

Déshumidificateur à l'adsorption Type CR100

Numéro de fabrication:

Numéro d'article: 10101E-1

Numéro d` 100-10101E-1-F DK-Log

Instructions: Opération, installation, entretien et service.

Page	Table des matières
1	1. Description de fonctionnement
3	2. Emploi
4	3. Plan de dimensions, connexions d'air
5	4. Caractéristiques techniques, spécifications
6	5. Construction essentielle, composants principaux
8	6. Plan de capacité
	7. Connexion électrique
9	7.1 Schéma courant, référence
9	7.2 Connexion d'hygrostat
9	7.3 Connexion électrique, consommation électrique et quantités d'air
10	8. Installation
11	9. Démarrage et adaptation
12	10. Entretien
13	11. Dépannage
14	12. Service/réparation:
	12.1 instructions de sécurité
	12.2 accès aux composants
	12.3 démontage ventilateur air process
	12.4 démontage ventilateur air régénération
14	12.5 démontage rotor et corps de chauffe
15	13. Niveau de bruit
16	14. Diagrammes de fonctionnement électrique
21	15. Conduits Rég.

01.12.2011

EU Overensstemmelseserklæring

Cotes A/S
Industrivej 31A
DK-4230 Skaelskoer
www.cotes.com
info@cotes.com
VAT no. DK 15 20 03 32



Erklærer på eget ansvar, at følgende modeller af Cotes adsorption affugtere:

CR100, CR150, CR200, CR300, CR600, CR750, CR800T, CR900, CR1200, CR1200S, CR1400T, CR1500, CR2000, CR2500, CR2400T, CR3200T, CR3800T, CR5000T, CR80B, CR80B-FC, CR110B, CR110BT, CR240B, CR240BT, CR240BS, CR150B, CR150BT, CR300B, CR300BT, CR180B, CR200B, CR200BT, CR400B, CR400BT, CR400BS, CR01LK, CR110LK, CR160LK, CR300LK, CR600LK, CR750LK, CR900LK, CR1200LK, CRP2000E/D/G, CRP4000E/D/G/V, CRP6000E7D/G, CRP8000E/D/G, CRP12000E/D/G, CRP18000E/D/G, CRP25000E/D/G, CRP30000E/D/C, CRP40000E/D/G, CRT3000E/D/G, CRT6000E/D/G/V, CRT9000E/D/G, CRT12000E/D/G, CRT18000E/D/G

som denne erklæring omfatter, er i overensstemmelse med flg. direktiver:

Maskindirektivet 2006/42/EF
Lavspændingsdirektivet 2006/95/EC
EMC Direktivet 2004/108/EF

og er produceret i overensstemmelse med de flg. harmoniserede standarder:

EN12100-1:2003

Maskinsikkerhed. Grundlæggende begreber, generelle principper for design
Del 1: Grundlæggende terminologi, metodik

EN12100-2:2003

Maskinsikkerhed. Grundlæggende begreber, generelle principper for design
Del 2: Tekniske principper og specifikationer

EN 60204-1:2006

Maskinsikkerhed - elektrisk udstyr
Del 1: Generelle specifikationer

EN 61000-6-4:2001

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) -- Del 6-4: Generisk standard - Emission standard for industri

EN 61000-6-2:2005

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) -- Del 6-2: Generisk standard - Immunitet for industri

DK-Skaelskoer 01.01.2011


Søren Olesen

1. Description de fonctionnement CR100

Le déshumidificateur fait sortir de l'eau d'un flux d'air, et l'eau enlevé est mené du déshumidificateur avec l'air de régénération. L'adsorption et l'extraction de l'eau est fait dans un rotor silicagel résistant à l'eau (tolérable à l'eau libre).

Les flux d'air du déshumidificateur divisent le rotor en deux: la zone desséchante et la zone de régénération.

Deux flux d'air séparés passent par les zones:

- l'air principal (admission de l'air humide) passe par la zone desséchante et sort du déshumidificateur comme de l'air sec.
 - l'air rég. passe de l'entrée rég. par la manche interne au ventilateur d'air rég. et après l'air passe au corps de chauffe PTC, où il est chauffé jusqu'à environ 120°C (à admission 20°C). Maintenant l'air chaud passe par la zone rég. du rotor, où l'énergie adsorbée est utilisée pour évaporation de l'eau adsorbé - qui est alors fait sortir du déshumidificateur avec l'air rég.
- Voir dessin, fig. 1, page 2.

Les deux flux d'air sont fixes, et le rotor tourne, en résultant à un process de dessèchement/rég. automatique et simultané.

Plan de capacité: (R617)

La quantité d'eau enlevée dépend des conditions d'admission d'air principal.

Page 8 du plan de capacité présente la quantité en gramme de l'eau enlevée par chaque kg d'air desséché - tous dépendant des conditions de l'air à l'admission.

Exemple: (indiqué en plan de capacité R617)

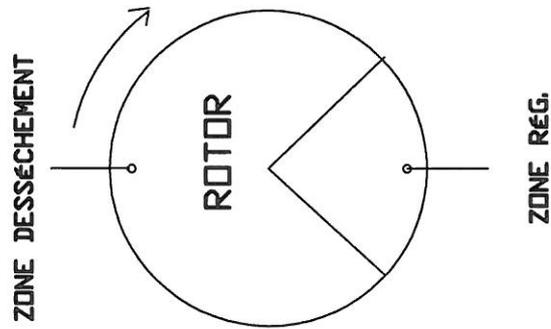
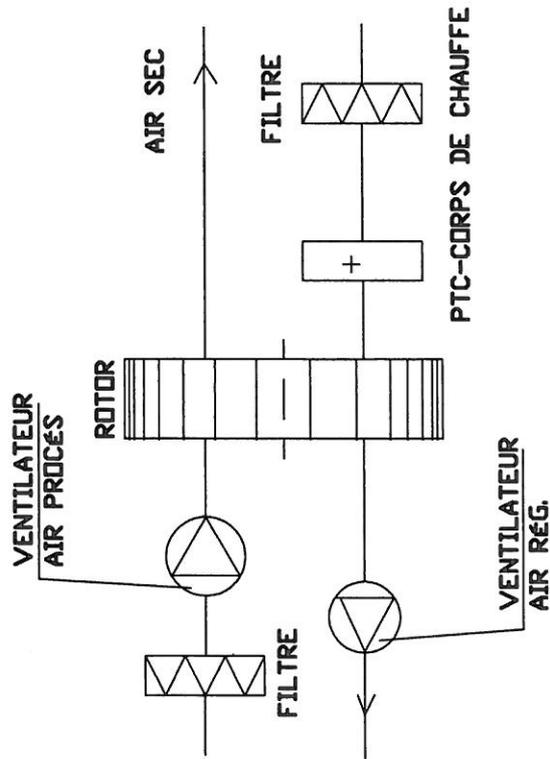
- admission d'air 20°C, 60 %RF (RH) = contenu d'eau $X_i = 8,7$ g/kg
- le plan indique un contenu d'eau après déshumidification de $X_u = 4,0$ g/kg
- par chaque kg d'air est donc enlevé: $8,7 - 3,7 = 5,0$ g d'eau

