

- блок фильтрации с карманным фильтром F5
- корпус из оцинкованной листовой стали
- зажим
- встроенный клапан нагрева при помощи теплой воды

Тип	ID	съемный фильтр	\dot{V}	Δp_v	t_{Le}	t_{La}	t_{We}	t_{Wa}	P	ШxВxД [мм]
FTW 100	112849	102939	200	30	-15	37,5	70	50	4,1	306 x 308 x 648
FTW 125	112850	102939	200	30	-15	37,5	70	50	4,1	306 x 308 x 648
FTW 150	112851	102939	300	30	-15	31,5	70	50	5,3	306 x 308 x 648
FTW 160	112852	102939	350	30	-15	27,2	70	50	6,5	306 x 308 x 648
FTW 200	112853	102939	200	30	-15	21,2	70	50	8,3	306 x 308 x 648
FTW 250	112854	102939	200	30	-15	31,1	70	50	17	306 x 308 x 648
FTW 315	112855	102941	300	30	-15	25,9	70	50	22	506 x 508 x 648
FTW 355	112856	102941	350	30	-15	22,2	70	50	26	506 x 508 x 648
FTW 400	112857	102941	200	30	-15	20,7	70	50	27	506 x 508 x 648

MYMRHH



- блок фильтрации для карманного фильтра
- корпус из оцинкованной листовой стали
- зажим

Тип	ID	съемный фильтр	\dot{V}	Δp_v	ШxВxД [мм]
FT 100	112844	102939	140	9	306 x 308 x 498
FT 125	112843	102939	220	9	306 x 308 x 498
FT 150	112842	102939	320	18	306 x 308 x 498
FT 160	112841	102939	360	23	306 x 308 x 498
FT 200	112840	102939	560	46	306 x 308 x 498
FT 250	112845	102939	880	33	306 x 308 x 498
FT 315	112846	102941	1400	58	506 x 508 x 498
FT 355	112847	102941	1780	65	506 x 508 x 498
FT 400	112848	102941	2260	90	506 x 508 x 498

MYMRHO



- блок фильтрации с волоконным фильтром G3
- корпус из оцинкованной листовой стали
- зажим

Тип	ID	съемный фильтр	\dot{V}	Δp_v	ШxВxД [мм]
FV 100	112678	ID 112683	140	7	206 x 207 x 198
FV 125	112679	ID 112683	220	16	206 x 207 x 198
FV 150	112680	ID 112683	320	30	206 x 207 x 198
FV 160	112831	ID 112683	360	38	206 x 207 x 198
FV 200	112832	ID 112684	560	64	306 x 307 x 198
FV 250	112833	ID 112684	880	50	306 x 307 x 198
FV 315	112834	ID 112685	1400	86	506 x 507 x 198
FV 355	112835	ID 112685	1780	118	506 x 507 x 198
FV 400	112836	ID 112685	2260	180	506 x 507 x 198

MYMRHL



- Z-line-фильтр
- 1 шт
- для FFH-установки приточной вентиляции

Тип	ID	Класс фильтрации	t_U	ШxВxД [мм]
LFZ 05 G4	107407	FFH 125 - 200	G4	277 x 334 x 48
LFZ 25 G4	107408	FFH 250 - 315	G4	337 x 394 x 48

MYMEZ

Легенда

- \dot{V} = Объёмный расход в воздуховоде при 5 m/s [m³/h]
- Δp_v = Статические потери давления [Pa]
- t_{Le} = Температура воздуха на входе [°C]
- t_{La} = Температура воздуха на выходе [°C]
- t_{We} = Температура воды на входе [°C]
- t_{Wa} = Температура воды на выходе [°C]
- P = Мощность батареи нагрева [kW]
- t_U = Максимальная температура окружающей среды [°C]
- ID = ID детали

Тип	ID		Класс фильтрации	t _l	ШхВхД [мм]
LFP 10 F5	108377	ETA	F5	80	592 x 287 x 48
LFP 11 F5	108378	SL 6130	F5	80	592 x 287 x 96
LFP 11 F7	108673	SL 6130	F7	80	592 x 287 x 96
LFP 11 F9	110638	SL 6130	F9	80	592 x 287 x 96
LFP 20 F5	108380	SL 9130	F5	80	892 x 287 x 96
LFP 20 F7	108379	SL 9130	F7	80	892 x 287 x 96
LFP 20 F9	110377	SL 9130	F9	80	892 x 287 x 96
LFP 22 F5	115506	SL 9140	F5	80	892 x 387 x 96
LFP 22 F7	115507	SL 9140	F7	80	892 x 387 x 96
LFP 22 F9	119232	SL 9140	F9	80	892 x 387 x 96
LFP 17 F5	119032	RL/E 700	F5	80	826 x 340 x 96
LFP 17 F7	119033	RL/E 700	F7	80	826 x 340 x 96
LFP 25 F5	112169	RL/E 900	F5	80	956 x 440 x 96
LFP 25 F7	112170	RL/E 900	F7	80	956 x 440 x 96
LFP 15 F5	108381	RL/E 1200 необходимо 2 шт.	F5	80	592 x 592 x 96
LFP 15 F7	108674	RL/E 1200 необходимо 2 шт.	F7	80	592 x 592 x 96



- панельный фильтр
- 1 шт
- для вентиляционной установки

Тип	ID		Класс фильтрации	t _l	ШхВхД [мм]
LFV 11 G3	112683	FV 100 - 160	G3	80	201 x 239
LFV 16 G3	112684	FV 200 - 250	G3	80	301 x 326
LFV 21 G3	112685	FV 315 - 400	G3	80	501 x 514



- волоконный фильтр
- с проволочным каркасом
- 1 упаковка = 5 шт.
- для блока фильтрации FV

Тип	ID	Использование для:	Класс фильтрации	t _l	ШхВхД [мм]
LFT 05 G3	102946	FTW/FT 100 - 250	G3	80	287 x 287 x 360
LFT 05 F5	102939	FTW/FT 100 - 250	F5	80	287 x 287 x 360
LFT 05 F7	102945	FTW/FT 100 - 250	F7	80	287 x 287 x 360
LFT 30 G3	102948	FTW/FT 315 - 400	G3	80	487 x 487 x 360
LFT 30 F5	102941	FTW/FT 315 - 400	F5	80	487 x 487 x 360
LFT 30 F7	102947	FTW/FT 315 - 400	F7	80	487 x 487 x 360



- карманный фильтр
- 1 шт
- для блока фильтрации FT

Легенда

- t_l = Максимальная температура окружающей среды [°C]
- ID = ID детали



- обратный клапан для монтажа в круглом воздуховоде
- корпус из оцинкованной листовой стали
- алюминиевые клапаны

Тип	ID			\dot{V}	Δp_v	\varnothing [мм]
RSK 100	102658			140	48	100
RSK 125	102179			220	22	125
RSK 150	102660			320	26	150
RSK 160	102661			360	22	160
RSK 200	102662			560	31	200
RSK 250	102686			880	16	250
RSK 315	102664			1400	15	315
RSK 355	102665			1780	24	355
RSK 400	102691			2260	10	400

MYMRR.



