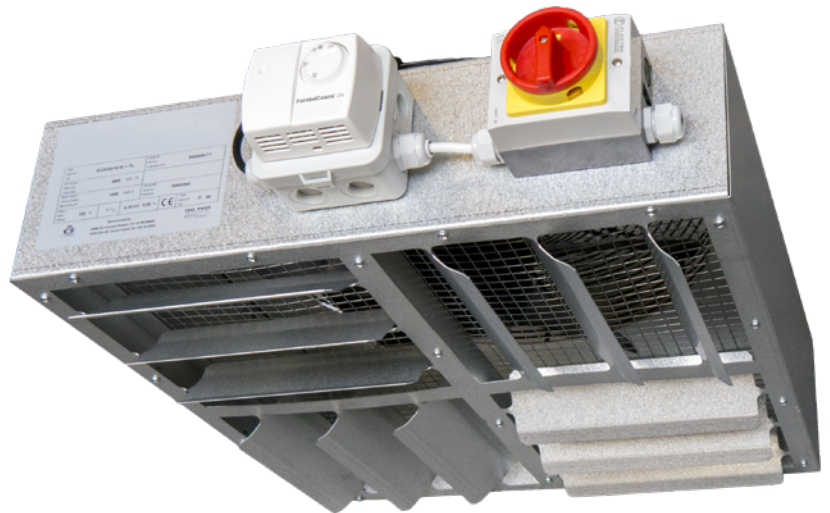


THERMO AIR

Technisch boek **NL**



ES
0666520

Lees dit document door voordat u begint met de installatie en ingebruikname

Waarschuwing!

Een foutief uitgevoerde installatie, afregeling, wijziging, reparatie of onderhoudsbeurt kan leiden tot materiële schade of verwondingen. Alle werkzaamheden moeten door erkende, gekwalificeerde vakmensen worden uitgevoerd. Indien het toestel niet volgens voorschrift wordt geplaatst, vervalt de garantie. Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of worden geïnstrueerd over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten gecontroleerd worden om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.

NL

Indien in dit technisch boek wordt verwezen naar een afbeelding of tabel, dan wordt een getal tussen vierkante haken vermeld, bijvoorbeeld [3]. Het nummer verwijst naar de afbeeldingen en tabellen met het vermelde nummer achterin dit technisch boek.

1.0 Algemeen

1.1 Wijzigingen voorbehouden

De fabrikant streeft continu naar verbetering van haar producten, en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving veranderingen in de specificaties aan te brengen. De technische details worden als correct verondersteld maar vormen geen basis voor een contract of garantie. Alle orders worden geaccepteerd onder de standaard condities van onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden (op aanvraag leverbaar).

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De meest recente versie van deze handleiding is altijd beschikbaar op www.thermoair.nl.