Capacité, CR100, à cette condition:

Quantité d'air sec nominal est à 100 m³/h, (x1,2) = 120 kg air/h
Quantité d'eau enlevée par heure: 120 x 5,0 = 600 g/h
= 14,4 kg/24 h

- à 230V.

La température de sortie est indiquée en plan de capacité à 42°C = une augmentation de 22°C.



Titel: PRINCIPLE DE FONCTIONNEMENT, CR100		Materiale:	
HB COTES A/S Verks-edsve J 5 4230 Skelskør Tlf.: 58196322		Vare nr.:	
Dato:	Rettelser:	Målestok 1:2	
X	X	Dato: 01.06.97	
		Tegn. nr.: R1218	

2. Emploi

Des déshumidificateurs de la gamme CR sont appliqués pour la déshumidification de l'air d'environnements par pression atmosphérique.

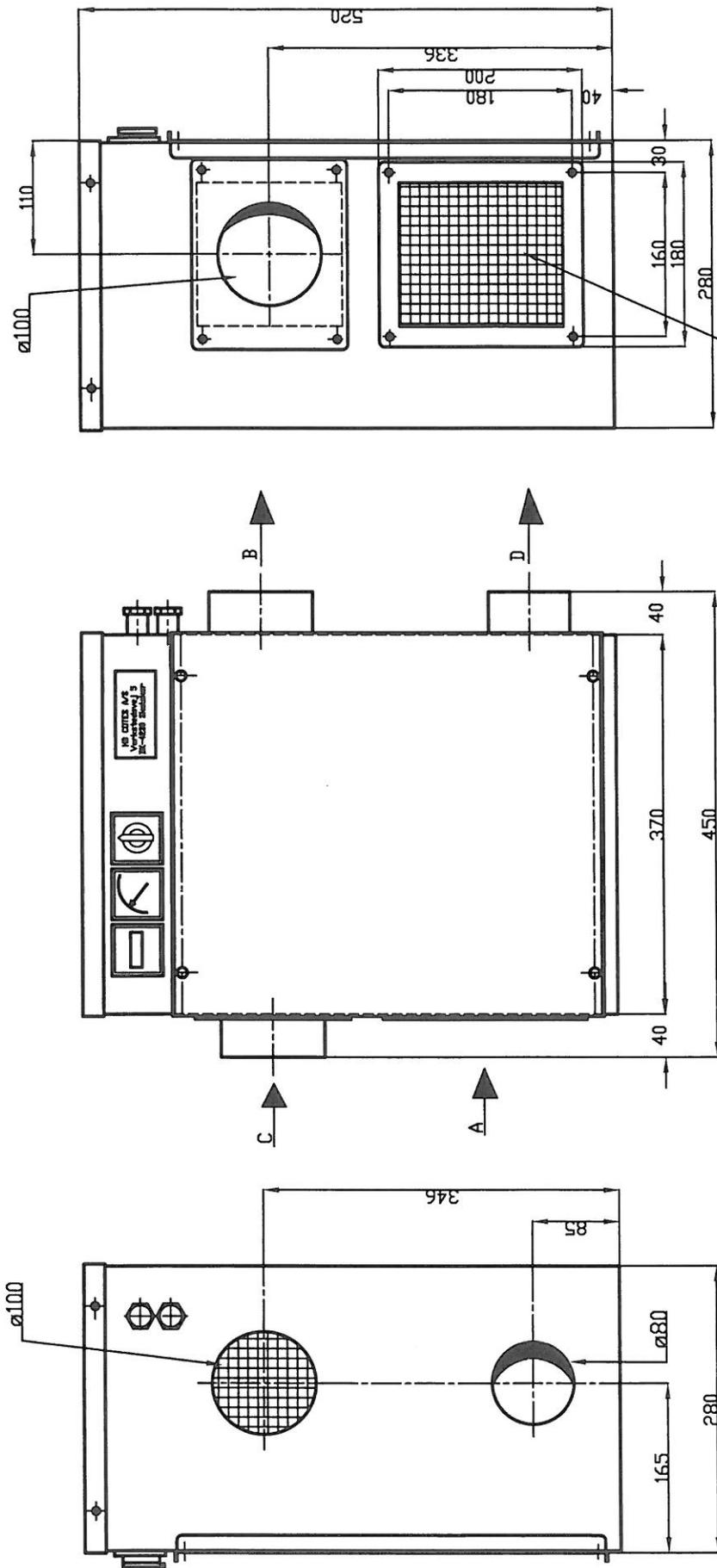
L'air à être desséché doit être sans pollution des particules solides, des matières chimiques et solubles et des vapeurs/gaz explosifs. Cela s'applique également à l'air de régénération utilisé. Egalement le déshumidificateur ne doit pas être installé aux sites exposés à la risque des vapeurs/gaz explosifs.

Les valeurs suivants de limitations pour la pression, la température et l'humidité doivent être respectés:

- max. humidité 100 % RF (RH)
- max. température 35°C
- max./min. pression ... atmos +/- 200 Pa

Une pression variable se produit le plus souvent, quand le déshumidificateur est connecté à des autres systèmes de traitement d'air. La pression du système principal se transmet donc au déshumidificateur. Puisque des variations trop grandes de la pression peuvent réduire la capacité du déshumidificateur, le fournisseur de votre déshumidificateur doit être consulté.