- обратный клапан для монтажа в круглом воздуховоде
- корпус из оцинкованной листовой стали
- алюминиевые клапаны
- с резиновым уплотнителем

Тип	ID			\dot{V}	Δp_v	\varnothing [мм]
RSK 100D	116061			140	48	100
RSK 125D	113483			220	22	125
RSK 150D	113484			320	26	150
RSK 160D	113485			360	22	160
RSK 200D	113487			560	31	200
RSK 250D	113488			880	16	250
RSK 315D	113489			1400	15	315
RSK 355D	113491			1780	24	355
RSK 400D	113490			2260	10	400

MYMRR.



- быстроразъемный хомут для уменьшения шума и герметизации
- оцинкованная листовая сталь
- неопределенное уплотнение толщиной 5 мм
- 1 комплект = 2 шт.

Тип	ID				\varnothing [мм]
VM 100	102643				100
VM 125	102647				125
VM 150	102648				150
VM 160	102649				160
VM 200	102650				200
VM 250	102651				250
VM 280	115494				280
VM 315	102652				315
VM 355	102653				355
VM 400	102654				400
VM 450	119495				450
VM 500	118094				500
VM 560	119496				560
VM 630	119497				630
VM 710	119498				710

MYMRR.

Легенда

- \dot{V} = Объёмный расход в воздуховоде при 5 м/с [м³/ч]
- Δp_v = Статические потери давления
- ID = ID детали

Тип	ID	L [мм] Без разъема	Ø [мм]
MYMRDS	SDS 100	102709	100
	SDS 125	102712	100
	SDS 150	102714	100
	SDS 160	102717	100
	SDS 200	102719	100
	SDS 250	102721	100
	SDS 280	115243	100
	SDS 315	102723	100
	SDS 355	102725	100
	SDS 400	102727	100
	SDS 500	118834	100



- шумоглушитель
- в круглом корпусе, жесткий
- шумоизоляционный материал толщиной 50 мм
- оцинкованная листовая сталь

Тип	ID	L [мм] Без разъема	Ø [мм]
MYMRDF	SDF 100	102699	100
	SDF 125	102700	100
	SDF 150	102702	100
	SDF 160	102703	100
	SDF 200	102704	100
	SDF 250	102705	100
	SDF 315	102706	100
	SDF 355	102707	100
	SDF 400	102708	100



- шумоглушитель
- в круглом корпусе, гибкий
- алюминиевый круглый корпус
- шумоизоляционный материал толщиной 50 мм

Тип	ID	Использование для:	ШхВхД [мм]
MYMWS	SKA ETA 01	ETA 800	394 x 619 x 600
	SKA ETA 02	ETA 900	406 x 406 x 600



- летняя кассета
- вместо пластинчатого теплообменника
- оцинкованная листовая сталь

Тип	ID	Использование для:	ШхВхД [мм]
MYMRK	MRK 1	RK 100 - 125L	42 x 20 x 245
	MRK 2	RK 150 - 250L	42 x 20 x 340



- монтажная консоль для канальных вентиляторов в круглом пластиковом корпусе RK
- оцинкованная листовая сталь

Тип	ID	Использование для:	ШхВхД [мм]
MYMRK	MRS 1	RK 100 - 150, 160	58 x 35 x 240
	MRS 2	RK 150L, 160 - 315L	58 x 35 x 340



- монтажная консоль для канальных вентиляторов в круглом металлическом корпусе RS
- оцинкованная листовая сталь



- всасывающая защитная решетка для Etaline
- оцинкованная листовая сталь

Тип	ID	Использование для:	Ø [мм]
SG 200 02	118634	EL 200	200
SG 250 02	112677	EL 250	250
SG 280 02	115066	EL 280	280
SG 315 02	112675	EL 315	315
SG 355 02	112674	EL 355	355

МУМРС.



- защитная решетка для подсоединения к воздуховодам круглого сечения
- провод, оцинкованный

Тип	ID	Использование для:	Ø [мм]
SG 100 01	102894	RS/RK 100	100
SG 125 01	102895	RS/RK 125	125
SG 150 01	102896	RS/RK 150	150
SG 160 01	102897	RS/RK 160	160
SG 200 01	102898	RS/RK 200	200
SG 250 01	102899	RS/RK 250	250
SG 315 01	102900	RS/RK 315	315

МУМРС.



- переход
- оцинкованная листовая сталь

Тип	ID	Размеры воздуховодов [мм]	Ø [мм]	ШхВхД [мм]
UKR 5025 02	119718	500 x 250	250	
UKR 6030 01	113591	600 x 300	355	340 x 300 x 650
UKR 6030 02	114370	600 x 300	315	640 x 320 x 740
UKR 8050 01	114494	800 x 500	355	540 x 295 x 840
UKR 8050 02	118052	800 x 500	500	540 x 295 x 840

МУМКУ.

Диапазон притока: 4 винта с цилиндрической головкой M8 x 16 мм, 4 стопорных шайбы с упругими зубцами для условного прохода M8



- переходная плита
- оцинкованная листовая сталь

Тип	ID	Размеры воздуховодов [мм]	Ø [мм]	ШхВхД [мм]
UKR 5025 01	114638	500 x 250	250	288 x 40 x 538
UKR 5030 01	114639	500 x 300	250	338 x 40 x 538
UKR 5030 02	115193	500 x 300	280	338 x 40 x 538
UKR 6030 03	114640	600 x 300	315	338 x 40 x 638
UKR 6035 01	114641	600 x 350	355	388 x 40 x 638

МУМКУ.

Диапазон притока: 4 винта с цилиндрической головкой M8 x 16 мм, 4 стопорных шайбы с упругими зубцами для условного прохода M8

Тип	ID	Размеры воздуховодов [мм]	L [мм] разносторонние
VS 3015	102801	300 x 150	55 - 130
VS 4020	102802	400 x 200	55 - 130
VS 5025	102804	500 x 250	55 - 130
VS 5030	102805	500 x 300	55 - 130
VS 6030	102806	600 x 300	55 - 130
VS 6035	102808	600 x 350	55 - 130
VS 7040	103951	700 x 400	55 - 130
VS 8050	103953	800 x 500	55 - 130
VS 10050	103956	1000 x 500	55 - 130



- гибкий соединительный патрубок
- стандартный фланец профиля 20 мм
- оцинкованная листовая сталь
- пластиковый обод (ПВХ)
- максимально допустимая рабочая температура 70 °C

Тип	ID	Размеры воздуховодов [мм]	ШхВхД [мм]
VKK 3015	103897	300 x 150	148 x 40 x 298
VKK 4020	103896	400 x 200	198 x 40 x 398
VKK 5025	103894	500 x 250	248 x 40 x 498
VKK 5030	103893	500 x 300	298 x 40 x 498
VKK 6030	103895	600 x 300	298 x 40 x 598
VKK 6035	103892	600 x 350	348 x 40 x 598
VKK 7040	103944	700 x 400	398 x 40 x 698
VKK 8050	103945	800 x 500	498 x 40 x 798
VKK 10050	103946	1000 x 500	498 x 40 x 998



- автоматический пластиковый клапанный затвор
- защита от осадков
- максимально допустимая рабочая температура 70 °C

Тип	ID	Использование для:
TW MPC 01	112865	MPC 280, 315, 355
TW MPC 02	112866	MPC 400, 450, 500



- перегородка для MPC ... N
- так, чтобы двигатель находился вне воздушного потока
- оцинкованная листовая сталь
- 1 комплект = 2 шт.

