

Produkt Manual

Startapparat

SA-24

Indholdsfortegnelse

Sid:

| | |
|--|---|
| Teknisk beskrivelse | 1 |
| Leveres | 1 |
| Fordele | 1 |
| Tekniske data | 1 |
| Monteringsalternativ med systemløsninger | 1 |
| Alternativløsninger | 2 |
| Reservedelstegning | 3 |

PLYMOVENT[®]

Tak for Deres valg af vort produkt. Inden De tager produktet i anvendelse anbefaler vi Dem at gennemlese denna produktmanual grundigt og følge de angivne instruktioner.

**DENNE MANUAL SKAL EFTER MONTAGE
AF PRODUKTET OVERDRAGES TIL OG
OPBEVARES AF SERVICEANSVARLIG!**



PlymoVent AB, Föreningsgatan 37,
S-211 52 Malmö, Sweden
Tel: +46 (0)40 30 31 30
Fax: +46 (0)40 30 31 40

Startapparat SA-24

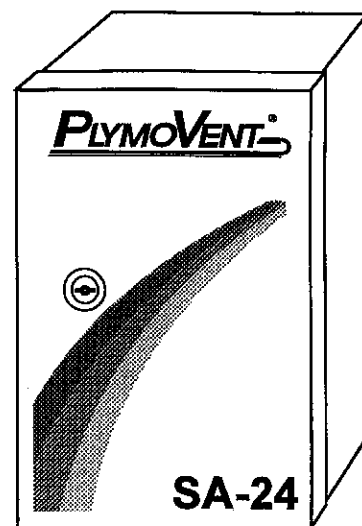
PlymoVent startapparat SA-24 anvendes for manøvrering af ventilator og belysning via kontakter på punktudsugets tragt. Den vægmonteres i tilslutning til punktudsugets ventilator og forsynes med 400/230 V vekselspænding. Startapparatet indeholder en kontaktor som via styresignal på 24 V starter og stopper ventilatoren. Belysningen i punktudsugets tragt kobles til startapparatets transformator. SA-24 findes i to modeller. SA-24/75 for et punktudsug med belysning og separat ventilator. SA-24/75-2 for to punktudsug med separat belysning og fælles ventilator.

Leveres

Startapparatet leveres komplet med kontakthus for tragt, 10 m. ledning, indbygget kontaktor og transformator. Kontaktoren skal udrustes med relevant motorværn (indgår ikke). Belysning (HL-20/24) bestilles separat.

Fordele

- Enkel og hurtig start/stop af ventilator - bevirker store energibesparelser.
- Nem elinstallation.
- Øger anvendelse af udsuget. Ventilatorstart og belysningskontakt findes indenfor bekvem afstand.



Tekniske data

SA-24/75

For 1 punktudsug med 1 ventilator.
 Motorspænding: 400/230 V.
 Transformator: 24V/75W for 1 stk. belysning (HL-20/24). Transformatoren regulerer desuden den indbyggede kontaktor.