La gamme CR est désignée pour installation stationnaire à l'intérieur. Les déshumidificateurs ne doivent pas être installés aux sites avec la possibilité d'eau libre à l'armoire.



Net/Netz 180x200
eller/or/oder ø125

- A - Procesluft tilgang / Proces air inlet / Prozessluft eintritt / Air proces admission
- B - Tørluft afgang / Dry air outlet / Trockenluft austritt / Air sec emission
- C - Reg.-luft tilgang / Reg.-air inlet / Reg.-Luft eintritt / Air rég. admission
- D - Reg.-luft afgang / Reg.-air outlet / Reg.-Luft austritt / Air rég. émission

Titel: CR100		Materialer:	
HB CDTES A/S		Stk. nr.: 10 00 02	
Værkstedvej 5		Målestok 1:5	
DK-4230 Skælskør		Dato: 27.10.98	
Tlf.: 58196322		Tegn. nr.: R520A	
Dato: 11.12.00		Rettelser:	
11.12.00		'C' fra ø80 til ø100	

4. Caractéristiques techniques, spécifications, CR100

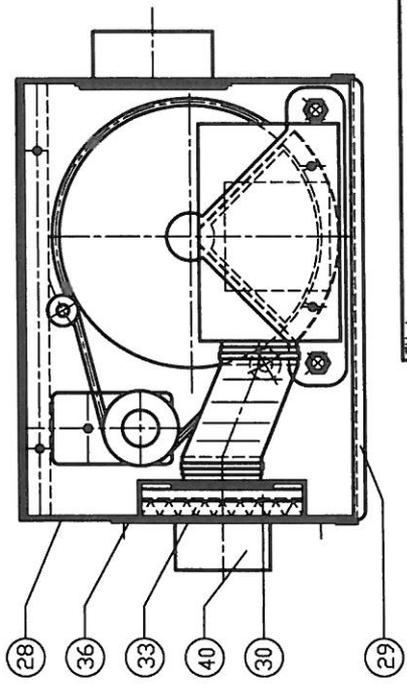
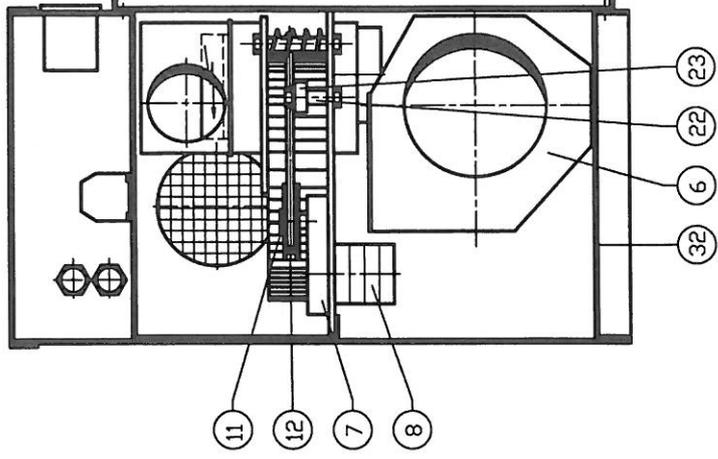
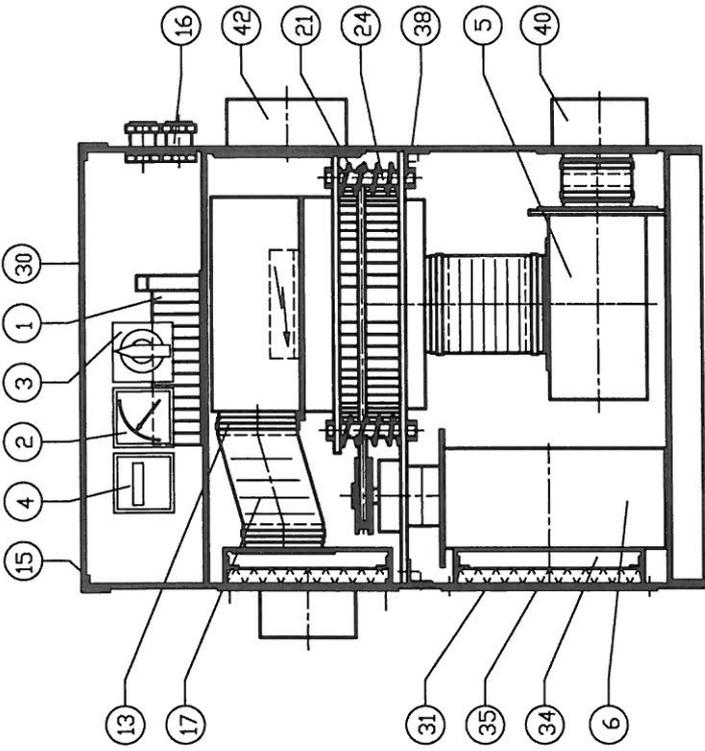
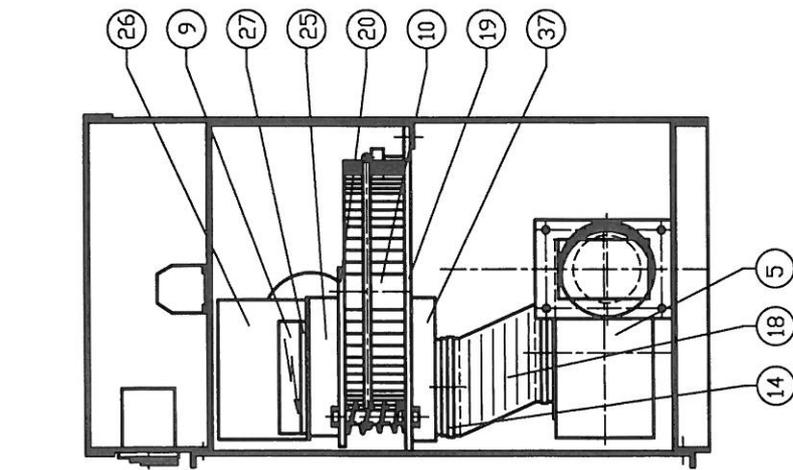
Flux d'air sec, libre	: 140 m ³ /h
Flux d'air sec, nominal	: 100 m ³ /h
Flux d'air rég., nominal	: 38 m ³ /h
Pression au canal air sec (à 100)	: 150 Pa
Pression au canal air rég. (à 35)	: 140 Pa
Capacité à 20°C, 60 %RF (RH) voir plan de capacité, page 8	: 14,4 kg/24h (à 100 m ³ /h, 230V)
Puissance, corps de chauffe Utilisé à rendement nominal voir section concernant consommation de puissance et quantités d'air, page 13	: 1500W (Type PTC) : 945W (=4,1A)
Cartouche	: 10W, 230V
Ventilateur air principal	: 40W, 230V
Ventilateur air rég.	: 30W, 230V
Moteur de transmission	: 5W, 230V
Consommation d'énergie, nominale	: 1,0 kW
Voltage	: 220-230V
Fusibles externes	: 10A