Тип	ID	Использование для:	ШхВхД [мм]
MB MPC 01	116411	MPC 280, 315, 355	415 x 38 x 415
MB MPC 02	116410	MPC 400, 450, 500	616 x 39 x 616



- крышка из листового металла для двигателя
- оцинкованная листовая сталь типа Senzimir



- настенная консоль
- оцинкованная листовая сталь
- 1 комплект = 2 шт.

Тип	ID	Использование для:	ШхВхД [мм]
WK MPS 01	107194	MPS/F 200 - 355	450 x 42 x 650
WK MPS 05	107195	MPS/F 400	450 x 42 x 780

МУМРК



- с защитным колпаком от осадков, Двигатель
- оцинкованная листовая сталь

Тип	ID	Использование для:	ШхВхД [мм]
WSH MPS	103661	MPS/F 200 - 400	260 x 128 x 320

МУМРВ

Диапазон притока: 1 с защитным колпаком от осадков, 4 винт с полукруглой головкой, 3,9 x 13 мм



- алюминиевый цоколь для плоских крыш
- звуко- и теплоизоляция толщиной 30 мм

Тип	ID	Для номинальной ширины [мм]	ШхВхД [мм]
DSF 220	109552	DVA/P 220, 250	571 x 300 x 571
DSF 280	109593	DVA/P 280, 315	657 x 300 x 657
DSF 355	109619	DVA/P 355, 400	817 x 300 x 817
DSF 450	109784	DVA/P 450, 500	877 x 300 x 877

МУМДФ



- цокольный шумоглушитель
- звуко- и теплоизоляция
- изоляция минеральной ватой

Тип	ID	Для номинальной ширины [мм]	ШхВхД [мм]
DSS 220	111323	DVA/P 220, 250	571 x 600 x 571
DSS 280	111352	DVA/P 280, 315	657 x 600 x 657
DSS 355	111353	DVA/P 355, 400	817 x 600 x 817
DSS 450	111354	DVA/P 450, 500	877 x 600 x 877

МУМДС

	Тип	ID	Использование для:	Отверстие под винт / Для внутренней установки Ø [мм]	L [мм]
MYMDA.	DAF 180	110744	DVA/P 220, 250	213 / 183	25
	DAF 250	110585	DVA/P 280, 315	286 / 252	25
	DAF 400	109826	DVA/P 355 - 500	438 / 402	30



- фланец на входе
- оцинкованная листовая сталь

	Тип	ID	Использование для:	Отверстие под винт / Для внутренней установки Ø [мм]	L [мм] разносторонние
MYMDN.	DAS 180	110745	DVA/P 220, 250	213 / 183	95 - 130
	DAS 250	109413	DVA/P 280, 315	286 / 252	95 - 130
	DAS 400	109827	DVA/P 355 - 500	438 / 402	95 - 130



- гибкий патрубок
- максимально допустимая рабочая температура 75 °C
- оцинкованная листовая сталь
- пластиковый обод (полиэспидный)

	Тип	ID	Использование для:	Отверстие под винт / Для внутренней установки Ø [мм]	L [мм]
MYMDV.	DVK 180	104800	DVA/P 220, 250	213 / 183	115
	DVK 250	109233	DVA/P 280, 315	286 / 252	156
	DVK 400	109213	DVA/P 355 - 500	438 / 402	220



- автоматический клапанный затвор
- оцинкованная листовая сталь

	Тип	ID	Использование для:	Узел воздуховода	ШxВxД [мм]
MYMZD.	SDK 0130	115830	SL . . . G, 1 набор = 2 шт.	600 x 300 / 900 x 300	234 x 281 x 475



- звуковой диффузор
- оцинкованная сталь
- изоляция из минеральной ваты толщиной 30 мм
- 1 комплект = 2 шт.



пластиковый корпус



металлический корпус

- 5-ступенчатый трансформатор
- 230 V ~, 50 Hz
- с защитой двигателя (исключая TEE)
- установка поверхностная
- максимальная температура окружающей среды 35 °C
- IP 54

Тип	ID		I _{макс.} [A]	U _д [V]	Корпус	
TEE 015	115893		1,5	80/110/140/170/230	пластик	230V ~/50Hz
TEM 035	103502		3,5	110/140/170/200/230	пластик	230V ~/50Hz
TEM 050	103519		5,0	110/140/170/200/230	пластик	230V ~/50Hz
TEM 075	103507		7,5	110/140/170/200/230	пластик	230V ~/50Hz
TEM 100	103511		10,0	110/140/170/200/230	металл	230V ~/50Hz
TEM 130	103950		13,0	110/140/170/200/230	металл	230V ~/50Hz
TEM 035G	111580		3,5	110/140/170/200/230	пластик	230V ~/50Hz
TEM 050G	109966		5,0	110/140/170/200/230	пластик	230V ~/50Hz
TEM 075G	109988		7,5	110/140/170/200/230	металл	230V ~/50Hz
TEM 100G	109069		10,0	110/140/170/200/230	металл	230V ~/50Hz
TEM 130G	111581		13,0	110/140/170/200/230	металл	230V ~/50Hz
TEM 035S	111582		3,5	110/140/170/200/230	пластик	230V ~/50Hz
TEM 050S	111583		5,0	110/140/170/200/230	пластик	230V ~/50Hz
TEM 075S	109729		7,5	110/140/170/200/230	металл	230V ~/50Hz
TEM 100S	110763		10,0	110/140/170/200/230	металл	230V ~/50Hz
TEM 130S	111584		13,0	110/140/170/200/230	металл	230V ~/50Hz

TDM . . . G с контактом для соленоидного газового вентиля
 TDM . . . S с контактом для привода воздушной заслонки



- электронный регулятор
- бесступенчатый
- 230 В пер. тока, 50 Гц
- установка поверхностная и заподлицо
- максимальная температура окружающей среды 35 °C
- IP 44

Тип	ID		I _{макс.} [A]		
MTY 1	103428		1,0		
MTY 2	103424		2,0		
ETY 15	115891		1,5		
ETY 25	115892		2,5		

MTY . . . с VDE
 ETY . . . без VDE



- потенциометр
- 230 В пер. тока, 50 Гц
- Сопротивление 10 кΩ
- установка поверхностная и заподлицо
- максимальная температура окружающей среды 35 °C
- VDE
- IP 44

Тип	ID				
MTP 10	120175		4 A / 250 Vac - 10A / 12 Vdc		

Легенда

- Vac = Напряжение перем. тока
- Vdc = Напряжение пост. тока
- I_{макс.} = Максимальный рабочий ток [A]
- U_д = Выходное напряжение [V]
- ID = ID детали

