



Dantherm®

Instructieboek

Luchtontvochtigers

CDP

35 – 45 – 65

ISO 9002
registered by
GASTEC



De fabrikant houdt zich het recht voor de uitvoering of specificatie te wijzigen zonder voorafgaande publicatie. Dit product voldoet aan de eisen gesteld in de CE-normering en de EMC-richtlijnen, alsook aan de Nederlandse STEK-eisen. Bij het niet (op)volgen van de instructies in dit boek, vervalt de garantie en gelden conformiteits-verklaringen/-certificaten niet. Interland Techniek 10/2003



INTERLAND TECHNIEK

Leeghwaterstraat 12 - Postbus 3030 - 3301 DA DORDRECHT - Tel.: (078) 618 06 00 - Fax: 617 87 15
E-mail: it@interlandtechniek.nl - Website: www.interlandtechniek.nl

Inhoud:

1. <u>Werkingsprincipe</u>	3
1.1 <u>Technische specificaties</u>	3
2. <u>Installatie</u>	4
2.1 <u>Ophangen van de unit</u>	4
2.2 <u>Condensaatafvoer</u>	4
2.3 <u>Bereikbaarheid schakelkast</u>	5
3. <u>Aansluiting elektrische voeding</u>	5
4. <u>Werking</u>	5
4.1 <u>Ingebouwde hygrostaat</u>	5
4.1.1 <u>Aansluiting externe hygrostaat</u>	5
4.2 <u>Ventilatorregeling</u>	6
4.3 <u>Compressorregeling</u>	6
4.4 <u>Display indicaties</u>	6
4.5 <u>Ontdooiing</u>	7
4.6 <u>Naverwarmingsbatterij</u>	7
4.7 <u>Max. temperatuurbeveiliging</u>	7
5. <u>Onderhoud</u>	7
5.1 <u>Reinigen van de unit</u>	7
6. <u>Storing zoeken</u>	8
Koeltechnisch schema	9
Elektrische schema's	10/11/12
Verklaring aanduidingen in elektrische schema's	13
Onderdelenlijsten en afbeeldingen:	
- CDP35.....	14/15
- CDP45.....	16/17
- CDP65.....	18/19
EC conformiteitsverklaring	20

1. Werkingsprincipe

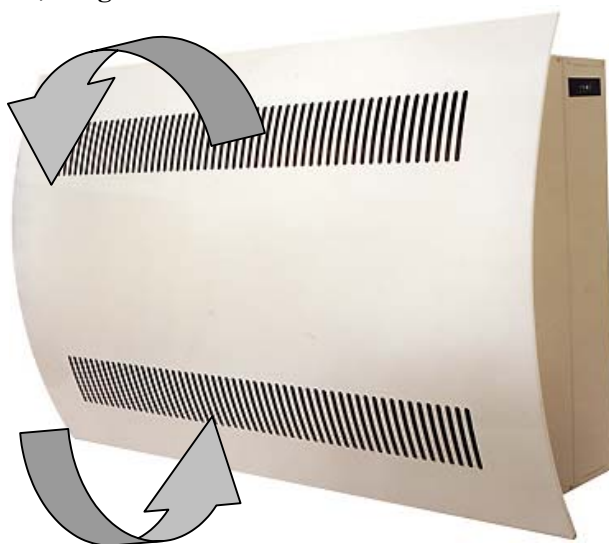
De luchtontvochtigers, type CDP35, 45 en 65, werken volgens het condensatieprincipe. Condensatiedrogers drogen de lucht met behulp van een koelmachine (warmtepomp principe).

De ruimtelucht wordt door het apparaat via één, twee of drie ventilatoren aangezogen en door middel van een verdamper gekoeld tot onder het dauwpunt, waardoor waterdamp condenseert en als water wordt afgevoerd.

De gedroogde koude lucht wordt vervolgens door de condensor van het apparaat geleid en weer verwarmd in de ruimte teruggeblazen. De droge verwarmde lucht is nu weer in staat vocht op te nemen, voordat deze opnieuw door de condensatiedroger wordt aangezogen.

Na het ontvochtigingsproces heeft de lucht die in de ruimte teruggeblazen wordt een hogere temperatuur dan die van de aangezogen lucht. Dit wordt veroorzaakt door het feit dat de toegevoerde elektrische energie volledig in warmte wordt omgezet en de "latente" warmte (condensatiewarmte) vrijkomt ("voelbaar" wordt) tijdens het condensatieproces. Dit kan leiden tot een aanzienlijke energiebesparing t.o.v. andere methoden van luchtontvochtiging.

Warme, droge lucht



Warme, vochtige lucht

1.1 Technische specificaties

		CDP 35	CDP 45	CDP 65
Toepassingsgebied – vochtigheid	%RH	40-100	40-100	40-100
Toepassingsgebied – temperatuur	°C	10-36	10-36	10-36
Luchtverplaatsing (bij max. externe druk)	m ³ /h	250	500	750
Elektrische aansluiting	V/Hz	1x230/50	1x230/50	1x230/50
Max. opgenomen vermogen	kW	0,72	1,05	1,65
Max. opgenomen stroom	A	2,8	4,3	7,2
Koudemiddel		R407C	R407C	R407C
Inhoud koudemiddel	Kg	0,6	0,95	1,6
Geluidsniveau (1 m)	dB(A)	47	49	51
Gewicht	Kg	60	74	101
Afmetingen (H x B x D)	mm	800x950x315	800x1260x315	800x1800x315

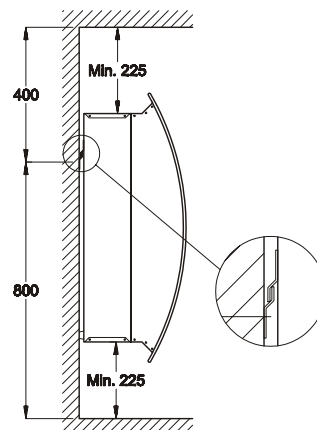
2. Installatie

2.1 Ophangen van de unit

De meegeleverde ophangbeugel wordt aan de wand bevestigd en hieraan wordt de unit opgehangen. De luchtontvochtiger dient zo te worden opgehangen, dat een goede luchtcirculatie in de gehele ruimte wordt verkregen.