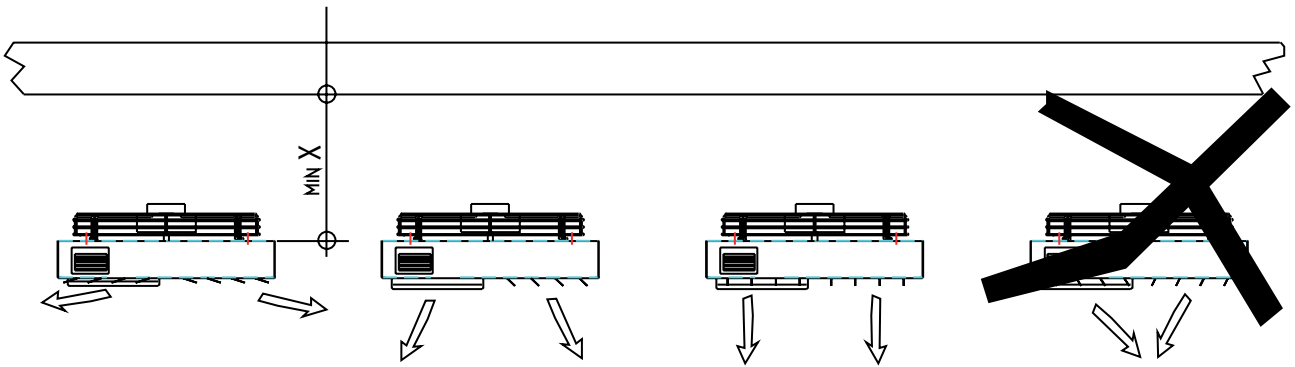
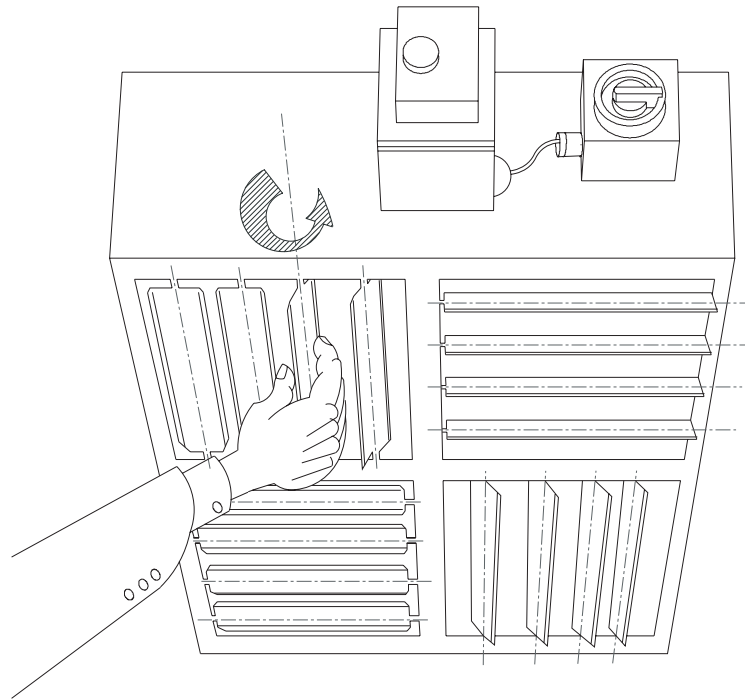
1.2 Algemene waarschuwingen

De installatie moet voldoen aan de geldende plaatselijke en/of landelijke voorschriften. Laat daarom de ES door een vakbekwaam en gekwalificeerd installateur installeren met inachtneming van de nationale en internationale regelgeving. Bij een foutieve installatie, afregeling, wijziging, onderhoudsafhandeling of herstelling vervalt de garantie.

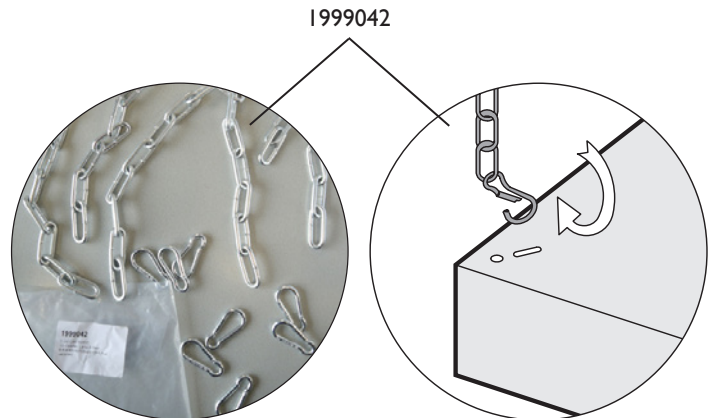
2.0 Technische informatie

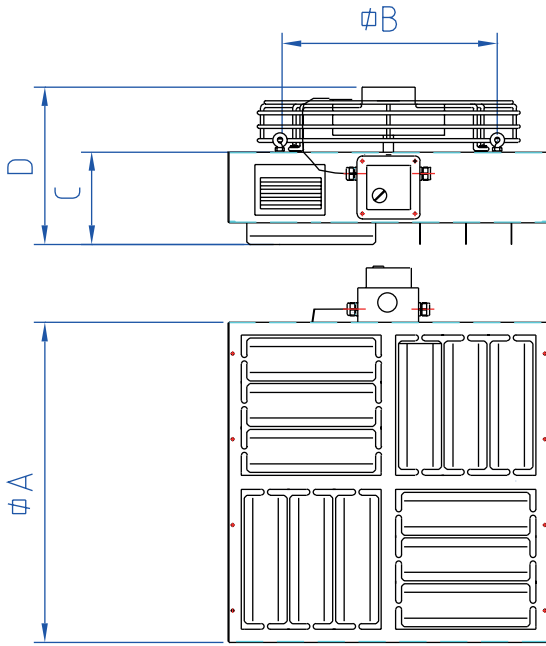
U kunt de volgende informatie vinden op pagina 7 t/m 13.