	Тип	ID		$I_{\text{макс}}$ [A]	U_A [V]
MYSM.	TDM 025	107628		2,50	130/180/230/300/400
	TDM 040	111556		4,00	130/180/230/300/400
	TDM 060	111557		6,00	130/180/230/300/400
	TDM 080	111558		8,00	130/180/230/300/400
	TDM 110	111559		11,00	130/180/230/300/400
MYSG.	TDM 025G	111569		2,50	130/180/230/300/400
	TDM 040G	111570		4,00	130/180/230/300/400
	TDM 060G	111571		6,00	130/180/230/300/400
	TDM 080G	111572		8,00	130/180/230/300/400
	TDM 110G	111573		11,00	130/180/230/300/400
MYSB.	TDM 025S	111575		3,50	130/180/230/300/400
	TDM 040S	111576		5,00	130/180/230/300/400
	TDM 060S	111577		7,50	130/180/230/300/400
	TDM 080S	111578		10,00	130/180/230/300/400
	TDM 110S	111579		13,00	130/180/230/300/400

TDM . . . G с контактом для соленоидного газового вентиля
TDM . . . S с контактом для привода воздушной заслонки



- металлический корпус
- 5-ступенчатый трансформатор
- 400 В 3 фазы пер. тока, 50/60 Гц
- с защитой двигателя
- максимальная температура окружающей среды 35 °C
- IP 54

	Тип	ID		$I_{\text{макс}}$ [A]	U_A [V]
MYSO.	TES 145	111858		0,5	80/100/125/150/175/190/230
	TES 035	103954		0,5	80/100/125/150/175/190/230
	TES 050	103955		0,5	80/100/125/150/175/190/230
	TES 075	103957		0,5	80/100/125/150/175/190/230
	TES 100	103958		0,5	80/100/125/150/175/190/230
	TES 130	103959		0,5	80/100/125/150/175/190/230



- 7-ступенчатый трансформатор
- 230 В пер. тока, 50 Гц
- без защиты двигателя
- для распределительного щита
- максимальная температура окружающей среды 35 °C
- IP 20

	Тип	ID		$I_{\text{макс}}$ [A]	U_A [V]
MYSD.	TDS 025	113663		2,50	130/170/220/260/300/400
	TDS 040	113666		4,00	130/170/220/260/300/400
	TDS 060	113667		6,00	130/170/220/260/300/400
	TDS 080	113668		8,00	130/170/220/260/300/400
	TDS 110	113670		11,00	130/170/220/260/300/400



- 7-ступенчатый трансформатор
- 400 В 3 фазы пер. тока, 50/60 Гц
- без защиты двигателя, для V-соединения (щит автоматик)
- максимальная температура окружающей среды 35 °C
- IP 20

Легенда

$I_{\text{макс}}$ = Максимальный рабочий ток [A]
 U_A = Выходное напряжение [V]
ID = ID детали



- EC-Электронный регулятор
- плавное регулирование скорости вращения
- максимальная температура окружающей среды -10 °C - +40 °C
- IP 20

Тип	ID	Использование для:	I _{max}	Сеть электроснабжения
ECC 14 01	119697	EL 400 EC 01/EL 450 EC 01	4,0	230V 1~, 50/60 Hz
ECC 20 01	118833	EL 500 EC 01	3,0	400V 3~, 50/60 Hz
ECC 30 01	118880	EL 560 EC 01/EL 630 EC 01	4,5	400V 3~, 50/60 Hz
ECC 45 01	119698	EL 710 EC 01	5,0	400V 3~, 50/60 Hz

MYSE



- частотный преобразователь
- сеть электроснабжения: 230 В, 50/60 Гц
- бесступенчатый регулятор скорости
- выходное напряжение 0 - 230 В 3~
- защита двигателя/преобразователя переменного тока
- встроенный фильтр радиопомех/класс А
- встроенный интерфейс Modbus
- легкий запуск
- диапазон температуры -10 °C ... +40 °C
- IP 54

Тип	ID	P _{1N}	I _A	P _V	Класс защиты	t _U
FU 075 01	113988	750	4,8	60	IP 54	-10/+40
FU 15 01	113989	1500	8	90	IP 54	-10/+40
FU 22 01	117547	2200	11	123	IP 54	-10/+40

MYSE



- частотный преобразователь
- сеть электроснабжения: 230 В, 50/60 Гц
- бесступенчатый регулятор скорости
- выходное напряжение 0 - 230V 3~
- защита двигателя/преобразователя переменного тока
- встроенный фильтр радиопомех/класс А
- встроенный интерфейс Modbus
- легкий запуск
- для распределительного щита
- диапазон температуры -10 °C ... +40 °C
- IP 20

Тип	ID	P _{1N}	I _A	P _V	Класс защиты	t _U
FU 075 02	113985	750	3,6	37	IP 20	-10/+40
FU 15 02	113986	1500	6,8	72	IP 20	-10/+40
FU 22 02	117546	2200	9,6	96	IP 20	-10/+40

MYSE



- частотный преобразователь
- сеть электроснабжения: 400 В, 50/60 Гц
- бесступенчатый регулятор скорости
- выходное напряжение 0 - 400V 3~
- встроенный интерфейс Modbus
- защита двигателя/преобразователя переменного тока
- встроенный фильтр радиопомех/класс А
- легкий запуск
- диапазон температуры -10 °C ... +40 °C
- IP 21

Тип	ID	Использование для:	P _{1N}	I _A	P _V	Класс защиты	t _U
FU 30 01	119386	EL 400, 560, 630	3000	7,2	150	IP 21	-10/+40
FU 40 01	119387	EL 710	4000	9,1	200	IP 21	-10/+40

MYSE

	Тип	ID	Использование для:	P _{1N}	I _A	P _V	Класс защиты	t _U
MYSF.	FU 30 02	119388	EL 560, 630	3000	7,2	150	IP 21	-10/+40
	FU 40 02	119389	EL 710	4000	9,1	200	IP 21	-10/+40



- частотный преобразователь
- сеть электроснабжения: 400 В, 50/60 Гц
- бесступенчатый регулятор скорости
- выходное напряжение 0 - 400V 3~
- встроенный интерфейс Modbus
- защита двигателя/преобразователя переменного тока
- встроенный фильтр радиопомех/класс А
- легкий запуск
- диапазон температуры -10 °C ... +40 °C
- IP 55

	Тип	ID	ШхВхД [мм]
MVSC.	CON P1000	115259	118 x 70 x 139



- регулировка постоянного давления
- диапазон регулирования 50-1000 Па
- выход 0-10 В DC (постоянный ток)
- класс защиты IP 55

	Тип	ID	ШхВхД [мм]
MYSB.	BDT KLIMA	117836	82 x 30 x 82



- дистанционное управление BDT KLIMA
- уставка приточной температуры
- уставка степени вентилятора
- переключение лето/зима
- показание помех/замена фильтра

	Тип	ID	ШхВхД [мм]
MYSB.	BDT ETA	108770	82 x 30 x 150



- дистанционное управление для ETA 800/900
- ЖК-дисплей: 4-строчный с 20 знаками
- управление 6-ю клавишами с пыленепроницаемым плёночным покрытием

Легенда

- t_U = Максимальная температура окружающей среды [°C]
- P_{1N} = Максимальное потребление мощности двигателя [W]
- P_V = Мощность потерь FU [W]
- I_A = Выходной ток FU [A]
- IP = Класс защиты
- ID = ID детали



- датчик давления с регулируемым давлением реакции
- диапазон измерений
- Pmax 10 kPa
- встроенный EMI-фильтр
- переменный предел переключения
- корпус из пластика
- диапазон температуры -20 °C ... +85 °C
- IP 54 (с защитной крышкой)