Opmerking:

De luchtroosters moeten vrij worden gehouden en op voldoende afstand van wand, plafond of obstakels, zodat de lucht vrijelijk kan toestromen en uitgeblazen kan worden.



Er dient altijd op gelet te worden dat het apparaat “waterpas” wordt opgehangen! Dantherm adviseert een min. afstand tot plafond en vloer van 225 mm (zie tek.).

2.2 Condensaat afvoer

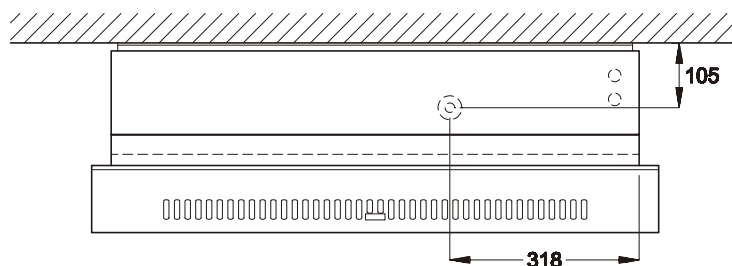
De aansluiting voor de condensafvoer bevindt zich aan de onderzijde van het apparaat. Er is voorzien in een slangaansluiting voor een 1/2” slang (zie tek.).

Opmerkingen:

Het is belangrijk dat een aangesloten afvoerleiding afschot heeft over de volle lengte (min. 2%).

In de afvoerleiding dient een waterslot te worden opgenomen, om te voorkomen dat de lucht wordt aangezogen en water niet wordt afgevoerd.

Als alternatief kan een condensafvoerpomp worden toegepast.



2.3 Bereikbaarheid schakelkast

Verwijder het frontpaneel door de twee schroeven in de bovenzijde los te nemen. Til het paneel verticaal omhoog en neem het vervolgens los van de unit. De schakelkast bevindt zich in de unit boven de compressor. Om de omkasting te openen dienen de twee omkastingdelen los van elkaar genomen te worden, door de schroeven los te draaien. Het deksel van de schakelkast kan nu worden losgemaakt en verwijderd.

3. Aansluiting elektrische voeding

De voedingsspanning voor het apparaat dient in overeenstemming te zijn met de gegevens op het typeplaatje. Aansluiting vindt plaats op de klemmenstrook volgens het elektrische schema in dit boekje, dat hoort bij de betreffende aansluitspanning.

Belangrijk:

Alle elektrische aansluitingen en beveiligingen uit te voeren overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.

4. Werking

4.1 Ingebouwde hygrostaat

De luchtontvochtiger wordt aan/uit geregeld d.m.v. een ingebouwde hygrostaat, welke op de fabriek is ingesteld op ca. 60% R.V. Wanneer de gemeten waarde boven deze waarde stijgt, zullen de compressor en ventilator(en) automatisch inschakelen en start het ontvochtigingsproces. Deze ingebouwde hygrostaat bevindt zich onder in het apparaat, in de luchtaanzuig, naast de verdamperbatterijen onder de compressorbehuizing.

Opmerking:

Wanneer de relatieve luchtvochtigheid lager is dan 60%, zal de unit niet opstarten, nadat de elektrische voeding is aangesloten.

Verstelling van de hygrostaat is mogelijk, door de setschroef te verdraaien. Een lagere instelling wordt verkregen door de schroef linksom te draaien, dus tegen de wijzers van de klok.

Voor een regelmatig te wijzigen relatieve vochtigheid adviseren wij u een externe hygrostaat toe te passen.

4.1.1 Aansluiting externe hygrostaat

Een externe hygrostaat dient op de klemmen 21 en 22 (in de schakelkast) te worden aangesloten. Eerst de draden van de interne hygrostaat verwijderen. De hygrostaatkabel door de omkasting voeren en de hygrostaat op een representatieve (!) plaats monteren.

4.2 Ventilatorregeling

Wanneer de luchtontvochtiger wordt ingeschakeld m.b.v. de hygrostaat, zullen de ventilator(en) tegelijkertijd inschakelen.

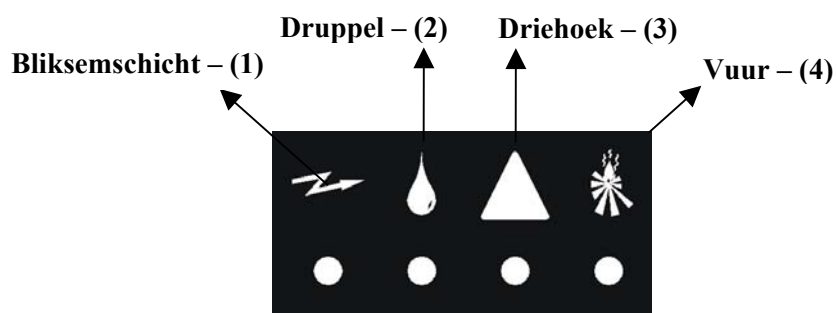
Indien de ventilator(en) continu moeten draaien, onafhankelijk van de hygrostaat, dient een lusje gemaakt te worden tussen de klemmen 25 en 26.

4.3 Compressorregeling

Ter beveiliging van de compressor is een timer aanwezig (instelling ca. 6 min.), om een te snelle en te frequente inschakeling te voorkomen. Bij elke inschakeling zal de tijdvertraging dus eerst moeten worden afgewacht, voordat de compressor inschakelt. Ook is een tijdvertraging van ca. 30 sec. opgenomen in het regelcircuit. Wanneer de hygrostaat schakelt, zal de unit pas na deze tijd reageren. Deze tijdvertragingen zorgen voor een verlaging van de druk in het systeem bij opstarten.

4.4 Display indicaties

De rechterzijde van de unit bevat een display, waarop verschillende bedrijfsvormen en indicaties zichtbaar zijn.



Wanneer de unit uit- en ingeschakeld wordt, zullen de led's één voor één groen oplichten, voordat de actuele bedrijfssituatie getoond wordt.

Bliksemschicht – constant groen – (1)

De led licht groen op, wanneer spanning op de unit aanwezig is.

Gedurende het ontdooien en continu ventilatorbedrijf zijn er geen verdere display indicaties. De bliksemschicht geeft aan dat spanning op de unit aanwezig is.