- [1] Toepassing
- [2] Technische informatie
- [3] Elektrisch schema ES 42 - ES 82
- [4] Elektrisch schema ES 142
- [5] Elektrisch schema ES met EC-Ventilator
- [6] Elektrische componenten

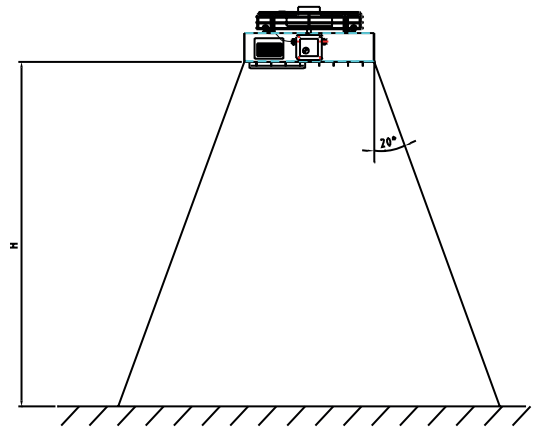
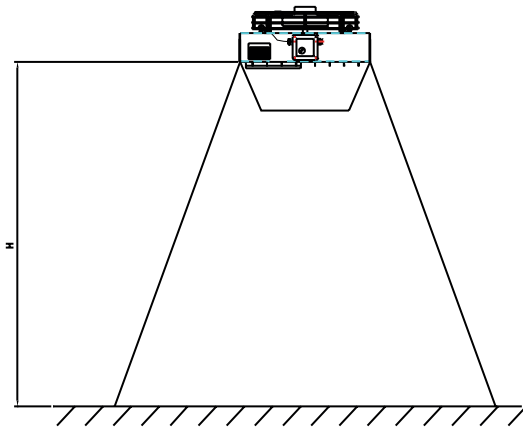