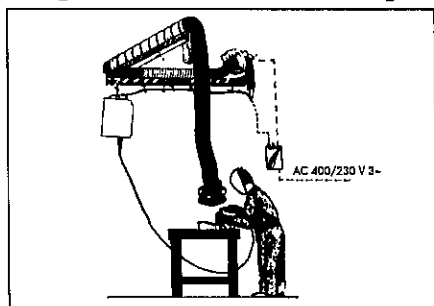
SA-24/75-2

For 2 punktudsug (leveres med 2 kontakthuse).
 Transformator 24V/75W

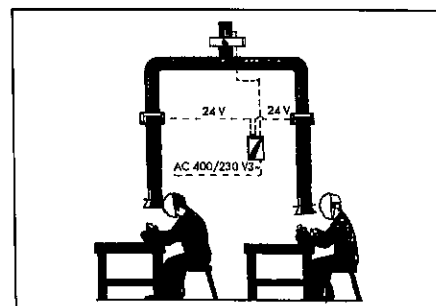
Tabel for valg af motorværn til SA-24

| Ventilator | Motor kW V | Motorværn | Best.nr |
|------------|------------------|-----------|---------|
| FUA-1300 | 0,37 3-fas 400 V | 1,25-2,0A | MS-1220 |
| FUA-1301 | 0,37 1-fas 230V | 2,00-3,2A | MS-2032 |
| FUA-1800 | 0,55 3-fas 400V | 1,25-2,0A | MS-1220 |
| FUA-2100 | 0,75 3-fas 400V | 2,00-3,2A | MS-2032 |
| FUA-2101 | 0,75 1-fas 230V | 4,00-6,5A | MS-4065 |
| FS-3000 | 1,1 3-fas 400V | 2,00-3,2A | MS-2032 |
| FS-4700 | 2,2 3-fas 400V | 4,00-6,5A | MS-4065 |
| FA-6000 | 4,0 3-fas 400V | 5,2-7,5A | MS-5275 |

Monteringsalternativ med systemløsninger

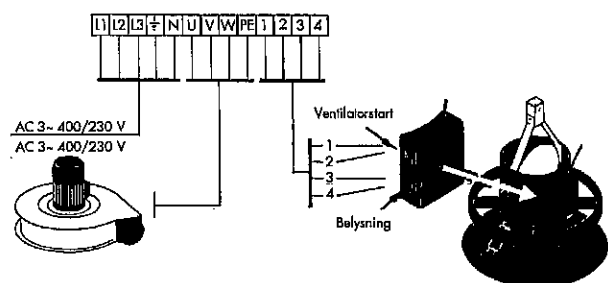


Startapparat SA-24/75 koblet til PlymoVent udsugningskran UK-4516, med belysning i tragt og ventilator FUK-1800.

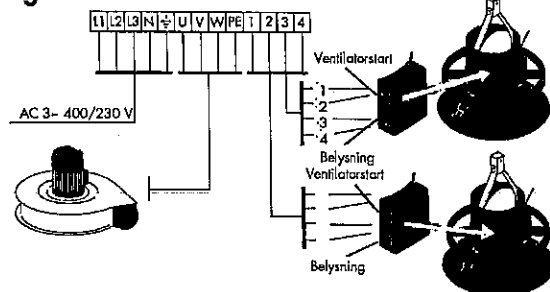


Startapparat SA-24/75-2 koblet til 2 stk. punktudsug (PlymoVent LM-2) med fælles ventilator FS-3000 og belysning i tragte på udsugningsarmene.

