

REMAK VENTO SYSTEM

1. VENTILAATORID

EC MOOTORIGA KANDILISE KANALI TSENTRIFUGAALVENTILAATOR RE SE (1-faasilised)

REM	VRE00 301519VESE-Z	KANALIVENTILAATOR	RE 30-15/19-SE	709	TK	T
REM	VRE00 402022VESE-Z	KANALIVENTILAATOR	RE 40-20/22-SE	1219	TK	T
REM	VRE00 502528VESE-Z	KANALIVENTILAATOR	RE 50-25/28-SE	2144	TK	T
REM	VRE00 503028PESE-Z	KANALIVENTILAATOR	RE 50-30/28-SE	2531	TK	T
REM	VRE00 603031PZSE-Z	KANALIVENTILAATOR	RE 60-30/31-SE	2911	TK	T
REM	VRE00 603535PESE-Z	KANALIVENTILAATOR	RE 60-35/35-SE	3490	TK	T
REM	VRE00 704040PESE-Z	KANALIVENTILAATOR	RE 70-40/40-SE	5314	TK	T



EC MOOTORIGA KANDILISE KANALI TSENTRIFUGAALVENTILAATOR RE SD (3-faasilised)

REM	VRE00 603535PZSD-Z	KANALIVENTILAATOR	RE 60-35/35-SD	5219	TK	T
REM	VRE00 704040PZSD-Z	KANALIVENTILAATOR	RE 70-40/40-SD	6553	TK	T
REM	VRE00 805050PZSD-Z	KANALIVENTILAATOR	RE 80-50/50-SD	10246	TK	T
REM	VRE00 805050PZLD-Z	KANALIVENTILAATOR	RE 80-50/50-LD	8185	TK	T
REM	VRE00 905045PZSD-Z	KANALIVENTILAATOR	RE 90-50/45-SD	10228	TK	T
REM	VRE00 905050PESD-Z	KANALIVENTILAATOR	RE 90-50/50-SD	9821	TK	T
REM	VRE00 105045PZSD-Z	KANALIVENTILAATOR	RE 100-50/45-SD	10228	TK	T
REM	VRE00 105050PESD-Z	KANALIVENTILAATOR	RE 100-50/50-SD	9821	TK	T
REM	VRE00 105056PESD-Z	KANALIVENTILAATOR	RE 100-50/56-SD	12655	TK	T



RE kanaliventilaatoril on tagasipööratud labadega tööratas ja madal müratase, väga tõhus elektrooniliselt juhitud EC mootor koos integreeritud võimsuse kontrolli ja 0-10 V juhtimisega. Suurused 30-15, 40-20 ja 50-25 - lahtikäiv mootori ja tiivikuga teenindusluuk teeb ventilaatori puhastamise ja hooldamise hõlpsaks. Kõik mootorid on integreeritud elektroonilise mootorikaitsega, mida täiendab vea (seisu) kontakt. Kiirus on 100% kontrollitav, kiiruse kontrollimine käib 0-10V signaali kaudu. Väliseks võimsuse/kiiruse juhtimise seadmeks sobib ORP kiiruseregulaator.

KANDILISE KANALI TSENTRIFUGAALVENTILAATOR RO 2E (1-faasilised)

REM	VRO01 301519VE2E-Z	KANALIVENTILAATOR	RO 30-15/19-2E	502	TK	T
REM	VRO01 402022VE2E-Z	KANALIVENTILAATOR	RO 40-20/22-2E	1095	TK	T
REM	VRO01 502525VE2E-Z	KANALIVENTILAATOR	RO 50-25/25-2E	1416	TK	T

KANDILISE KANALI TSENTRIFUGAALVENTILAATOR RO 4D (3-faasilised)

REM	VRO01 503031PE4D-Z	KANALIVENTILAATOR	RO 50-30/31-4D	1901	TK	T
REM	VRO01 603535PE4D-Z	KANALIVENTILAATOR	RO 60-35/35-4D	3490	TK	T
REM	VRO01 704040PE4D-Z	KANALIVENTILAATOR	RO 70-40/40-4D	5314	TK	T
REM	VRO01 805045PE4D-Z	KANALIVENTILAATOR	RO 80-50/45-4D	5994	TK	T
REM	VRO01 805050PE4D-Z	KANALIVENTILAATOR	RO 80-50/50-4D	9153	TK	T
REM	VRO01 905050PE4D-Z	KANALIVENTILAATOR	RO 90-50/50-4D	9153	TK	T
REM	VRO01 105056PE4D-Z	KANALIVENTILAATOR	RO 100-50/56-4D	11146	TK	T



RO kanaliventilaatoril on tagasipööratud labadega tööratas ja madal müratase. Suurustel 30-15, 40-20 ja 50-25 on lahtikäiv mootori ja tiivikuga teenindusluuk, mis teeb ventilaatori puhastamise ja hooldamise hõlpsaks. Kaitsmaks mootorit ülekuumenemise eest, on ventilaatoritel sisse ehitatud termokontakt. Ühefaasilistel ventilaatoritel on automaatne sisseehitatud mootorikaitse. Kolme faasilistel ventilaatoritel sisse ehitatud termokontakt väljatoodud juhtmetega välise mootorikaitse seadme jaoks. Võimsus/kiirus on reguleeritav TRN või TRRE/TRRD kiiruseregulaatori abil.

KANDILISE KANALI TSENTRIFUGAALVENTILAATOR

RP (3-faasilised)

REM	VRP00 40204DZ	KANALIVENTILAATOR	RP 40-20/20-4D	1292	TK	T
REM	VRP00 50256DZ	KANALIVENTILAATOR	RP 50-25/22-6D	1376	TK	T
REM	VRP00 60304DZ	KANALIVENTILAATOR	RP 60-30/28-4D	3178	TK	T
REM	VRP00 60354DZ	KANALIVENTILAATOR	RP 60-35/31-4D	4512	TK	T
REM	VRP00 70404DZ	KANALIVENTILAATOR	RP 70-40/35-4D	5981	TK	T
REM	VRP00 70406DZ	KANALIVENTILAATOR	RP 70-40/35-6D	4032	TK	T
REM	VRP00 80504DZ	KANALIVENTILAATOR	RP 80-50/40-4D	6831	TK	T
REM	VRP00 80506DZ	KANALIVENTILAATOR	RP 80-50/40-6D	7357	TK	T
REM	VRP00 80508DZ	KANALIVENTILAATOR	RP 80-50/40-8D	4720	TK	T
REM	VRP00 90506DZ	KANALIVENTILAATOR	RP 90-50/45-6D	9200	TK	T
REM	VRP00 90508DZ	KANALIVENTILAATOR	RP 90-50/45-8D	7810	TK	T
REM	VRP00 10506DZ	KANALIVENTILAATOR	RP 100-50/45-6D	9200	TK	T
REM	VRP00 10508DZ	KANALIVENTILAATOR	RP 100-50/45-8D	7810	TK	T

RP kanaliventilaatoril on ettepoole kallutatud labadega tööratas. Kaitsmaks mootorit ülekuumenemise eest, on ventilaatoritel sisse ehitatud termokontakt väljatoodud juhtmetega välise mootorikaitse seadme jaoks. Võimsus/kiirus on reguleeritav TRN või TRRD kiiruseregulaatori abil.



HELIISOLEERITUD KESTAS KANDILISE KANALI TSENTRIFUGAALVENTILAATOR

RPH (3-faasilised)

REM	VRH01 40204DZ	KANALIVENTILAATOR	RPH 40-20/20-4D	1292	TK	T
REM	VRH01 50256DZ	KANALIVENTILAATOR	RPH 50-25/22-6D	1376	TK	T
REM	VRH01 60304DZ	KANALIVENTILAATOR	RPH 60-30/28-4D	3178	TK	T
REM	VRH01 60354DZ	KANALIVENTILAATOR	RPH 60-35/31-4D	4512	TK	T
REM	VRH01 70404DZ	KANALIVENTILAATOR	RPH 70-40/35-4D	5981	TK	T
REM	VRH01 70406DZ	KANALIVENTILAATOR	RPH 70-40/35-6D	4032	TK	T
REM	VRH01 80504DZ	KANALIVENTILAATOR	RPH 80-50/40-4D	6831	TK	T
REM	VRH01 80506DZ	KANALIVENTILAATOR	RPH 80-50/40-6D	7357	TK	T
REM	VRH01 80508DZ	KANALIVENTILAATOR	RPH 80-50/40-8D	4720	TK	T
REM	VRH01 90506DZ	KANALIVENTILAATOR	RPH 90-50/45-6D	9200	TK	T
REM	VRH01 90508DZ	KANALIVENTILAATOR	RPH 90-50/45-8D	7810	TK	T
REM	VRH01 10506DZ	KANALIVENTILAATOR	RPH 100-50/45-6D	9200	TK	T
REM	VRH01 10508DZ	KANALIVENTILAATOR	RPH 100-50/45-8D	7810	TK	T
REM	VRH01 105A4DZ	KANALIVENTILAATOR	RPH 100-50/56-4D	11731	TK	T

Heliisoleeritud kesta RPH kanaliventilaatoril on ettepoole kallutatud labadega tööratas, muu disaini osas põhineb RP ventilaatoril. Ainult RPH 100-50/56-4D ventilaatoril on tagasipööratud labadega tööratas. Kaitsmaks mootorit ülekuumenemise eest, on ventilaatoritel sisse ehitatud termokontakt väljatoodud juhtmetega välise mootorikaitse seadme jaoks. Võimsus/kiirus on reguleeritav TRN või TRRD kiiruseregulaatori abil.



