



RAU
Piste- ja laiteluettelo
Vaihe 2

Vaasan Lyseo ja Vasa Gymnasium
Vaasanpuistikko 8
Vaasan Lyseo, talotekniikkasaneeraus
Vaasanpuistikko 8

Asiakirja n:o	RAU 0650		
Projekti n:o	111617.VV201214		
Viim. muutos		Laatija/tark.	
Laadittu	31.10.2021	Laatija/tark.	TAh/TJM

LAITTEET

Muutos	Laitteen tunnus	Laitteen nimi ja käyttötap	Liittyy RAU-asiakirjaan n:o	Alakeskus	[DO] Ohjaus	[DI] J K-tila	[DIA] Hälytys	[AO] Säätö	[AI] Mittaus	Vanha laite	Toimittaa	
TK02 Tuloilmakone Opetustilat, pohjoinen												
	TK02 FG 01	Pellin toimilaite , Käyttötapa: Jousipalautteinen 24V	6302	AK02 Alakeskus	1					X		
	TK02 PDIE 01	Paine-eroanturi , Käyttötapa: Suodatin Tuloilma	6302	AK02 Alakeskus					1	X		
	TK02 PF 01	Poistoilmahuonehallin , Käyttötapa: Poistoilmahuonehallin	6302	AK02 Alakeskus	1	1				X		
	TK02 TF 01	Tuloilmahuonehallin , Käyttötapa: Tuloilmahuonehallin	6302	AK02 Alakeskus	1	1				X		
	TK02 TI 01	Lämpömittari	6302	AK02 Alakeskus						X		
	TK02 PF 02	Poistoilmahuonehallin , Käyttötapa: Poistoilmahuonehallin	6302	AK04 Alakeskus	1	1				X		
	TK02 TE 02	Lämpötila-anturi , Käyttötapa: Kanava Keskiarvo	6302	AK02 Alakeskus					1	X		
	TK02 TI 02	Lämpömittari	6302	AK02 Alakeskus						X		
	TK02 PF 03	Poistoilmahuonehallin , Käyttötapa: Poistoilmahuonehallin	6302	AK02 Alakeskus	1	1				X		
	TK02 PF 04	Poistoilmahuonehallin , Käyttötapa: Poistoilmahuonehallin	6302	AK02 Alakeskus	2	2				X		
	TK02 PF 05	Poistoilmahuonehallin , Käyttötapa: Poistoilmahuonehallin	6302	AK02 Alakeskus	1	1				X		
	TK02 PF 06	Poistoilmahuonehallin , Käyttötapa: Poistoilmahuonehallin	6302	AK02 Alakeskus	1	1				X		
	TK02 TE 10	Lämpötila-anturi , Käyttötapa: Kanava Tuloilma	6302	AK02 Alakeskus					1	X		
	TK02 TI 10	Lämpömittari , Käyttötapa: Kanava Tuloilma	6302	AK02 Alakeskus						X		
	TK02 HS 20	Painike ja Merkkilamppu	6302	AK02 Alakeskus	1	1				X		
	TK02 TE 20	Lämpötila-anturi , Käyttötapa: Huone	6302	AK02 Alakeskus					1	X		
	TK02 HS 24	Painike , Käyttötapa: 0-1	6302	AK02 Alakeskus		1				X		
	TK02 HS 25	Painike , Käyttötapa: 0-1	6302	AK02 Alakeskus		1				X		
	TK02 PDIE 30	Paine-eroanturi , Käyttötapa: Suodatin Poistoilma	6302	AK02 Alakeskus					1	X		
	TK02 QE 30	Pitoisuusanturi , Käyttötapa: Kanava Poistoilma	6302	AK02 Alakeskus					1	X		
	TK02 TE 30	Lämpötila-anturi , Käyttötapa: Kanava Poistoilma	6302	AK02 Alakeskus					1	X		
	TK02 TI 30	Lämpömittari , Käyttötapa: Kanava Poistoilma	6302	AK02 Alakeskus						X		
	TK02 FG 31	Pellin toimilaite , Käyttötapa: Jousipalautteinen 24V	6302	AK02 Alakeskus	1					X		
	TK02 TE 31	Lämpötila-anturi , Käyttötapa: Kanava Keskiarvo	6302	AK02 Alakeskus					1	X		
	TK02 TI 31	Lämpömittari , Käyttötapa: Kanava Poistoilma	6302	AK02 Alakeskus						X		
	TK02 FG 35	Pellin toimilaite , Käyttötapa: Jousipalautteinen 230V	6302	AK02 Alakeskus						X		
	TK02 PU 40	Pumppu , Käyttötapa: Vakionopeuspumppu	6302	AK02 Alakeskus		1				X		
	TK02 TE 45	Lämpötila-anturi , Käyttötapa: Jäätymissuoja	6302	AK02 Alakeskus					1	X		
	TK02 TV 45	Venttiilimoottori , Käyttötapa: Säätö	6302	AK02 Alakeskus				1		X		