Druppel – constant groen – (2)

De led licht groen op, wanneer de compressor werkt en de unit ontvochtigt.

Druppel – knippert groen/Driehoek – knippert rood – (2)(3)

Deze situatie geeft aan dat er een storing is, aangegeven door de condensor temperatuurvoeler. Wanneer deze voeler een te hoge temperatuur waarneemt van de condensor, dan zal de compressor worden uitgeschakeld en ca. 45 minuten uitgeschakeld blijven, voordat automatisch weer wordt opgestart.

Na een reset zal de driehoek (3) uit gaan en de druppel (2) blijven knipperen.

Druppel – knippert groen/Bliksemschicht – constant groen – (2)(1)

Dit geeft aan dat de luchtontvochtiger werkt, echter de condensorvoeler heeft wel een te hoge temperatuur waargenomen.

Uitschakeling en opnieuw inschakelen van de elektrische voeding zal deze situatie resetten.

Vuursymbool – constant groen (4)

Wanneer een naverwarmingsbatterij is toegepast en wordt geregeld via de CDP-unit, zal deze led groen oplichten bij verwarming (niet van toepassing voor typen CDP 35/45/65).

4.5 Ontdooiing

Bij temperaturen beneden 20°C, zal op de verdamper rijp- en ijsvorming kunnen gaan ontstaan. De verdampervoeler zal deze ijsvorming constateren en na ca. 30 minuten de compressor uitschakelen en overschakelen op een ontdooicyclus. De ventilator(en) blijft (blijven) draaien en de “warme” ruimtelucht zal voor ontdooiing zorgen. Wanneer de verdampervoeler constateert, dat de verdamper voldoende ontdooit is, zal de compressor weer worden opgestart.

4.6 Naverwarmingsbatterij

De elektronische regeling in de unit heeft een optionele aansluitmogelijkheid voor een naverwarmingsbatterij. Hiervoor is een extra kit benodigd.

4.7 Maximum temperatuurbeveiliging

Wanneer de temperatuur in de luchtontvochtiger stijgt tot boven 55°C, bijvoorbeeld in geval van een defecte ventilator of extreem hoge ruimtetemperatuur (boven 36°C), dan wordt de compressor uitgeschakeld om beschadiging te voorkomen. Na ca. 45 minuten zal de compressor automatisch weer opstarten.

5. Onderhoud

De luchtontvochtigers zijn geconstrueerd voor een probleemloze werking en minimaal onderhoud. Geen enkel onderdeel behoeft smering. De DANTHERM luchtontvochtigers type CDP bevatten componenten onder druk. Koeltechnische handelingen/reparaties mogen uitsluitend door STEK-erkende bedrijven worden uitgevoerd.

5.1 Reinigen van de unit

Geadviseerd wordt om minimaal eenmaal per jaar de unit inwendig te inspecteren en te reinigen. Vooral de verdamper en de condensor verdienen hierbij aandacht. De lamellen kunnen met een stofzuiger worden schoongemaakt of voorzichtig geborsteld. Eventueel kan een lauw sopje worden gebruikt.

6. Storing zoeken

De unit werkt niet, led's op display uit:

1. Controleer de externe zekeringen.
2. Controleer de elektrische voeding naar de unit.

De compressor werkt niet, de driehoek licht constant rood op:

De compressor is uitgeschakeld, als gevolg van een te hoge condensortemperatuur. Wanneer na ca. 45 minuten de compressor niet automatisch weer opstart, moeten de volgende controles worden uitgevoerd:

3. Controleer of de ventilator(en) werk(t)(en).
4. Controleer of de condensorbatterij schoon is.
5. Controleer of de aanzuigtemperatuur boven 10°C en onder 36°C ligt. Is dit niet het geval, dan de unit niet inschakelen.
6. Controleer of de lucht vrij kan toetreden en uitgeblazen kan worden..

De unit werkt niet en de bliksemschicht op het display licht groen op:

7. Controleer de ingebouwde of externe hygrostaat. Eventueel testen d.m.v. een lusje tussen de hygrostaat-aansluitklemmen (klem nr. 21 en 22) in de schakelkast.

Wanneer de storing niet gevonden wordt, schakel de unit dan direct uit om mogelijke beschadiging te voorkomen.

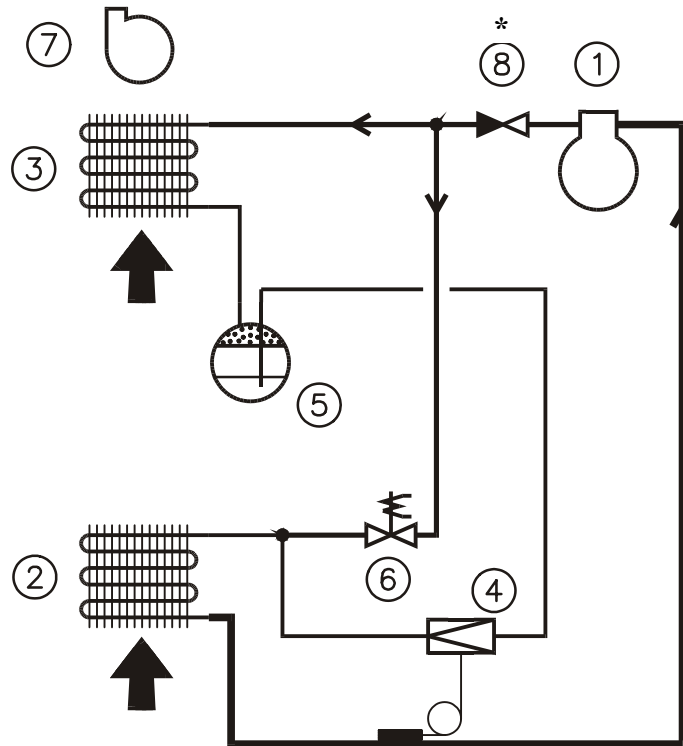
In een dergelijk geval dient u contact met uw leverancier op te nemen. Altijd type en serienummer vermelden!

Opmerking:

Wanneer de luchtontvochtiger niet meer functioneert, de voedingsspanning direct afschakelen.

