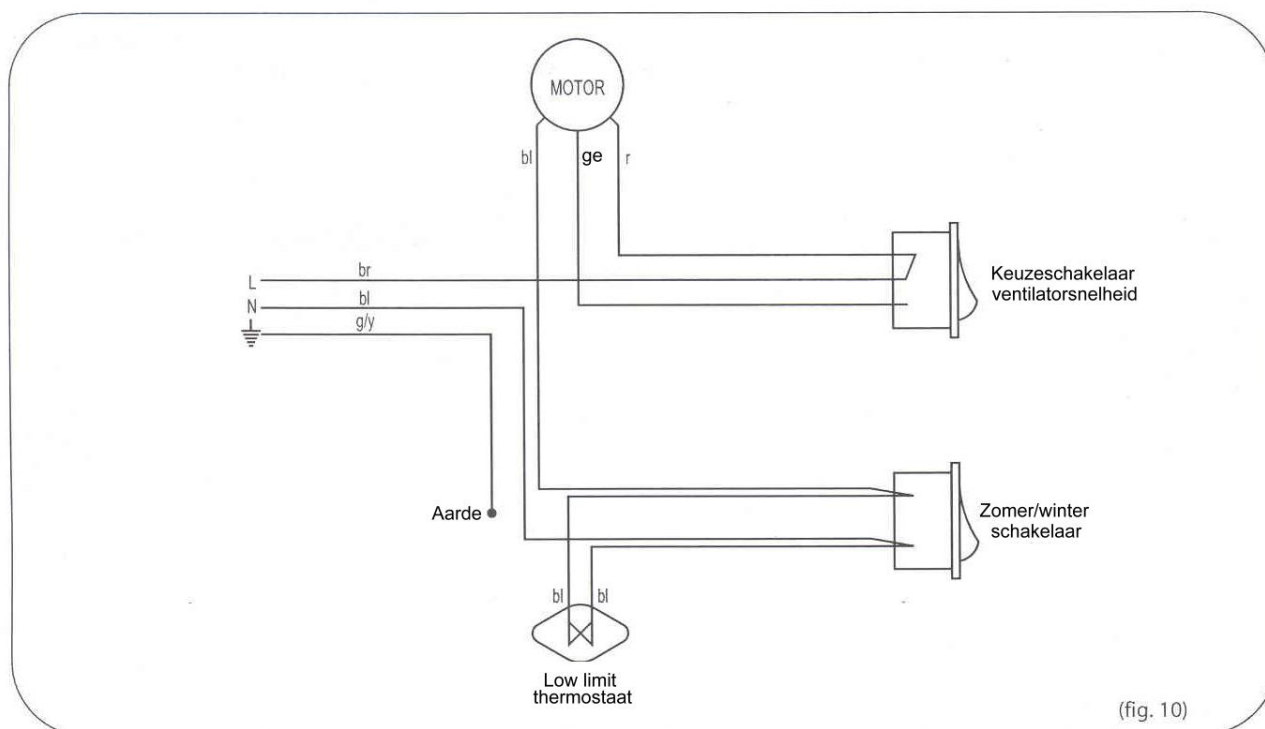
Geluidsniveau test volgens EN23741

Testdruk: 20 bar

Maximum wekrdruk: 10 bar

Wateraansluitingen 15 mm knel

Elektrische voeding 230 V - 50 Hz



(fig. 10)

10. Bediening

Dit toestel wordt bediend via de schakelaars op de voorzijde van het toestel of via de optionele afstandsbediening. Zorg er voor dat de elektrische voeding is ingeschakeld.

Verwarmen

De ventilator werkt alleen indien

- de ketel aan staat
- de pomp draait
- de temperatuur van het cv water meer dan 43°C is.

Controleer of de ketel is ingeschakeld en stel regelaars en thermostaten zoals nodig.

- Stel de kamerthermostaat warmtevragend
- Zet de zomer/winter schakelaar in stand ☀
- Zet keuzeschakelaar voor de ventilatorsnelheid op stand I.
- Het toestel zal nu op lage ventilatorsnelheid draaien. Voor een goede werking moet de gemiddelde cv watertemperatuur niet lager als 60°C zijn.

