

PAKOKAASUNPOISTOLAITTEET 2019



PLYMVENT®
clean air at work

TAMMIHOLMA OY

Teerisuonkuja 5, 00700 Helsinki
Puhelin: (09) 350 52 20
Faksi: (09) 350 52 240
www.tammiholma.fi

HELSINKI - JYVÄSKYLÄ - OULU - SEINÄJOKI - TURKU

PAKO - PAKOKAASULETKU

- +200 °C pakokaasuille, 50% korvausilmalla
- soveltuu pakokaasukeloille ja radoille
- bensiini ja diesel -pakokaasuille
- kevyt, notkea ja joustava
- kestää hyvin mekaanista rasitusta
- tukispiraali erikoismuovia
- seinämäpaksuus 0,4mm
- valmistettu Saksassa
- varastointi 5m ja 10m pituisina
- suositellaan käytettäväksi imuria/puhallinta
- tuoteryhmä 0000326
- letkut myydään määrämittäisinä 5m ja 10m
- muut pituudet (6/15/20m) toimitusmyyntinä



	Ømm	MAX ALIPAIN bar	TAIVUTUSSÄDE mm	PAINO kg / m
PAKO-075	Ø75-76	0,170	73,0	0,540
PAKO-100	Ø100-102	0,050	71,0	0,710
PAKO-125	Ø125-127	0,035	88,5	0,870
PAKO-150	Ø150-152	0,030	106,0	1,040
PAKO-200	Ø200-203	0,010	142,50	1,520

Saatavana tilauksesta myös muita kokoja

HI300 - PAKOKAASULETKU

- min. -60 °C, max +260 °C kuumille kaasuille
- hetkellisesti +300 °C
- pakokaasunpoistoon keloille, puomeille, radoille, lattian alapuoliset järjestelmät, testipenkit.
- bensiini- ja dieselpakokaasuille
- teollisuuden korkealämpötilaletkuksi
- kevyt, notkea ja joustava
- tukispiraali galvanoitua terästä
- kestää hyvin mekaanista rasitusta ja kemikaaleja
- valmistettu Saksassa
- M1-paloluokka UNE 23, 727.90
- DIN 4102 - B1
- tuoteryhmä 0000461
- valmistuspituudet 3m ja 6m
- letkut myydään määrämittäisinä 3m ja 6m



	Ømm	MAX ALIPAIN bar	MAX YLIPAIN bar	TAIVUTUSSÄDE mm	PAINO kg/m
HI300-075	Ø75	0,230	0,435	70	0,900
HI300-100	Ø100	0,120	0,255	90	0,860
HI300-125	Ø125	0,085	0,220	110	1,070
HI300-150	Ø150	0,050	0,140	130	0,830
HI300-200	Ø200	0,030	0,115	170	1,100

PAKO220 - PAKOKAASULETKU

- max. +220 °C pakokaasuille, 50% korvausilmalla
- väri: keltainen/musta
- soveltuu pakokaasukeloille ja radoille
- bensiini ja diesel -pakokaasuille
- kevyt, notkea ja joustava
- kestää hyvin mekaanista rasitusta
- tukispiraali kangasta tuettuna teräslangalla
- seinämäpaksuus n. 0,4mm
- valmistettu Saksassa
- suositellaan käytettäväksi imuria/puhallinta
- tuoteryhmä 0000325
- letkut myydään määrämittaisina: 5m ja 10m, muut pituudet (15m) toimitusmyyntinä.



	Ømm	MAX ALIPAIN bar	TAIVUTUSSÄDE mm	PAINO kg / m
PAKO220-075	Ø75-76	0,035	55,0	0,48
PAKO220-100	Ø100-102	0,025	45,0	0,66
PAKO220-125	Ø125-127	0,015	65,0	0,90
PAKO220-150	Ø150-152	0,005	85,0	1,15
PAKO220-200	Ø200-203	0,001	125,0	1,52

Saatavana tilauksesta myös muita kokoja

HI600 - PAKOKAASULETKU

- max. +600 °C kaasuille, hetkellisesti +700 °C
- pakokaasunpoistoon keloille, puomeille, radoille, lattian alapuoliset järjestelmät, testipenkit.
- teollisuuden korkealämpötilaletkuksi valimoihin, keramiikkateollisuudelle, lasiteollisuudelle, terästehtaille, alumiiniteollisuudelle ja uuneille.
- kevyt, notkea ja joustava.
- sisäinen tukispiraali galvanoitua terästä.
- sisä- ja ulkopinta erikoispäälystetty lasikuitu.
- kestää hyvin mekaanista rasitusta.
- valmistettu Saksassa.
- tuoteryhmä 0000481
- valmistuspituudet 3m ja 6m, myydään määrämittaisina 3m ja 6m



	Ømm	MAX ALIPAIN bar	TAIVUTUSSÄDE mm	PAINO kg/m
HI600-75	Ø75	0,290	80	1,850
HI600-100	Ø100-102	0,150	53	2,100
HI600-125	Ø125-127	0,100	62,5	2,600
HI600-150	Ø150-152	0,060	73	2,110
HI600-200	Ø200-203	0,040	93	2,790

