

STŘEŠNÍ VENTILÁTORY V POŽÁRNÍM PROVEDENÍ
SMOKE EXTRACT ROOF FANS



rosenberg [®] **ECOFIT**
ETRI
THE AIR MOVEMENT GROUP

Rosenberg s.r.o.

Klenčí 101
345 34 Klenčí pod Čerchovem
Česká Republika
Fon +420 379 775 811
Fax +420 379 795 222

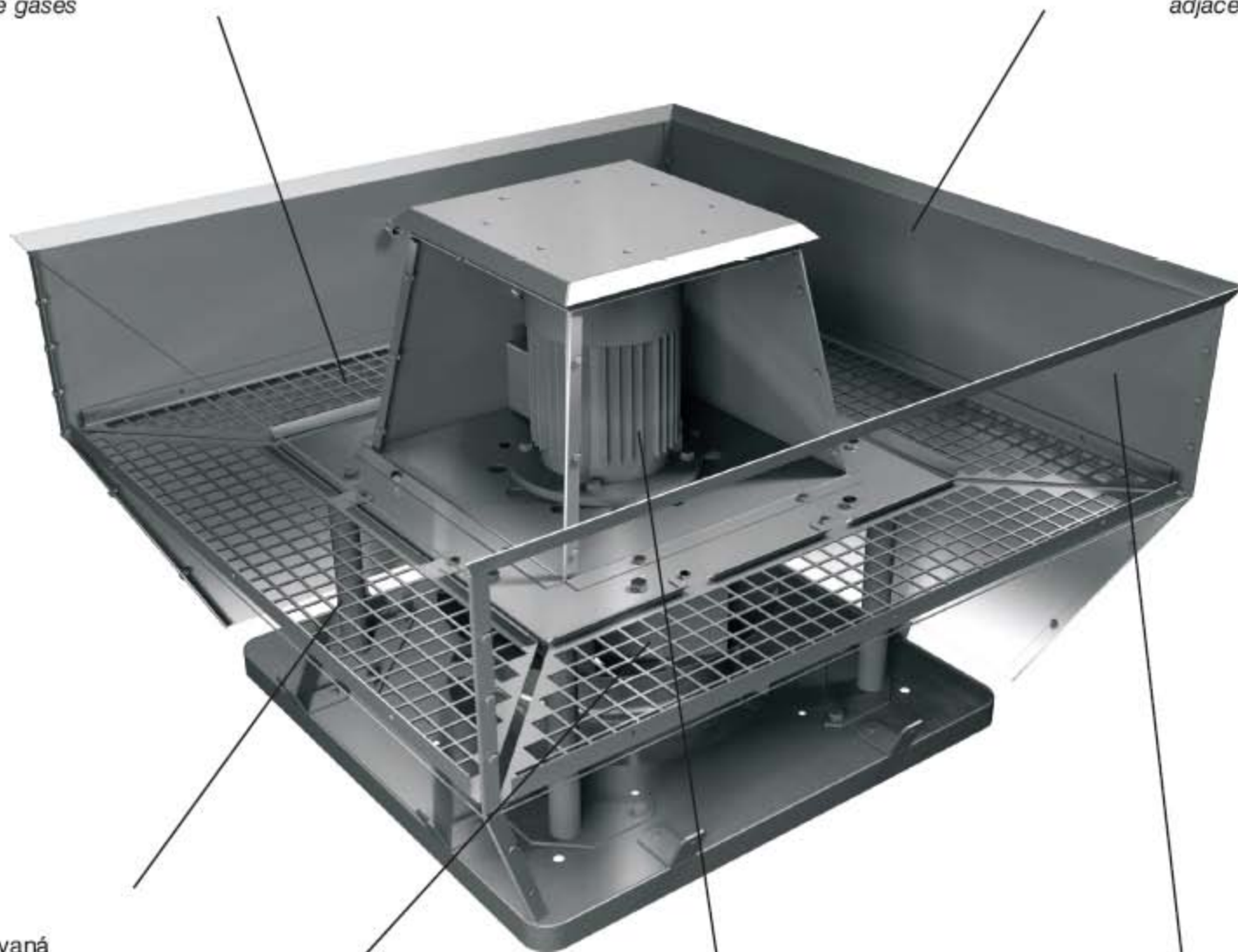
www.rosenberg.cz
rosenberg@rosenberg.cz

Střešní ventilátor v požárním provedení / **SMOKE Extract Roof Fan**

Velkoplošná výfuková oblast
pro ochlazení plynů

*A large outlet area for swift
cooling of the hot extract
smoke gases*

Vertikální výfuk
s krytem
okolních ploch
*Vertical outlet for no
leaks into the
adjacent area*