Koeltechnisch schema

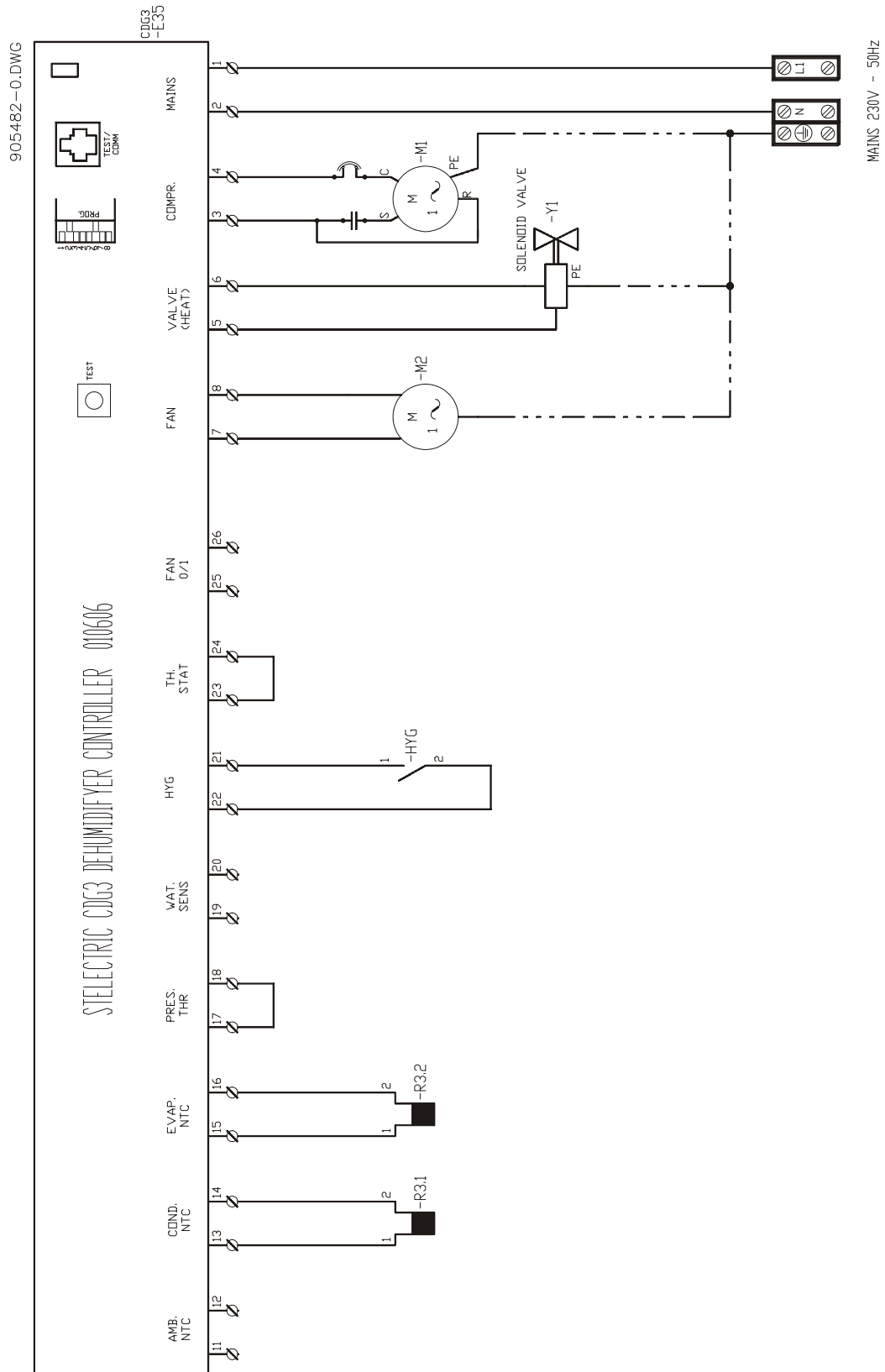
CDP 35 / 45 / 65



1. Compressor
2. Verdamper
3. Luchtgekoelde condensor
4. Thermostatisch expansieventiel
5. Koudemiddel verzamelaar
6. Magneetklep
7. Ventilator
8. Terugslagklep (* niet in CDP35)

Elektrisch schema

CDP 35



Verklaring aanduidingen in elektrische schema's

CDP 35 / 45 / 65

Aanduiding:

R3.1

R3.2

M4

M3

M2

Y1

M1

Verklaring:

Condensorvoeler

Verdampervoeler

Ventilatormotor

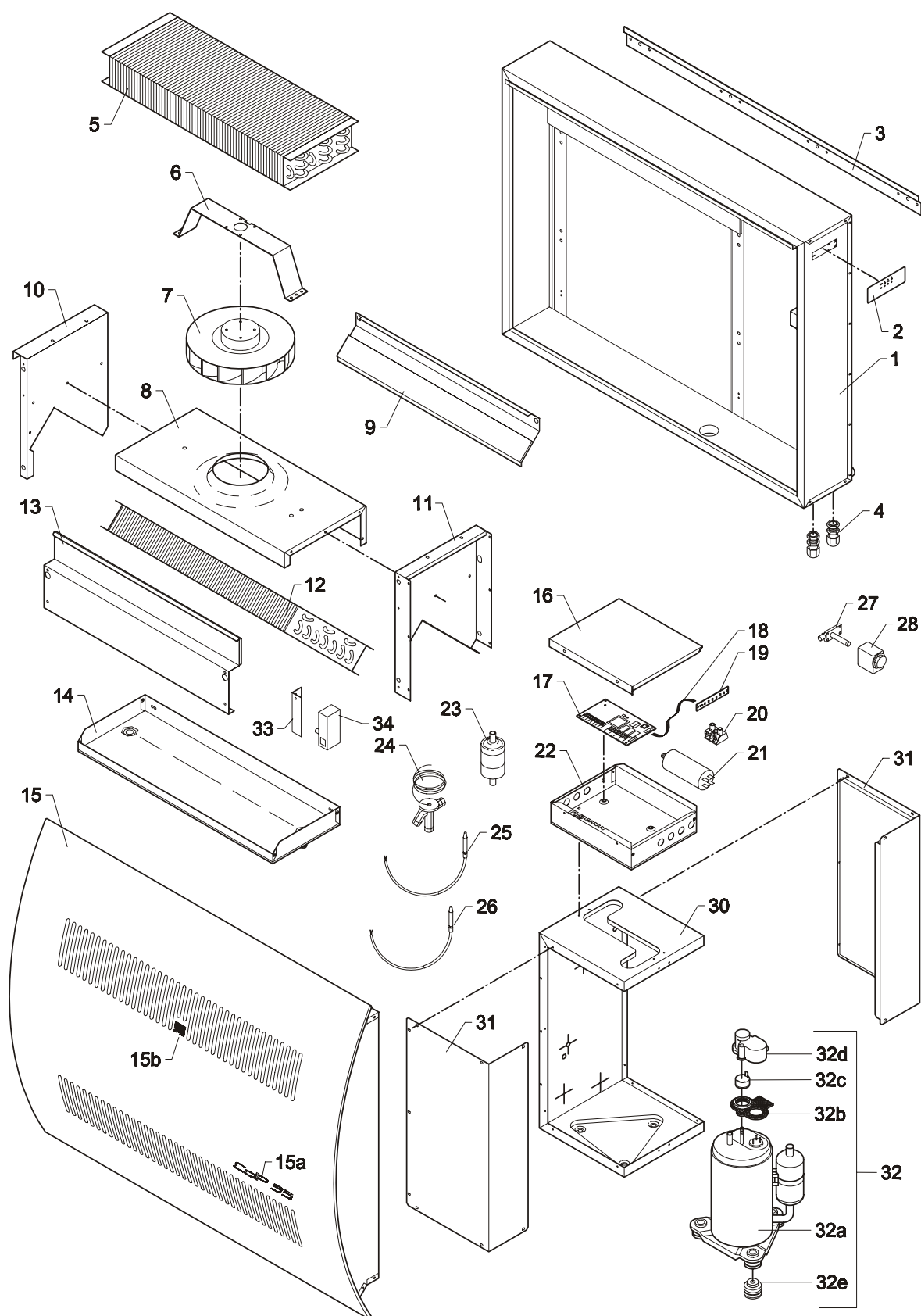
Ventilatormotor

Ventilatormotor

Magneetklep

Compressor

CDP 35 - 1 x 230V/50Hz

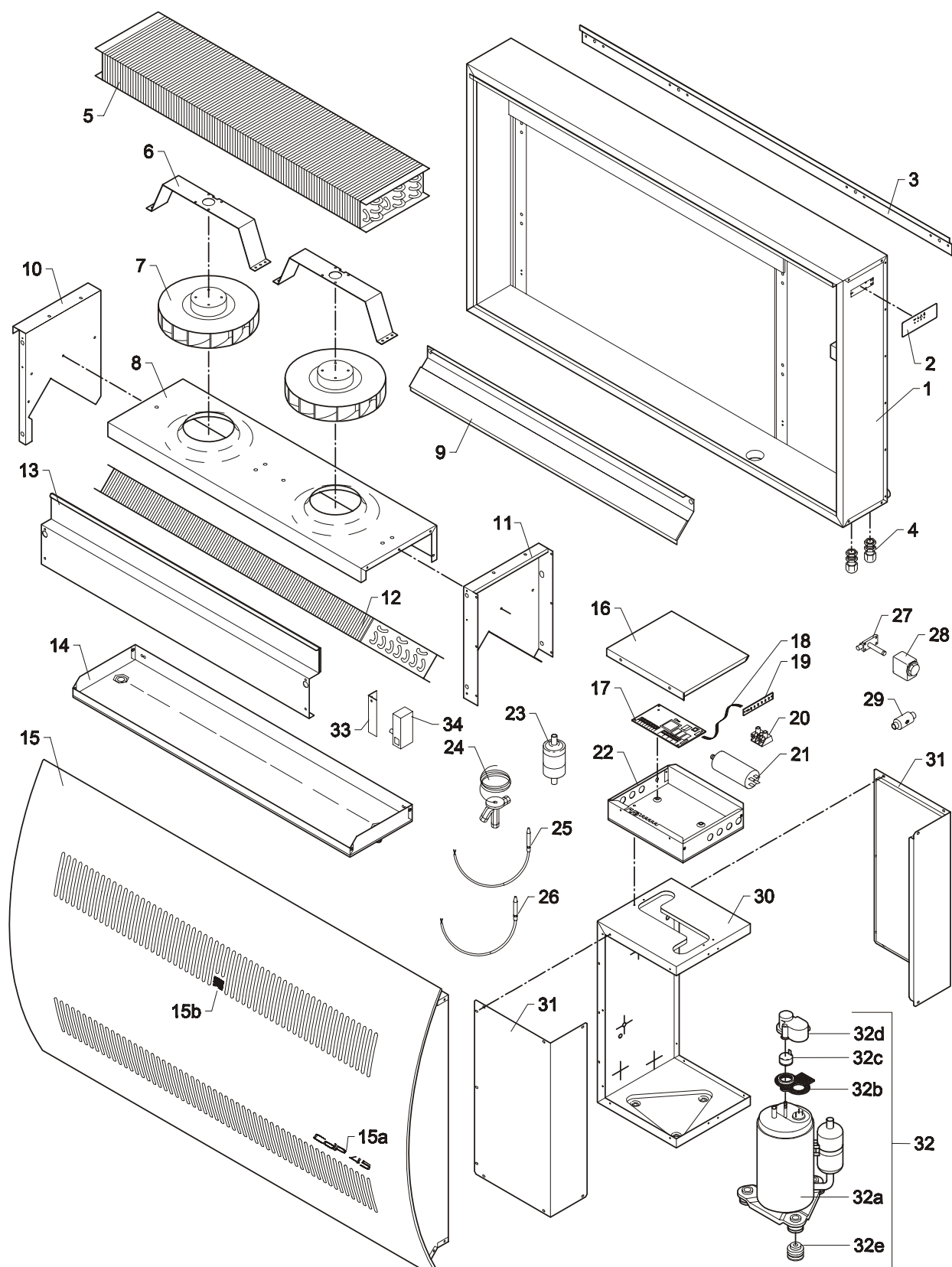


962447

CDP 35 – 1 x 230V/50Hz

Pos.	Dantherm. No.	Beskrivelse	Designation	Beschreibung	Description
1	293625	Kabinet kpl.	Housing complete	Gehäuse kpl.	Carrosserie cpl.
2	517598	Label for styrepanel	Label for operating panel	Aufkleber für Manövriertableau	Étiquette pour panneau de manoeuvre
3	069985	Vægbeslag	Wall suspension brackets	Wandbeschläge	Pièces de suspension
4	526920	Kabelforskrining	Cable entry	Kabelverschraubung	Entrée de cable
5	600978	Kondensatorflade	Condenser	Kondensator	Condenseur
6	069931				
7	172591	Ventilator, 800mm ledn.	Fan w. 800 mm cable	Ventilator mit 800 mm Kabel	Ventilateur avec 800 mm de cable
8	069938				
9	293631				
10	069928				
11	069929				
12	600072	Fordamperflade	Evaporator	Verdampfer	Évaporateur
13	293632				
14	293626	Drybakke	Condensate tray	Kondenswasserschale	Bac à eau condensée
15	293638	Front kpl.	Front cover panel cpl	Vorderplatte kpl.	Tôle avant cpl.
15a	528628	Skilt – CDP 35	Label – CDP 35	Aufkleber – CDP 35	Étiquette – CDP 35
15b	528117	Skilt – Dantherm logo	Label – Dantherm logo	Aufkleber – Dantherm Logo	Étiquette – Dantherm Logo
16	069950				
17	517593	Printkort	PCB	Printplatte	Platine électronique