Saatavana tilauksesta myös muita kokoja

HI900 - PAKOKAASULETKU

- max. +900 °C kaasuille, hetkellisesti +1100 °C
- pakokaasunpoistoon keloille, puomeille, radoille, lattian alapuoliset järjestelmät, testipenkit.
- teollisuuden korkealämpötilaletkuksi valimoihin, keramiikkateollisuudelle, lasiteollisuudelle, terästehtaille, alumiiniteollisuudelle ja uuneille.
- kevyt, notkea ja joustava.
- sisäinen tukispiraali galvanoituja terästä.
- sisä- ja ulkopinta erikoispäällystetty lasikuitu.
- kestää hyvin mekaanista rasitusta.
- valmistettu Saksassa
- tuoteryhmä 0000483
- toimitusaika 2 viikkoa
- valmistuspituudet 3m ja 6m
- letkut myydään määrämittaisina: 3m ja 6m



	Ø mm	MAX ALIPAIN bar	MAX YLIPAIN bar	TAIVUTUSSÄDE mm	PAINO kg/m
HI900-100	Ø100-102	0,180	0,130	64,0	2,800
HI900-125	Ø125-127	0,120	0,110	76,5	3,430
HI900-150	Ø150-152	0,070	0,075	89,0	3,070

Saatavana tilauksesta myös muita kokoja (Ø100-Ø1000mm).

SILTAKIRISTIMET

SILTA-100	Ø100-105mm letkulle
SILTA-125	Ø120-125mm letkulle
SILTA-150	Ø150-155mm letkulle



LETKUSATULAT

SAH-75	letkusatulat Ø75mm letkulle, kumia
SAH-100	letkusatulat Ø100mm letkulle, kumia
SAH-125	letkusatulat Ø125mm letkulle, kumia
SAH-150	letkusatulat Ø150mm letkulle, kumia



0000114045	letkusatulat Ø100mm letkulle, terästä
0000114046	letkusatulat Ø125mm letkulle, terästä



LETKUKELAPAKETIT



PLYMVENT®
clean air at work

<p>Ø 75mm SERKIT-75</p>	<p>SER-650 jousitoiminen pakokaasukela (kts sivu 8) MAS-75 letkun asennussarja Ø75mm letkulle PAKO-075-10 pakokaasuletku, väri musta, max. lämpötilankesto +200 Celsiusta (kts sivu 2) REG-075-115 pihtikiinnitteinen kumisuulake (kts sivu 5)</p>
<p>Ø 100mm SERKIT-100</p>	<p>SER-650 jousitoiminen pakokaasukela (kts sivu 8) MAS-100 letkun asennussarja Ø100mm letkulle PAKO-100-10 pakokaasuletku, väri musta, max. lämpötilankesto +200 Celsiusta (kts sivu 2) REG-100-115 pihtikiinnitteinen kumisuulake (kts sivu 5)</p>
<p>Ø 125mm SERKIT-125</p>	<p>SER-850 jousitoiminen pakokaasukela (kts sivu 8) MAS-125 letkun asennussarja Ø100mm letkulle PAKO-125-10 pakokaasuletku, väri musta, max. lämpötilankesto +200 Celsiusta (kts sivu 2) REG-125-160 pihtikiinnitteinen kumisuulake (kts sivu 5)</p>
<p>Ø 150mm SERKIT-150</p>	<p>SER-850 jousitoiminen pakokaasukela (kts sivu 8) MAS-150 letkun asennussarja Ø100mm letkulle PAKO-150-10 pakokaasuletku, väri musta, max. lämpötilankesto +200 Celsiusta (kts sivu 2) REG-150-160 pihtikiinnitteinen kumisuulake (kts sivu 5)</p>

LETKUKELAPAKETTI PUHALTIMELLA Paketti sisältää seuraavat tuotteet:

<p>Ø 75mm SERKIT-75-F</p>	<p>SERKIT-75 FUA-1800 puhallin 0,55 kW/400V (kts sivu 11) FMA-80 puhaltimen asennussarja kelaan</p>
<p>Ø 100mm SERKIT-100-F</p>	<p>SERKIT-100 FUA-1800 puhallin 0,55 kW/400V (kts sivu 11) FMA-80 puhaltimen asennussarja kelaan</p>
<p>Ø 125mm SERKIT-125-F</p>	<p>SERKIT-125 FUA-2100 puhallin 0,75 kW/400V (kts sivu 11) FMA-80 puhaltimen asennussarja kelaan</p>
<p>Ø 150mm SERKIT-150-F</p>	<p>SERKIT-150 FUA-2100 puhallin 0,75 kW/400V (kts sivu 11) FMA-80 puhaltimen asennussarja kelaan</p>





REG - PAKOKAASUSUULAKE

- REG on varustettu lukkopihdillä
- näytteenottoaukko
- suulakeosa kumia, teräskäyrä
- lämpötilankesto +220 Celsiusta



REG-75-115	Ø75mm letku, 140x76mm aukko
REG-100-115	Ø100mm letku, 140x76mm
REG-100-160	Ø125mm letku, 195x102mm
REG-125-160	Ø125mm letku, 195x102mm
REG-150-160	Ø150mm letku, 195x102mm