Svařovaná
distanční vložka
*Stable welded
spacer blocks*

Volnoběžné
ocelové kolo
*free running impeller
made of steel*

motor dle EN 12101-3
tested smoke extract motor to EN 12101-3

Skříň z hliníku odolného
proti mořské vodě
*casing made of seawater-
resistant Aluminium*

Montáž:

Montáž střešního ventilátoru za použití příslušenství firmy Rosenberg nebo na základě volně prodejných šroubů M10 s těsnícím kroužkem.

Elektrické připojení se provádí se sériově vyráběnými vypínači dle přiloženého schéma zapojení.

Mounting:

The mounting of the roof fan using either Rosenberg accessories (Flat roof base, base silencer) or the base provided by the site is done with commercial screws M10 and a gasket.

Electrical connection is made at an in-series mounted repair switch as per the enclosed wiring diagram.

Střešní ventilátory v požárním provedení jsou dalším vývojovým stupněm spolehlivé řady ventilátorů DV:

- **odvádí kouř a teplo (zdvojená funkce)**
- **zkoušeno dle EN 12101-3 (MPA Braunschweig) Certifikát čís. 0761-CPD-0057**
- **pracují s motory zkoušenými pro odsávání zplodin hoření dle EN 12101-3**
- **třída F 400 (400°C / 120 min)**
- **třída zatížení sněhem SL0**

Hliníkový plášť ventilátoru je optimálně navržen z hlediska proudění vzduchu tak, že v případě požáru se horké plyny rychle ochladí. Stabilní svařovaná rozpěrka zajišťuje v případě požáru pevnost celé konstrukce.

Elektrické vedení se připojuje na sériově zapojený vypínač. Ten je protipožárně vyzkoušen a v případě požáru zajišťuje bezpečný provoz.

Při použití motoru ověřeného dle EN 12101-3 není nutný kanál chladicího vzduchu a při splnění této normy je zajištěna bezpečnost provozu. Bezpečnosti je dosaženo **výhodným** obtékáním.

Rosenberg Smoke Extract Roof Fans are a further development of the reliable DV range:

- **smoke and heat extraction unit (double function)**
- **tested to EN 12101-3 (MPA Braunschweig) Certificate-No. 0761-CPD-0057**
- **operation of a tested smoke extraction motor to EN 12101-3**
- **Classification F400 (400°C / 120min)**
- **Snow loading classification SL0**

The Aluminium enclosure casing was designed to be as good as possible using flow engineering techniques, so that in case of fire the hot flue gases can quickly cool down, however close by no gas leaks occur in the adjacent area. Stable welded spacer blocks guarantee a reliable overall design in the event of fire.