Koblingskema



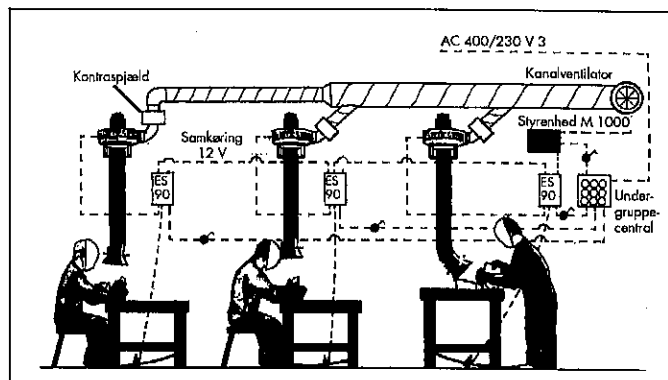
Koblingskema



Alternativløsninger

ES-90

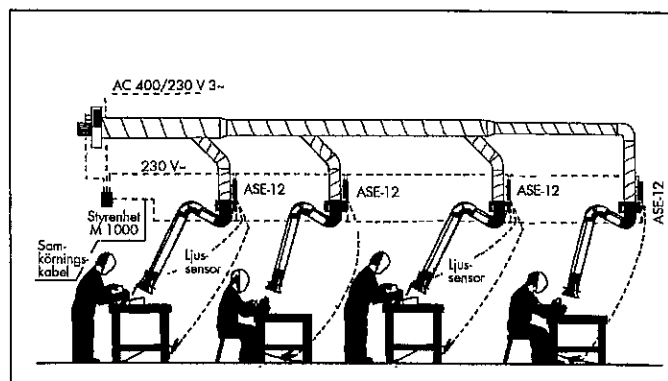
Separat ventilator og energiautomater er en god løsning hvis man ønsker at tilslutte udsugningen til central ventilationskanal. Luftretningen bestemmes da af en lavtryksventilator (kanalventilator). Energiautomaterne seriekobles til styreenhed som starter og stopper kanalventilatoren samtidig med punktudsugningsventilatorerne. Anlægget kræver kontraspjæld på hvert punktudsug. Fordelen med separat ventilator er at man altid er sikker på at opnå et jævnt, stærkt udsug i hver enkelt punktudsug, uanset hvor mange punktudsug der er i anvendelse samtidigt.



Centralsystem: 3 stk. LM-2 med separat ventilator og energiautomater, koblet til styreenhed M-1000 for samkøring med kanalventilator

ASE-12

I anlæg med centralventilator kan hvert punktudsug udrustes med ASE-12 automatisk motordrevet spjæld, som åbner og lukker individuelt ved hver plads beroende på arbejdets intensitet. Styreenhed (M-1000) stopper centralventilatoren når alle spjæld er deaktiveret. Den udsugede luftmængde pr. arbejdsdag reduceres med mindst 50 %. ASE-12 er et udmærket supplement til at bibeholde sugekraften i de enkelte punktudsug når anlæg udbygges med yderligere punktudsug.



Centralsystem: 4 stk. KUA-3 med automatspjæld, styreenhed M-1000 og fælles ventilator FS-2100, FS-3000 eller FS-4700.
Rek. antal pladser - FS-2100: 2-3 stk., FS-3000: 3-5 stk., FS-4700: 4-6 stk.