REGD - PAKOKAASUSUULAKE

- REG on varustettu lukkopihdillä
- Sulkupelti metallikäyrässä
- näytteenottoaukko
- suulakeosa kumia, teräskäyrä
- lämpötilankesto +220 Celsiusta



REGD-75-115	Ø75mm letku, 140x76mm aukko
REGD-100-115	Ø100mm letku, 140x76mm
REGD-100-160	Ø125mm letku, 195x102mm
REGD-125-160	Ø125mm letku, 195x102mm
REGD-150-160	Ø150mm letku, 195x102mm

MEN - PAKOKAASUSUULAKE

- suulakerunko terästä
- kansi kumia, jousikuormitettu
- lämpötilankesto +300 Celsiusta



MEN-75-100	Ø75mm letku, Ø100 aukko
MEN-100-100	Ø100mm letku, Ø100 aukko
MEN-125-125	Ø125mm letku, Ø125 aukko
MEN-125-150	Ø125mm letku, Ø150 aukko
MEN-150-150	Ø150mm letku, Ø150 aukko
MEN-150-200	Ø150mm letku, Ø200 aukko
MEN-200-200	Ø200mm letku, Ø200 aukko

REN - PAKOKAASUSUULAKE

- REN kumisuulake, teräskäyrä
- näytteenottoaukko
- lämpötilankesto +220 Celsiusta



REN-75-115	Ø75mm letku, 140x76mm aukko
REN-100-115	Ø100mm letku, 140x76mm
REN-100-160	Ø125mm letku, 195x102mm
REN-125-160	Ø125mm letku, 195x102mm
REN-150-160	Ø150mm letku, 195x102mm

Toimitusmyyntinä

REND - PAKOKAASUSUULAKE

- REND kumisuulake, teräskäyrä
- sulkupelti metallikäyrässä
- näytteenottoaukko
- lämpötilankesto +220 Celsiusta



REND-75-115	Ø75mm letku, 140x76mm aukko
REND-100-115	Ø100mm letku, 140x76mm
REND-100-160	Ø125mm letku, 195x102mm
REND-125-160	Ø125mm letku, 195x102mm
REND-150-160	Ø150mm letku, 195x102mm

Toimitusmyyntinä

REC - PAKOKAASUSUULAKE

- REC kumisuulake, teräskäyrä
- jousikiristin suulakkeen sisällä
- näytteenottoaukko
- lämpötilankesto +220 Celsiusta



REC-75-115	Ø75mm letku, 140x76mm aukko
REC-100-115	Ø100mm letku, 140x76mm
REC-100-160	Ø125mm letku, 195x102mm
REC-125-160	Ø125mm letku, 195x102mm
REC-150-160	Ø150mm letku, 195x102mm

Toimitusmyyntinä

RECD - PAKOKAASUSUULAKE

- REC kumisuulake, teräskäyrä
- sulkupelti metallikäyrässä
- jousikiristin suulakkeen sisällä
- näytteenottoaukko
- lämpötilankesto +220 Celsiusta



REC + sulkupelti = RECD

RECD-75-115	Ø75mm letku, 140x76mm aukko
RECD-100-115	Ø100mm letku, 140x76mm
RECD-100-160	Ø125mm letku, 195x102mm
RECD-125-160	Ø125mm letku, 195x102mm
RECD-150-160	Ø150mm letku, 195x102mm

Toimitusmyyntinä

GRABBER® - PAKOKAASUSUULAKE

- paineilmatoiminen suulake, max 1 bar
- näytteenottoaukko
- suulakeosa kumia, kulmaosa terästä
- mukana käyttöventtiili ja 11 metriä paineilemälakua
- 100 % tiivis



GN-75-100	Ø75mm letku, Ø100 aukko
GN-100-100	Ø100mm letku, Ø100 aukko
GN-100-120	Ø100mm letku, Ø120 aukko
GN-100-160	Ø100mm letku, Ø160 aukko
GN-125-160	Ø125mm letku, Ø160 aukko
GN-150-160	Ø150mm letku, Ø160 aukko
GN-150-200	Ø150mm letku, Ø200 aukko
RM-15	Painesäädin < 1 bar

STACKER - PAKOKAASUSUULAKE

- Stacker on suunniteltu pystypakoputkille.
- Se käy niin kuorma- autoille kuin kaivos- ja rakennuskoneille ja soveltuu läpimitaltaan jopa Ø250 mm pakoputkiin.



STACK-125-200	Letkulle Ø125mm suulakeaukko Ø200mm
STACK-150-250	Letkulle Ø150mm suulakeaukko Ø250mm
SC-90	Jousikiinnitin Stacker suulakkeelle
TH-90	Teleskooppivarsi Stacker suulakkeelle

AU - PAKOKAASUSUULAKE

- AU-TRGS imukartio jalalla henkilöautoille



AU-TRGS	AU-TRGS imukartio jalalla henkilöautoille: Letkuyhde Ø150mm letkulle
---------	--

BR/BRL - KEVENTIMET

- Laaja valikoima keventimiälukolla tai ilman lukkoa.