TSENTRIFUGAALVENTILAATOR

RQ (3-faasilised)

REM	VRQ00 20-4DZ	TSENTRIFUGAALVENTILAATOR	RQ 20-4D	1240	TK	T
REM	VRQ00 22-6DZ	TSENTRIFUGAALVENTILAATOR	RQ 22-6D	1370	TK	T
REM	VRQ00 28-4DZ	TSENTRIFUGAALVENTILAATOR	RQ 28-4D	3130	TK	T
REM	VRQ00 31-4DZ	TSENTRIFUGAALVENTILAATOR	RQ 31-4D	4482	TK	T
REM	VRQ00 35-4DZ	TSENTRIFUGAALVENTILAATOR	RQ 35-4D	5886	TK	T
REM	VRQ00 35-6DZ	TSENTRIFUGAALVENTILAATOR	RQ 35-6D	4022	TK	T
REM	VRQ00 40-4DZ	TSENTRIFUGAALVENTILAATOR	RQ 40-4D	6768	TK	T
REM	VRQ00 40-6DZ	TSENTRIFUGAALVENTILAATOR	RQ 40-6D	7800	TK	T
REM	VRQ00 40-8DZ	TSENTRIFUGAALVENTILAATOR	RQ 40-8D	4700	TK	T

RQ tsentrifugaalventilaatoril on ettepoole kallutatud labadega tööratas. Kaitsmaks mootorit ülekuumenemise eest, on ventilaatoritel sisse ehitatud termokontakt väljatoodud juhtmetega välise mootorikaitse seadme jaoks. Võimsus/kiirus on reguleeritav TRN või TRRD kiiruseregulaatori abil.



PLAHVATUSOHUTU KANDILISE KANALI TSENTRIFUGAALVENTILAATOR

RP EX (ZONE 1 – EEX E II T3) (3-faasilised)

REM	VRP00 40204XZ	KANALIVENTILAATOR	RP 40-20/20-4D Ex	1306	TK	T
REM	VRP00 50254XZ	KANALIVENTILAATOR	RP 50-25/22-4D Ex	1813	TK	T
REM	VRP00 60304XZ	KANALIVENTILAATOR	RP 60-30/28-4D Ex	3195	TK	T
REM	VRP00 60354XZ	KANALIVENTILAATOR	RP 60-35/31-4D Ex	4280	TK	T
REM	VRP00 70406XZ	KANALIVENTILAATOR	RP 70-40/35-6D Ex	5215	TK	T
REM	VRP00 80506XZ	KANALIVENTILAATOR	RP 80-50/40-6D Ex	5328	TK	T

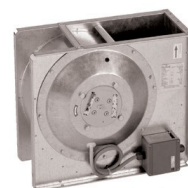


Plahvatusohutu kandilise kanali tsentrifugaalventilaator on varustatud ettepoole pööratud labadega tiiviku ja kolmefaasilise välise rootormootoriga. Korpus on valmistatud galvaniseeritud lehtmestallist, vasest sisselaskekoonusega. Mootori kaitseks ülekuumenemise eest on ventilaatoritel sisseehitatud termistorid (PTC), koos välise otsaga, mis peab olema ühendatud U-EK230E mootorikaitse releega. Võimsus/kiirus on reguleeritav TRN kiirusregulaatori abil. Plahvatusohutud mudelid vastavad EN 50014, EN 50019, AN 13463-1 ja AN 13463-5 ettenähtud normidele. Ohutust on täiustatud vastavuses EEx II T3, ex II 2G nõuetega.

PLAHVATUSOHUTU TSENTRIFUGAALVENTILAATOR

RQ EX (ZONE 1 – EEX E II T3) (3-faasilised)

REM	VRQ00 20-4XZ	TSENTRIFUGAALVENTILAATOR	RQ 20-4D Ex	1273	TK	T
REM	VRQ00 22-4XZ	TSENTRIFUGAALVENTILAATOR	RQ 22-4D Ex	1836	TK	T
REM	VRQ00 28-4XZ	TSENTRIFUGAALVENTILAATOR	RQ 28-4D Ex	3202	TK	T



Plahvatusohutu tsentrifugaalventilaator on varustatud ettepoole pööratud labadega tiiviku ja kolmefaasilise välise rootormootoriga. Korpus on valmistatud galvaniseeritud lehtmestallist, vasest sisselaskekoonusega. Mootori kaitseks ülekuumenemise eest on ventilaatoritel sisseehitatud termistorid (PTC), koos välise otsaga, mis peab olema ühendatud U-EK230E mootorikaitse releega. Võimsus/kiirus on reguleeritav TRN kiirusregulaatori abil. Plahvatusohutud mudelid vastavad EN 50014, EN 50019, AN 13463-1 ja AN 13463-5 ettenähtud normidele. Ohutust on täiustatud vastavuses EEx II T3, ex II 2G nõuetega.

TERMOANDURI RELEE

LISASEADE VENTILAATORITELE RP EX JA RQ EX

REM	31E02010355	TERMOANDURI RELEE	U-EK230E	TK	T
-----	-------------	-------------------	----------	----	---



Ventilaatorid RP EX ja RQ EX (ohtlik ala 2) nõuavad pidevat andmete (takistus) edastust termistor kontaktilt välisele kaitsvale elemendile. Kaitse tagab termoanduri relee U-EK230E. Eelpool mainitud ventilaatorid võivad töötada ainult koos termoanduri releega U-EK230E, mis reguleerib ventilaatori kontrolleri (nt. STD, TRN).

KATUSEVENTILAATOR

RF (1-faasilised)

REM2	VRF00 040192E	KATUSEVENTILAATOR	RF 40/19-2E	550	TK	T
REM2	VRF00 040222E	KATUSEVENTILAATOR	RF 40/22-2E	950	TK	T
REM2	VRF00 040284E	KATUSEVENTILAATOR	RF 40/28-4E	1250	TK	T



KATUSEVENTILAATOR

RF (3-faasilised)

REM2	VRF00 056314D	KATUSEVENTILAATOR	RF 56/31-4D	2000	TK	T
REM2	VRF00 056354D	KATUSEVENTILAATOR	RF 56/35-4D	2600	TK	T
REM2	VRF00 056404D	KATUSEVENTILAATOR	RF 56/40-4D	4000	TK	T
REM2	VRF00 071454B	KATUSEVENTILAATOR	RF 71/45-4D	5700	TK	T
REM2	VRF00 071504B	KATUSEVENTILAATOR	RF 71/50-4D	7400	TK	T
REM2	VRF00 100564B	KATUSEVENTILAATOR	RF 100/56-4D	13000	TK	T
REM2	VRF00 100636B	KATUSEVENTILAATOR	RF 100/63-6D	11500	TK	T
REM2	VRF00 100716B	KATUSEVENTILAATOR	RF 100/71-6D	14000	TK	T

RF katuseventilaatoril on tagasipööratud labadega tööratas. Kaitsmaks mootorit ülekuumenemise eest, on ventilaatoritel sisse ehitatud termokontakt. Ventilaatoritel sisse ehitatud termokontakt väljatoodud juhtmetega välise mootorikaitse seadme jaoks. Ühefaasiliste ventilaatorite võimsus/kiirus on reguleeritav TRN või TRRE kiirusregulaatori abil. Kolmefaasiliste ventilaatorite võimsus/kiirus on reguleeritav sagedusmuunduri abil.