Type	Min X
42	400
82	500
142	650



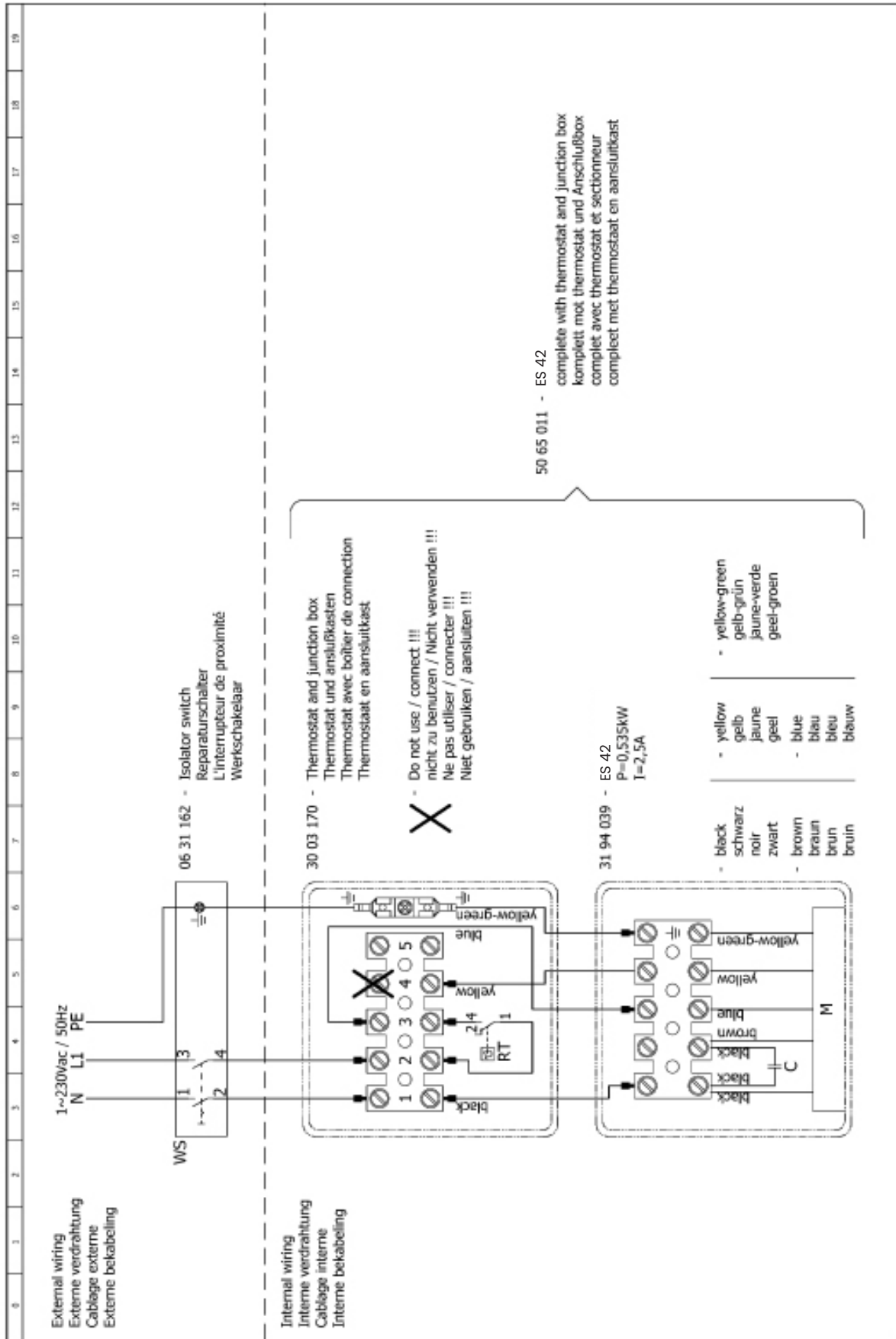


	TYPE 42	TYPE 82	TYPE 142
A MM	560	720	860
B MM	500	600	797
C MM	185	170	220
D MM	280	265	325
KG	18	24	34
Q M ³ /H	4000	8000	14000
MOTOR	50 HZ	50 HZ	50 HZ
VOLT	230	230	230
WATT AC	150	360	535
WATT EC	125	320	620
A AC	0,65	1,7	2,5
A EC	1,0	2,2	2,7
MIN-I AC	1050	1150	880
MIN-I EC	1400	1490	1000
YF	6	10	14
IP	20	20	20



H
Montagehoogte

TYPE 42	4 - 8
TYPE 82	7 - 13
TYPE 142	10 - 18
TYPE 142 incl. Conus	18 - 30



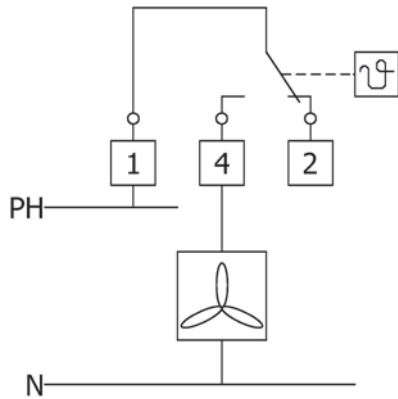
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Connection options / Anschlusmöglichkeiten / Options de connexion / Aansluitmogelijkheden / Opcje połączeń

<p>Maximum speed Max. Geschwindigkeit Max. la vitesse maximale snelheid maksymalna prędkość</p> <p>(Factory delivery) (Standard lieferung ab Fabrik) (Prix départ usine) (Standard levering af fabriek) (Objęte zakresem dostawy)</p>	<p>Potentiometer 10K with on/off contact Drehzahlvorgabe 10K mit An/Aus kontakt 10K Potentiomètre avec contact marche/arrêt potentiometer 10K met aan/uit contact Potencjometr 10K ze stykiem on/off</p>	<p>control 0-10Vdc Steuerung 0-10Vdc Contrôle de 0-10V Sturing 0-10Vdc Sterownik 0-10Vdc</p>	<p>Remove connection Brücke entfernen Éliminer les connexions Doonverbinding verwijderen Usuń połączenie</p>	<p>WS - Isolator switch Reparaturschalter L'interupteur de proximité Werschakelaar Wyłącznik serwisowy</p> <p>M1 - Motor ES Motor ES Moteur ES Motor ES Silnik ES</p>	<p>E1 - Thermostat and junction box Thermostat und anschlusskasten Thermostat avec boîtier de connection Thermostaat en aansluitkast Termostat i puszka przyłączeniowa</p>
---	--	--	--	---	--