Тип	ID			макс. [V]	макс. [A]	ШхВхД [мм]	MYSLM
MAN 01	104226			250	1,0	65 x 58 x 65	

Аксессуары: климатет, ID детали 111314, состоит из шланга, болта и соединяющих ниппелей



- термостат защиты обмерзания
- регулятор мощности: 15 (8) A, 24-250 V~, bei 24 V ~ min. 150 mA
- диапазон регулирования -10 °C ... +12 °C
- разница переключения 1 K
- диапазон температуры -10 °C ... +55 °C
- фиксирование регулировки заданного значения
- IP 40

Тип	ID		Длина капилляра [m]	макс. [V]	макс. [A]	ШхВхД [мм]	MYSLT
THE 01	103666		1,8	250	15	105 x 55 x 112	
THE 02	115566		6	250	15	105 x 55 x 112	



- сервопривод воздушного клапана
- размер дроссельной заслонки прим. до 1 м²
- вращающий момент 5 Nm
- выборочное направление вращения (право/лево)
- управление DC 0-10 В или 3-пунктное управление
- диапазон температуры -30 °C ... +50 °C
- IP 54

Тип	ID			Класс защиты	t _U	MYSLS
STA 01	103590			IP 54	-30/+50	
STA 02	107204			IP 54	-30/+50	
STA 11	103933			IP 54	-30/+50	



- сервопривод воздушного клапана
- размер дроссельной заслонки прим. до 1 м²
- вращающий момент 5 Nm
- выборочное направление вращения (право/лево)
- управление DC 0-10 В
- диапазон температуры -30 °C ... +50 °C
- IP 54

Тип	ID			Класс защиты	t _U	MYSLS
STA 12	107631			IP 54	-30/+50	

Тип	ID	Класс защиты	t ₀
MYSL.S. STA 13	113125	IP 54	-30/+50



- сервопривод для управления клапаном, с пружинным возвратом
- размер дроссельной заслонки прим. до 0,8 м²
- вращающий момент 4 Nm
- выборочное направление вращения (право/лево)
- управление через 1-полюсный контакт
- диапазон температуры -30 °C ... +50 °C
- IP 54

Тип	ID	U _N [V]	DN [мм]	kvs [m ³ /h]	управление	ШхВхД [мм]
MYSL.S. STK 01	112934	230	15	0,63	3-пунктный	98 x 95 x 176



- шаровой трехпозиционный кран с сервоприводом 230 В
- трехточечное управление или Вкл./Выкл.
- подходит для регулировки SL-устройства
- подсоединение при помощи внутренней резьбы
- DN 15 kvs 0,63
- диапазон температуры 0 °C ... +50 °C
- IP 40

Тип	ID	U _N [V]	DN [m ³ /h]	kvs [m ³ /h]	управление	ШхВхД [мм]
MYSL.S. STK 02	112935	230	20	4,0	3-пунктный	76 x 140 x 153
STK 03	112936	230	25	6,3	3-пунктный	76 x 143 x 155
STK 04	117602	230	32	10,0	3-пунктный	85 x 154 x 154



- шаровой трехпозиционный кран с сервоприводом 230 В
- трехточечное управление или Вкл./Выкл.
- подходит для регулировки SL-устройства
- подсоединение при помощи внутренней резьбы
- DN 15 кВ 0,63...DN 32 кВ 10,0
- диапазон температуры 0 °C ... +50 °C
- IP 54

Тип	ID	Главный контакт Замыкающий контакт	Вспомогательный контакт Замыкающий контакт / Размыкающий контакт
GS 01	102787	3	2 / 1
GS 02	105386	6	0 / 0
GS 03	107633	6	1 / 1
GS 05	107273	3	0 / 0



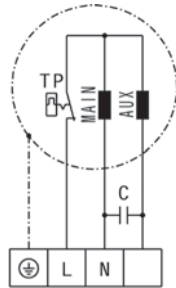
GS 01 - 03



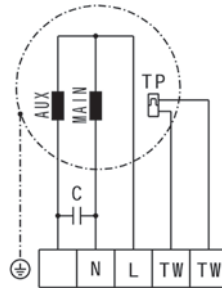
GS 05

- сетевой выключатель
- регулятор мощности 400 V 3~ = 5,5 kW
- I_{max} = 16 A
- установка поверхностная