HOOLDUSLÜLITI VENTILAATORILE (3× 400 V, 16 A)

REM	31E02010355	HOOLDUSLÜLITI VENTILAATORILE	XPSVS163	TK	T
-----	-------------	------------------------------	----------	----	---

LÜHIKE KATUSELÄBIVIIG

NK – LISASEADMED RF KATUSEVENTILAATORITELE

REM	KATUSELÄBIVIIG	NK 30	TK	T
REM	KATUSELÄBIVIIG	NK 40	TK	T
REM	KATUSELÄBIVIIG	NK 56	TK	T
REM	KATUSELÄBIVIIG	NK 63	TK	T
REM	KATUSELÄBIVIIG	NK 71	TK	T
REM	KATUSELÄBIVIIG	NK 90	TK	T
REM	KATUSELÄBIVIIG	NK 100	TK	T

SUMMUTUSPLAATIDEGA KATUSELÄBIVIIG

NDH – LISASEADMED RF KATUSEVENTILAATORITELE

REM	KATUSELÄBIVIIG	NDH 30	TK	T
REM	KATUSELÄBIVIIG	NDH 40	TK	T
REM	KATUSELÄBIVIIG	NDH 56	TK	T
REM	KATUSELÄBIVIIG	NDH 63	TK	T
REM	KATUSELÄBIVIIG	NDH 71	TK	T
REM	KATUSELÄBIVIIG	NDH 90	TK	T
REM	KATUSELÄBIVIIG	NDH 100	TK	T

Universaalne katuseläbiviik on valmistatud tsingitud plekist. Sisepind on isoleeritud 20 mm paksuse tulekindla polüetüleen plaadiga. Läbiviik paigaldatakse katusel konstruktsioonis oleva ava kohale. Läbiviik tuleb kinnitada tugevalt katuse konstruktsiooni külge ja väljast katta hüdroisolatsiooniga. NK on lihtne katuse läbiviik katuseventilaatori kiireks paigalduseks. NDH läbiviik on varustatud mürasummutus elementidega.



TAGASIVOOLUKLAPP

VS – LISASEADMED RF KATUSEVENTILAATORITELE

REM	TAGASIVOOLUKLAPP	VS 180	TK	T
REM	TAGASIVOOLUKLAPP	VS 250	TK	T
REM	TAGASIVOOLUKLAPP	VS 315	TK	T
REM	TAGASIVOOLUKLAPP	VS 355	TK	T
REM	TAGASIVOOLUKLAPP	VS 400	TK	T
REM	TAGASIVOOLUKLAPP	VS 630	TK	T

Tagasivooluklapp paigaldatakse katuseventilaatori õhuvõtule. Peale ventilaatori välja lülitamist klapp sulgub ja takistab loomulikku õhuvoolu ja soojakadu.



ELASTNE ÜHENDUS ÜMARALE TORULE

DK – LISASEADMED RF JA RQ VENTILAATORITELE

REM	ELASTNE ÜHENDUS	DK 180	TK	T
REM	ELASTNE ÜHENDUS	DK 200	TK	T
REM	ELASTNE ÜHENDUS	DK 225	TK	T
REM	ELASTNE ÜHENDUS	DK 250	TK	T
REM	ELASTNE ÜHENDUS	DK 280	TK	T
REM	ELASTNE ÜHENDUS	DK 315	TK	T
REM	ELASTNE ÜHENDUS	DK 355	TK	T
REM	ELASTNE ÜHENDUS	DK 400	TK	T
REM	ELASTNE ÜHENDUS	DK 630	TK	T

Elastne ühendus ümara toru ja ventilaatori (RF, RQ, RQ Ex) ühendamiseks. Elastne ühendus takistab müra ja vibratsiooni edasikandumist ventilaatorilt torusüsteemile. Lisaks kaitseb torusüsteemi temperatuurist tulenevate mahupaisumiste ja kahanemiste eest. Elastse ühenduse äärikud on ühendatud omavahel vasest juhtmega, mis tagab vajaliku maanduse.



ÜHENDUSÄÄRIK ÜMARALE TORULE

GK – LISASEADMED RF JA RQ VENTILAATORITELE

REM	ÜHENDUSÄÄRIK	GK 180	TK	T
REM	ÜHENDUSÄÄRIK	GK 200	TK	T
REM	ÜHENDUSÄÄRIK	GK 225	TK	T
REM	ÜHENDUSÄÄRIK	GK 250	TK	T
REM	ÜHENDUSÄÄRIK	GK 280	TK	T
REM	ÜHENDUSÄÄRIK	GK 315	TK	T
REM	ÜHENDUSÄÄRIK	GK 355	TK	T
REM	ÜHENDUSÄÄRIK	GK 400	TK	T
REM	ÜHENDUSÄÄRIK	GK 630	TK	T

Tsingitud terasest ühendusäärikud ümara toru ja ventilaatori (RF, RQ, RQ Ex) ühendamiseks.



2. SEGAMISSÕLMED

SEGAMISSÕLM

SUMX – keermega komponendid

REM	SEGAMISSÕLM	SUMX 1	TK	T
REM	SEGAMISSÕLM	SUMX 1,6	TK	T
REM	SEGAMISSÕLM	SUMX 2,5	TK	T
REM	SEGAMISSÕLM	SUMX 4	TK	T
REM	SEGAMISSÕLM	SUMX 6,3	TK	T
REM	SEGAMISSÕLM	SUMX 10	TK	T
REM	SEGAMISSÕLM	SUMX 16	TK	T
REM	SEGAMISSÕLM	SUMX 25	TK	T



SEGAMISSÕLM

SUMX – äärisega komponendid

REM	SEGAMISSÕLM	SUMX 28	TK	T
REM	SEGAMISSÕLM	SUMX 44	TK	T
REM	SEGAMISSÕLM	SUMX 60	TK	T
REM	SEGAMISSÕLM	SUMX 90	TK	T

Segamissõlmed vesi kütte ja jahutuse kalorifeeride jaoks. Kasutatakse kalorifeeri võimsuse reguleerimiseks ja kalorifeeri külmakaitseks. Segamissõlm on varustatud Grundfoss pumbaga, ESBE 3-tee ventiiliga ja Belimo ventiiliajamiga. Äärisega versioonid tarnitakse kokku panemata (eraldi komponendid ja kinnitustahendid).



3. KÜTTESEADMED JA SOOJUSTAGASTID

VEEKALORIFEER

VO – 1-realine

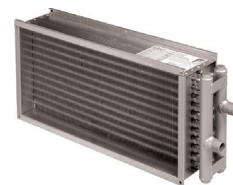
REM	VEEKALORIFEER	VO 50-25/1R	TK	T
REM	VEEKALORIFEER	VO 50-30/1R	TK	T
REM	VEEKALORIFEER	VO 60-30/1R	TK	T
REM	VEEKALORIFEER	VO 60-35/1R	TK	T
REM	VEEKALORIFEER	VO 70-40/1R	TK	T
REM	VEEKALORIFEER	VO 80-50/1R	TK	T
REM	VEEKALORIFEER	VO 90-50/1R	TK	T



VEEKALORIFEER

VO – 2-realine

REM	VEEKALORIFEER	VO 30-15/2R	TK	T
REM	VEEKALORIFEER	VO 40-20/2R	TK	T
REM	VEEKALORIFEER	VO 50-25/2R	TK	T
REM	VEEKALORIFEER	VO 50-30/2R	TK	T
REM	VEEKALORIFEER	VO 60-30/2R	TK	T
REM	VEEKALORIFEER	VO 60-35/2R	TK	T
REM	VEEKALORIFEER	VO 70-40/2R	TK	T
REM	VEEKALORIFEER	VO 80-50/2R	TK	T
REM	VEEKALORIFEER	VO 90-50/2R	TK	T
REM	VEEKALORIFEER	VO 100-50/2R	TK	T



VEEKALORIFEER

VO – 3-realine

REM	VEEKALORIFEER	VO 40-20/3R	TK	T
REM	VEEKALORIFEER	VO 50-25/3R	TK	T
REM	VEEKALORIFEER	VO 50-30/3R	TK	T
REM	VEEKALORIFEER	VO 60-30/3R	TK	T
REM	VEEKALORIFEER	VO 60-35/3R	TK	T
REM	VEEKALORIFEER	VO 70-40/3R	TK	T
REM	VEEKALORIFEER	VO 80-50/3R	TK	T
REM	VEEKALORIFEER	VO 90-50/3R	TK	T
REM	VEEKALORIFEER	VO 100-50/3R	TK	T



Vesi küttekalorifeer õhu soojendamiseks ventilatsiooni süsteemide juures. Kalorifeeri küttestorud on valmistatud vasest, nendele kinnituvad alumiiniumist lamellid vahega 2,1 mm. Kalorifeeri korpus on valmistatud tsingitud teraslehest. Kalorifeeri võib paigaldada mistahes asendis. Küttevõimsuse reguleerimine toimub segamissõlme SUMX abil.