LAITTEET

Muutos	Laitteen tunnus	Laitteen nimi ja käyttötapa	Liittyy RAU-asiakirjaan n:o	Alakeskus	[DO] Ohjaus	[DI] J K-tila	[DIA] Hälytys	[AO] Säätö	[AI] Mittaus	Vanha laite	Toimittaa	
	TK02 TZ 45	Jäätymisvaaratermostaatti , Käyttötapa: Jäätymisvaaratermostaatti	6302	AK02 Alakeskus			1			X		
	TK02 EC 70	Sähkötehon säädin , Käyttötapa: Kierroslukuohjaus Tuloilma	6302	AK02 Alakeskus				1		X		
	TK02 FEI 70	Ilmamäärälähetin , Käyttötapa: Puhallin Tuloilma	6302	AK02 Alakeskus					1	X		
	TK02 EC 71	Sähkötehon säädin , Käyttötapa: Kierroslukuohjaus Poistoilma	6302	AK02 Alakeskus				1		X		
	TK02 FEI 71	Ilmamäärälähetin , Käyttötapa: Puhallin Poistoilma	6302	AK02 Alakeskus					1	X		
	TK02 EC 72	Sähkötehon säädin , Käyttötapa: Kierroslukuohjaus Poistoilma	6302	AK04 Alakeskus				1	1	X		
	TK02 PDIE 75	Paine-eroanturi , Käyttötapa: LTO Poistoilma	6302	AK02 Alakeskus					1	X		
	TK02 SC 75	Kierroslukuohjaus , Käyttötapa: LTO	6302	AK02 Alakeskus			1	1		X		
	TK02 PP 15.01	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6302	AK02 Alakeskus			1			-	IU	
	TK02 PP 15.02	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6302	AK02 Alakeskus			1			-	IU	
	TK02 PP 15.03	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6302	AK02 Alakeskus			1			-	IU	
	TK02 PP 15.11	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6302	AK02 Alakeskus			1			-	IU	
	TK02 PP 15.12	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6302	AK02 Alakeskus			1			-	IU	
	TK02 PP 15.13	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6302	AK02 Alakeskus			1			-	IU	
	TK02 PP 15.21	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6302	AK02 Alakeskus			1			-	IU	
	TK02 PP 15.22	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6302	AK02 Alakeskus			1			-	IU	
	TK02 PP 15.31	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6302	AK02 Alakeskus			1			X		
	TK02 PP 15.32	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6302	AK04 Alakeskus			1			X		
	TK02 PP 15.33	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6302	AK04 Alakeskus			1			X		
	TK02 PP 30.01	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6302	AK02 Alakeskus						-	IU	
	TK02 PP 30.02	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6302	AK02 Alakeskus						-	IU	
	TK02 PP 30.03	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6302	AK02 Alakeskus						-	IU	
	TK02 PP 30.04	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6302	AK02 Alakeskus			1			-	IU	
	TK02 PP 30.11	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6302	AK02 Alakeskus						-	IU	
	TK02 PP 30.12	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6302	AK02 Alakeskus			1			-	IU	
	TK02 PP 30.13	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6302	AK02 Alakeskus						-	IU	
	TK02 PP 30.14	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6302	AK02 Alakeskus						-	IU	
	TK02 PP 30.21	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6302	AK02 Alakeskus						-	IU	
	TK02 PP 30.22	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6302	AK02 Alakeskus						-	IU	
	TK02 PP 30.31	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6302	AK02 Alakeskus						X		
	TK02 PP 30.32	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6302	AK04 Alakeskus			1			X		