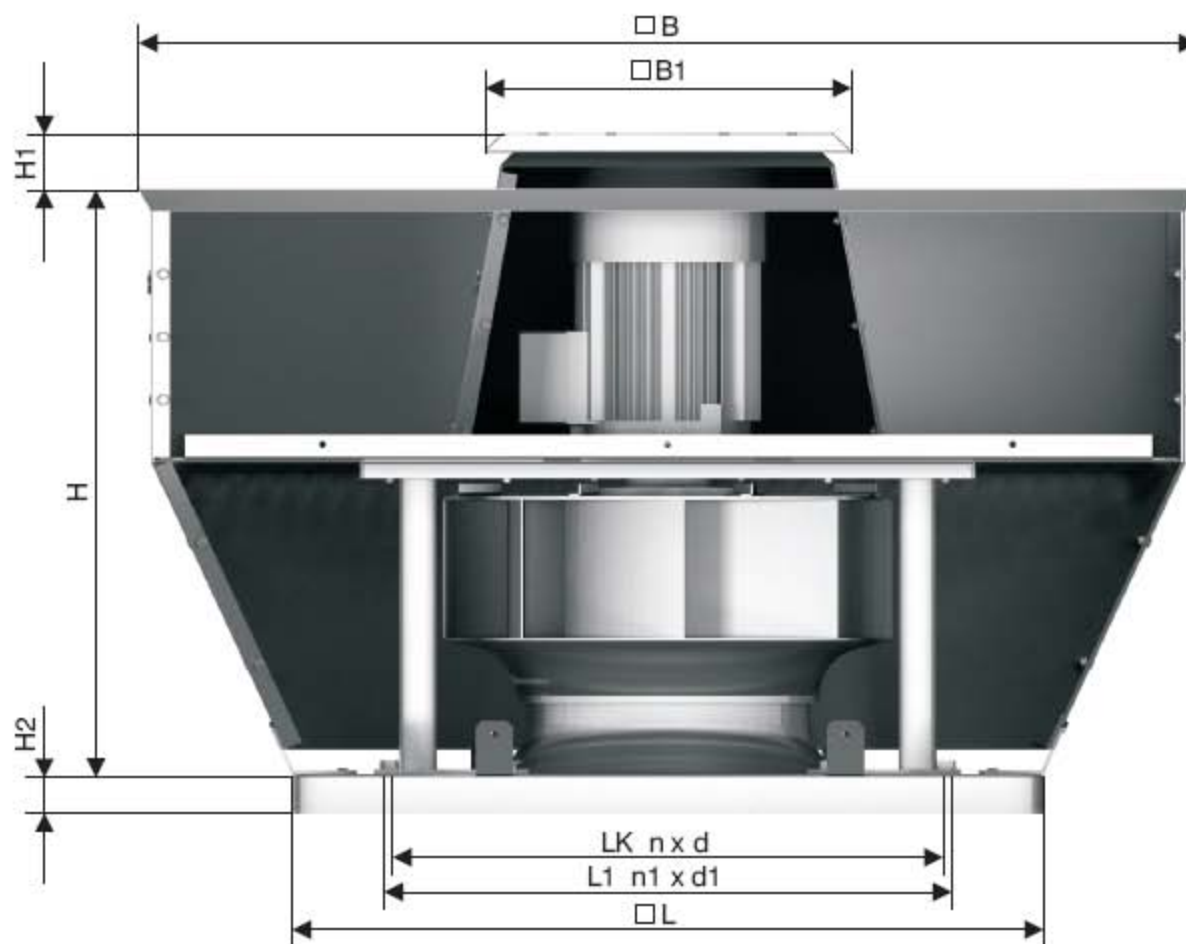
The electrical connection is made at an in-series mounted repair switch. This is tested under fire conditions and guarantees a secure running of the fan in case of fire.

*No converted cool-air canal is necessary when operating tested smoke extraction motors and due to this, a **safety advantage** is achieved in the surrounding conditions.*

