

Enervent HP

FR Caractéristiques techniques et informations supplémentaires sur les instructions d'installation d'Enervent eAir



enervent

Sommaire

À LIRE EN PREMIER LIEU	4
GÉNÉRALITÉS.....	4
ENTRETIEN	4
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	5
FICHE DE SERVICE POUR L'UNITÉ AVEC THERMOPOMPE.....	6
SCHÉMA DE CÂBLAGE DES RACCORDEMENTS EXTERNES	7
SCHÉMAS DE COMMANDE	14

FR

À lire en premier lieu

Ce document est destiné à toute personne impliquée dans l'installation de systèmes de ventilation Enervent. L'équipement décrit dans ce manuel doit être installé par des personnes compétentes uniquement, conformément aux instructions fournies dans ce manuel, aux instructions d'installation d'Enervent eAir, ainsi qu'à la législation et à la réglementation locales. Le non-respect des instructions présentes dans ce manuel et dans les instructions d'installation d'Enervent eAir entraîne l'annulation de la garantie de l'équipement et peut éventuellement causer des dommages corporels ou matériels.

L'équipement décrit dans ce manuel ne doit pas être utilisé par des personnes (enfants y compris) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou ayant un manque d'expérience ou de connaissances, à moins qu'elles n'aient été supervisées ou qu'elles n'aient reçu des instructions à propos de l'utilisation de l'équipement par une personne responsable de leur sécurité.

REMARQUE!



REMARQUE: Pendant le transport, l'inclinaison de l'appareil ne doit pas dépasser 45°.

AVERTISSEMENT !



AVERTISSEMENT: Avant de faire fonctionner la thermopompe sur les modèles Pallas HP, retirez le support de transport de la plaque de montage du compresseur, comme indiqué sur la photo ci-dessous. Faites complètement sortir la plaque de montage du compresseur pour libérer le support de transport.



AVERTISSEMENT !



AVERTISSEMENT : L'étalonnage du débit d'air doit être effectué avant d'actionner la thermopompe. Sur les unités Pegasos et Pallas HP eAir, la thermopompe est actionnée depuis l'intérieur du boîtier de raccordement électrique : le disjoncteur F1.

Généralités

Enervent Pelican HP, Pegasos HP et Pallas HP sont des unités de traitement de l'air qui se composent, entre autres, d'une roue rotative de récupération de la chaleur et d'une thermopompe à air extrait. Les unités sont conçues pour récupérer l'énergie thermique de l'air extrait qui est purgé du bâtiment. En fonction des réglages et des circonstances, les unités refroidissent également l'air insufflé. Les unités ne sont pas conçues pour fonctionner en tant que principale source de chaleur d'un bâtiment.

REMARQUE !



REMARQUE : Pour que la thermopompe fonctionne correctement, l'air extrait doit être suffisamment chauffé (l'air extrait doit être d'au moins +20 °C).

Étant donné que la thermopompe intégrée avec source d'air extrait ne nécessite pas d'unité extérieure à part, elle est également adaptée aux endroits où l'installation d'unités extérieures est restreinte de par la réglementation concernant les façades. L'unité convient aussi bien pour des bâtiments neufs que pour des chantiers de rénovation.

Entretien

En ce qui concerne l'entretien, veuillez consulter les instructions d'installation d'Enervent eAir.

REMARQUE!



REMARQUE: Les thermopompes présentes sur les unités de ventilation peuvent contenir plus de 2,39 kg de réfrigérant R410A HFC. Le règlement de l'Union européenne n° 517/2014 relatif aux gaz à effet de serre indique que les exploitants d'équipement contenant plus de 2,39 kg de réfrigérant R410A HFC sont responsables de la tenue d'une fiche de service pour un tel matériel et doivent faire contrôler annuellement les éventuelles fuites de réfrigérant par un personnel qualifié.

REMARQUE!

REMARQUE: Les unités de ventilation équipées d'un contrôleur de surchauffe numérique EC3-D73 d'Emerson® (cela concerne les unités Pegasos et Pallas HP) ont une batterie rechargeable plomb/acide régulée par soupape. La batterie NE doit PAS être jetée avec les autres déchets industriels et commerciaux. Il incombe à l'utilisateur de la remettre à un centre de collecte agréé, en vue de recycler en toute sûreté les batteries.

REMARQUE!

REMARQUE: Un mauvais ordre des phases empêchera le fonctionnement de la thermopompe (Pegasos HP et Pallas HP uniquement)!