000 Designer.xlsx Arvot: Kyllä=X, Ei=-

LAITTEET

Muutos	Laitteen tunnus	Laitteen nimi ja käyttötapa	Liittyy RAU-asiakirjaan n:o	Alakeskus	[DO] Ohjaus	[DI] J K-tila	[DIA] Hälytys	[AO] Säätiö	[AI] Mittaus	Vanha laite	Toimittaa	
	TK02 PP 30.33	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6302	AK04 Alakeskus			1			X		
TK03 Tuloilmakone Opetustilat, etelä												
	TK03 FG 01	Pellin toimilaite , Käyttötapa: Jousipalautteinen 24V	6303	AK03 Alakeskus	1					X		
	TK03 PDIE 01	Paine-eroanturi , Käyttötapa: Suodatin Tuloilma	6303	AK03 Alakeskus					1	X		
	TK03 PF 01	Poistoilmapuhallin , Käyttötapa: Poistoilmapuhallin	6303	AK03 Alakeskus	1	1				X		
	TK03 TF 01	Tuloilmapuhallin , Käyttötapa: Tuloilmapuhallin	6303	AK03 Alakeskus	1	1				X		
	TK03 TI 01	Lämpömittari	6303	AK03 Alakeskus						X		
	TK03 PF 02	Poistoilmapuhallin , Käyttötapa: Poistoilmapuhallin	6303	AK03 Alakeskus	2	2				X		
	TK03 TE 02	Lämpötila-anturi , Käyttötapa: Kanava Keskiarvo	6303	AK03 Alakeskus					1	X		
	TK03 TI 02	Lämpömittari	6303	AK03 Alakeskus						X		
	TK03 PF 03	Poistoilmapuhallin , Käyttötapa: Poistoilmapuhallin	6303	AK02 Alakeskus	1	1				X		
	TK03 PF 04	Poistoilmapuhallin , Käyttötapa: Poistoilmapuhallin	6303	AK04 Alakeskus	1	1				X		
	TK03 PF 05	Poistoilmapuhallin , Käyttötapa: Poistoilmapuhallin	6303	AK03 Alakeskus	1	1				-	IU	
	TK03 TE 10	Lämpötila-anturi , Käyttötapa: Kanava Tuloilma	6303	AK03 Alakeskus					1	X		
	TK03 TI 10	Lämpömittari , Käyttötapa: Kanava Tuloilma	6303	AK03 Alakeskus						X		
	TK03 HS 20	Painike ja Merkkilamppu	6303	AK02 Alakeskus	1	1				X		
	TK03 TE 20	Lämpötila-anturi , Käyttötapa: Huone	6303	AK02 Alakeskus					1	X		
	TK03 HS 21	Painike ja Merkkilamppu , Käyttötapa: 0-1	6303	AK02 Alakeskus	1	1				X		
	TK03 TE 21	Lämpötila-anturi , Käyttötapa: Huone	6303	AK02 Alakeskus					1	X		
	TK03 TE 22	Lämpötila-anturi , Käyttötapa: Huone	6303	AK03 Alakeskus					1	-	AU	
	Kuvaus	Kuumien tilojen lämpötila-anturi metallikotelolla										
	Malli/tyyppi	Esim. PRODUAL TES										
	TK03 HS 25	Painike , Käyttötapa: 0-1	6303	AK03 Alakeskus	1	1				-	AU	
	TK03 PDIE 30	Paine-eroanturi , Käyttötapa: Suodatin Poistoilma	6303	AK03 Alakeskus					1	X		
	TK03 QE 30	Pitoisuusanturi , Käyttötapa: Kanava Poistoilma	6303	AK03 Alakeskus					1	X		
	TK03 TE 30	Lämpötila-anturi , Käyttötapa: Kanava Poistoilma	6303	AK03 Alakeskus					1	X		
	TK03 TI 30	Lämpömittari , Käyttötapa: Kanava Poistoilma	6303	AK03 Alakeskus						X		
	TK03 FG 31	Pellin toimilaite , Käyttötapa: Jousipalautteinen 24V	6303	AK03 Alakeskus	1					X		
	TK03 TE 31	Lämpötila-anturi , Käyttötapa: Kanava Keskiarvo	6303	AK03 Alakeskus					1	X		
	TK03 TI 31	Lämpömittari , Käyttötapa: Kanava Poistoilma	6303	AK03 Alakeskus						X		