BR-300/7-14	kevennin 7-14 kg, vaijeri 3m
BR-350/5-14	kevennin 5-14 kg, vaijeri 3,5m
BRL-300/7-14	kevennin lukolla 7-14 kg, vaijeri 3m
BRL-350/5-14	kevennin lukolla 5-14 kg, vaijeri 3,5m
BRC-450/13-16	kevennin 13-16 kg, vaijeri 4,5m
BRC-MS	mikrokytkin BRC-450

SER - PAKOKAASUKELA

SER-650	jousitoiminen pakokaasukela, Ø75 tai Ø100mm letkuille, max 10m
SER-650-AD	jousitoiminen pakokaasukela sulkupellillä Ø75 tai Ø100mm letkuille, max 10m
SER-850	jousitoiminen pakokaasukela, Ø125 tai Ø150mm letkuille, max 10m
SER-850-AD	Jousitoiminen pakokaasukela sulkupellillä Ø125 tai Ø150mm letkuille, max 10m
SER-1050-200	jousitoiminen pakokaasukela, Ø200mm letkuille, max 10m



MAS - LETKUASENNUSSARJA

MAS-75	Ø75mm letkun asennussarja
MAS-100	Ø100mm letkun asennussarja
MAS-125	Ø125mm letkun asennussarja
MAS-150	Ø150mm letkun asennussarja
EB-3.5	3.5m kääntöpuomi kelalle
EB-4.5	4.5m kääntöpuomi kelalle
MSR-24/2	mikrokytkin 24V on/off
FMA-80	FUA-1800/FUA2100 puhaltimen asennussarja kelaan



YS - HAARA LETKULLA

YS-75	Y-haara, metallia, sis. 2 x 1,5m Ø75mm letkua (+150 °C)
YS-100	Y-haara, metallia, sis. 2 x 1,5m Ø100mm letkua (+150 °C)
YS-125	Y-haara, metallia, sis. 2 x 1,5m Ø125mm letkua (+150 °C)
YS-150	Y-haara, metallia, sis. 2 x 1,5m Ø150mm letkua (+150 °C)



HC - LETKUJATKO

HC-75	Ø75mm letkulle
HC-100	Ø100mm letkulle
HC-125	Ø125mm letkulle
HC-150	Ø150mm letkulle



MHR - PAKOKAASUKELA



MHR -pakokaasuletkukela on 1-vaihe / 230V moottorilla varustettu ja sitä voidaan ohjata painonapeilla ylös/alas tai langattomasti kaukosäätimellä. Letkun ja suulakkeen paino max 23 kg. Letku, letkun ohjaus ja letkun asennussarja ja suulake ei sisälly hintaan, tilattava erikseen.

MHR-650	230V pakokaasukela max 10m Ø100mm letkulle.
MHR-850	230V pakokaasukela, Ø100 tai Ø125mm letkuille. max 12,5m
MHR-1050	230V pakokaasukela, Ø125 tai Ø150mm letkuille. max 10m

MHR-650-215-AD 230V pakokaasukela autom. sulkupellillä Ø75 tai Ø100mm letkuille. max 12,5m

MHR-850-215-AD 230V pakokaasukela autom. sulkupellillä Ø100 tai Ø125mm letkuille. max 12,5m

MHR-1050-215-AD 230V pakokaasukela autom. sulkupellillä Ø125 tai Ø150mm letkuille. max 10m

LISÄVARUSTEET MHR-KELALLE

MAP-75	Ø75mm letkun asennussarja MHR
MAP-100	Ø100mm letkun asennussarja MHR
MAP-125	Ø125mm letkun asennussarja MHR
MAP-150	Ø150mm letkun asennussarja MHR

EB-3.5 3.5m kääntöpuomi kelalle

EB-4.5 4.5m kääntöpuomi kelalle

MSR-24/2 mikrokytkin MHR

RRC-230 letkun ohjaus radiokauko-ohjaimella MHR

MER - PAKOKAASUKELA



PLYMVENT®
clean air at work

MER -pakokaasuletkukelaa suosittelemme painaville letkuille ja korkeisiin tiloihin. Letkun ja suulakkeen paino max. 50 kg. Letku, letkun asennussarja ja suulake ei sisälly hintaan, tilattava erikseen.

MER-850 400V pakokaasukela, Ø100 tai Ø125mm letkuille. max 12,5m

MER-1050 400V pakokaasukela, Ø125 tai Ø150mm letkuille. max 14m

MER-1250-200 400V pakokaasukela, Ø200mm letkulle. max 12,5m

LISÄVARUSTEET MER-KELALLE

MAP-75 Ø75mm letkun as.sarja MHR

MAP-100 Ø100mm letkun as.sarja MHR

MAP-125 Ø125mm letkun as.sarja MHR

MAP-150 Ø150mm letkun as.sarja MHR

EB-3.5 3.5m kääntöpuomi kelalle

EB-4.5 4.5m kääntöpuomi kelalle

RRC-24 letkun ohjaus radiokauko-ohjaimella MER

FUA - PUHALLIN

FUA puhallimet ovat keskipakopuhaltimia pakokaasunpoistoon.