Technická data / Technical Data

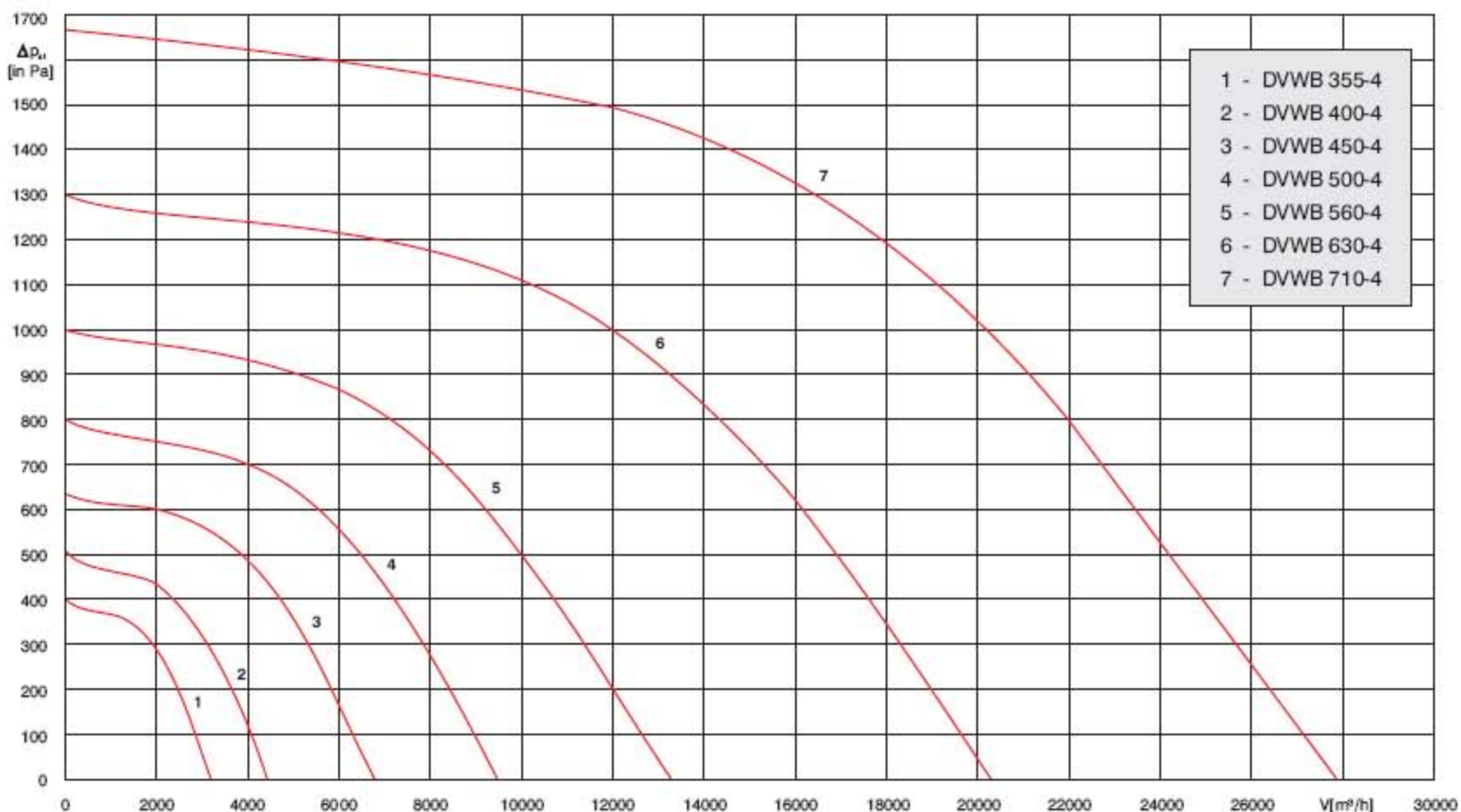
Čís. výr. / Article No.	Velikost / size	Vel. motoru / motor size	$P_{\text{motoru}} /$ $P_{\text{nominal motor}}$	I_{max} [A]	Zapojení/ wiring diagram	max. obj. průtok / max. air volume	Hmotnost / weight
A34-35500	355-4	80M	0,55	1,85	01.405	3200	40 kg
A34-35501	355-6	80M	0,37	1,20	01.405	2100	40 kg
A34-35502	355-4-6	80M	0,50/0,16	1,85	01.408	3200	40 kg
A34-35503	355-4-8	80M	0,45/0,09	2,40	01.407	3200	40 kg
A34-40000	400-4	80M	0,55	2,35	01.405	4800	45 kg
A34-40001	400-6	80M	0,37	1,20	01.405	3100	45 kg
A34-40003	400-4-8	80M	0,63/0,14	3,10	01.407	4800	45 kg
A34-45000	450-4	90L	1,10	3,15	01.405	6800	60 kg
A34-45001	450-6	80M	0,37	1,20	01.405	10500	55 kg
A34-45002	450-4-6	100L	1,53/0,54	6,60	01.408	6900	70 kg
A34-45003	450-4-8	90L	1,35/0,30	5,70	01.407	6900	65 kg
A34-50000	500-4	100L	2,20	5,40	01.405	9400	75 kg
A34-50001	500-6	90L	0,75	2,10	01.405	6000	65 kg
A34-50002	500-4-6	100L	1,89/0,68	8,10	01.408	9300	80 kg
A34-50003	500-4-8	100L	1,80/0,45	7,30	01.407	9400	75 kg
A34-56000	560-4	100L	3,00	7,20	01.406	13300	130 kg
A34-56001	560-6	90L	1,10	2,90	01.405	8600	120 kg
A34-56002	560-4-6	112M	2,70/0,81	12,6	01.408	13700	140 kg
A34-56003	560-4-8	112M	3,25/0,81	7,40	01.407	13600	140 kg
A34-63000	630-4	132M	7,50	16,5	01.406	20300	160 kg
A34-63001	630-6	112M	2,20	6,00	01.405	13000	140 kg
A34-63002	630-4-6	160M	6,50/2,25	13,1	01.408	20000	185 kg
A34-63003	630-4-8	160M	8,60/1,98	20,0	01.407	20000	185 kg
A34-71000	710-4	160M	11,0	22,0	01.405	27800	210 kg
A34-71001	710-6	132M	4,0	9,4	01.405	18000	190 kg
A34-71002	710-4-6	160L	10,8/3,35	23,0	01.408	28100	235 kg