LAITTEET

Muutos	Laitteen tunnus	Laitteen nimi ja käyttötapa	Liittyy RAU-asiakirjaan n:o	Alakeskus	[DO] Ohjaus	[DI] J K-tila	[DIA] Hälytys	[AO] Säätiö	[AI] Mittaus	Vanha laite	Toimittaa	
	TK03 FG 32	Pellin toimilaite , Käyttötapa: Auki/Kiinni 24V	6303	AK03 Alakeskus	1					-	AU	
	Kuvaus	Erikoisnopea toimilaite, Ajoaika < 30 s										
	TK03 FG 34	Pellin toimilaite , Käyttötapa: Auki/Kiinni 24V	6303	AK03 Alakeskus	1					-	AU	
	Kuvaus	Erikoisnopea toimilaite, Ajoaika < 30 s										
	TK03 FG 35	Pellin toimilaite , Käyttötapa: Auki/Kiinni 24V	6303	AK03 Alakeskus						-	AU	
	TK03 PU 40	Pumppu , Käyttötapa: Vakionopeuspumppu	6303	AK03 Alakeskus		1				X		
	TK03 TE 45	Lämpötila-anturi , Käyttötapa: Jäätymissuojat	6303	AK03 Alakeskus					1	X		
	TK03 TV 45	Venttiilimoottori , Käyttötapa: Säätiö	6303	AK03 Alakeskus				1		X		
	TK03 TZ 45	Jäätymisvaaratermostaatti , Käyttötapa: Jäätymisvaaratermostaatti	6303	AK03 Alakeskus			1			X		
	TK03 EC 70	Sähkötehon säädin , Käyttötapa: Kierroslukuohjaus Tuloilma	6303	AK03 Alakeskus				1		X		
	TK03 FEI 70	Ilmamäärälähetin , Käyttötapa: Puhallin Tuloilma	6303	AK03 Alakeskus					1	X		
	TK03 EC 71	Sähkötehon säädin , Käyttötapa: Kierroslukuohjaus Poistoilma	6303	AK03 Alakeskus				1		X		
	TK03 FEI 71	Ilmamäärälähetin , Käyttötapa: Puhallin Poistoilma	6303	AK03 Alakeskus					1	X		
	TK03 EC 74	Sähkötehon säädin , Käyttötapa: Kierroslukuohjaus Poistoilma	6303	AK02 Alakeskus				1	1	X		
	TK03 EC 75	Sähkötehon säädin , Käyttötapa: Kierroslukuohjaus Poistoilma	6303	AK03 Alakeskus				1	1	-	IU	
	TK03 PDIE 75	Paine-eroanturi , Käyttötapa: LTO Poistoilma	6303	AK03 Alakeskus					1	X		
	TK03 SC 75	Kierroslukuohjaus , Käyttötapa: LTO	6303	AK03 Alakeskus			1	1		X		
	TK03 PP 15.01	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6303	AK03 Alakeskus			1			-	IU	
	TK03 PP 15.02	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6303	AK03 Alakeskus			1			-	IU	
	TK03 PP 15.03	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6303	AK03 Alakeskus			1			-	IU	
	TK03 PP 15.04	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6303	AK03 Alakeskus			1			-	IU	
	TK03 PP 15.11	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6303	AK03 Alakeskus			1			-	IU	
	TK03 PP 15.12	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6303	AK03 Alakeskus			1			-	IU	
	TK03 PP 15.13	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6303	AK03 Alakeskus			1			-	IU	
	TK03 PP 15.14	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6303	AK03 Alakeskus			1			-	IU	
	TK03 PP 15.21	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6303	AK03 Alakeskus			1			-	IU	
	TK03 PP 15.22	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6303	AK03 Alakeskus			1			-	IU	
	TK03 PP 15.23	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6303	AK03 Alakeskus			1			-	IU	
	TK03 PP 15.31	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6303	AK03 Alakeskus			1			-	IU	
	TK03 PP 15.32	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6303	AK03 Alakeskus			1			-	IU	
	TK03 PP 30.01	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6303	AK03 Alakeskus						-	IU	