- puhallinsiipi on valmistettu alumiinista, kotelo teräksestä
- moottorin pyörimisnopeus on 2800 rpm
- moottorin suojausluokka IP55
- imuilma max. +80 °C

PLYMVENT®
clean air at work



	Moottori kW / V	Nimellisvirta A	Äänitaso dB (A)	Imuliitäntä mm	Poistoliitäntä mm	Paino kg
FUA1800	0,55 / 400V	1,4-1,5	63,8	Ø160	Ø160	12,3
FUA2100	0,75 / 400V	1,9-2,0	65,9	Ø160	Ø160	16,4
FUA2101	0,75 / 240V	5	65,9	Ø160	Ø160	16,5
FUA3000	1,1 / 400V	2,5-2,7	68,1	Ø250	274 x 201	21,9
FUA4700	2,2 / 400V	4,8-4,9	75,9	Ø250	348 x 205	34,5

LISÄVARUSTEET FUA



MB-FUA/S1 Puhaltimen asennusjalka
FUA-1800/2100

MB-FUA/S2 FUA-3000 /4700



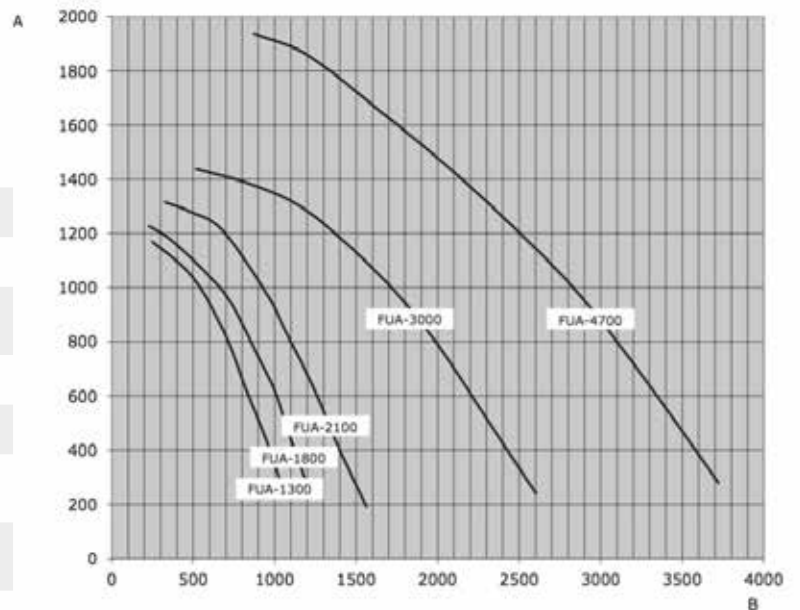
MB-FUA/C1 Puhaltimen asennusteline
FUA-1800/2100

MB-FUA/C2 FUA-3000 /4700



OL-250 FUA-3000
poistoliitäntäyhde Ø250mm

OL-315 FUA-4700
poistoliitäntäyhde Ø315mm



A = Static pressure (Pa)
B = Airflow (m³/h)

TEV - PUHALLIN

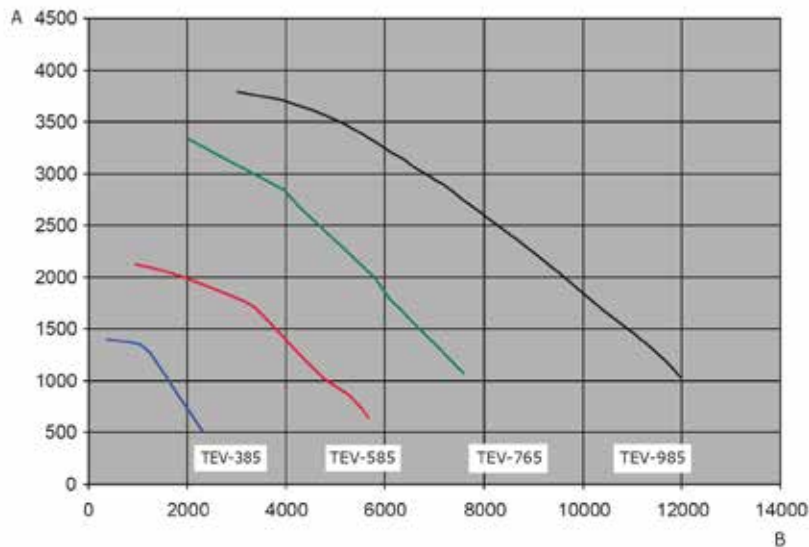
TEV - puhaltimet ovat kohdepoistoon tarkoitettuja keskikopuhaltimia, jotka on suunniteltu hitsaussavun, haitallisten pölyjen, kaasujen, öljysumun ja pakokaasunpoistoon.