Rozměry / dimensions:



Typ / type	Velikost / size	□ B [mm]	□ B1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	LK Ø [mm]	n	Ød [mm]	□ L [mm]	□ L1 [mm]	n1	Ød1 [mm]
DVWB	355 / 400	840	290	500	45	30	438	6	9	595	450	4	12
DVWB	450 / 500	965	330	610	80	30	438	6	9	665	535	4	12
DVWB	560 / 630	1300	520	770	165	30	605	8	9	939	750	4	14
DVWB	710	1470	520	890	130	40	674	8	9	1035	840	4	14

Výkonová charakteristika ventilátoru / performance range



Příslušenství / Accessories

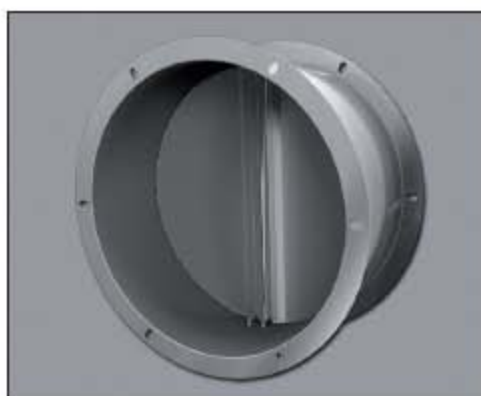
Ochranný spínač motoru /
motor protection switch



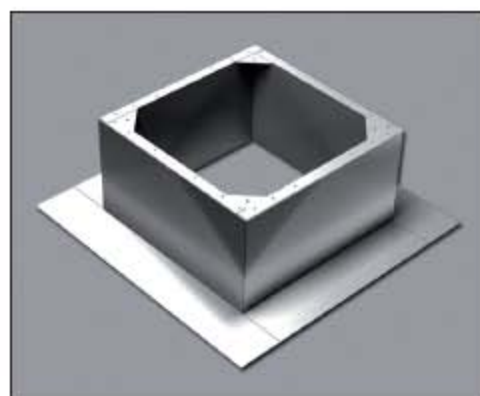
Elastická manžeta sací /
inlet collar



Zpětná samočinná klapka /
automatic shutter



Střešní podstavec /
flat roof socket



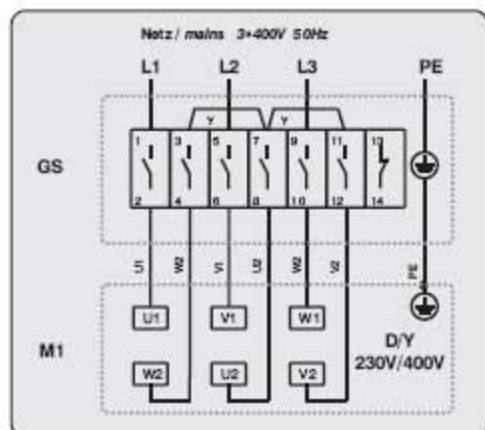
Podstavec s tlumičem hluku /
socket sound absorber