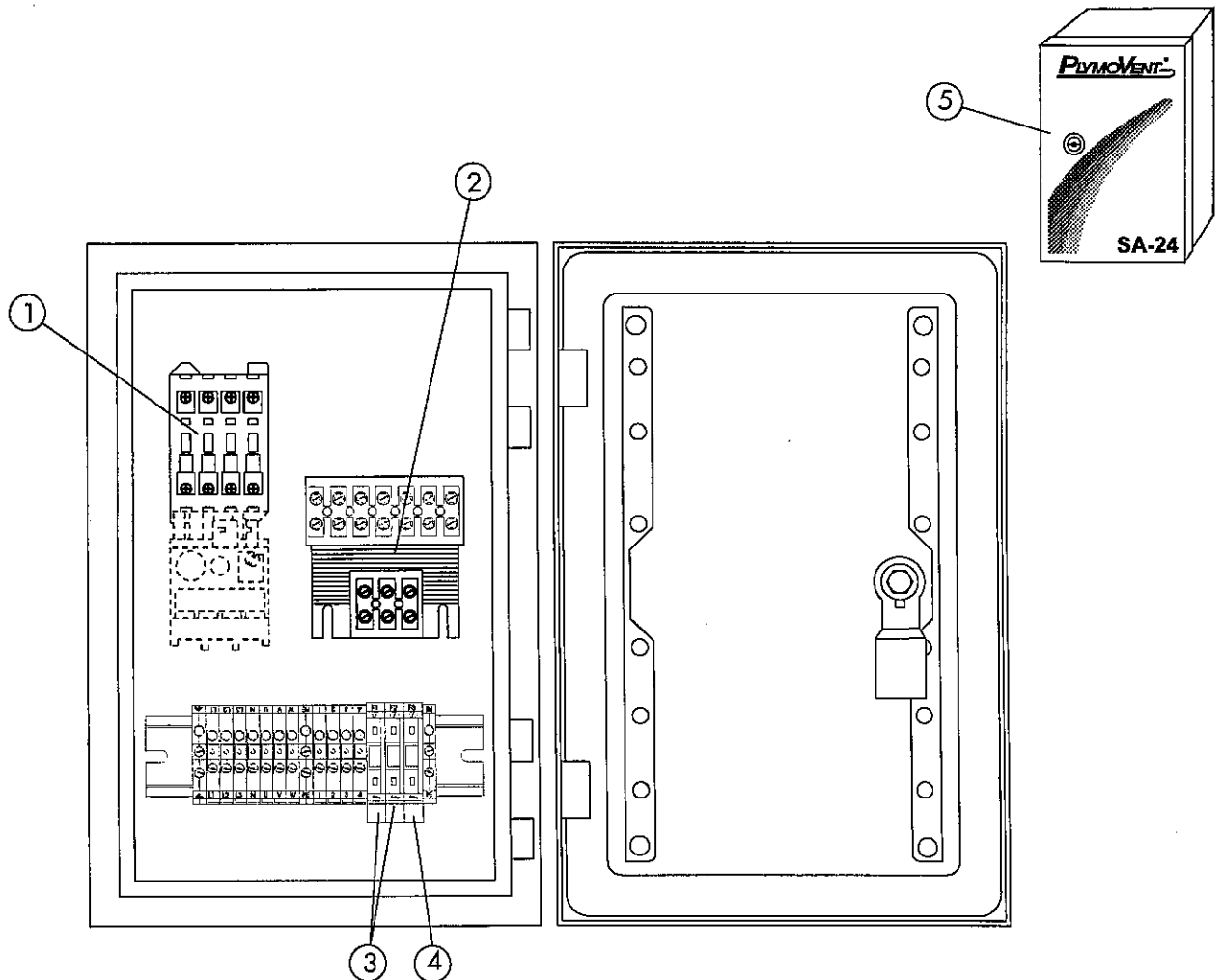
PLYMOVENT®

RESERVEDELSTEGNING

BSAB no: T0.7
Ser.no: SA-24/RR/DK
Dato: Jan -95
Erstatte:

STARTAPPARAT SA-24/75, SA-24/75-2

© Copyright 1995: All rights reserved. Nothing from this publication may be reproduced, handed over, copied, or translated into other language, in any form or means without written permission from PlymoVent AB. PlymoVent AB reserves the right to make design changes without notice.



| Art. nr. | BESKRIVELSE |
|----------|----------------|
| 1 | Kontaktor |
| 2 | Transformator |
| 3 | Sikring 1,6 A |
| 4 | Sikring 3,15 A |
| 5 | Styrebox |

PLYMOVENT®

**PlymoVent AB, Föreningsgatan 37,
S-211 52 Malmö, SWEDEN**
Tel +46 (0)40 30 31 30, Fax +46 (0)40 30 31 40

Factory: PlymoVent AB,
Box 527, S-921 28 Lycksele, SWEDEN
Tel +46 (0)950 237 70, Fax +46 (0)950 385 13

PlymoVent Ltd.

PlymoVent GmbH

PlymoVent S.A.

PlymoVent Corp.

PlymoVent Inc

Address

Marley Way, Southam Rd, Banbury,
Oxfordshire OX16 7RL, ENGLAND.
Postfach 6145, 535 94 Bad Hannef,
GERMANY.

B.P. 30, Zone Industrielle de Mavault,
86170 Neuville de Poitou, FRANCE.