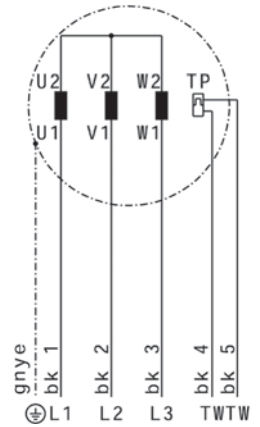
116403



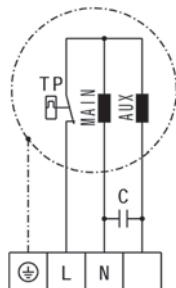
116406



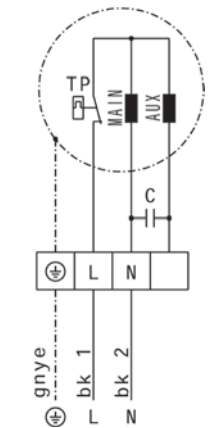
116460



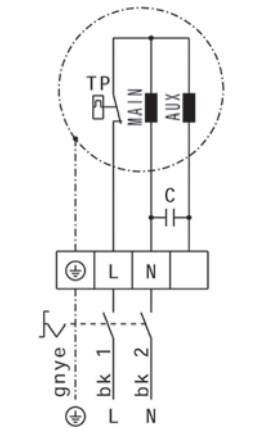
116471



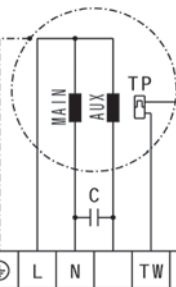
116490



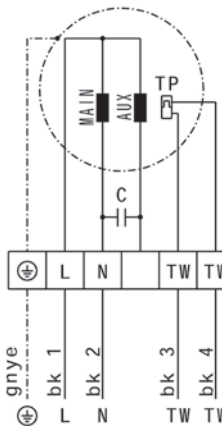
116492



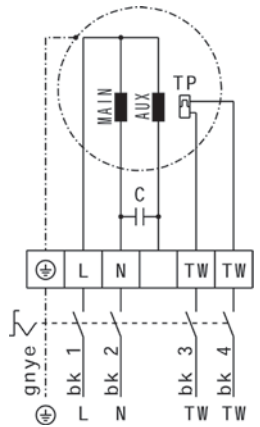
116495



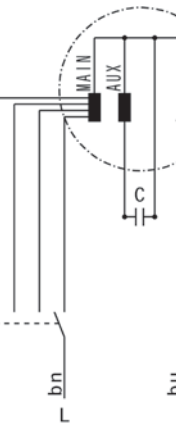
116504



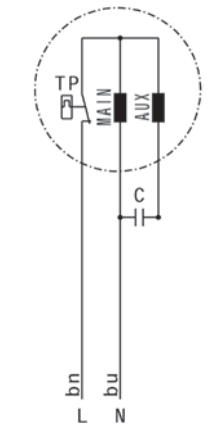
116506



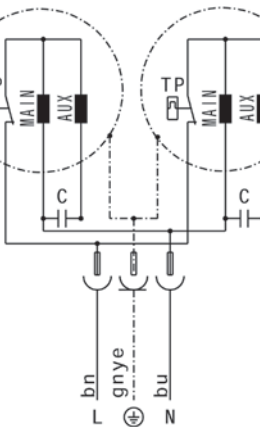
116514



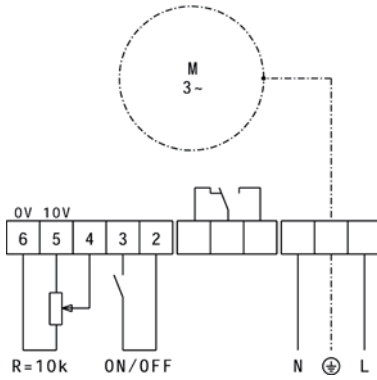
116635



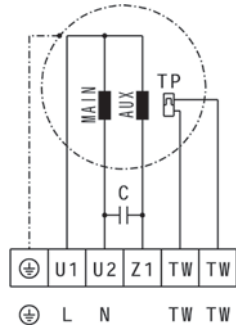
116643



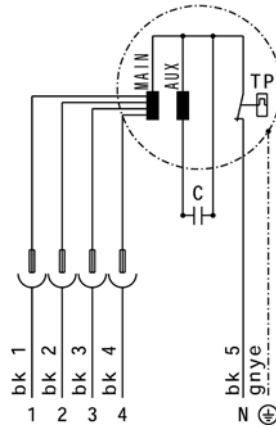
116647



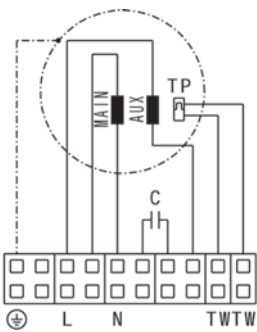
116653



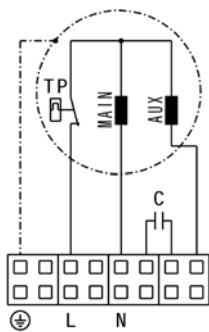
116875



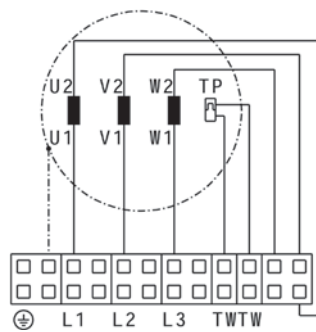
116984



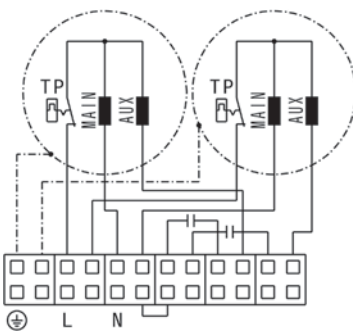
116985



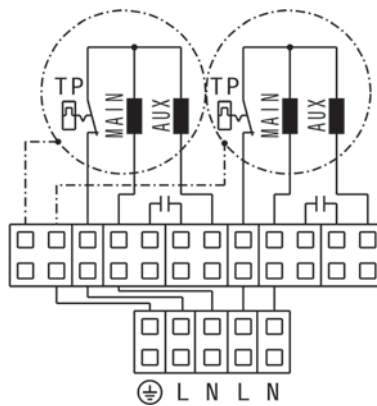
116986



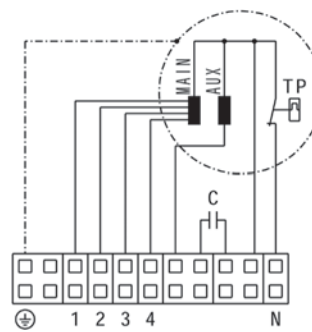
116998



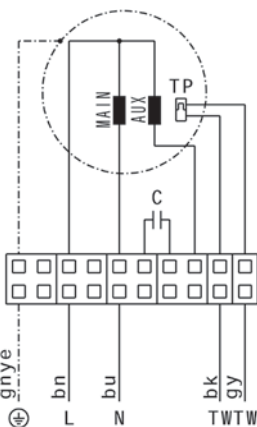
116999



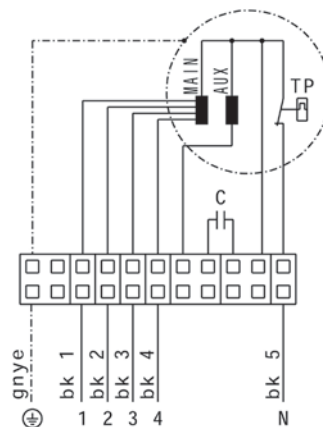
117002



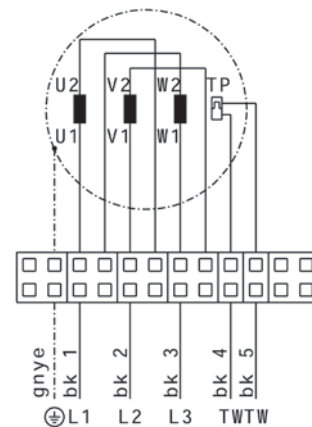
117007



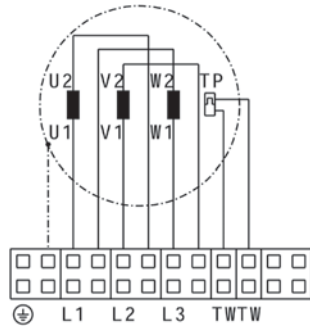
117003



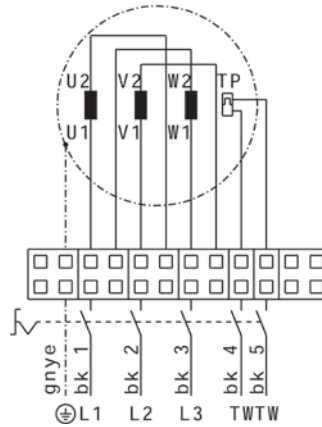
117113



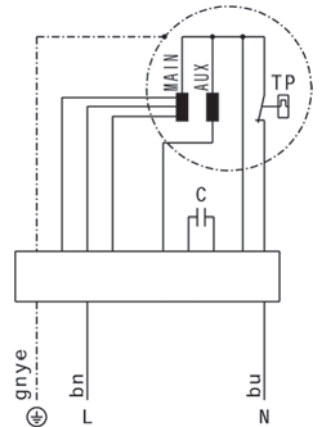
117140



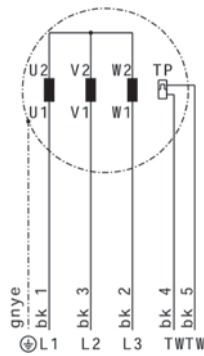
117141



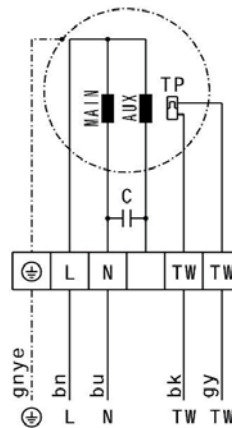
117364



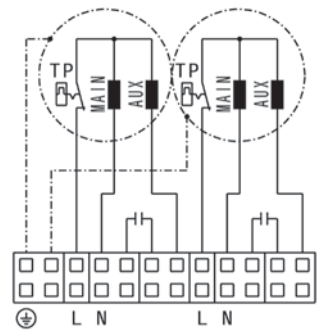
117676



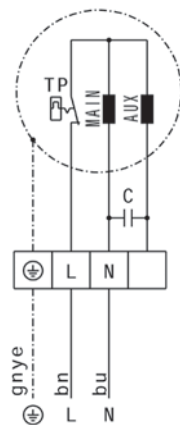
118031



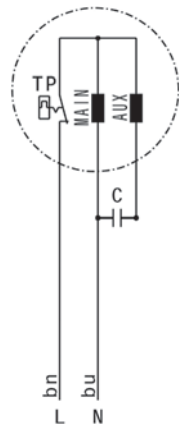
117712



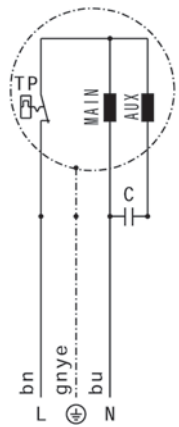
118050



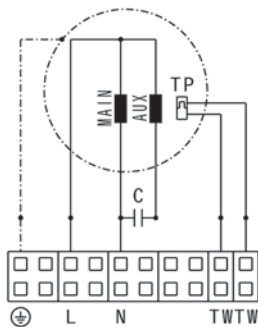
118622



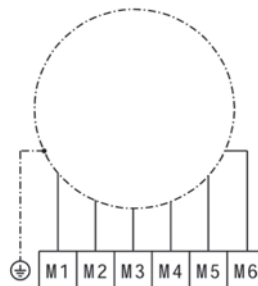
118787



118871



119339





I. General Terms and Conditions

1. The mutual written statements are the decisive factors concerning the volume of the deliveries or services (hereinafter: deliveries). The general terms and conditions of the purchaser apply only if the supplier or provider (hereinafter: supplier) has explicitly confirmed these terms and conditions in writing. This confirmation applies only to this business transaction. As before, our general terms and conditions shall apply to all further transactions.

2. The supplier shall retain his offers, part lists, drawings and other documents (hereinafter: documents) as part of his unrestricted property and proprietary patent rights. The documents shall be made accessible to third parties only if the supplier has given his prior consent in writing. When the contract is no longer awarded to the supplier, these documents shall be promptly returned to the supplier.

II. Prices and Payment Conditions

1. So long as nothing else arises from the confirmation of the order/contract, our prices shall be calculated factory-direct, including packaging. Special packaging will be charged at cost, plus the appropriate applicable sales tax. The purchaser shall be invoiced for any subsequent taxes or fees, which concern the goods or the shipment of the goods.

2. Payments are to be made directly to the appointed paying agent of the supplier.

3. If the supplier has taken over the assembly or installation and if there are no other agreements, then the purchaser shall assume, in addition to the agreed compensation, all additional expenses, such as: the travel expenses, and transportation expenses of hand tools and the personal baggage, as well as the releases.

4. The purchaser only has the right to offset when his counterclaims are legally declared indisputable or if they have been approved by us. If the purchaser is a business owner and acts as such, then the purchaser can only exercise his right to withhold or refuse service when the counterclaims are based on the same contractual relationship.

5. If we are obligated to supply advance deliveries, and if after the contract has been signed, we are aware of circumstances, which have jeopardized our payment claim because of the inadequate service capabilities of the purchaser, we have the choice of demanding guarantees within a reasonable amount of time or demanding payment at delivery. If the purchaser does not comply with these demands, we are then legally entitled to the right to withdraw from this contract.

III. Cancellation Charges