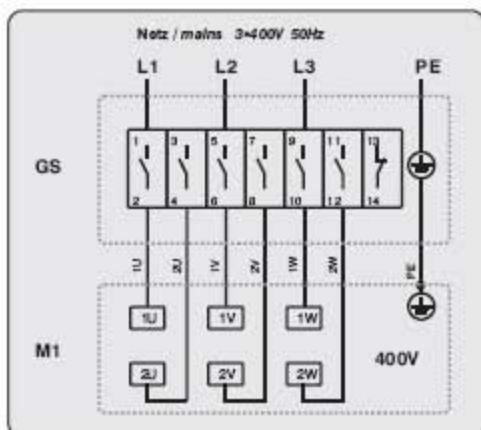
Ochranná mřížka /
protection guard



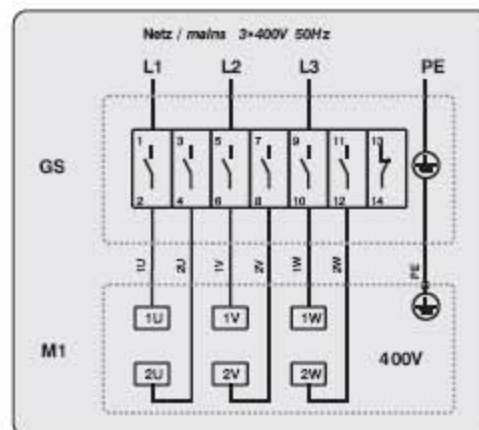
Schéma zapojení / Wiring diagrams



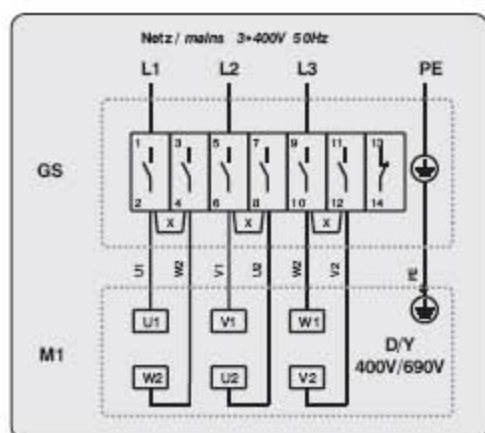
No. 01.405



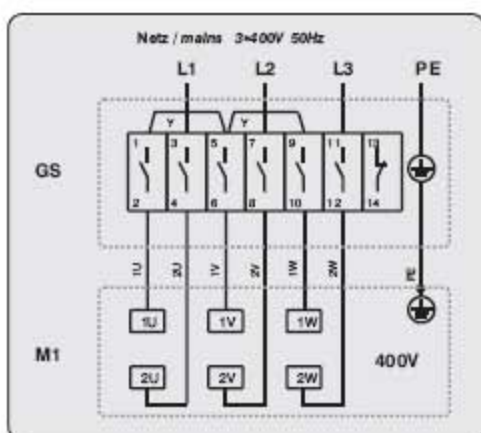
No. 01.407/1



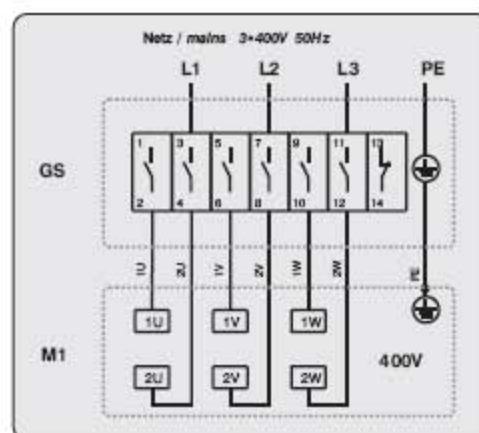
No. 01.408/1



No. 01.406



No. 01.407/2



No. 01.408/2

Germany

ROSENBERG RHEIN-RUHR
Hans-Böckler-Strasse 18a
Gewerbegebiet Münchheide 2
D-47877 Willich
Fon. 0049 (0)2154/9202-0
Fax. 0049 (0)2154/9202-22

ROSENBERG NORD
Auf den Sandbreiten 3
D-28719 Bremen
Fon. 0049 (0)421/642031
Fax. 0049 (0)421/645562

Netherlands

ROSENBERG VENTILATOREN
Elandlaan 8
NL-3734 CH Den Dolder
Fon. 0031/302748282
Fax. 0031/302748288

Austria

ROSENBERG GmbH Austria
Maisstrasse 15
A-4600 Wels
Fon. 0043/7242 72181
Fax. 0043/7242 44659

Ireland

IRISH VENTILATION
& FILTRATION
Unit C., 390 Clonard Rd.
Crumlin, Dublin 12
Fon. 003/53 1 4925003
Fax. 003/53 1 4925005