375 Raritan Center Parkway, Edison,
New Jersey 08837, USA.

6615 Ordan Drive Unit #3, Mississauga,
Ontario L5T 1X2, CANADA.

Telephone

0295 25 93 11

022 24 9 73 00

49 51 55 88

(908) 417 0808

(905) 564 4748

Telefax

0295 27 17 50

022 24 8 96 46

49 51 59 33

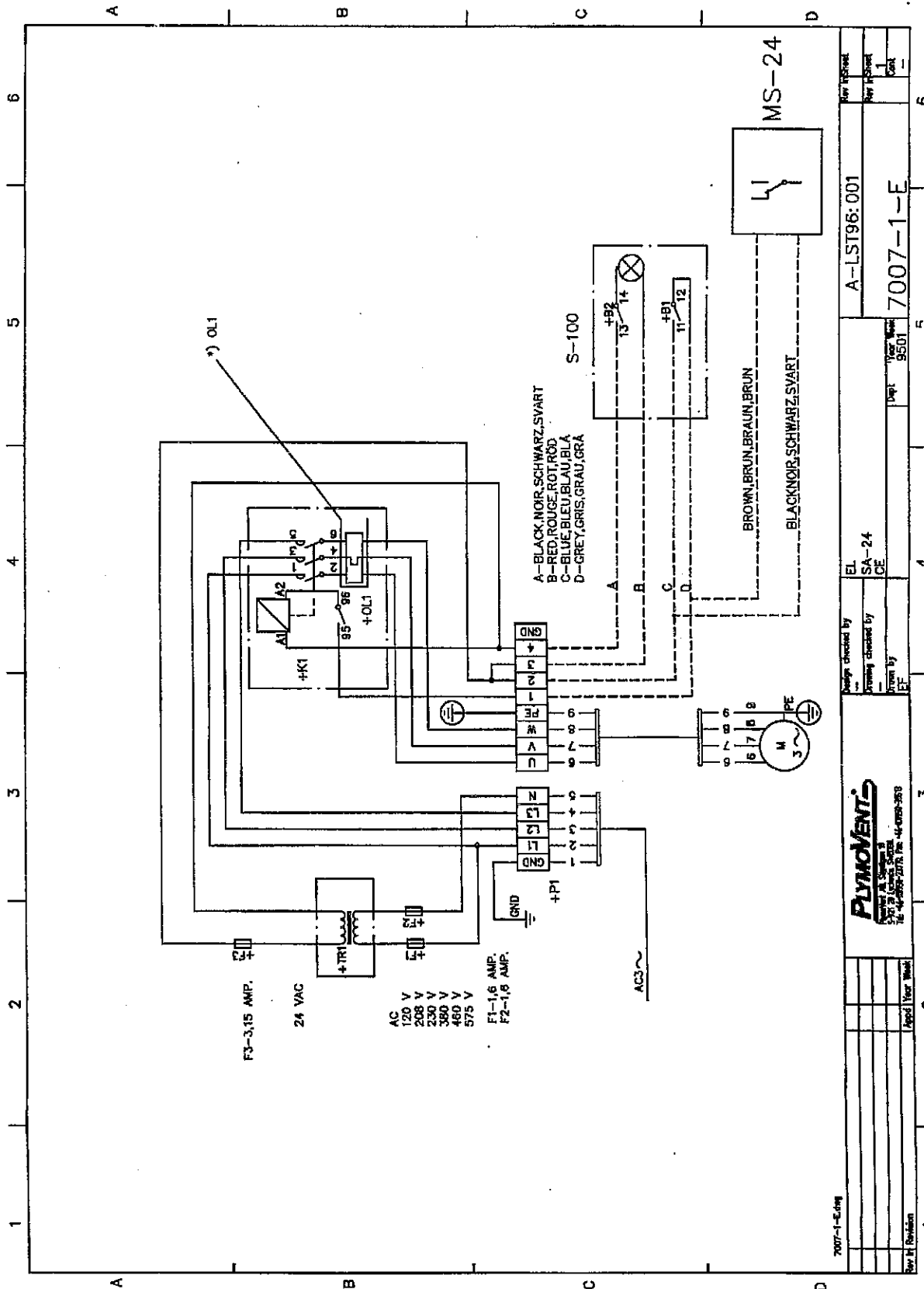
(908) 417 1818

(905) 564 4609

SA/DK/3

SA-24

© Copyright 1997: All rights reserved. All information within this printed matter may not be reproduced, handed over, copied, xeroxed or translated into another language in any form or means without written permission from PlymoVent AB. PlymoVent AB reserves the right to make design changes.