- puhallinsiipi on valmistettu alumiinista, kotelo teräksestä.
- moottorin pyörimisnopeus on 2800 rpm
- moottorin suojausluokka IP55
- 400V moottoreissa käytettävä moottorin lämpösuoja



PLYMVENT®
clean air at work

	Moottori kW / V	Nimellisvirta A	Äänitaso dB (A)	Imuliitäntä mm	Poistoliitäntä mm	Paino kg
TEV-385	0,75 / 400V	1,7	80	∅160	230 x 312	51
TEV-585	2,2 / 400V	4,61	86	∅250	274 x 201	60
TEV-765	4 / 400V	7,69	87	∅250	290 x 460	95
TEV-985	7,5 / 400V	14,1	96	∅315	320 x 508	105



A = Staattinen paine (Pa)
B = Ilmavirtaus (m³/h)

SOVELTUU PUHALTIMELLE:	poistoyhde esim. TOL-250 = ∅250mm	pehmoyhde imuaukko	pehmoyhde poistoaukko	tärinänsaimennuskumit
TEV-385	TOL-250	SC-160	SC-250	SUCON
TEV-585	TOL-315	SC-200	SC-315	SUCON
TEV-765	TOL-400	SC-250	SC-400	SUCON
TEV-985	TOL-500	SC-315	SC-500	SUCON





MOOTTORISUOJAKYTKIN
ON/OFF - käyttökytkimillä, kotelo



KATKO-1,6	FUA1800
KATKO-2,5	TEV-385, FUA2100
KATKO-4	FUA3000
KATKO-6,3	TEV-585, FUA4700
KATKO-10	TEV-765

TAAJUUSMUUTTAJA

Järjestelmän imuteho asetetaan haluttuun imutehoon jonka taajuusmuuttaja pitää tasaisena jos imupisteiden imumäärä vaihtelee putkistossa.



DCV-022-54	FUA-4700 TEV-585 (2,2 kW)
DCV-040-54	TEV-765 (4 kW)
DCV-075-54	TEV-985 (7,5 kW)

PAINE-EROLÄHETIN TG säättää puhaltimien nopeutta mittaamalla järjestelmän ilmanpainetta.

- ulostulosignaali 4-20 mA
- 0-5000 Pa
- 24V, IP54
- käyttöjännite 18...33 VDC tasavirta
- ympäristön lämpötila 0 – 70°C



TG	paine-erolähetin
----	------------------

SA24-75 käynnistää puhaltimen kun puhallin käynnistetään esim. mikrokytkimellä etänä.

- sähköliitäntä 400V
- sisältää kontaktorin ja ohjauskytkentärasian S-100 imuvarteen
- sisältää muuntajan 24V
- max. 5,5 kW moottorille
- moottorisuoja tilattava erikseen.



SA-2475	ohjauskeskus
---------	--------------

ICE-LC OHJAUSKESKUS

ohjaa moottoroitua sulkupeltia ja siinä on säädettävä jälkikäyntiaika.

- 230V/50Hz
- 24V sulkupellille
- jälkikäyntiaika säädettävissä 7 sekuntia – 6 minuuttia



ICE-LC	ohjauskeskus 230 / 24V
--------	------------------------

MOOTTOROITU SULKUPELTI

ohjaa keskitetyssä järjestelmässä imutehoa sinne missä sitä tarvitaan.

Aukeamis- ja sulkeutumisaika 8 sekuntia.



AD-160	Ø160 mm putkelle, 24 V
AD-200	Ø200 mm putkelle, 24 V
AD-250	Ø250 mm putkelle, 24 V
AD-315	Ø315 mm putkelle, 24 V
AD-400	Ø400 mm putkelle, 24 V



MSR-24/2	mikrokytkin kelaan
----------	--------------------

FEB - PUOMISTO

FEB - nivelpuomisto on pakokaasunpoistojärjestelmä työkoneille. Nivelpuomin toimintasäde on jopa kahdeksan metriä ja se yltää helposti huoltokohteeseen korjaamon laitteiden yli. Helppo asettaa ja kiinnittää pakoputkeen koska letku tuodaan koneen yläpuolelta.

- soveltuu hyvin tiloihin, joissa on ylhäällä toimivia nostolaitteita kuten hallinosturi
- taivuu kokoon seinälle
- kaksoisnivelein varustettu kääntöpuomi
- kuulalaakeroidut nivelet, kitkapalat jäykkyyden säätöön
- suuri poistoteho, jopa 2040 m³/h
- vakioletkujen lämpötilankesto +150 °Celsiusista,
- letku 5m puomin päässä on keventimen varassa.
- puomin imuputki Ø160mm
- ei liikkuville koneille



PLYMOVENT®
clean air at work

FEB-4,5-100 puomin pituus 4,5m,
letku Ø100mm, +150 °C letkut

FEB-4,5-125 puomin pituus 4,5m,
letku Ø125mm, +150 °C letkut

FEB-4,5-150 puomin pituus 4,5m,
letku Ø150mm, +150 °C letkut

FEB-6-100 puomin pituus 6m,
letku Ø100mm, +150 °C letkut

FEB-6-125 puomin pituus 6m,
letku Ø125mm, +150 °C letkut

FEB-6-150 puomin pituus 6m,
letku Ø150mm+150 °C letkut

FEB-8-100 puomin pituus 8m,
letku Ø100mm, +150 °C letkut

FEB-8-125 puomin pituus 8m,
letku Ø125mm, +150 °C letkut

FEB-8-150 puomin pituus 8m,
letku Ø150mm, +150 °C letkut

FEB-toimitus sisältää:

- seinäasennustelineen
- puomiston
- putkipaketin puomiin
- letkun puomiin +150 °C letkut
- letkun puomin päähän 5m, +150 °C letku
- keventimen ja letkusatulalan

Tilattava erikseen:

- suulake
- puhallin

FE - DROPPER

Plymovent FE - pakokaasunpoistojärjestelmä keventimellä ja letkusatulalla

- helppo asentaa
- käyttäjäystävällinen ja kevytrakenteinen
- kun pakokaasunpoistoa ei käytetä, letkut ovat ylhäällä pois tieltä
- asennetaan seinälle, kattoon tai tukipylvääseen
- mukana 5m Ø100/125/150mm letkua (lämpötilankesto +150 °C), kevennin ja letkusatulaa. ei sisällä suulaketta eikä puhallinta

FE-5-100 letku Ø100mm, +150 °C letkut

FE-5-125 letku Ø125mm, +150 °C letkut

FE-5-150 letku Ø150mm+150 °C letkut



STP - PAKOKAASURATA

Voidaan asentaa samansuuntaisesti ajoneuvon kulkusuunnan kanssa, mikä takaa täyden pakokaasunpoiston ajoneuvon sisääntulosta ulosmenoon. STP pakokaasurata voidaan asentaa myös työpisteiden suuntaisesti, mikäli ope-roidaan paikallaan olevia ajoneuvoja. Myös liikkuvalla ajoneuvolle.

Toimitus sisältää vakiokannakkeet:
3 metriä katosta tai 1m seinästä.

- radan pituus lähes rajoittamaton.
- rata voidaan kannakoida kattoon tai seinään.
- yksi tai useampi imuvaunu samassa radassa
- tilaa erikseen: imuvaunu, letku, suulake, puhallin



	pituus m	kannakkeita RRSS/RRTS II
STP-6	5,8	2
STP-9	8,7	3
STP-12	11,6	3
STP-15	14,5	4
STP-18	17,4	4
STP-21	20,3	5

RRSS	sivukannake L=1000mm, radan sivusta (EC-imuvaunulle)
RRTS II	kannake, (yläkuva) radan päältä (IC-imuvaunulle)
TUB	Ø48,3mm teräsputki, sinkattu
BUC	kouraliitin TUB:lle

IC-100	Ø100 sisäinen imuvaunu
IC-125	Ø125 sisäinen imuvaunu
IC-150	Ø150 sisäinen imuvaunu



EC-100	Ø100 ulkoinen imuvaunu
EC-125	Ø125 ulkoinen imuvaunu
EC-150	Ø150 ulkoinen imuvaunu



CRS PAKOKAASURATA KATSASTUSKÄYTTÖÖN

Katsastuskäyttöön tarkoitettu pakokaasurata imuvaunun palautuksella. Siisti yleisille asemalle ilman massiivista määrää letkuja radassa.

- pituudet 10/20/30m
- moottoroitu imuvaunun palautus, palautuskäsky joko nappia painamalla (yksi tai useampi) tai automaattisesti
- letkussa turvaliitin, hätäkatkaisija
- palautusmoottori 90W / 230V / 3A
- alumiininen imuprofiili
- suulakevaihtoehdot pihdekiinnitys tai paineilmatoiminen
- vaunun palautus tapahtuu rauhallista kävelyvauhtia



SBT PAKOKAASURATA

SBT on letkurata automaattisella irrotuksella hälytysajoneuvoille **paineilmatoimisella Grabber® -suulakkeella.**

Järjestelmä soveltuu autoille jossa pakoputki on sivulla tai takana. SBT- järjestelmää suositellaan tiloihin, joissa ajoneuvo tulee sisään ja poistuu saman oven kautta. Letkusto on varustettu turvaliitimellä mikäli jotain odottamatonta tapahtuu.

SBT-radon toimitus sisältää kannakoinnin ja radan letkustoineen sekä suulakkeen käyttökylkimellä ja irrotusventtiilillä.

- letkun pituus 6,5m
- turvaliitin ja kädensija lisää käyttömukavuutta
- automaattinen letkuirrotus ulosajon yhteydessä
- Grabber® – suulakkeen kiinnitys autoon vaivattomasti



SBT-6-100-120	rata 6m, letku ø100mm 6,5m, grabber ø120mm
SBT-6-100-160	rata 6m, letku ø100mm 6,5m, grabber ø160mm
SBT-6-125-160	rata 6m, letku ø125mm 6,5m, grabber ø160mm

SBT-9-100-120	rata 9m, letku ø100mm 6,5m, grabber ø120mm
SBT-9-100-160	rata 9m, letku ø100mm 6,5m, grabber ø160mm
SBT-9-125-160	rata 9m, letku ø125m 6,5m, grabber ø160mm



SBTM PAKOKAASURATA

SBTM on letkurata automaattisella irrotuksella hälytysajoneuvoille **magneettikiinnitteisellä suulakkeella.**

Soveltuu autoille jossa pakoputki on sivulla tai takana. Kun auton edessä ovea kohti magneettiseen suulakkeeseen kohdistuu riittävä veto, irtaoo suulake pakoputken vastakappaleesta. Letkusto on varustettu turvaliittimellä mikäli jotain odottamatonta tapahtuu.