Temperatuurregeling

Is een kamerthermostaat aangesloten dan zal de instelling daarvan geleidelijk moeten worden aangepast om de gewenste temperatuur te verkrijgen.

De ventilatorsnelheid kan op hoog worden gezet door de keuzeschakelaar op stand II te zetten.

De lage ventilatorsnelheid wordt aanbevolen voor normaal bedrijf, de hoge ventilatorsnelheid kan worden gebruikt om snel op te warmen indien dit nodig is.

Low limit bedrijf

De low limit thermostaat in de Kickspace zorgt er voor de ventilator wordt uitgeschakeld indien de het cv systeem wordt uitgeschakeld en het cv water niet meer circuleert. Het toestel start automatisch weer op zodra het cv systeem weer wordt ingeschakeld.

Buiten bedrijf stellen

Zet de keuzeschakelaar voor de ventilatorsnelheid op stand O.

Gebruik in de zomer

Indien gewenst kan de Kickspace zomers gebruikt worden voor luchtcirculatie zonder verwarming.

Zet de zomer/winterschakelaar in stand *

Zet de ventilator op de gewenste snelheid.

Indien een afstandsbediening is gemonteerd zal de keuzeschakelaar voor de ventilatorsnelheid op het toestel niet werken. Lees de instructies behorende bij de afstandsbediening voor verdere details.

11. Oplossen van storingen

Eenmaal geïnstalleerd maakt deze ventilatorconvector onderdeel uit van een compleet cv systeem waaronder cv ketel, pomp, andere warmteafgevers (radiatoren) en regelaars. Een probleem met dit toestel kan het resultaat zijn van een onjuiste instelling van regelaars. Controleer eerst het probleem aan de hand van onderstaande tabel alvorens uw installateur er bij te halen.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Remedie
Ventilator draait niet in winterstand	Kamerthermostaat staat niet warmtevragend	Zet kamerthermostaat warmtevragend
	Elektrische voeding niet ingeschakeld	Schakel de elektrische voeding in
	Afstandsbediening (indien toegepast) uitgeschakeld	Schakel de afstandsbediening in
	Cv watertemperatuur naar toestel minder dan 43°C	Controleer de ketel - Tijdschakelprogramma ingeschakeld Ketel ingeschakeld Circulatiepomp in bedrijf Let op: de werking van de ventilator kan gecontroleerd worden door naar zomerstand te schakelen
Matige verwarming en/of herhaaldelijk in- en uitschakelen	Te lage cv watertemperatuur naar toestel	Stel de keteltemperatuur hoger af.
	Onvoldoende waterdoorstroming	Ontlucht het cv systeem

Indien het probleem zich na doorlopen van bovenstaande tabel nog steeds voordoet kunt u uw installateur er bij halen.

Voorkomende installatiefouten

Voor optimale prestatie moet het toestel zodanig geselecteerd zijn dat deze de warmteverliezen van de ruimte kan compenseren. Het cv systeem moet ontworpen zijn om voldoende doorstroming naar het toestel te waarborgen (zie hoofdstuk 2). Indien de aanbevelingen van hoofdstuk 2 niet worden opgevolgd kunnen onderstaande problemen het gevolg zijn.

Probleem	Mogelijke oorzaak
Matige verwarming	Toestel onjuist gedimensioneerd voor warmteverliezen van ruimte
Matige verwarming (toestel pendelt op low limit thermostaat)	Keteltemperatuur te laag afgesteld
	Onvoldoende doorstroming naar ventilatorconvector Pomp op laagste snelheid ingesteld Afsluiters niet volledig open Waterzijdige balans onjuist waardoor toestel onvoldoende doorstroming heeft Leidingdiameters naar toestel te klein

12. Onderhoud

Schakel de elektrische voeding uit alvorens met onderhoudswerkzaamheden te beginnen.

Onderhoud dient beperkt te blijven tot het verwijderen van stof en vuil rondom de grille.

Bij ernstige vervuiling moet de warmtewisselaar met een zachte borstel of stofzuiger worden gereinigd, let er op dat de warmtewisselaar of ventilator daarbij niet te beschadigen.