1. If the purchaser withdraws unjustifiably from a given contract, we have the opportunity to demand a claim for any actual damages. We can also demand 30 % of the lost profit and the price for those costs that arose during the processing of this contract. The purchaser reserves the right to prove lesser damage.

IV. Reservation of Title

1. The products delivered (reserved goods) remain the property of the supplier until all the requirements of the purchaser have been fulfilled.

2. The purchaser is forbidden from pledging the reserved goods as collateral or transferring them as a guarantee for the duration of the reservation of title. The resale may only be done by resellers via standard transactions and is only permitted under the condition that the reseller receives payment from his customer or if the reseller makes the reservation that the property passes to the customer only when the customer has satisfied his payment obligations.

3. a) If and when the purchaser resells the reserved goods, he also transfers his future claims from the resale to his customer with all ancillary rights (including any balance claims as guarantees), to the supplier, without subsequently needing to explicitly state so. If any one of the reserved goods is resold together with other products, but no unit price has been set for the reserved goods, the purchaser shall, as a priority, pay the supplier first the amount equivalent to the price of the reserved goods, as invoiced by the supplier.

b) When a legitimate claim against a customer is made credible, the purchaser shall provide the necessary information to the supplier concerning the fulfillment of his claims against this customer. He shall also deliver the necessary documents.

c) If there is no revocation, the purchaser is authorized to possess the transferred claim regarding the resale. The supplier is authorized to revoke the right to claim of the purchaser, if an important reason exists, particularly with respect to the following: late payment, the start of insolvency proceedings, bill/note protest, or if well-founded leads point to over-indebtedness or anticipated insolvency of the purchaser. Furthermore, after previous warnings, the supplier can disclose the guarantee transfers within an appropriate period of time. The supplier can also utilize the transferred claims and demand that the purchaser disclose the guarantee transfers to the customer.

4. a) The purchaser is allowed to process the reserved goods and to mix or combine them with other products. The processing, mixing or combining of the goods (hereinafter: processing) is done for the supplier. The purchaser stores the new product for the supplier with the due diligence of a respectable trader. The new products shall be considered reserved goods.

b) If and when the product is processed together with another product that does not belong to the supplier, then the supplier is entitled to joint ownership equal to the percentage of the total value which can be attributed to the processed, mixed or combined (hereinafter: processed) reserved goods in relation to the other processed goods at the point in time when the goods were processed. If the purchaser acquires sole ownership of the new product, the supplier and the purchaser both agree that the purchaser allows the supplier joint ownership of the new product equal to the percentage of the processed reserved good in relation to the other processed goods at the point in time when the goods were processed.

c) If the new product is sold, the purchaser thereby transfers his claims against the customer concerning the resale with all ancillary rights to the supplier as a guarantee, without subsequently needing to explicitly state so. The transfer is valid only for the actual amount of the contract. This value corresponds to the value that the supplier has placed in the invoice concerning those reserved goods which have been processed. It is paramount that the claim portions transferred to the supplier be fulfilled first. No. 3.c) applies to the forfeiture authorization as well as to the conditions of its revocation.

d) If the purchaser combines the reserved good with land or movable products, he also transfers (without needing to explicitly state so) his claim that existed as compensation for the combination. When he transfers his claim, he also transfers to the supplier all ancillary rights concerning the amount of value of the reserved goods in relation to the other goods at the time they were combined, as a guarantee.