Poland

ROSENBERG KLIMA POLSKA
Sp. z o.o.
Aleja Krakowska 90a,
Sekocin Stary
PL-05-090 Raszyn
Fon. 0048/22 720 67 73 to 75
Fax. 0048/22 720 57 64

Switzerland

PIEREN-ROSENBERG AG
Altes Riedgässli 28
CH-3113 Rubigen
Fon. 0041/317201520
Fax. 0041/317201521

Belgium

ROSENBERG BELGIUM NV
Mallardstraat 9
B-9400 Ninove
Fon. 0032/54 335835
Fax. 0032/54 329136

Italy

ROSENBERG ITALIA srl.
Z.I.P.R. Via Armenia 10
I-33078 S.Vito al Tagliamento
Pordenone
Fon. 0039/0434 85445
Fax. 0039/0434 85475

Moldova

CLIMATE SYSTEMS SRL
ul. Schuseva 97
MD-2012 Chisinau
Fon. 00373/ 2222 2501
Fax. 00373/ 2222 3398

Chile

REFRICENTRO S.A.
Parque Industrial, La Reina
Los Orfebres 357
CL-Santiago-Chile
Fon. 00562/273 1948
Fax. 00562/273 5132

Finland

FANAX OY
Ajomiehentie 13
00390 Helsinki FINLAND
Fon. 00358/ 9 43 93 240
Fax. 00358/ 9 43 93 2420

Slovakia

ROSENBERG SLOWAKIA s.r.o.
Hroncova 5
SK-04001 Kosice
Fon. 00421/55 682 98 40
Fax. 00421/55 682 98 40

ROSENBERG SLOWAKIA s.r.o.
Mostna 19
SK-82107 Bratislava
Fon. 00421/02 452 464 30
Fax. 00421/02 452 464 30

Hungary

ROSENBERG HUNGARIA KFT.
Jozsef Attila u. 32-34
H-2532 Tokodaltaro
Fon. 0036/33 515515
Fax. 0036/33 515500

Bulgaria

QUALITHERM Ltd.
Zarboris III Str. 128
BG-1612 Sofia
Fon. 00359/2 9555473
Fax. 00359/2 9556039

Ukraine

ROSENBERG UKRAINA TOW
Sklyarenko Str. 9, G.8
UA-04073 Kiev
Fon. 00380/44 2551949
Fax. 00380/44 2551949

Norway

AIRPRODUCT AS
Tvetenveijn 164
N-0671 Oslo
Fon. 0047/22 761410
Fax. 0047/22 761411

Malaysia

ROSENBERG MALAYSIA Sdn Bhd
No.3-00-1 Lorong Batu Nilam 1C
Bandar Bukit Tinggi 41200 Klang
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Fon. 00603 / 3323 3880 to 3881
Fax. 00603 / 3323 3887

Sweden

WX - Teknik Öst AB
Larmvägen 8
S-18775 Täby
Fon. 0046/8756 6222
Fax. 0046/8756 6707

Argentina

CHICAGO BLOWER
ARGENTINA S.A.
Peru 359, oficina 802
(1067) Bs.-As. - Argentina
Fon. 005411 / 4342 4106
Fax. 005411 / 4331 9099

Cyprus

EUROKLIMA LTD
P.O. Box 1964
129, Makarios III Ave.
CY-3509, Limassol
Fon. 00357/5 336268
Fax. 00357/5 381874

Egypt

EGYPTIAN VENTILATION
SYSTEMS CO.
13 Ismail El-Kabbani st.
Nasr City - EGYPT
Fon. 00202/4043306
Fax. 00202/4043306

Canada

ROSENBERG FANS CANADA
125 Traders Blvd. East, Unit#9
Mississauga, ON
L4Z 2H3 Canada
Fon. 001 / 905-502-0326
Fax. 001 / 905-502-0145

Spain

AIRTECNICS
MOTORS I VENTILADORS, S.L.
Conca de Barbera 6
Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar del Valles
Fon. 0034/93 715 99 88
Fax. 0034/93 715 99 89

Great Britain

CMR CONTROLS
22 Repton Court, Repton Close
GB-Basildon, Essex SS 13 1LN
Fon. 0044/1268 287 222
Fax. 0044/1268 287 099

Saudi Arabia

REFRIGERATION HOUSE
P.O. Box 1904
SJ-Riyadh 11441
Fon. 009/66 147 69 720
Fax. 009/66 147 69 518