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Connection options / Anschlussmöglichkeiten / Options de connexion / Aansluitmogelijkheden / Opcje połączeń																			
<p>Maximum speed Max. Geschwindigkeit Max. la vitesse maximale snelheid maksymalna prędkość</p>					<p>(Factory delivery) (Standard lieferung ab Fabrik) (Prix départ usine) (Standard levering af fabriek) (Objęte zakresem dostawy)</p>					<p>Potentiometer 10K with on/off contact Drehzahlvorgabe 10K mit An/Aus kontakt 10K Potentiomètre avec contact marche/arrêt potentiometer 10K met aan/uit contact Potencjometr 10K ze stykiem on/off</p>					<p>control 0-10Vdc Steuerung 0-10Vdc Contrôle de 0-10V Sturing 0-10Vdc Sterownik 0-10Vdc</p>				
<p>Remove connection Brücke entfernen Éliminer les connexions Doonverbinding verwijderen Usuń połączenie</p>					<p>WS - Isolator switch Reparaturschalter L'interupteur de proximité Werkshakelaar Wylacznik serwisowy</p>					<p>M1 - Motor ES Motor ES Moteur ES Motor ES Silnik ES</p>					<p>E1 - Thermostat and junction box Thermostat und anschlusskasten Thermostat avec boîtier de connection Thermostaat en aansluitkast Termostaat i puszka przyłączeniowa</p>				

Roomthermostat wiring
 Raumtethermostat Verdrahtung
 Cablage thermostat d'ambiance
 Ruimtethermostaat bekabeling

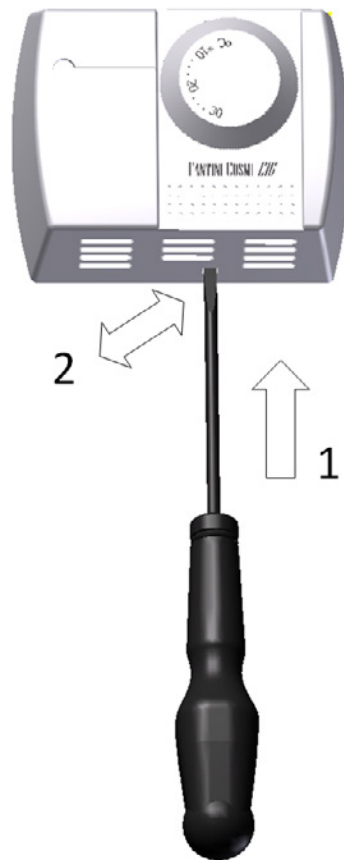


Isolator switch (0631162)
 Reperaturschalter (0631162)
 L'interrupteur électrique (0631162)
 Werkschakelaar (0631162)



Setting Thermostat (°C) = Roomtemperature + 3 °C
 Einstellung thermostat (°C) = Raumtetemperatur + 3 °C
 Point de consigne Thermostat (°C) = Temperatur
 d'Ambiance Thermostat + 3 °C
 Instelling Thermostaat (°C) = Ruimtetemperatuur + 3 °C

Do not remove the knob
 Einstelknopf nicht aufnehmen
 Ne pas enlever le bouton
 Instelknop niet verwijderen



THERMO AIR BV
BENEDEN VERLAAT 87-89
9645 BM VEENDAM
TELEFOON +31(0)35 - 5249000

info@thermoair.nl
www.thermoair.nl

The logo for Thermo Air, featuring the word 'THERMO' in red and 'AIR' in blue, both in a bold, sans-serif font, set against a white background with a slight drop shadow.

THERMO
AIR