AUTOMAATNE ÕHUTUSVENTIIL TACO

REM	AUTOMAATNE ÕHUTUSVENTIIL	TACO	TK	T
-----	--------------------------	------	----	---

Automaatne õhutusventiil vesi kütte ja jahutuse kalorifeeridele.



ARTIKLILASS KOOD

TOOTE NIMETUS

V_{max} [m³/h]

ÜHIK

TELLITAV

PILT

EO ELEKTRIKALORIFEER ON-OFF JUHTIMISEGA

REM	ELEKTRIKALORIFEER	EO 30-15/3	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EO 30-15/4	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EO 40-20/6	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EO 40-20/12	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EO 50-25/7	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EO 50-25/15	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EO 50-25/22	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EO 50-30/7	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EO 50-30/15	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EO 50-30/22	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EO 60-30/15	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EO 60-30/22	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EO 60-30/30	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EO 60-35/15	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EO 60-35/22	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EO 60-35/30	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EO 70-40/15	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EO 70-40/30	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EO 70-40/45	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EO 80-50/15	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EO 80-50/30	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EO 80-50/45	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EO 90-50/30	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EO 90-50/45	TK	T



EOS ELEKTRIKALORIFEER ASTMELISE JUHTIMISEGA (sisseehitatud SSR-lülitisreele)

REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOS 30-15/3	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOS 30-15/4	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOS 40-20/6	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOS 40-20/12	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOS 50-25/7	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOS 50-25/15	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOS 50-25/22	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOS 50-30/7	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOS 50-30/15	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOS 50-30/22	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOS 60-30/15	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOS 60-30/22	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOS 60-30/30	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOS 60-35/15	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOS 60-35/22	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOS 60-35/30	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOS 70-40/15	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOS 70-40/30	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOS 70-40/45	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOS 80-50/15	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOS 80-50/30	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOS 80-50/45	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOS 90-50/30	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOS 90-50/45	TK	T



EOSX ELEKTRIKALORIFEER TÄPISREGULEERIMISEGA (sisseehitatud SSR-lülitusrelee)

REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOSX 40-20/12	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOSX 50-25/15	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOSX 50-25/22	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOSX 50-30/15	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOSX 50-30/22	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOSX 60-30/15	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOSX 60-30/22	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOSX 60-30/30	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOSX 60-35/15	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOSX 60-35/22	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOSX 60-35/30	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOSX 70-40/15	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOSX 70-40/30	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOSX 70-40/45	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOSX 80-50/15	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOSX 80-50/30	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOSX 80-50/45	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOSX 90-50/30	TK	T
REM	ELEKTRIKALORIFEER	EOSX 90-50/45	TK	T



Elektrikaloreere EO, EOS, EOSX kasutatakse ventilatsiooni süsteemi juures õhu soojendamiseks. Elektrikaloreerid ühendatakse tavaliselt välise kontrolleri või juhtimiskeskusega. Elektrikaloreer on varustatud roostevabast terasest kütteelementidega ja kogu küttevõimsust (kW) näitab nimetuse lõpus peale kaldkriipsu olev arv. Kalorifeeri korpus on valmistatud tsingitud teraslehest.

EO – ilma automaatikata kalorifeer, ei sisalda sisseehitatud lülituselemente

EOS – kalorifeer koos sisseehitatud elektroonilise lülituselemendiga. Küttevõimsuse juhtimine toimub välise 24V DC juhtsignaaliga.

EOSX – kalorifeer koos sisseehitatud elektroonilise lülituselemendiga. Küttevõimsuse juhtimine toimub välise 24V DC juhtsignaaliga (kaskaad reguleerimine).

Kaitsmaks kaloreere EO, EOS, EOSX ülekuumenemise eest on ahelasse ühendatud kaks termostaati. Kalorifeeri ülekuumenemise kaitse termostaatide ahel tuleb ühendada välise kontrolleri/juhtimiskeskusega, mis ülekuumenemise korral katkestab kalorifeeri elektritoite. Kalorifeeride EOS, EOSX korral on ülekuumenemise kaitsmed juba ühendatud elektroonilise lülituselemendi SSR (Solid State Relay) ahelasse.

HRV PLAATSOOJUSTAGASTI

REM	PLAATSOOJUSTAGASTI	HRV 40-20	TK	T
REM	PLAATSOOJUSTAGASTI	HRV 50-25	TK	T
REM	PLAATSOOJUSTAGASTI	HRV 50-30	TK	T
REM	PLAATSOOJUSTAGASTI	HRV 60-30	TK	T
REM	PLAATSOOJUSTAGASTI	HRV 60-35	TK	T
REM	PLAATSOOJUSTAGASTI	HRV 70-40	TK	T
REM	PLAATSOOJUSTAGASTI	HRV 80-50	TK	T
REM	PLAATSOOJUSTAGASTI	HRV 90-50	TK	T

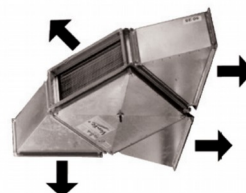


Plaatsoojustagasti HRV on disainitud kasutamiseks õhu konditsioneerimis süsteemi juures. Tegemist on ristivoolu plaatsoojustagastiga. Soojustagasti element on valmistatud õhukestest alumiinium lehtedest. Soojustagasti on varustatud kondensaadi vanni ja äravooluga.

OBL 45° ÜLEMINER HRV PLAATSOOJUSTAGASTILE

REM	ÜLEMINER	OBL 40-20/45	TK	T
REM	ÜLEMINER	OBL 50-25/45	TK	T
REM	ÜLEMINER	OBL 50-30/45	TK	T
REM	ÜLEMINER	OBL 60-30/45	TK	T
REM	ÜLEMINER	OBL 60-35/45	TK	T
REM	ÜLEMINER	OBL 70-40/45	TK	T
REM	ÜLEMINER	OBL 80-50/45	TK	T
REM	ÜLEMINER	OBL 90-50/45	TK	T

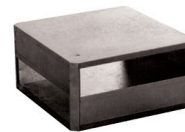
45° põlv plaatsoojustagastile.



LV SUVINE MÖÖDAVIIGUMOODUL HRV PLAATSOOJUSTAGASTILE

REM	SUVINE MÖÖDAVIIGUMOODUL	LV 40-20	TK	T
REM	SUVINE MÖÖDAVIIGUMOODUL	LV 50-25	TK	T
REM	SUVINE MÖÖDAVIIGUMOODUL	LV 50-30	TK	T
REM	SUVINE MÖÖDAVIIGUMOODUL	LV 60-30	TK	T
REM	SUVINE MÖÖDAVIIGUMOODUL	LV 60-35	TK	T
REM	SUVINE MÖÖDAVIIGUMOODUL	LV 70-40	TK	T
REM	SUVINE MÖÖDAVIIGUMOODUL	LV 80-50	TK	T
REM	SUVINE MÖÖDAVIIGUMOODUL	LV 90-50	TK	T

Suvine möödaviigumoodul HRV soojustagastile. Kasutatakse hooajalise möödaviiguna juhul kui torusüsteemis ei ole välja ehitatud püsivat möödaviiku.

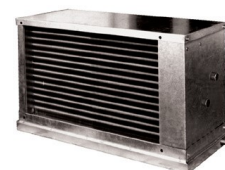


4. JAHUTID

CHV VESIJAHUTUSKALORIFEER

REM	VESIJAHUTUSKALORIFEER	CHV 40-20/3L	TK	T
REM	VESIJAHUTUSKALORIFEER	CHV 50-25/3L	TK	T
REM	VESIJAHUTUSKALORIFEER	CHV 50-30/3L	TK	T
REM	VESIJAHUTUSKALORIFEER	CHV 60-30/3L	TK	T
REM	VESIJAHUTUSKALORIFEER	CHV 60-35/3L	TK	T
REM	VESIJAHUTUSKALORIFEER	CHV 70-40/3L	TK	T
REM	VESIJAHUTUSKALORIFEER	CHV 80-50/3L	TK	T
REM	VESIJAHUTUSKALORIFEER	CHV 90-50/3L	TK	T
REM	VESIJAHUTUSKALORIFEER	CHV 100-50/3L	TK	T

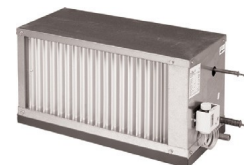
Vesi jahutuskalorifeeril on vasest torud ja alumiiniumist lamellid. Kalorifeeri korpus on valmistatud tsingitud teraslehest. Jahutuskalorifeeril on kondensaadivann ja plastikust piserapüüdjad. Vasakukäeline mudel on standard (L), aga tellida saab ka paremakäelist (P) mudelit. Kapillaartermostaadi CAP 2M, mis toimib kalorifeeri kaitsena külmumise eest, tuleb vajadusel tellida eraldi lisaseadmena. Jahutuskalorifeeri võimsuse reguleerimine toimub tavaliselt SUMX segamissõlme abil.