Autres spécifications:

Rotor	: Silicagel, DN220/50
Rotations du rotor	: 11 r./h.
Transmission	: Saia, J1M
Courroie de transmission	: DN6, Longueur 805, 1 pièce
Poulie	: R3529

Dimensions et poids:

Longueur	: 370 mm
Largeur	: 280 mm
Hauteur	: 520 mm
Poids	: 21 kg



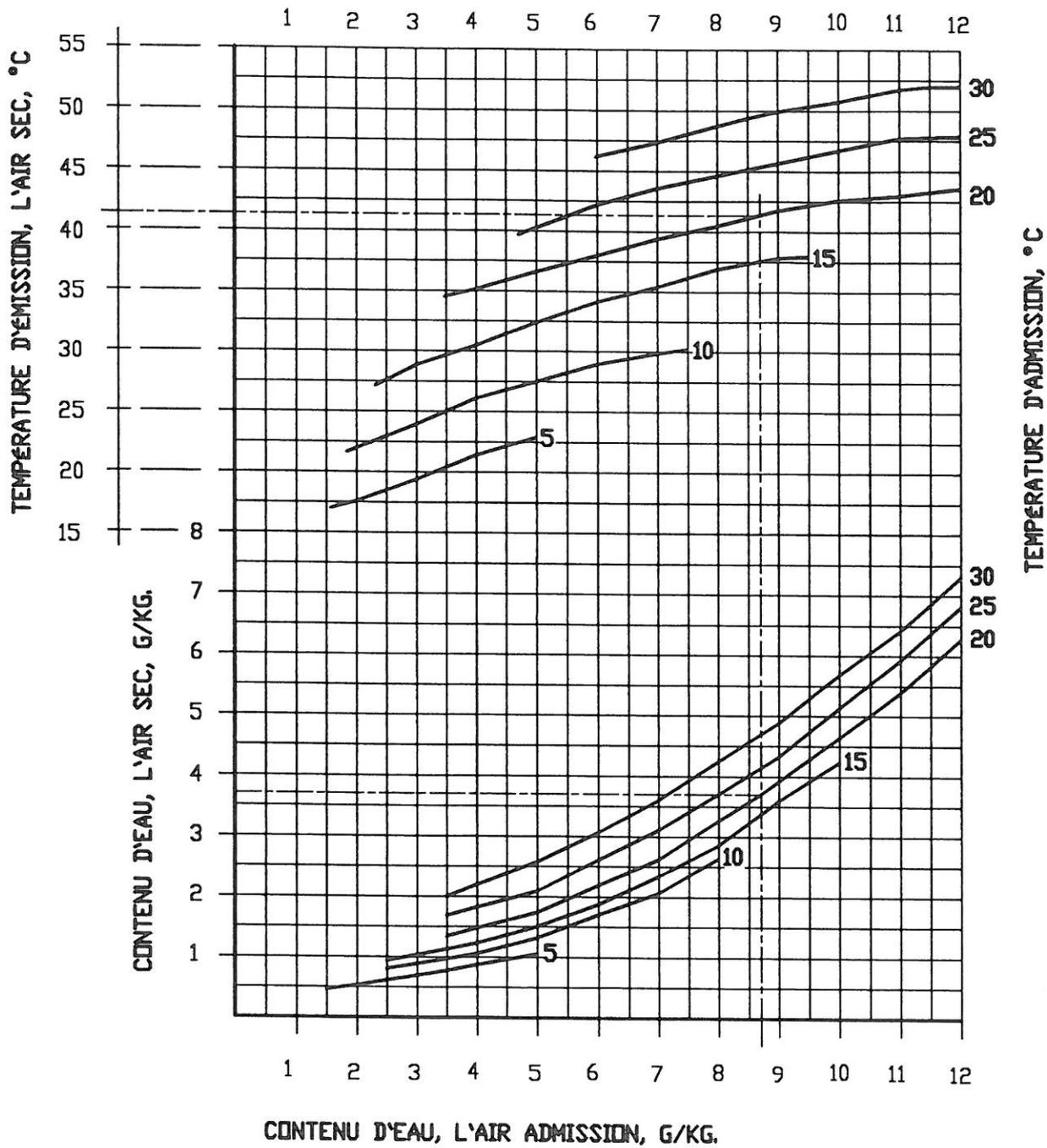
Titel: CR100		Materialer:	
Dato:	Rettelse:	Stk. nr.:	10 00 02
14.02.01	Reqvent. ændret	Målestok:	1:6
		Dato:	03.03.94
		Tegn. nr.:	R353A

HB CUTES A/S
 Værkstedsvvej 5
 4230 Skælskør
 Tlf. 58196322

6. Construction essentielle, composants principaux CR100

(composants selon dessin no R353A)