SAUDI FAN INDUSTRIES

P.O. Box 2892
Abha Street - II nd Industrial City
SJ-AL-Khobar-31952
Fon. 009/66 3 8821713
Fax. 009/66 3 8821996

Indonesia

PT. DWIRAJAYA SATYA
Green Garden 1-9 / 33
RI-Jakarta 11520
Fon. 0062/215 81 2334
Fax. 0062/215 650879

Singapore

ROSENBERG EAST ASIA Pte. Ltd.
Excalibur Centre
71 Ubi Crescent #08-04
SGP-Singapore 408571
Fon. 0065/6846 8866
Fax. 0065/6846 1129

France

ROSENBERG FRANCE
Z.A.C. de Chassagne
F-69360 Ternay
Fon. 0033/472246024
Fax. 0033/472246067

ECOFIT

Z.I. Sud, Rue Marc Seguin
B.P.No.8
F-41101 Vendome Cedex
Fon. 0033/254231454
Fax. 0033/254722273

Russia

ROSENBERG NORTHWEST
Moskovskij pr. 98
RUS-196084 St. Petersburg
Fon. 007/812 322-9680
Fax. 007/812 388-4384

ROSENBERG MOSKAU

ul. Lovatshevskogo office 52
RUS-117312 Moskau
Fon. 007/501 7925996
Fax. 007/501 7925997

ROSENBERG SIBERIA

ul. Frynza 96, office 907
RUS-630005 Novosibirsk
Fon. 007/3832111715
Fax. 007/3832111715

Lithuania

UAB ROSENBERG BALTIC
Gedimino / K.Donelaicio 47/24
LT-44242 Kaunas
Fon. 00370/37202410
Fax. 00370/37207414

USA

ROSENBERG USA
1010 Forsyth Avenue
Indian Trail, NC 28079
Fon. 001/704 893 0883
Fax. 001/704 882 0755

New Zealand

TEMPERZONE LIMITED
Private Bag 93303
NZ-Otahuhu, Auckland
38 Tidal Road, Mangere
Fon. 0064/92795250
Fax. 0064/92755637

Czech Republic

ROSENBERG S.R.O.
Klenci 101
CZ-345 34 Klenci pod Cerchovem
Fon. 00420/379 775811
Fax. 00420/379 795222

ROSENBERG S.R.O.

Kloboukova 9 / 1182
CZ-148 00 Praha 4 - Roztyly
Fon. 00420/271 771 160
Fax. 00420/271 771 218

Korea

ROSENBERG KOREA Co., Ltd
RM 501, Samjung Bldg.,
515-8 Sinsadong, Kangnam-Ku
ROK-Seoul 135-888
Fon. 0082/23 445 8533
Fax. 0082/23 445 8383

Thailand

ROSENBERG THAILAND CO.,LTD
71/153, Moo 6, Thumbol Bangkokwoot
Amphur Muang, Prathumthari
12000 Thailand
Fon. 00662/977 0424 to 7
Fax. 00662/977 0911

Australia

ROSENBERG AUSTRALIA
87-89 Woodlands Drive
AUS-3195 Braeside-Victoria
Fon. 0061/3-9587-8233
Fax. 0061/3-9587-8244

Romania

ROSENBERG ROMANIA
Str. Emil Racovita Nr. 25/1
RO-Sect 4 Rumänian Bucuresti
Fon. 0040/21-4606790
Fax. 0040/21-4606790

Slovenia

ROSENBERG KLIMA d.o.o.
Brodisce 26
SI-1236 Trzin
Fon. 00386/1 5636490
Fax. 00386/1 5622188

Denmark

COMPPOWER Elektromotorer
Smedeholm 13A
DK-2730 Herlev
Fon. 0045 / 44926620
Fax. 0045 / 44926602

U.A.E.

ROSENBERG MIDDLE EAST
Sharajah Airport
P.O. Box 9110
UAE-Sharajah
Fon. 00971 / 655 99 006
Fax. 00971 / 655 91 047

China

ROSENBERG VENTILATIONS &
ENERGY SYSTEMS Co.,Ltd.
No.28 Bao-Yi Road,
Songjiang Industrial Park, Shanghai
PRC-201613 China
Fon. 0086 / 21 677 414 36
Fax. 0086 / 21 677 414 35