CHF OTSEAURUSTUSEGA JAHUTUSKALORIFEER

REM	OTSEAURUSTUSEGA JAHUTUSKALORIFEER	CHF 40-20/3L	TK	T
REM	OTSEAURUSTUSEGA JAHUTUSKALORIFEER	CHF 50-25/3L	TK	T
REM	OTSEAURUSTUSEGA JAHUTUSKALORIFEER	CHF 50-30/3L	TK	T
REM	OTSEAURUSTUSEGA JAHUTUSKALORIFEER	CHF 60-30/3L	TK	T
REM	OTSEAURUSTUSEGA JAHUTUSKALORIFEER	CHF 60-35/3L	TK	T
REM	OTSEAURUSTUSEGA JAHUTUSKALORIFEER	CHF 70-40/3L	TK	T
REM	OTSEAURUSTUSEGA JAHUTUSKALORIFEER	CHF 80-50/3L	TK	T
REM	OTSEAURUSTUSEGA JAHUTUSKALORIFEER	CHF 90-50/3L	TK	T
REM	OTSEAURUSTUSEGA JAHUTUSKALORIFEER	CHF 100-50/3L	TK	T

Otseaurustusega jahutuskalorifeeril on vasest torud ja alumiiniumist lamellid. Kalorifeeri korpus on valmistatud tsingitud teraslehest. Jahutuskalorifeeril on kondensaadivann ja plastikust piserapüüdjad. Vasakukäeline mudel on standard (L), aga tellida saab ka paremakäelist (P) mudelit. Kapillaartermostaadi CAP 2M, mis toimib kalorifeeri kaitsena külmumise eest, tuleb vajadusel tellida eraldi lisaseadmena.



EKP PISARAPÜÜDJAJA

REM	PISARAPÜÜDJAJA	EKP 40-20/L	TK	T
REM	PISARAPÜÜDJAJA	EKP 50-25/L	TK	T
REM	PISARAPÜÜDJAJA	EKP 50-30/L	TK	T
REM	PISARAPÜÜDJAJA	EKP 60-30/L	TK	T
REM	PISARAPÜÜDJAJA	EKP 60-35/L	TK	T
REM	PISARAPÜÜDJAJA	EKP 70-40/L	TK	T
REM	PISARAPÜÜDJAJA	EKP 80-50/L	TK	T
REM	PISARAPÜÜDJAJA	EKP 90-50/L	TK	T

Pisarapüüdja koos kondensaadi vanniga on mõeldud kasutamiseks peale jahutuskalorifeeri või soojustagastit HRV. Vasakukäeline mudel on standard, aga tellida saab ka paremakäelist mudelit.



5. KLAPID JA SEGAMISKAMBRID

LK REGULEER- JA SULGKLAPP ILMA SERVOAJAMITA

REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LK 30-15	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LK 40-20	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LK 50-25	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LK 50-30	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LK 60-30	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LK 60-35	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LK 70-40	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LK 80-50	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LK 90-50	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LK 100-50	TK	T

Ilma servoaajamita sulgklapp. Ajami paigaldamiseks vajalikud abivahendid tuleb tellida eraldi koos ajamiga.



LKR KÄSIJUHTIMISEGA REGULEER- JA SULGKLAPP

REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKR 30-15	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKR 40-20	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKR 50-25	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKR 50-30	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKR 60-30	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKR 60-35	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKR 70-40	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKR 80-50	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKR 90-50	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKR 100-50	TK	T

LKR klappi kasutatakse ventilatsiooni süsteemis juures õhuhulga reguleerimiseks või süsteemi käsitsi sulgemiseks. Klapi juhthoova asend on fikseeritav.



LKS REGULEER- JA SULGKLAPP KOOS SERVOAJAMIGA

REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKS 30-15/24	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKS 40-20/24	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKS 50-25/24	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKS 50-30/24	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKS 60-30/24	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKS 60-35/24	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKS 70-40/24	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKS 80-50/24	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKS 90-50/24	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKS 100-50/24	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKS 30-15/230	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKS 40-20/230	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKS 50-25/230	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKS 50-30/230	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKS 60-30/230	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKS 60-35/230	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKS 70-40/230	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKS 80-50/230	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKS 90-50/230	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKS 100-50/230	TK	T

LKS klappi kasutatakse kõige sagedamini sulgklapina õhuvõtul ja väljaviskel. Mõlemat lõppasendit (avatud - suletud) saab ajamil piirata mehaanilise piiraja abil. LKS.../24 klapi servoaajam on toitepingega 24V AC/DC, LKS.../230 klapi servoaajam on toitepingega 230V AC.



LKSF VEDRUTAGASTUSEGA REGULEER- JA SULGKLAPP

REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKSF 30-15/230	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKSF 40-20/230	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKSF 50-25/230	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKSF 50-30/230	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKSF 60-30/230	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKSF 60-35/230	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKSF 70-40/230	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKSF 80-50/230	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKSF 90-50/230	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKSF 100-50/230	TK	T

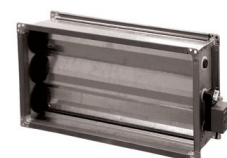
LKSF klappi kasutatakse kõige sagedamini sulgklapina õhuvõtul ja väljaviskel. Servoajamit kontrollitakse pingega 230V AC. Ajam on varustatud vedrutagastusega mis sulgeb elektrikatkestuse korral klapi automaatselt (veekalorifeeri külmumiskaitse).



LKSX 0-10V JUHTSIGNAALIGA REGULEER- JA SULGKLAPP

REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKSX 30-15/24	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKSX 40-20/24	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKSX 50-25/24	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKSX 50-30/24	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKSX 60-30/24	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKSX 60-35/24	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKSX 70-40/24	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKSX 80-50/24	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKSX 90-50/24	TK	T
REM	REGULEER- JA SULGKLAPP	LKSX 100-50/24	TK	T

Reguleer- ja sulgklappi LKSX kasutatakse kõige sagedamini õhu segamise juures või sulgklapina õhuvõtul ja väljaviskel. Klappil on proportsionaalne servoajam (toide 24 V AC / DC, analoog juhtsignaal 0-10V DC). Mõlemat lõppasendit (avatud - suletud) saab ajamil piirata mehaanilise piiraja abil.



SKX SEGAMISKAMBER

REM	SEGAMISKAMBER	SKX 40-20	TK	T
REM	SEGAMISKAMBER	SKX 50-25	TK	T
REM	SEGAMISKAMBER	SKX 50-30	TK	T
REM	SEGAMISKAMBER	SKX 60-30	TK	T
REM	SEGAMISKAMBER	SKX 60-35	TK	T
REM	SEGAMISKAMBER	SKX 70-40	TK	T
REM	SEGAMISKAMBER	SKX 80-50	TK	T
REM	SEGAMISKAMBER	SKX 90-50	TK	T

SKX kambri abil toimub pidev värske õhu ja ruumi õhu segamine. Segamissuhet reguleeritakse kolme sulgklapi abil. Segamiskamber on valmistatud tsingitud teraslehest, klapi hammasrattad on valmistatud plastikust. Klappil on proportsionaalne servoajam (toide 24 V AC / DC, analoog juhtsignaal 0-10V DC).



6. SUMMUTID

TKU KANDILINE PLAATMÜRASUMMUTI

REM	MÜRASUMMUTI	TKU 30-15	TK	T
REM	MÜRASUMMUTI	TKU 40-20	TK	T
REM	MÜRASUMMUTI	TKU 50-25	TK	T
REM	MÜRASUMMUTI	TKU 50-30	TK	T
REM	MÜRASUMMUTI	TKU 60-30	TK	T
REM	MÜRASUMMUTI	TKU 60-35	TK	T
REM	MÜRASUMMUTI	TKU 70-40	TK	T
REM	MÜRASUMMUTI	TKU 80-50	TK	T
REM	MÜRASUMMUTI	TKU 90-50	TK	T
REM	MÜRASUMMUTI	TKU 100-50	TK	T

Mürasummuti TKU kest on valmistatud tsingitud teraslehest, müra summutavad elemendid on valmistatud mittepõlevast mineraalplaadist, mis on kaetud tulekindla klaasriide kihiga.