Pos.	Pièces	Description
1		Bornes connexion
2	1	Ampèremètre, 10A
3	1	Interrupteur tournant
4	1	Compteur heures
5	1	Ventilateur air régénération
6	1	Ventilateur air process
7	1	Moteur pour transmission
8	1	Transmission, Saia J1M
9	1	Corps de chauffe, PTC
10	1	Rotor, PPS 220/50, Cotes
11	1	Poulie, R3529
12	1	Courroie, DN5/805
17	1	Manche flexible, DN63, Polyuréthane
18	1	Manche flexible, DN80, Polyuréthane
19	1	Plaque division, fond
20	1	Plaque division, du haut
21	4	Colonne direction, DN12
23	2	Rouleau direction
28	1	Armoire
29	1	Plaque du front, détachable
30	1	Couvercle au-dessus, détachable
33	1	Filtre pour admission d'air rég.
35	1	Filtre pour admission d'air process
40	1	Entrée et sortie d'air rég., DN80
42	1	Emission d'air sec, DN100



Titel		PLAN DE CAPACITÉ - 230V CR100, CR150, CR200		
HB COTES A/S Verkstedsvvej 5 DK-4230 Skalskør Tlf.: 58196322	Dato:	Rettelse:	Vare nr.:	
	X	X	Målestok	
			Dato:	06.05.99
			Tegn. nr.:	R617/F

7.1 Composants et diagrammes électriques CR100.

Se réfèrent aux diagrammes de fonctionnement électrique E10101E-1 de page 16

Corps de chauffe installé:

Le corps de chauffe consomme d'énergie selon le flux d'air, c'est à dire aucun air = pas de la consommation. Pour cette raison aucuns thermostats d'opération ou de sécurité sont installés, puisqu'ils ne sont pas nécessaires. Les corps de chauffe installés constituent la sécurité par eux-mêmes.

PRECAUTION:

Ne pas toucher le corps de chauffe quand connecté, puisqu'il se traite des fils conducteur!

7.2 Régulation par hygrostat

Le déshumidificateur s'adresse à régulation "ON/OFF", par exemple par un hygrostat. Donc le déshumidificateur est fourni avec des bornes de connexion pour un système commutateur sans potentiel d'un hygrostat. Les bornes de l'hygrostat 10X5,1-2 ont été amenées à la boîte bornes externe, où on trouve aussi la connexion d'alimentation de courant (2 m. fils d'admission avec des vis).

Les bornes de l'hygrostat 10X5,1-2 ont été protégées à la livraison. Les pièces de protection sont enlevées et l'hygrostat peut être connecté.

L'hygrostat doit être approuvé pour 3A.

Avec régulation par hygrostat l'interrupteur tournant doit rester à la position "auto".

7.5 Connexion électrique, CR100.

Le déshumidificateur CR100 est fourni avec câble de connexion de 2 m. avec prise 230V + PE.

Puissance installé: 1,0 kW - pré-fusible 10A - voir en bas!

Il est **INDISPENSABLE** que le déshumidificateur est connecté comme indiqué pour avoir toujours du voltage au déshumidificateur.

Puissance installé, consommation puissance et quantités d'air.

Le corps de chauffe peut consommer 1500W. Pour cette raison l'installation doit être prévue pour cela.

La consommation d'énergie du corps de chauffe est déterminée par la quantité d'air passante. Avec la quantité d'air rég. nominale à 38 m³/h la consommation reste à 945W, équivalente à un valeur de l'ampèremètre de 4,1A. La quantité d'air et la consommation de puissance sont réglées à l'amortisseur, qui est inclus dans notre système canal rég. standard (accessoires) - au valeur de 4,1A. (voir aussi la section de démarrage et adaptation).

AVIS: Le corps de chauffe a une consommation d'énergie pendant les premières secondes jusqu'à 12A, et pour cela l'ampèremètre peut présenter des déviations supérieures à 10A à démarrage.

8. INSTALLATION

Le déshumidificateur est installé à l'intérieur sur une base horizontale ou bien suspendu sur un mur (base de suspension est un accessoire standard).

CONNEXIONS DE CONDUITS

8.1 L'air pour déshumidification est pris de la chambre par le filtre de la plaque derrière de l'armoire. Comme standard cette connexion est montée avec cadre de filtres/filtre - mais on peut monter une plaque avec une pièce de connexion DN100, où on désire avoir le conduit d'adsorption.

Entrée d'air rég. est fournie avec conduit DN80. Passage entre conduit et déshumidificateur doit être fait avec connexion flexible pour remplacement de filtre.

L'émission d'air rég. est connectée au conduit DN80 - installés pour décharge du déshumidificateur - et amortisseur DN80.

En cas d'un conduit montant du déshumidificateur, décharge doit être assuré par un trou de décharge, min. DN4 mm au lieu plus bas.

Emission d'air sec peut être connectée à un conduit DN100.

En général des conduits conformément aux connexions installées doivent être utilisés - ou bien plus gros.

NB: Si le déshumidificateur est prévu pour connexion à un autre système de traitement d'air, où on peut risquer qu'une pression d'excès ou basse se transplante au déshumidificateur, vous devez vous mettre au contact avec votre fournisseur.

9. Démarrage et adaptation.

9.1 Electriquement.

Affirmer que le déshumidificateur est installé correctement.

Démarrage se fait alors seulement par connexion du fil à une prise de courant.

L'interrupteur tournant du déshumidificateur a trois positions:

- "MAN" = fonctionnement continu
- "0" = rompu
- "AUTO" = avec connexion d'hygrostat externe

A démarrage l'interrupteur est donc mis à la position, qui correspond à la méthode d'opération désirée.

OBS - "AUTOMATIQUE" (direction par hygrostat)

En cas que le déshumidificateur ne démarre pas, cela peut être dû à une déconnexion de l'hygrostat = l'humidité est en ordre.

Cela peut être vérifié comme suite:

- l'hygrostat est mis à 20 %RF (RH), et le déshumidificateur doit marcher.
- l'hygrostat est mis à 90-100 %RF (RH), et le déshumidificateur doit arrêter.

9.2 Quantités d'air

Les quantités d'air doivent être réglées.

La quantité d'air sec doit être réglée nominalement à 100 m³/h. pour obtenir les data selon le plan de capacité.

En cas de déshumidification d'une chambre avec une valeur désirée d'environ 50 - 100 %RF(RH) il est permis que le déshumidificateur marche librement, cela veut dire sans régulation de la quantité d'air sec. en cas d'une demande des humidités plus basses, ou bien d'un point de buée d'émission spécifique en cas de par exemple dessèchement process, la quantité d'air sec doit être adaptée.