18	517596	Fladkabel for diodeprint	Flat cable for diode print	Flachkabel für Diodenplatine	Cable plat pour platine de diode
19	517594	Diodeprint	Diode print	Diodenprint	Platine de diode
20	524593	2 polet klemme	Bipolar terminal	Zweipolige Klemme	Borne bipolaire
21	602444	Driftkondensator	Capacitor	Betriebskondensator	Condenseur de service
22	293635				
23	607232	Tørrefilter	Liquid line drier	Trockenfilter	Filtre anti-humidité
24	603969	Termoventil	Thermostatic valve	Thermoventil	Vanne thermique
25	517802	Føler, metalnase, 1150mm	Sensor, metal nose, 1150 mm	Fühler, Metallnase, 1150 mm	Sonde, nez métallique, 1150 mm
26	517804	Føler, 1250mm	Sensor, 1250 mm	Fühler, 1250 mm	Sonde, 1250 mm
27	605470	Magnetventil	Solenoid valve	Magnetventil	Vanne solénoïde
28	605440	Spole for magnetventil	Coil for solenoid valve	Spule für Magnetventil	Bobine pour vanne solénoïde
29					
30	293627				
31	293621				
32	602447	Kompressor, kpl.	Compressor, complete	Kompressor, kpl.	Compresseur, cpl
32a	602448	Kompressor	Compressor	Kompressor	Compresseur
32b	602456	Pakning for dæksel	Seal	Dichtung	Joint d'étanchéité
32c	602451	Sikring	Fuse	Sicherung	Fusible
32d	602455	Dæksel	Cap	Deckel	Couverture
32e	602450	Svingningsdæmper	Vibration damper	Schwingungsdämpfer	Amortisseur
33	069967	Holder for hygrostat	Retainer for hygrostat	Halter für Hygrostat	Support de l'hygrostat
34	516350	Hygrostat	Hygrostat	Hygrostat	Hygrostat