7. FILTRID

KFD PIKK FILTRIKAST KANDLISELE KANALILE

REM		FILTRIKAST	KFD 30-15	TK	T
REM		FILTRIKAST	KFD 40-20	TK	T
REM		FILTRIKAST	KFD 50-25	TK	T
REM		FILTRIKAST	KFD 50-30	TK	T
REM		FILTRIKAST	KFD 60-30	TK	T
REM		FILTRIKAST	KFD 60-35	TK	T
REM		FILTRIKAST	KFD 70-40	TK	T
REM		FILTRIKAST	KFD 80-50	TK	T
REM		FILTRIKAST	KFD 90-50	TK	T
REM		FILTRIKAST	KFD 100-50	TK	T

KFD filtrikasti kasutatakse koos KF3, KF5 või KF7 filtriga (tellitakse eraldi). Filtrikast on valmistatud tsingitud teraslehest. Filtri saastatuse jälgimiseks tuleb kastile paigaldada manomeetri või P33N rõhulüliti.



KOTTFILTER KF3, KF5 JA KF7

REM	11Z50041873	FILTER	KF3 30-15	TK	T
REM	11Z50041874	FILTER	KF3 40-20	TK	T
REM	11Z50041875	FILTER	KF3 50-25	TK	T
REM	11Z50041876	FILTER	KF3 50-30	TK	T
REM	11Z50041877	FILTER	KF3 60-30	TK	T
REM	11Z50041878	FILTER	KF3 60-35	TK	T
REM	11Z50041879	FILTER	KF3 70-40	TK	T
REM	11Z50041880	FILTER	KF3 80-50	TK	T
REM	11Z50041881	FILTER	KF3 90-50	TK	T
REM	11Z50041882	FILTER	KF3 100-50	TK	T



REM	11Z50041883	FILTER	KF5 30-15	TK	T
REM	11Z50041884	FILTER	KF5 40-20	TK	T
REM	11Z50041885	FILTER	KF5 50-25	TK	T
REM	11Z50041886	FILTER	KF5 50-30	TK	T
REM	11Z50041887	FILTER	KF5 60-30	TK	T
REM	11Z50041888	FILTER	KF5 60-35	TK	T
REM	11Z50041889	FILTER	KF5 70-40	TK	T
REM	11Z50041890	FILTER	KF5 80-50	TK	T
REM	11Z50041891	FILTER	KF5 90-50	TK	T
REM	11Z50041892	FILTER	KF5 100-50	TK	T



REM	11Z50041893	FILTER	KF7 30-15	TK	T
REM	11Z50041894	FILTER	KF7 40-20	TK	T
REM	11Z50041895	FILTER	KF7 50-25	TK	T
REM	11Z50041896	FILTER	KF7 50-30	TK	T
REM	11Z50041897	FILTER	KF7 60-30	TK	T
REM	11Z50041898	FILTER	KF7 60-35	TK	T
REM	11Z50041899	FILTER	KF7 70-40	TK	T
REM	11Z50041900	FILTER	KF7 80-50	TK	T
REM	11Z50041901	FILTER	KF7 90-50	TK	T
REM	11Z50041902	FILTER	KF7 100-50	TK	T



Kottfiltrid KF3 (filtriklass G3), KF5 (filtriklass M5) ja KF7 (filtriklass F7) on mõeldud KFD filtrikasti jaoks. Filtri raam on valmistatud tsingitud teraslehest ja varustatud tihendiga. Peale lõpliku rõhulangu saavutamist tuleb filter uue vastu välja vahetada.

VFK LÜHIKE FILTRIKAST KANDILISELE KANALILE

REM	FILTRIKAST	VFK 30-15	TK	T
REM	FILTRIKAST	VFK 40-20	TK	T
REM	FILTRIKAST	VFK 50-25	TK	T
REM	FILTRIKAST	VFK 50-30	TK	T
REM	FILTRIKAST	VFK 60-30	TK	T
REM	FILTRIKAST	VFK 60-35	TK	T
REM	FILTRIKAST	VFK 70-40	TK	T
REM	FILTRIKAST	VFK 80-50	TK	T
REM	FILTRIKAST	VFK 90-50	TK	T
REM	FILTRIKAST	VFK 100-50	TK	T



VFK filtrikasti kasutatakse koos VF3 filtriga (tellitakse eraldi) ja kasti pikkus on ainult 300 mm. Filtrikast on valmistatud tsingitud teraslehest. Filtri saastatuse jälgimiseks tuleb kasti paigaldada manomeeter või P33N rõhulüliti.

VF3 FILTER EU3 LÜHIKESELE FILTRIKASTILE

REM	FILTER	VF3 30-15	TK	T
REM	FILTER	VF3 40-20	TK	T
REM	FILTER	VF3 50-25	TK	T
REM	FILTER	VF3 50-30	TK	T
REM	FILTER	VF3 60-30	TK	T
REM	FILTER	VF3 60-35	TK	T
REM	FILTER	VF3 70-40	TK	T
REM	FILTER	VF3 80-50	TK	T
REM	FILTER	VF3 90-50	TK	T
REM	FILTER	VF3 100-50	TK	T

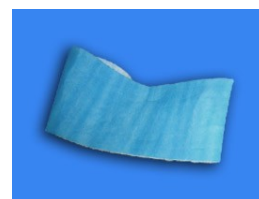


VF3 filter (filtri klass G3) on mõeldud kasutamiseks koos filtrikastiga VFK. Filtri raam on valmistatud tsingitud terasest. Mustunud filtri korral tuleb välja vahetada ainult kangas element (vt. varufiltri kangas VF3N).

VF3N VARUFILTRI KANGAS

REM	11Z50902943	VARUFILTER	VF3N 30-15	TK	T
REM	11Z50902944	VARUFILTER	VF3N 40-20	TK	T
REM	11Z50902945	VARUFILTER	VF3N 50-25	TK	T
REM	11Z50902946	VARUFILTER	VF3N 50-30	TK	T
REM	11Z50902947	VARUFILTER	VF3N 60-30	TK	T
REM	11Z50902948	VARUFILTER	VF3N 60-35	TK	T
REM	11Z50902949	VARUFILTER	VF3N 70-40	TK	T
REM	11Z50902950	VARUFILTER	VF3N 80-50	TK	T
REM	11Z50902951	VARUFILTER	VF3N 90-50	TK	T
REM	11Z50902952	VARUFILTER	VF3N 100-50	TK	T

Varufiltri kangas VF3 filtrile



Tootekataloog 2016

REMAK Vento System



ARTIKLILASS KOOD

TOOTE NIMETUS

V_{max} [m³/h]

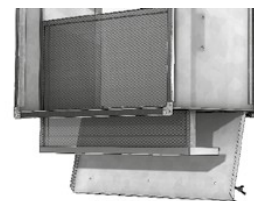
ÜHIK

TELLITAV

PILT

VFT RASVAFILTRI KAST

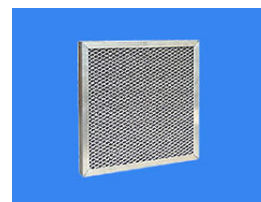
REM	FILTRIKAST	VFT 30-15	TK	T
REM	FILTRIKAST	VFT 40-20	TK	T
REM	FILTRIKAST	VFT 50-25	TK	T
REM	FILTRIKAST	VFT 50-30	TK	T
REM	FILTRIKAST	VFT 60-30	TK	T
REM	FILTRIKAST	VFT 60-35	TK	T
REM	FILTRIKAST	VFT 70-40	TK	T
REM	FILTRIKAST	VFT 80-50	TK	T
REM	FILTRIKAST	VFT 90-50	TK	T
REM	FILTRIKAST	VFT 100-50	TK	T



Filtrikast on varustatud metallist filtri elemendiga (G3) ja on mõeldud saaste (rasvad, õlid, tahm) õhust eraldamiseks. Filtrisaab puhastamise jaoks kastist välja tõmmata. Kasutatakse näiteks õli ja rasva aurude eemaldamiseks väljatõmbe õhust. Tüüpilised kasutuskohad on pagaritöökojad, köögid ja grillid. Suure tolmu kontsentratsiooni korral võib kasutada ka eelfiltrina, mis eemaldab suuremad osakesed enne põhifiltrit (keevitussuits, lihvimistolm). Mustunud filtrit saab puhastada sooja veega (max 80°C) ja rasvaärastusvahendiga.