ADAPTATION DES QUANTITÉS D'AIR

- la quantité d'air sec peut être adaptée quand on a installé un amortisseur DN100 à l'émission d'air sec, ou bien dans un canal d'air sec installé

- adaptation aux 100 m³/h nominaux (voir au-dessus "Quantités d'air")
- la quantité d'air rég. est adaptée à l'amortisseur situé dans le canal d'entrée d'air rég.

COMMENCER AVEC AMORTISSEUR OUVERT ET L'AMORTISSEUR RESTE FERME JUSQU'ON A OBTENU UNE VALEUR D'AMPEREMETRE DE 4,3A

Après 15 min. d'opération contrôler que la valeur reste aux 4 - 4,2A désirés (descend un peu pendant les premières minutes d'opération).

IMPORTANT:

La quantité d'air rég. doit toujours être contrôlée. Assurer qu'une manche installée à l'émission rég. ne "se casse" pas, cela pour avoir toujours du passage libre pour l'air.

Ne pas oublier que la manche doit être drainante du déshumidificateur.

Quand le déshumidificateur est ainsi contrôlé électriquement et à ce qui concerne les quantités d'air, le fonctionnement du déshumidificateur sera puis automatique au moyen des fonctionnes électriques encastrées pour l'opération et pour la sécurité.

9.3 Arrêt du déshumidificateur

Le déshumidificateur est fourni avec un relais compte-minutes électronique, 10K9. Le relais directe le moteur transmission et le ventilateur d'air rég., ainsi qu'ils continuent être en service pendant environ 1 min. après l'arrêt du déshumidificateur - cela pour assurer que le corps de chauffe est refroidi, et pour obtenir une ventilation du déshumidificateur de l'humidité libérée par la régénération.

Pour cela il est indispensable que le déshumidificateur soit toujours arrêté ou par un hygrostat connecté ou à l'interrupteur tournant du déshumidificateur, lorsqu'au cas contraire ce fonctionnement compte-minutes ne marche pas. Si l'humidité n'est pas ventilée du déshumidificateur par un arrêt du déshumidificateur comme mentionné ci-dessus, on peut s'exposer à un dégât d'humidité (court-circuit) du corps de chauffe à redémarrage.

10. Entretien

Le déshumidificateur type CR100 est construit d'un petit nombre d'éléments mobiles et d'ailleurs des composants d'une qualité élevée et avec une durée longue.

Par conséquence le déshumidificateur est en principe indépendant d'entretien - sauf remplacement des filtres d'air.

Dû à des surfaces relativement petites les filtres doivent être remplacés une fois tous les deux mois.

Cependant nous recommandons des contrôles périodiques: contrôle d'usure, contrôle de fonctionnement et ajustage d'une direction éventuelle externe. Dans le cas d'une telle direction étante sans ajustage le résultat peut facilement être une consommation d'énergie du déshumidificateur supérieure au prix d'un ajustage.

11. Dépannage

11.1 En cas que le déshumidificateur ne démarre pas, cela peut être dû à l'absence d'avoir connecté la prise de courant, ou bien d'un grillage du fusible.

Contrôler alors les fusibles et l'interrupteur (externes).

Contrôler aussi que l'interrupteur tournant du déshumidificateur reste à la position désirée.

11.2 En cas que le déshumidificateur ne marche pas, cela peut être dû à un hygrostat éventuellement connecté ayant discontinué le déshumidificateur (= l'humidité en ordre).

Cela peut être contrôlé par ajustage de l'hygrostat à par exemple 20 %RF (RH) - maintenant le déshumidificateur doit démarrer.

11.3 En cas qu'on ne peut pas maintenir l'humidité, cela peut être dû au déshumidificateur - ou bien des autres changements du site/de l'installation.

On peut avoir une indication du bon fonctionnement du déshumidificateur comme suite:

- l'air sec doit être d'une température assez élevée de la température de l'air d'admission. Si cela n'est pas le cas, c'est possible que le rotor ne marche pas, par exemple dû à un moteur de transmission défectueux. Au même temps l'air rég. d'émission reste à un niveau plus chaud du normal.

- vérifier avec la main s'il y a de l'air rég. et sec nécessaire, c'est à dire que le ventilateur fonctionne.

- si l'air rég. (émission) est froid, cela peut être dû à un défaut au corps de chauffe.

- l'ampèremètre doit montrer environ 4,1 A.

En plus vous pouvez toujours vous mettre en contact avec votre fournisseur du déshumidificateur, qui peut vous conseiller.

12. Service/repairation

12.1 Instructions de sécurité.

Avant d'ouvrir le déshumidificateur le courant doit être débranché à l'interrupteur principal (ou bien retirer la prise de courant).

12.2 Accès aux composants:

Au-dessous du couvercle du haut du déshumidificateur on trouve l'interrupteur tournant, l'ampèremètre, le compteur heures et les bornes de connexion, ainsi que le filtre bruit de réseau.

Arrière la plaque du front du déshumidificateur on trouve les autres composants:

- ventilateurs et moteur de transmission
- rotor, courroie

12.3 Remplacement ventilateur air principal

Plaque du front est démontée.

Le ventilateur est situé à droite du déshumidificateur, sur la boîte de filtres pour adsorption d'air process.

Le ventilateur est fixé avec des vis, de dehors par le cadre des filtres ouvert. Les vis sont démontées, et quand les connexions des conduits ont été séparées à la boîte des bornes de la plaque du fond, on peut retirer le ventilateur.

12.4 Remplacement ventilateur air rég.

Plaque du front est démontée.

Le ventilateur est situé à gauche du déshumidificateur, côté gauche de l'armoire.

Il est fixé avec 4 vis unbrako de dehors.

Quand les vis ont été enlevées, et le ventilateur a été démonté électriquement sur la boîte des bornes à la plaque du fond, on peut retirer le ventilateur.

12.5 Remplacement corps de chauffe et rotor

La manche flexible DN63, qui connecte l'entrée d'air rég. et la boîte de chauffe, est enlevée.