CDP 45 - 1 x 230V/50Hz

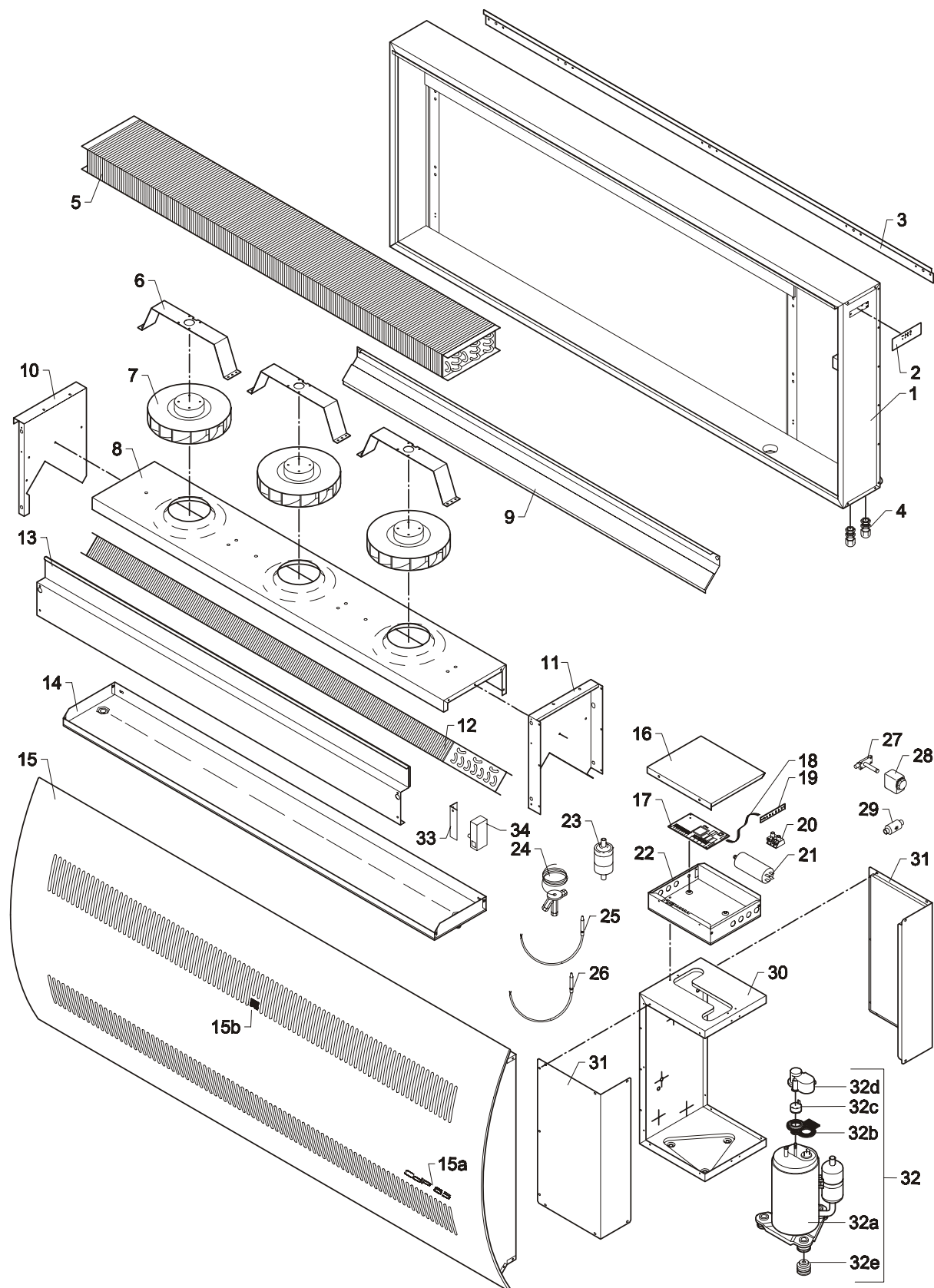


962448

CDP 45 - 1 x 230V/50Hz

Pos.	Dantherm. No.	Beskrivelse	Designation	Beschreibung	Description
1	293619	Kabinet kpl.	Housing, cpl	Gehäuse kpl.	Carrosserie cpl.
2	517598	Label for styrepanel	Label for operating panel	Aufkleber für Manövrierpaneel	Étiquette pour panneau de manoeuvre
3	069956	Vægbeslag	Wall suspension brackets	Wandbeschläge	Pièces de suspension
4	526920	Kabelforskrining	Cable entry	Kabelverschraubung	Entrée de cable
5	600972	Kondensatorflade	Condensor	Kondensator	Condenseur
6	069931				
7	172591	Ventilator – 800mm ledn.	Fan – 800 mm cable	Ventilator mit 800 mm Kabel	Ventilateur avec 800 mm cable
7	172592	Ventilator – 1200mm ledn.	Fan – 1200 mm cable	Ventilator mit 1200 mm Kabel	Ventilateur avec 1200 mm cable
8	069930				
9	293629				
10	069928				
11	069929				
12	600974	Fordamperflade	Evaporator	Verdampfer	Évaporateur
13	293633				
14	293618	Drypbakke	Condensate tray	Kondensatschale	Bac à eau condensée
15	293639	Front kpl.	Front cover panel cpl.	Vorderplatte kpl.	Tôle avant cpl.
15a	528629	Skilt – CDP 45	Label – CDP 45	Aufkleber – CDP 45	Étiquette – CDP 45
15b	528117	Skilt – Dantherm logo	Label – Dantherm logo	Aufkleber – Dantherm logo	Étiquette – Dantherm Logo
16	069950				
17	517593	Printkort	PCB	Printplatte	Platine électronique
18	517596	Fladkabel for diodeprint	Flat cable for diode print	Flachkabel für Diodenplatine	Cable plat pour platine de diode
19	517594	Diodeprint	Diode print	Diodenprint	Platine de diode
20	524593	2 polet klemme	Bipolar terminal	Zweipolige Klemme	Borne bipolaire
21	602444	Driftkondensator	Capacitor	Betriebskondensator	Condenseur de service
22	293635				
23	607232	Tørrefilter	Liquid line drier	Trockenfilter	Filtre anti-humidité
24	603965	Termoventil	Thermostatic valve	Thermoventil	Vanne thermique
25	517802	Føler, metalnæse, 1150mm	Sensor, metal nose, 1150 mm	Fühler, Metallnase, 1150 mm	Sonde, nez métallique, 1150 mm
26	517804	Føler, 1250mm	Sensor, 1250 mm	Fühler, 1250 mm	Sonde, 1250 mm
27	605470	Magnetventil	Solenoid valve	Magnetventil	Vanne solénoïde
28	605440	Spole for magnetventil	Coil for solenoid valve	Spule für Magnetventil	Bobine pour vanne solénoïde
29	604880	Kontraventil	Non-return valve	Rückschlagventil	Soupape de non-retour
30	293620				
31	293621				
32	602446	Kompressor, kpl.	Compressor, cpl.	Kompressor, kpl.	Compresseur, cpl.
32a	602449	Kompressor	Compressor	Kompressor	Compresseur
32b	602456	Pakning for dæksel	Seal	Dichtung	Joint d'étanchéité
32c	602452	Sikring	Fuse	Sicherung	Fusible
32d	602455	Dæksel	Cap	Deckel	Couverture
32e	602450	Svingningsdæmper	Vibration damper	Schwingungsdämpfer	Amortisseur
33	069967	Holder for hygrostat	Retainer for hygrostat	Halter für Hygrostat	Support de l'hygrostat
34	516350	Hygrostat	Hygrostat	Hygrostat	Hygrostat