000 Designer.xlsx Arvot: Kyllä=X, Ei=-

LAITTEET

Muutos	Laitteen tunnus	Laitteen nimi ja käyttötapa	Liittyy RAU-asiakirjaan n:o	Alakeskus	[DO] Ohjaus	[DI] J K-tila	[DIA] Hälytys	[AO] Säätö	[AI] Mittaus	Vanha laite	Toimittaa	
	TK03 PP 30.02	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6303	AK03 Alakeskus						-	IU	
	TK03 PP 30.03	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6303	AK03 Alakeskus						-	IU	
	TK03 PP 30.04	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6303	AK03 Alakeskus						-	IU	
	TK03 PP 30.11	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6303	AK03 Alakeskus						-	IU	
	TK03 PP 30.12	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6303	AK03 Alakeskus						-	IU	
	TK03 PP 30.13	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6303	AK03 Alakeskus						-	IU	
	TK03 PP 30.14	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6303	AK03 Alakeskus						-	IU	
	TK03 PP 30.31	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6303	AK03 Alakeskus						-	IU	
	TK03 PP 30.32	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6303	AK03 Alakeskus						-	IU	
TK11 Tuloilmakone Opetustilat, etelä 2. krs												
	TK11 FG 01	Pellin toimilaite , Käyttötapa: ON-OFF jousipalautus 24VAC	6311	AK03 Alakeskus	1					-	AU	
	TK11 PEI 01	Paine-eroanturi , Käyttötapa: Suodatin Tuloilma	6311	AK03 Alakeskus					1	-	AU	
	TK11 PF 01	Poistoilmapuhallin , Käyttötapa: Poistoilmapuhallin	6311	AK03 Alakeskus	1	1				-	LT	
	TK11 TF 01	Tuloilmapuhallin , Käyttötapa: Tuloilmapuhallin	6311	AK03 Alakeskus	1	1				-	LT	
	TK11 TI 01	Lämpömittari	6311	AK03 Alakeskus						-	AU	
	TK11 TE 02	Lämpötila-anturi , Käyttötapa: Kanava Keskiarvo	6311	AK03 Alakeskus					1	-	AU	
	TK11 TE 10	Lämpötila-anturi , Käyttötapa: Kanava Tuloilma	6311	AK03 Alakeskus					1	-	AU	
	TK11 TI 10	Lämpömittari , Käyttötapa: Kanava Tuloilma	6311	AK03 Alakeskus						-	AU	
	TK11 FG 30	Pellin toimilaite , Käyttötapa: ON-OFF jousipalautus 24VAC	6311	AK03 Alakeskus	1					-	AU	
	TK11 PEI 30	Paine-eroanturi , Käyttötapa: Suodatin Poistoilma	6311	AK03 Alakeskus					1	-	AU	
	TK11 QE 30	Pitoisuusanturi , Käyttötapa: CO2	6311	AK03 Alakeskus					1	-	AU	
	TK11 TE 30	Lämpötila-anturi , Käyttötapa: Kanava Poistoilma	6311	AK03 Alakeskus					1	-	AU	
	TK11 TI 30	Lämpömittari , Käyttötapa: Kanava +	6311	AK03 Alakeskus						-	AU	
	TK11 TE 32	Lämpötila-anturi , Käyttötapa: Kanava Keskiarvo	6311	AK03 Alakeskus					1	-	AU	
	TK11 TI 32	Lämpömittari	6311	AK03 Alakeskus						-	AU	
	TK11 PU 40	Pumppu , Käyttötapa: Vakionopeuspumppu	6311	AK03 Alakeskus		1				-	PU	
	TK11 TE 45	Lämpötila-anturi , Käyttötapa: Putki Jäät.suoja	6311	AK03 Alakeskus					1	-	AU	
	TK11 TV 45	Venttiilimoottori , Käyttötapa: Säätö	6311	AK03 Alakeskus				1		-	AU	
	TK11 TZ 45	Jäätymisvaaratermostaatti , Käyttötapa: Jäätymisvaaratermostaatti	6311	AK03 Alakeskus			1			-	AU	
	TK11 EC 70	Sähkötehon säädin , Käyttötapa: Kierrosluohjaus Tuloilma	6311	AK03 Alakeskus			1	1		-	LT	
	TK11 FEI 70	Ilmamäärälähetin , Käyttötapa: Ilmamäärä Tuloilma	6311	AK03 Alakeskus					1	-	AU	

LAITTEET

Muutos	Laitteen tunnus	Laitteen nimi ja käyttötapa	Liittyy RAU-asiakirjaan n:o	Alakeskus	[DO] Ohjaus	[DI] K-tila	[DIA] Hälytys	[AO] Säätiö	[AI] Mittaus	Vanha laite	Toimittaa	
	TK11 EC 71	Sähkötehon säädin , Käyttötapa: Kierroslukuohjaus Poistoilma	6311	AK03 Alakeskus			1	1		-	LT	
	TK11 FEI 71	Ilmamäärälähetin , Käyttötapa: Puhallin Poistoilma	6311	AK03 Alakeskus					1	-	AU	
	TK11 PEI 75	Paine-eroanturi , Käyttötapa: LTO Poistoilma	6311	AK03 Alakeskus					1	-	AU	
	TK11 SC 75	Kierroslukuohjaus , Käyttötapa: LTO	6311	AK03 Alakeskus		1	1	1		-	LT	
	TK11 PP 15.21	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6311	AK03 Alakeskus			1			-	IU	
	TK11 PP 15.31	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Tuloilma	6311	AK03 Alakeskus			1			-	IU	
	TK11 PP 30.21	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6311	AK03 Alakeskus						-	IU	
	TK11 PP 30.31	Palopelti , Käyttötapa: Palopelti Poistoilma	6311	AK03 Alakeskus						-	IU	