Magneettinen suulake on suunniteltu niin että se päästää hallitusti jäähdytysilmaa pakoputkeen. Auton peruuttaessa takaisin halliin magneettisuulake asetetaan pakoputkenpään vastakappaletta kohti ja liitäntä autoon on valmis. Paineilmaa tai muita sähköisiä järjestelmiä ei radan toimintaan tarvita. Letkun pituus 6,5m.

SBTM-radon toimitus sisältää kannakoinnin ja radan letkustoineen suulakkeella täydellisenä. Sisältää myös pakoputkeen asennettavan suulakkeen vastakappaleen. Letku \varnothing 100mm



reddot design award
winner 2011

SBTM-6-100-75	pakokaasurata, L = 6m, grabber \varnothing 100mm
SBTM-6-100-100	pakokaasurata, L = 6m, grabber \varnothing 100mm
SBTM-6-100-125	pakokaasurata, L = 6m, grabber \varnothing 125mm

SBTM-9-100-75	pakokaasurata, L = 6m, grabber \varnothing 100mm
SBTM-9-100-100	pakokaasurata, L = 6m, grabber \varnothing 100mm
SBTM-9-100-125	pakokaasurata, L = 6m, grabber \varnothing 125mm



VSR PAKOKAASURATA

VSR-pakokaasurataa käytetään paloasemien ajoneuvoille, joissa on pystysuoraan ylöspäin suunnattu pakoputki.

Järjestelmää voi käyttää yhdelle tai useammalle ajoneuville ajo-ovea kohti, ja se soveltuu hyvin myös läpiajettaville asemille. Kiinnittyminen ja siitä irtautuminen tapahtuu täysin automaattisesti.

VSR-rata ei vaadi käyttäjän toimia. VSR sopii ajoneuvoille, joiden täytyy joko peruuttaa talliin tai jotka ajavat autohallin läpi. VSR sopii myös useamman ajoneuvon jonoille.

VSR-toimitus sisältää kannakoinnin ja radan täydellisenä. Pakoputkeen asennettava FBC-adapteri on lisävaruste.

- kannatinjärjestelmä myötäilee autoa 300mm sivuille
- helppo säätää jos auto vaihtuu
- kaiken kokoisille pakoputkille
- täysin automaattinen, ei vaadi käyttäjän toimia



VSR-6	pakokaasurata, L = 6m
VSR-9	pakokaasurata, L = 9m
VSR-12	pakokaasurata, L = 12m
TUB-X	kannakeputki 48,3mm
BUC	kouraliitin
8150-1011	kolmiokiinnike

FBC ADAPTERI PAKOPUTKEEN



FBC-118	adapteri Ø118 mm pakoputkelle
FBC-130	adapteri Ø130 mm pakoputkelle

Saatavana myös muita kokoja.



PCU-1000 KÄYNNISTYSAUTOMATIikka

PCU-1000 ohjauskeskus käynnistää automaattisesti puhaltimen käynnistettäessä letkuun liitetyn ajoneuvon.

Kun ajoneuvon moottori sammutetaan, jatkuu imu säädettävän jälki-käynnin mukaan 7 sekuntia – 6 minuuttia.

Järjestelmä koostuu PCU-1000 ohjauskeskuksesta ja PC-500 (24 V) virtausantureista. Ohjauskeskuksessa mahdollisuus myös käyttää puhallinta manuaalisesti.

- sähköliitäntä 230V
- sisältää kontaktorin
- sisältää muuntajan 24V
- max. 5,5 kW moottorille
- moottorisuoja tilattava erikseen
- toimii yhdessä PC-500 anturin/anturien kanssa
- toimintatilat: automatiikka / päällä / pois



PCU-1000 autom. ohjauskeskus 230 / 24V

PC-500 VIRTAUSANTURI

- virtausanturi toimii paine-eron vaihtelulla auton käydessä
- 24V
- pakokaasurataan asennettava:
SBT JA SBTM -rataan 1 kpl PC-500 anturi
VSR-6 rataan 2 kpl PC-500 antureita



PC-500 virtausanturi 24V



HELSINKI, PÄÄKONTTORI JA VARASTO

Teerisuonkuja 5, 00700 Helsinki
Puhelin: (09) 350 52 20
Faksi: (09) 350 52 240

Myynti:

Petri Järvinen 0400 302 746
Vesa Korvola 0400 882 078
Jussi Kirjavainen 040 501 2687

Huolto ja varaosat:

Ari Backlund 040 746 8106

TAMMIHOLMA OY

Myynnin sähköposti: myynti@tammiholma.fi
etunimi.sukunimi@tammiholma.fi

Y-TUNNUS 01147207

VAT FI01147207

MYyntIEHDOT: TK YLEISET 2010

www.tammiholma.fi

PLYMVENT[®]

clean air at work