VT3 RASVAFILTER

REM	11Z50903005	FILTER	VT3 30-15 G3	TK	T
REM	11Z50903004	FILTER	VT3 40-20 G3	TK	T
REM	11Z50903003	FILTER	VT3 50-25 G3	TK	T
REM	11Z50903006	FILTER	VT3 50-30 G3	TK	T
REM	11Z50903001	FILTER	VT3 60-30 G3	TK	T
REM	11Z50903000	FILTER	VT3 60-35 G3	TK	T
REM	11Z50902906	FILTER	VT3 70-40 G3	TK	T
REM	11Z50902907	FILTER	VT3 80-50 G3	TK	T
REM	11Z50902999	FILTER	VT3 90-50 G3	TK	T
REM	11Z50903002	FILTER	VT3 100-5 G30	TK	T



Metallist filter mis sobib rasvafiltri kassetile VFT

P33N DIFERENTSIAALRÕHU ANDUR

REM	31E55020201	DIFERENTSIAALRÕHU ANDUR	P33N	TK	T
-----	-------------	-------------------------	------	----	---

Rõhulüliti P33N on varustatud ümberlülituskontaktiga ja rõhk on reguleeritav vahemikus 30-500 Pa. Kaasas on kinnituselement, voolikud ja plastikust ühendusotsad.



8. LISASEADMED

DV ELASTNE ÜHENDUS KANDLISELE KANALILE

REM	ELASTNE ÜHENDUS	DV 30-15	TK	T
REM	ELASTNE ÜHENDUS	DV 40-20	TK	T
REM	ELASTNE ÜHENDUS	DV 50-25	TK	T
REM	ELASTNE ÜHENDUS	DV 50-30	TK	T
REM	ELASTNE ÜHENDUS	DV 60-30	TK	T
REM	ELASTNE ÜHENDUS	DV 60-35	TK	T
REM	ELASTNE ÜHENDUS	DV 70-40	TK	T
REM	ELASTNE ÜHENDUS	DV 80-50	TK	T
REM	ELASTNE ÜHENDUS	DV 90-50	TK	T
REM	ELASTNE ÜHENDUS	DV 100-500	TK	T
REM	ELASTNE ÜHENDUS	DV 250-125	TK	T
REM	ELASTNE ÜHENDUS	DV 280-140	TK	T
REM	ELASTNE ÜHENDUS	DV 315-160	TK	T
REM	ELASTNE ÜHENDUS	DV 355-180	TK	T
REM	ELASTNE ÜHENDUS	DV 450-225	TK	T



Elastne ühendus DV on mõeldud sissepuhke ja väljatõmbe ventilaatori isoleerimiseks torusüsteemist. Elastne ühendus takistab müra ja vibratsiooni edasikandumist ventilaatorilt torusüsteemile. Lisaks kaitseb torusüsteemi temperatuurist tulenevate mahupaisumiste ja kahanemiste eest. Elastse ühenduse äärikud on ühendatud omavahel vasest juhtmega, mis tagab vajaliku maanduse.

ARTIKLILASS KOOD

TOOTE NIMETUS

V_{max} [m³/h]

ÜHIK

TELLITAV

PILT

PK ZALUSIIREST

REM	ZALUSIIREST	PK 30-15	TK	T
REM	ZALUSIIREST	PK 40-20	TK	T
REM	ZALUSIIREST	PK 50-25	TK	T
REM	ZALUSIIREST	PK 50-30	TK	T
REM	ZALUSIIREST	PK 60-30	TK	T
REM	ZALUSIIREST	PK 60-35	TK	T
REM	ZALUSIIREST	PK 70-40	TK	T
REM	ZALUSIIREST	PK 80-50	TK	T
REM	ZALUSIIREST	PK 90-50	TK	T
REM	ZALUSIIREST	PK 100-50	TK	T

Ilmastikukindel zalusiirest PK on mõeldud ventilatsiooni heitõhu jaoks. Rest on valmistatud halli värvi plastik materjalist.



PZ VÄLISREST

REM	VÄLISREST	PZ 30-15	TK	T
REM	VÄLISREST	PZ 40-20	TK	T
REM	VÄLISREST	PZ 50-25	TK	T
REM	VÄLISREST	PZ 50-30	TK	T
REM	VÄLISREST	PZ 60-30	TK	T
REM	VÄLISREST	PZ 60-35	TK	T
REM	VÄLISREST	PZ 70-40	TK	T
REM	VÄLISREST	PZ 80-50	TK	T
REM	VÄLISREST	PZ 90-50	TK	T
REM	VÄLISREST	PZ 100-50	TK	T

Ilmastikukindel välisrest PZ on mõeldud ventilatsiooni õhuvõtu jaoks. Rest on valmistatud tsingitud terasest ja värvitud halli värvi.



EP ÜHENDUSÄÄRIK KANDILISELE KANALILE

REM	ÜHENDUSÄÄRIK	EP 20/30-15	TK	T
REM	ÜHENDUSÄÄRIK	EP 20/40-20	TK	T
REM	ÜHENDUSÄÄRIK	EP 20/50-25	TK	T
REM	ÜHENDUSÄÄRIK	EP 20/50-30	TK	T
REM	ÜHENDUSÄÄRIK	EP 20/60-30	TK	T
REM	ÜHENDUSÄÄRIK	EP 20/60-35	TK	T
REM	ÜHENDUSÄÄRIK	EP 20/70-40	TK	T
REM	ÜHENDUSÄÄRIK	EP 20/80-50	TK	T
REM	ÜHENDUSÄÄRIK	EP 30/90-50	TK	T
REM	ÜHENDUSÄÄRIK	EP 30/100-50	TK	T

Kandilise kanali ühendusäärik EP on valmistatud tsingitud terasest ja neid kasutatakse Vento System komponentide ühendamiseks õhukanali süsteemiga. Standard mõõdud 300x150 kuni 1000x500



9. ELEKTRILISED LISASEADMED

MOOTORIKAITSERELEE STE JA STD

REM	78E03020210	MOOTORIKAITSERELEE	STE	TK	T
REM	78E03020202	MOOTORIKAITSERELEE	STD	TK	T

Ühefaasilise mootori kaitseleed STE ja kolmefaasilise mootori kaitseleed STD kasutatakse juhul kui ventilaator ei ole kaitstud juhtimiskeskuse VCS või kiiruseregulaatori TRN abil. Mootorikaitserelee tuleb ühendada ventilaatori termokontaktidega (TK). Lisaks võimaldab mootorikaitserelee ventilaatori käsitsi tööle lülitamist ja seisma jätmist.



KIIRUSEREGULAATOR EC MOOTORIGA VENTILAATORILE

REM	31E41091049	KIIRUSEREGULAATOR	ORP IP 40	TK	T
REM	31E41091050	KIIRUSEREGULAATOR	ORP IP 54	TK	T

Sisseehitatud 10k Ohm potentsiomeetriga käsi-kontroller millega reguleeritakse RE ventilaatorite kiirust 0-10V signaali abil. Toide 10 V DC ventilaatorist.



SUJUV KIIRUSEREGULAATOR 1-FAASILISELE VENTILAATORILE

REM	78E60030301	KIIRUSEREGULAATOR	PE 2,5	TK	T
REM	78E60030302	KIIRUSEREGULAATOR	PE 4	TK	T

Kiiruseregulaator PE on mõeldud ühefaasiliste ventilaatorite elektrooniliseks kontrolliks. Number nimetuse järel näitab mootori suurimat lubatud voolu. PE kontrollerid on eriti sobivad automaatse mootorikaitsesega ventilaatorite jaoks. Kiiruse valik toimub käsitsi kontrolleri esipaneelil oleva nupu abil.



TRN DISTANTSJUHTIMISEGA KIIRUSEREGULAATOR

REM	78VTR01VE2	KIIRUSEREGULAATOR	TRN 2E	TK	T
REM	78VTR01VE4	KIIRUSEREGULAATOR	TRN 4E	TK	T
REM	78VTR01VE7	KIIRUSEREGULAATOR	TRN 7E	TK	T
REM	78VTR01VD2	KIIRUSEREGULAATOR	TRN 2D	TK	T
REM	78VTR01VD4	KIIRUSEREGULAATOR	TRN 4D	TK	T
REM	78VTR01VD7	KIIRUSEREGULAATOR	TRN 7D	TK	T
REM	78VTR01VD9	KIIRUSEREGULAATOR	TRN 9D	TK	T

Distantsjuhtimisega 5-astmeline kiiruseregulaator on mõeldud pingega reguleeritavate ühefaasiliste ja kolmefaasiliste ventilaatorite reguleerimiseks. Number nimetuse järel näitab mootori suurimat lubatud voolu. Kontroller on varustatud mootorikaitsesega, mis tuleb ühendada ventilaatori termokontaktidega (TK). Kiiruseregulaator paigaldatakse ventilaatori lähedusse ja juhtpult ORe5 (lisaseade) tuuakse 10-soonelise madalpingekaabli (lisaseade) abil soovitud kohta.