SA - 24

A-LST96:001

| Pos | Beskrivelse | No - Nr | Antal | Fabrikat | Anm. |
|------|--------------------|---------|-------|---------------------|---------------------|
| +P1 | KLEMRÆKKE | 513770 | 1 | ENTRELEC | |
| +F1 | SIKRING 2AMP | 939797 | 1 | LITTELFUSE | |
| +F2 | SIKRING 2AMP | 939797 | 1 | LITTELFUSE | |
| +F3 | SIKRING 3,15AMP | 939801 | 1 | LITTELFUSE | |
| +TR1 | TRANSFORMATOR 75VA | 939520 | 1 | Transformatorteknik | |
| +K1 | KONTAKTOR B9,24V | 935494 | 1 | ABB | |
| +OL1 | SIKRINGSRELE | *) | 1 | ABB | *) |
| | | | | | |
| | | | | | 0,6-1,0 AMP 938936 |
| | | | | | 1,0-1,4 AMP 938944 |
| | | | | | 1,7-2,4 AMP 938969 |
| | | | | | 2,2-3,1 AMP 938977 |
| | | | | | 4,6-6,5 AMP 938985 |
| | | | | | 7,5-11,0 AMP 939140 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



GB EU Declaration of Conformity

We hereby declare that the equipment described below conforms to the relevant fundamental safety and health requirements of the appropriate EU Directives, both in its basic design and construction as well as in the version marketed by us. This declaration will cease to be valid if any modifications are made to the machine without our express approval.

Appropriate internal measures have been taken to ensure that series-production units conform at all times to the requirements of current EU Directives and relevant standards. The signatories are empowered to represent and act on behalf of the company management.

D EG Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, daß die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Es ist durch interne Maßnahmen sichergestellt, daß die Seriengeräte immer den Anforderungen der aktuellen EG-Richtlinien und den angewandten Normen entsprechen. Die Unterzeichnenden handeln im Auftrag und mit Vollmacht der Geschäftsführung.

F Déclaration de conformité européenne

Par la présente, nous déclarons que la machine ci-après répond, de par sa conception et sa construction ainsi que de par le modèle que nous avons mis sur le marché, aux exigences de sécurité et d'hygiène en vigueur de la directive européenne. En cas de modification de la machine effectuée sans notre accord, cette déclaration sera caduque. La conformité permanente des appareils de série avec les exigences consignées dans les directives actuelles de la CE et avec les normes appliquées est garantie par des mesures internes. Les soussignés agissent par ordre et avec les pleins pouvoirs de la Direction commerciale.

I Dichiarazione di conformità CE

Dichiariamo con la presente, che la macchina qui di seguito indicata, in base alla sua concezione e al tipo di costruzione, e nella versione da noi introdotta sul mercato, è conforme ai relativi requisiti fondamentali di sicurezza e di sanità delle direttive della CE. In caso di modifica apporrate alla macchina senza il nostro accordo, questa dichiarazione perde la sua validità.

Mediante accorgimenti interni, è stato assicurato che gli apparecchi di serie siano sempre conformi ai requisiti delle attuali direttive CE e alle norme applicate. I firmatari agiscono su incarico e con i poteri dell'Amministrazione.

NL EU-conformiteitsverklaring

Hiermee verklaren wij dat de hierna vermelde machine op grond van haar concipiëring en constructie en in de door ons in omloop gebrachte uitvoering beantwoordt aan de desbetreffende veiligheids- en gezondheidsvoorschriften van de EG-richtlijnen. Na een wijziging aan de machine die niet in overleg met ons wordt uitgevoerd, verliest deze verklaring haar geldigheid.

Door interne maatregelen is er voor gezorgd dat de standaard-apparaten altijd beantwoorden aan de eisen van de actuele richtlijnen en de toegepaste normen. De ondergetekenden handelen in opdracht en op volmacht van de bedrijfsleiding.

E Declaración de conformidad de la Unión Europea

Por la presente declaramos los abajo firmantes que la máquina designada a continuación cumple, tanto por su concepción y clase de construcción como por la ejecución que hemos puesto en circulación, las normas fundamentales de seguridad y protección de la salud formuladas en las directivas comunitarias correspondientes. La presente declaración pierde su validez en caso de alteraciones en la máquina efectuadas sin nuestro consentimiento explícito. Mediante una serie de medidas internas, queda asegurado que los aparatos y equipos de serie cumplan siempre las exigencias formuladas en las directivas comunitarias actuales y en las normas correspondientes a aplicar. Los firmantes actúan autorizados y con poder otorgado por la dirección de la empresa.