Maintenant la plaque division du haut avec le corps de chauffe est retirée. Elle est fixée avec 4 vis unbrako M5 à la partie de haut de 4 colonnes de direction (à chaque son coin de la plaque division du haut).

Les 4 vis sont enlevées, et on peut lever et enlever la plaque division. La connexion des conduits au corps de chauffe sont séparés à la multi-prise.

La plaque division du haut étant démontée, le rotor est libre pour démontage.

Le corps de chauffe est situé au-dessous la boîte de chauffe.

13. Niveau de bruit

Le mesurage est fait selon EN292-2:

Pendant le mesurage le déshumidificateur est placé ainsi que la plaque du haut reste à 1 m. au-dessus terre. Des canalisations d'air rég. DN80 ont été montées sortantes du chambre, ainsi que 2 m. de canalisation pour l'air sec DN100.

Le mesurage a été fait à une distance de 1 m. du centre du front de l'armoire (= la coté de service) et à un hauteur de 0,6 m. au-dessus terre.

Niveau de bruit = 56 dB(A).

Produit par:

COTES A/S

Industrivej 31A

DK-4230 Skælskør

Tél. +45 58 19 63 22

Fax +45 58 19 58 44

www.cotes.com

info@cotes.dk

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	A	B	B	C	C	D	D	E	E
A	B	C	D	E	F				
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>MODEL: CR100</p> <p>PROJECT NR: E10101E-1</p> <p>SECTION: ELECTRICAL BOX</p> <p>VOLTAGE: 1PH+N+PE 50HZ</p> <p>SYSTEM GROUND: TT SYSTEM</p> <p>FUSE: MAX 10A</p> <p>IKmax: 6 kA</p> <p>IKmin: 1 kA</p> </div>									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>Project: E10101E-1 CR100</p> <p>Date: 28-09-2011</p> <p>Initials: S0/TM</p> <p>Document: DCC</p> <p>Audit: Next page =CR100/10</p> </div>									
<p>PLATE</p>									
<p>COTES A/S Industrivej 31A DK 4230 Skælskøer</p>									
<p>COTES +4558196322</p>									
<p>Pages: 3</p>									
<p>Page: 4</p>									

CONSOLE MUR CR100

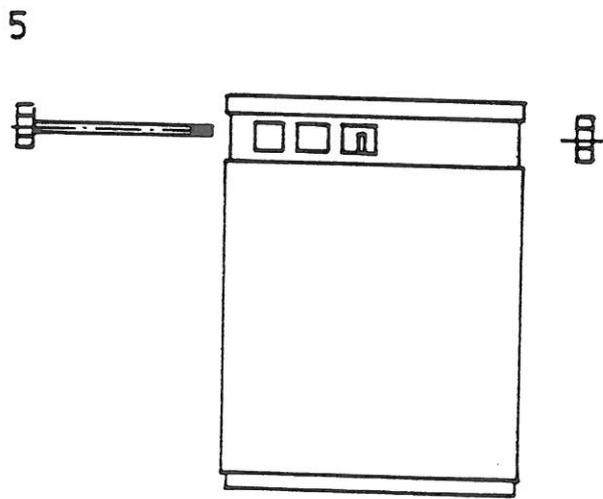
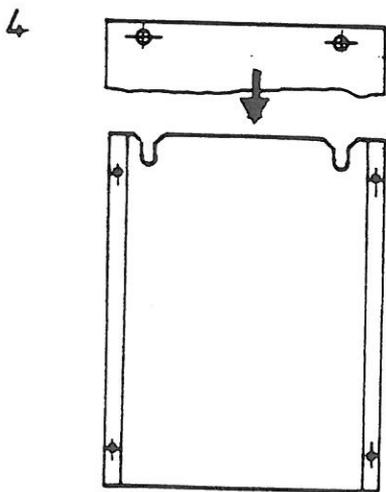
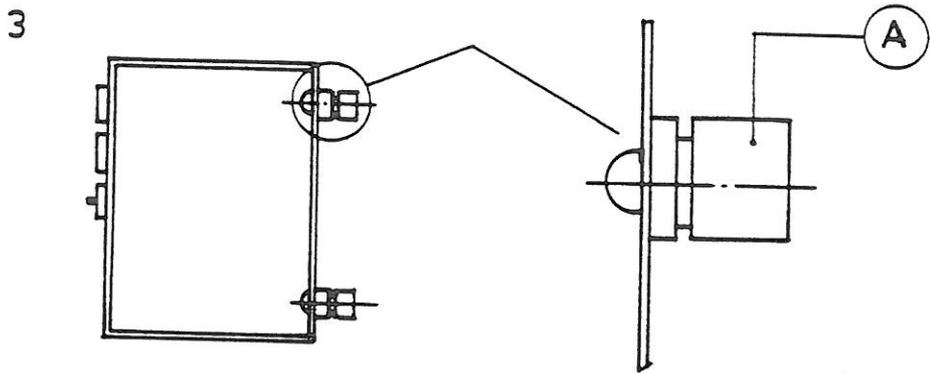
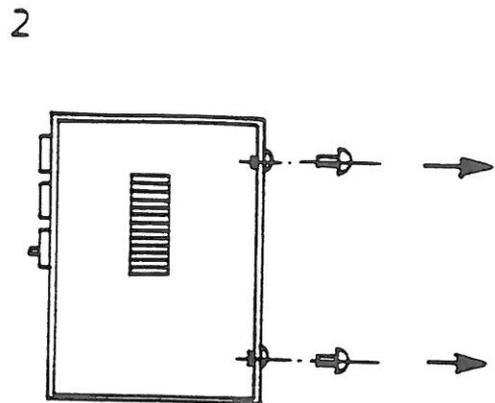
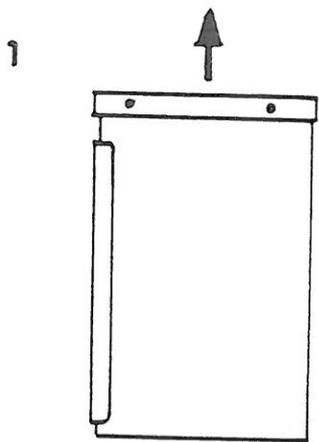
La console mur consiste des pièces suivantes:

- 1 pièce console mur
- 2 pièces tenons
- 1 pièce barre fermeture avec deux écrous

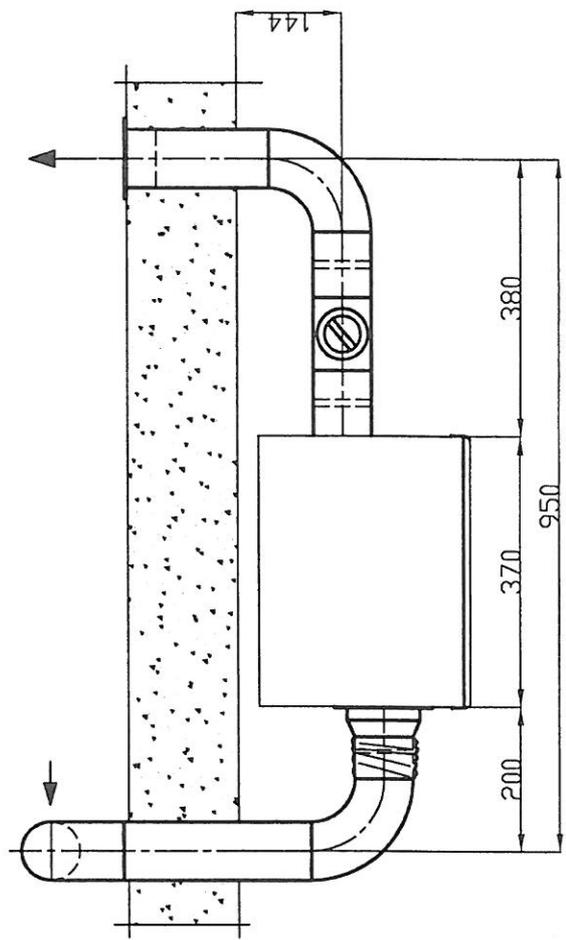
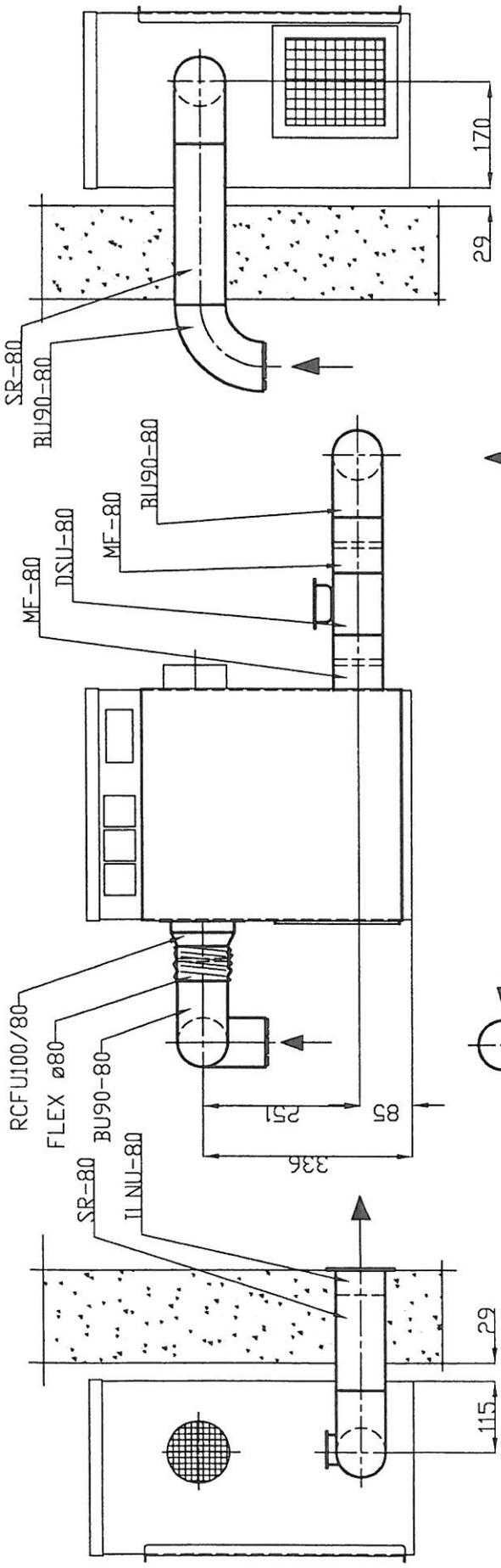
Montage à la console mur est fait comme suit - voir dessin no R496:

1. Couvercle du haut du déshumidificateur est enlevé
2. Les deux vis de la plaque arrière sont dévissées (garder les vis, les écrous on ne réutilisera pas).
- 3) Avec les vis de la plaque arrière on fixe les deux tenons, pos. A, dans les trous. Les tenons sont tournés comme démontré au dessin.
4. La console mur est fixée au mur, en utilisant les 4 trous des bords pliés. La console doit être placée avec niveau à bulle d'air, et les deux découpages doivent tourner en haut. Maintenant le déshumidificateur peut être placé dans la console, le rail des tenons étant compatible aux découpages de la console. Pour cette raison le déshumidificateur est mené du haut et par en bas le long de la console, et les tenons prendrons automatiquement les découpages.
5. La barre fermeture est menée par les trous de la console et est fermée avec un écrou au bout. Maintenant la barre fermeture est située justement au-dessus des tenons, et comme cela elle empêche une pression du déshumidificateur par en haut et dehors de la console mur.

Après montage des conduits contrôler qu'ils ne fassent pas de la pression au déshumidificateur, lorsque les conduits ne doivent pas influencer sur le déshumidificateur.



CONSOLE MUR CR100
Dessin no.: R496



REG. KANALER / REG. DUCT SET / REG. KANÅLE / CONDUITS RÉG.

Titel: CR100		Materiale:	
HB COTES A/S		Stkl. nr.: 14 02 06	
Værkstedvej 5		Målestok 1:10	
4230 Skælskør		Dato: 08.12.94	
Tlf.: 58196322		Tegn. nr.: R668A	