TRRE JA TRRD KIIRUSEREGULAATOR ILMA MOOTORIKAITSERELEETA

REM	78VTR00RE2	KIIRUSEREGULAATOR	TRRE2	TK	T
REM	78VTR00RE4	KIIRUSEREGULAATOR	TRRE4	TK	T
REM	78VTR00RE7	KIIRUSEREGULAATOR	TRRE7	TK	T
REM	78VTR00RD2	KIIRUSEREGULAATOR	TRRD2	TK	T
REM	78VTR00RD4	KIIRUSEREGULAATOR	TRRD4	TK	T
REM	78VTR00RD7	KIIRUSEREGULAATOR	TRRD7	TK	T
REM	78VTR00RD9	KIIRUSEREGULAATOR	TRRD9	TK	T

5-astmeline kiiruseregulaator on mõeldud pingega reguleeritavate ühefaasiliste ja kolmefaasiliste ventilaatorite reguleerimiseks. Number nimetuse järel näitab mootori suurimat lubatud voolu. Kontrollerid ei ole varustatud mootorikaitsesega ja lisaks tuleb juurde paigaldada väline STE, STD kaitsereele. Kiiruse valik toimub käsitsi kontrolleri esipaneelil oleva nupu abil.



SAGEDUSMUUNDUR KATUSEVENTILAATORILE RF (IP 20, DANFOSS VLT FC051)

REM	RFFM1 M031A20	SAGEDUSMUUNDUR	RFFM 0.37 (1x 230 V)	TK	T
REM	RFFM1 M071A20	SAGEDUSMUUNDUR	RFFM 0.75 (1x 230 V)	TK	T
REM	RFFM1 M153B20	SAGEDUSMUUNDUR	RFFM 1.5 (3x 400 V)	TK	T
REM	RFFM1 M223B20	SAGEDUSMUUNDUR	RFFM 2.2 (3x 400 V)	TK	T



SAGEDUSMUUNDUR KATUSEVENTILAATORILE RF (IP 54, DANFOSS VLT FC101)

REM	RFFMi B073B50	SAGEDUSMUUNDUR	RFFM 0,75 (3× 400 V) IP54	TK	T
REM	RFFMi B153B50	SAGEDUSMUUNDUR	RFFM 1,5 (3× 400 V) IP54	TK	T
REM	RFFMi B223B50	SAGEDUSMUUNDUR	RFFM 2,2 (3× 400 V) IP54	TK	T

Sagedusmuundurid RFFM on seadistatud kasutamiseks RF katuseventilaatorite reguleerimise jaoks. Sagedusmuundurile saab paigaldada välise ORe5 juhtpaneeli ja muundurit saab juhtida välise 0-10V signaali abil. Sulgudes olev number näitab sagedusmuunduri toite pinget. Muunduri toitepinge 1x230V korral tuleb elektrimootor ühendada töötama pingega 3x230V.



KIIRUSEREGULAATORITE DISTANTSJUHTIMISSEADMED

REM	78E41091050	KAUGJUHTIMISPULT	ORe 5	TK	T
REM	78E41091052	KAUGJUHTIMISPULT	ORe 2	TK	T
REM	78E41091049	KAUGJUHTIMISPULT	ORe 1	TK	T
REM		KAUGJUHTIMISPULT	OSX	TK	T
REM		KAUGJUHTIMISPULT	OSX-Ex	TK	T

ORe1, ORe2, ORe5 - käsitsi juhitud kaugjuhtimispuul koos elektroonilise kontrolli ja tööoleku signaaliga, mis on mõeldud seinale paigaldamiseks, IP40 kaitse. Kaugjuhtimispuul ei sisalda kaablit.

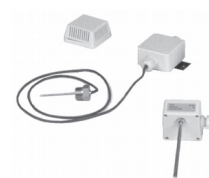
OSX - kontrollid TRN kiiruseregulaatorile, mis tagab automaatse võimsuse reguleerimise vastavalt mistahes anduri või mõõtemuunduri 0-10V analoogsignaale. Mõeldud tava keskkonnas kasutamiseks. Plahvatusohu korral tuleb kasutada OSX-Ex kontrollid (Zone 1).



TEMPERATUURIANDURID JUHTSEADMETELE

REM	31E55010100	TEMPERATUURIANDUR	NS 100	TK	T
REM	31E55010115	TEMPERATUURIANDUR	NS 110	TK	T
REM	31E55010102	TEMPERATUURIANDUR	NS 120	TK	T
REM	31E55010130	TEMPERATUURIANDUR	NS 130 R	TK	T

Kõik andurid on Ni 1000 tüüpi andurid. NS 100 - ruumiandur; NS 110 - välisandur; NS 120 - kanaliandur; NS 130 R - sukelandur veekalorifeerile.



TEMPERATUURI JA NIISKUSANDUR JUHTSEADMETELE

REM	31E02010247	KANALIANDUR	QFM 2120	TK	T
REM	31E02010248	RUUMIANDUR	QFA 2020	TK	T

QFM2120 kanaliandur - temperatuuri andur on Ni1000 tüüpi ja niiskusandur annab 0...10 V juhtsignaali, toitepinge 24 V (AC/DC). QFA 2020 ruumiandur - temperatuuri andur on Ni1000 tüüpi ja niiskusandur annab 0...10 V juhtsignaali, toitepinge 24 V (AC/DC).



ÕHU KVALITEEDI ANDURID JUHTSEADMETELE

REM	31E02010264	RUUMIANDUR	QPA 1000	TK	T
REM	31E02010267	KANALIANDUR	QPM 1100	TK	T
REM	31E02010265	RUUMIANDUR	QPA 2000	TK	T
REM	31E02010266	KANALIANDUR	QPM 2100	TK	T

Andur 0-10V väljundiga, toide 24 V (AC/DC). QPA 1000 (VOC andur, ruumiandur), QPA 2000 (CO2 andur, ruumiandur), QPM 1100 (VOC andur, kanaliandur), QPM 2100 (CO2 andur, kanaliandur)



TERMOSTAADID

REM	31E60020501	TERMOSTAAT	CAP2M	TK	T
REM	78E60020901	TERMOSTAAT	Eberle RTR6124	TK	T

Kapillaartermostaat CAP2M on varustatud 2m pikkuse kapillaar anduriga ja on mõeldud jahutuskalorifeeri või küttekalorifeeri kaitsmiseks jäätumise ja külmumise eest.

Ruumitermostaadi Eberle RTR6124 abil saab temperatuurist sõltuvalt kontrollida REMAK välist juhtseadet või TRN kiiruseregulaatorit.



SERVOAJAM SEGAMISSÕLMELE SUMX

REM	31E51020312	AJAM	HTY24-SR	TK	T
REM	31E51020317	AJAM	HTYD24-SR RE	TK	T

HTY24-SR (10 Nm), TYD24-SR RE (5 Nm).



SERVOAJAM SULGKLAPILE LK ... 5 NM

REM	31E51020104	AJAM	LM24A	TK	T
REM	31E51020105	AJAM	LM230A	TK	T
REM	31E51020106	AJAM	LMC24A-SR	TK	T



SERVOAJAM SULGKLAPILE LK ... 10 NM

REM	31E51020101	AJAM	NM24A	TK	T
REM	31E51020102	AJAM	NM230A	TK	T
REM	31E51020103	AJAM	NM24A-SR	TK	T



VEDRUTAGASTUSEGA SERVOAJAM SULGKLAPILE LK ... 4 NM

REM	31E51020402	AJAM	LF230	TK	T
REM	31E51020403	AJAM	LF24	TK	T
REM	31E51020404	AJAM	LF24-SR	TK	T

Veekalorifeeride korral tuleb kasutada LF tüüpi vedrutagastusega servoajameid, need sulgevad elektrikatkestuse korral klapi automaatselt. Nimetuses olev number näitab servoajami toitepinget (V). Servoajamid ...-SR on mõeldud proportsionaalse juhtimise jaoks 0-10 V juhtsignaali abil.