5. The purchaser shall immediately notify the supplier with respect to: distraints, seizures, court orders or other third party interventions.

6. If there is a breach of duty on the part of the purchaser, particularly with respect to default of payment, then the supplier has the right to withdraw from the contract and demand his goods, if the purchaser has not complied with the appropriately specified payment terms within the set time limit. German Civil Law on the fact that there is no need to set time limits still applies. The purchaser is obligated to return the goods.

V. Supply and Default Time Limits

1. If the purchaser wants the supplier to comply with the time limits concerning the supply deliveries, he will have to make sure that the supplier receives all documents, necessary authorization and clearances on time, especially with respect to drawings. The purchaser also needs to comply with the agreed payment terms and other obligations. If these requirements are not fulfilled in a timely manner, the time limits are to be extended accordingly; however, this is not applicable if the supplier has caused the delay. So long as nothing else is agreed upon or nothing else arises from the contract, the delivery time that we specify is always nonbinding. Incomplete and over deliveries, in so far as they are not considered unreasonable by the purchaser, are permissible without prior notice. The valid delivery time for supply factory-direct is that time which complies with the written notification of supply readiness.

2. Delays in delivery that are the result of an act of God or unforeseen circumstances, which are beyond our control, such as: operational disturbances, strikes, lockouts, raw material procurement difficulties, official directives, etc. shall not be considered in default. The agreed upon delivery time limit shall be extended for the duration of the disturbance. If the supplier defaults, the purchaser has to grant an adequate grace period. If this time limit passes as well, the purchaser can, so long as he is able to prove that this has caused him to suffer damage, demand restitution in the amount of 0.5 % for each week, however not more than 5 % of the price corresponding to that part of the delivery which is in default and has not been available for use.

3. With respect to each case of default delivery, the purchaser may not make any claims for damages concerning default deliveries or make any claims for damages instead of accepting delivery if the damage claims cross the boundaries mentioned in No.2. This is also the case when the time limit set for the supplier to deliver the good has expired.

VI. Delivery, Shipment and Transfer of Risk, Receipt

1. The transfer of risk to the purchaser also applies to deliveries which are sent with freight paid:

a) With respect to deliveries which are not installed or assembled, the transfer of risk occurs when they are delivered to the place of shipment or when they are picked up. If the purchaser desires, the deliveries can be insured against transportation risks. However, the supplier must pay for this insurance.

b) With respect to deliveries which are to be installed or assembled, the transfer of risk occurs on the day it is received at the final destination, and after the testing facility has proven it to be in good working condition.

2. If there is a delay in shipment, delivery, initiation, installation, assembly, testing, or transfer to the final destination, for which the purchaser is responsible, the risk is transferred to the purchaser. The risk is also transferred to the purchaser if and when other such reasons cause the purchaser to be in default of acceptance.

3. The purchaser may not refuse receipt of the deliveries if defects are negligible. The purchaser may not return the product unless he has given us prior written notification and received our written consent.

VII. Material Defects

1. If the purchaser is a business person who acts as such and wants to make any warranty claims for material defects, he must have examined the good upon delivery. He must notify us concerning potential visible defects immediately upon his examination and he must also notify us as to non-visible defects immediately after he has discovered them. These notifications must be in writing and include specific details concerning the defects discovered. (§ 377 HGB [German Commercial Code]). If the purchaser is not a business person acting as such, he will have to notify us of his complaint concerning those obvious defects in writing within 14 days after he has discovered them.

2. The purchaser cannot make any defect claims, if the condition of the goods is negligibly different or if there are any negligible restrictions on its usability. If the purchaser has ordered any special models, varying products or goods not available from stock, he will have to tolerate potential changes in quantity of +/- 10 % due to production limitations.

3. We will choose whether we wish to make subsequent improvements to those goods which display material defects free of charge within the statute of limitation, or whether we wish to deliver or provide them anew. However, we will only do this if the defect was incurred before the transfer of risk occurred.

4. In the case of defect notifications, the purchaser shall only withhold the amount of payment appropriate for the defects which have occurred. The purchaser may only withhold this amount of payment, if the conditions mentioned in Number II. 4 are met.

5. If the purchaser incorrectly lodges a complaint and notifies us that we are accountable for defects which we are not accountable for, we shall have the right to charge him for any appropriate material and those financial expenses that were incurred in the removal or examination of the defect.

6. The purchaser does not have the right to claim reimbursement for any expenses, such as: transportation costs, toll fees, staff and material expenses that were incurred when a new replacement for the defective good was delivered if we have to deliver the good to a location other than the original place of delivery, unless otherwise agreed in a contract. We shall have the right to charge the purchaser for any of these additional expenses.

7. Material defect claims by commercial businesses expire 24 months after the transfer of risk. If a defect requires us to redeliver a good, the statute of limitation is interrupted while the good is being redelivered, but it will not be reinitiated.

8. Before the purchaser can make any other claims or claim any other rights (withdrawal, price reductions, damage claims, and reimbursement for expenses), we shall first have the opportunity to repair or replace the faulty goods within an appropriate time limit, if we have not provided any other guarantees. For defect damage claims, see number VIII. The purchaser may not assert any other defect claims or claim any other defect rights against us or our vicarious agents.

9. The purchaser shall pay the transportation costs and the risk is transferred at the moment of transportation.

VIII. Defect Damage Claims and Liability for Miscellaneous Reasons

1. The purchaser may not claim for damages that were incurred while we were supplying services owed the purchaser, unless we are guilty of intentionally causing the damage by breaching our duty through wanton or grave negligence. The purchaser may not claim for subsequent harm caused by a defect, particularly with respect to missed profits which resulted from the defect, so long as the defect is only the result of slight negligence on our part or if it occurred through no fault of our own. The limitation of liability is valid also for the purchaser's claim for expenses which resulted from the defect.

IX. Guarantee and Property Rights

1. Our goods comply with the basic safety requirements of the EC Machinery Directive and with state of the art technology. Repair and maintenance is to be conducted solely by qualified personnel. If changes are made without our consent concerning the goods delivered, the manufacturer's declaration of conformity becomes invalid and the persons making such unauthorized changes become the manufacturer for the purposes of the EC Machinery Directive.

2. We are not liable for any deliveries made to areas that are outside the Federal Republic of Germany, in the event that third party rights are damaged by our products.

X. Place of Jurisdiction and Applicable Law

1. If the purchaser is a business person who acts as such, the registered office of Ruck Ventilatoren GmbH shall be considered the sole place of jurisdiction for all direct or indirect disputes which arise from the contractual relationship. However, the supplier is also entitled to take legal action against the purchaser at his registered offices.

2. The privity that correlates to this contract is in accordance with German Substantive Law with the express exclusion of the UN Convention on Contracts for the International Sale of Goods (CISG).

XI. Binding Nature of the Contract

1. This contract, in its entirety, remains binding even if individual terms and provisions become null and void. The same applies if a loophole is found in the contract. An appropriate provision shall replace the loophole or the term or provision that has become null and void. This provision shall be the next best alternative, in terms of both parties' interests and in terms of its intent and purpose.

ruck ventilatoren GmbH
Max-Planck-Strasse 5
D-97944 Boxberg

Тел +49 7930 9211-300
Факс +49 7930 9211-166

www.ruck.eu
info@ruck.eu