CDP 65 - 1 x 230V/50Hz



962449

CDP 65 - 1 x 230V/50Hz

Pos.	Dantherm. No.	Beskrivelse	Designation	Beschreibung	Description
1	293622	Kabinet kpl.	Housing cpl.	Gehäuse kpl.	Carrosserie cpl.
2	517598	Label for styrepanel	Label for operating panel	Aufkleber für Manövrierpaneel	Étiquette pour panneau de manoeuvre
3	069957	Vægbeslag	Wall suspension brackets	Wandbeschläge	Pièces de suspension
4	526920	Kabelforskrining	Cable entry	Kabelverschraubung	Entrée de cable
5	600975	Kondensatorflade	Condenser	Kondensator	Condenseur
6	069931				
7	172591	Ventilator, 800mm ledn.	Fan, 800 mm cable	Ventilator mit 800 mm Kabel	Ventilateur avec 800 mm cable
7	172592	Ventilator, 1200mm ledn.	Fan, 1200 mm cable	Ventilator mit 1200 mm Kabel	Ventilateur avec 1200 mm cable
7	172593	Ventilator, 1600mm ledn.	Fan, 1600 mm cable	Ventilator mit 1600 mm Kabel	Ventilateur avec 1600 mm cable
8	069939				
9	293630				
10	069928				
11	069929				
12	600977	Fordamperflade	Evaporator	Verdampfer	Évaporateur
13	293634				
14	293623	Drypbakke	Condensate tray	Kondensatschale	Bac à eau condensée
15	293640	Front kpl.	Front cover panel cpl.	Vorderplatte kpl.	Tôle avant cpl.
15a	528631	Skilt – CDP 65	Label – CDP 65	Aufkleber – CDP 65	Étiquette – CDP 65
15b	528117	Skilt – Dantherm logo	Label – Dantherm logo	Aufkleber – Dantherm Logo	Étiquette – Dantherm logo
16	069950				
17	517593	Printkort	PCB	Printplatte	Platine électronique
18	517596	Fladkabel for diodeprint	Flat cable for diode print	Flachkabel für Diodenplatine	Cable plat pour platine de diode
19	517594	Diodeprint	Diode print	Diodenprint	Platine de diode
20	524593	2 polet klemme	Bipolar terminal	Zweipolige Klemme	Borne bipolaire
21	602444	Driftkondensator	Capacitor	Betriebskondensator	Condenseur de service
22	293635				
23	607232	Tørrefilter	Liquid line drier	Trockenfilter	Filtre anti-humidité
24	603966	Termoventil	Thermostatic valve	Thermoventil	Vanne thermique
25	517802	Føler, metalnæse, 1150mm	Sensor, metal nose, 1150 mm	Fühler, Metallnase, 1150 mm	Sonde, nez métallique, 1150 mm
26	517804	Føler, 1250mm	Sensor, 1250 mm	Fühler, 1250 mm	Sonde, 1250 mm
27	605470	Magnetventil	Solenoid valve	Magnetventil	Vanne solénoïde
28	605440	Spole for magnetventil	Coil for solenoid valve	Spule für Magnetventil	Bobine pour vanne solénoïde
29	604880	Kontraventil	Non-return valve	Rückschlagventil	Soupape de non-retour
30	293624				
31	293621				
32	602441	Kompressor, kpl.	Compressor, cpl.	Kompressor, kpl.	Compresseur, cpl
32a	606228	Kompressor	Compressor	Kompressor	Compresseur
32b	602456	Pakning for dæksel	Seal	Dichtung	Joint d'étanchéité
32c	602453	Sikring	Fuse	Sicherung	Fusible
32d	602455	Dæksel	Cap	Deckel	Couverture
32e	602450	Svingningsdæmper	Vibration damper	Schwingungsdämpfer	Amortisseur
33	069967	Holder for hygrostat	Retainer for hygrostat	Halter für Hygrostat	Support de l'hygrostat
34	516350	Hygrostat	Hygrostat	Hygrostat	Hygrostat

EC-conformiteitsverklaring

EU - Overensstemmelseserklæring



A/S Dantherm
Jegstrupvej 4
DK-7800 Skive
Tel. +45 97 52 41 44

erklærer på eget ansvar, at følgende produkter:

Luftaffugter type CDP 35/35T – CDP 45/45T – CDP 65/65T

som er omfattet af denne erklæring, er i overensstemmelse med følgende direktiver:

98/37/EEC	Maskindirektivet
73/23/EEC	Lavspændingsdirektivet
89/336/EEC	EMC direktivet

- og fremstillet i overensstemmelse med følgende normer

EN 60335-2-40	Standard for elektriske affugtere
EN 292:	Maskinsikkerhed
EN 50081-1-EMC:	Generisk standard for emission
EN 50082-1 EMC:	Generisk standard for immunitet

Skive, 16. marts 2011


Alex H. Nielsen
Adm. direktør

EC – Declaration of Conformity



A/S Dantherm
Jegstrupvej 4
DK-7800 Skive
Tel. +45 97 52 41 44

hereby declare that the units mentioned below:

Dehumidifiers type CDP 35/35T – CDP 45/45T – CDP 65/65T

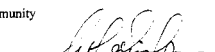
are in conformity with the following directives:

98/37/EEC	Directive on the safety of machines
73/23/EEC	Low Voltage Directive
89/336/EEC	EMC Directive

- and are manufactured in conformity with the following standards:

EN 60335-2-40	Standard for electric dehumidifiers
EN 292:	Machine Safety
EN 50081-1-EMC:	Generic Standard for Emission
EN 50082-1 EMC:	Generic Standard for Immunity

Skive, 16. marts 2011


Alex H. Nielsen
Managing Director

Déclaration CE de conformité

EG – Konformitätserklärung



A/S Dantherm
Jegstrupvej 4
DK-7800 Skive
Tel. +45 97 52 41 44

erklärt auf eigene Verantwortung, daß folgende Geräte:

Luftentfeuchter Typ CDP 35/35T – CDP 45/45T – CDP 65/65T

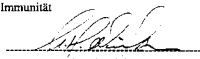
welche von dieser Erklärung betroffen sind, mit den folgenden Richtlinien übereinstimmen:

98/37/EEC	Maschinensicherheit
73/23/EEC	Niederspannungsrichtlinien
89/336/EEC	EMV-Richtlinien

- und in Übereinstimmung mit den folgenden Normen hergestellt sind:

EN 60335-2-40	Sicherheitsvorschriften für elektrische Geräte
EN 292:	Maschinensicherheit
EN 50081-1:	Generischer Standard für Emission
EN 50082-1:	Generischer Standard für Immunität

Skive, 16. Aug. 01


Alex H. Nielsen
Direktor



A/S Dantherm
Jegstrupvej 4
DK-7800 Skive
Tel. +45 97 52 41 44

déclare par la présente que les machines suivantes:

Déshumidificateurs type CDP 35/35T – CDP 45/45T – CDP 65/65T

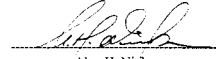
ont été construites en conformité avec les directives suivantes:

98/37/EEC	Directives relatives aux machines
73/23/EEC	Directives relatives à la basse tension
89/336/EEC	Directive EMC

- et les normes suivantes:

EN 60335-2-40	Sécurité des appareils électriques
EN 292:	Sécurité des machines
EN 50081-1-EMC:	Norme générique pour l'émission.
EN 50082-1 EMC:	Norme générique pour l'immunité.

Skive, le 16. Aug. 01


Alex H. Nielsen
Directeur