P CE-Declaração de conformidade

Nós declaramos pelo presente instrumento que a máquina abaixo indicada corresponde, na sua concepção, fabricação bem como no tipo por nós comercializado, às exigências básicas de segurança e de saúde da directiva da CE. Se houver uma modificação na máquina sem o nosso consentimento prévio, a presente declaração perderá a sua validade.

Assegura-se, através de medidas internas da empresa, que os aparelhos de série correspondem sempre às exigências das directivas atualizadas da CE e às normas aplicadas. Os abaixo assinados, actuam e representam através de procuração a gerência.

DK Eu-overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer vi at nedenstående maskine på grund af sin udførelse og konstruktion i den udførelse, i hvilken den sælges af os, overholder EU-direktivernes relevante, grundlæggende sikkerheds- og sundhedsmæssige krav.

Hvis maskinen ændres uden aftale med os, mister denne attest sin gyldighed.

Interne forholdsregler sikrer, at serieapparaterne altid opfylder kravene fra de aktuelle EU-direktiver og de standarder, der blev anvendt: Underskriverne handler på forretningsledelsens vegne og med dennes fuldmagt.

N EU-KONFORMITETSERKLÆRING

Vi erklærer herved at maskinen som er beskrevet nedenfor, i konstruksjon og utførelse tilsvarer markedsførte modell og er i overensstemmelse med de gjeldende og grunnleggende sikkerhets- og helsekrav i EU-direktivet. Denne erklæring mister sin gyldighet dersom maskinen endres uten etter avtale med oss.

Gjennom interne tiltak er det sikert at serieproduserte maskiner alltid er i overensstemmelse med kravene i de aktuelle EU-direktiver og anvendte normer. Undertegnede handler etter oppdrag og med fullmakt fra ledelsen.

S Försäkran om överensstämmelse

Härmed försäkrar vi att den enligt nedan angivna maskinen till konstruktion, byggnadssätt och i av oss levererat utförande motsvarar tillämpliga baskrav beträffande säkerhet och hälsa enligt EU-direktiven.

Vid ändringar på maskinen som icke avtalats med oss upphör denna försäkran att gälla.

Vi har genom interna åtgärder säkerställt, att serietillverkade maskiner alltid motsvarar aktuella EU-direktiv och tillämplade normer. De undertecknade agerar på uppdrag av och med fullmakt av företagsledningen.

FIN EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Me vakuutamme, että alla mainittu tuote vastaa suunnittelultaan ja rakenteeltaan sekä valmistustavaltaan EU-direktiivien asianomaisia turvallisuus- ja terveysvaatimuksia. Jos koneeseen tehdään muutoksia, joista ei ole sovittu kanssamme, tämä vakuutus ei ole enää voimassa.

Sisäisin toimenpitein varmistetaan, että sarjatuotantolaitteet vastaavat aina voimassaolevien EU-direktiivien vaatimuksia ja sovellettuja normeja. Allekirjoittaneet toimivat yrityksen johdon toimeksiannosta ja valtuuttamina.

PRODUCT: CONTROL EQUIPMENT**BATCH NO: 04401--XXXXX****MODELS: ASE 12, ASE-12 E, ES-90****M-1000, PCU-1000, SA-24, ECMOA****EU-DIRECTIVES:****89/336/EEC, 92/31/EEC**

EN 61000-6-4

EN 61000-6-2

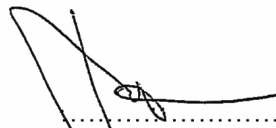
73/23/EEC, 93/68/EEC

EN 60204-1

PlymoVent AB
Box 527
921 28 Lycksele
Sweden



Lennart Wallberg
R&D manager



Tony Norgren
Plant manager