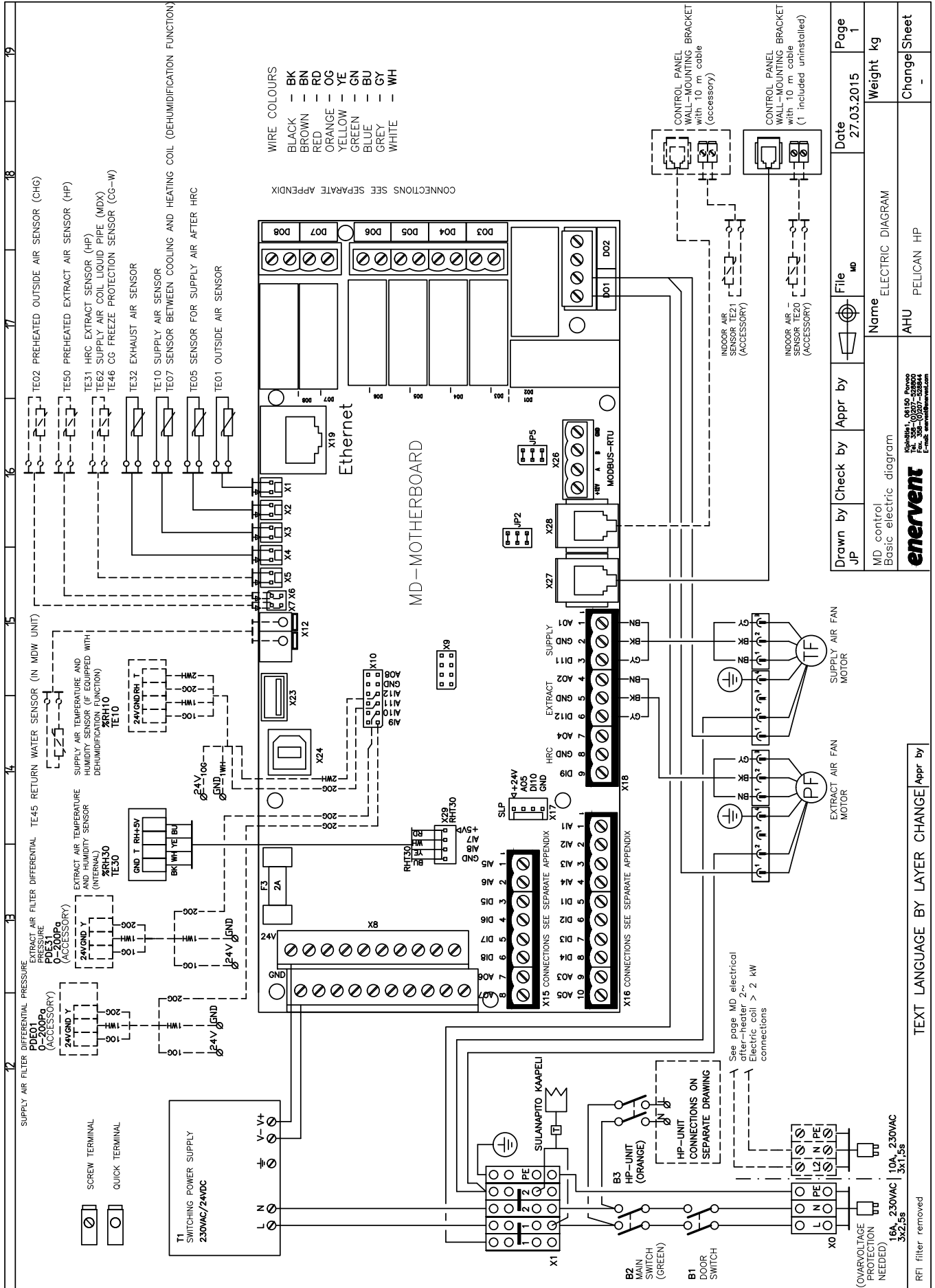
FR

Caractéristiques techniques

Pour les caractéristiques techniques, reportez-vous au manuel d'installation, sauf pour les points suivants :

Unité:	Pelican eAir HP	Pegasos eAir HP	Pallas eAir HP
Réfrigérant :	R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant :	1,5 kg	2,3 kg	5,2 kg
Puissance d'entrée nominale du compresseur:	0,9 kW	4,0 kW	5,5 kW
Type d'huile du compresseur :	POE RL32H	POE RL32H	POE RL32H
Charge d'huile du compresseur :	Préremplie par le fournisseur du composant.	1,2 l	1,9 l
Poids net de l'unité :	149,5 kg	244,6 kg	445,6 kg
Fusible de commande de surchauffe:	-	(F3) T2,5 A	(F4) T2,5 A
Raccord d'alimentation :	1 x C16A /230V 1~	3 x C16A /400V 3~	3 x C20A /400V 3~
		Un mauvais ordre des phases empêchera le fonctionnement de la thermopompe (Pegasos HP et Pallas HP uniquement)!	
Débit d'air minimal autorisé si la thermopompe est en marche :	104 l/s (375 m ³ /h)	120 l/s (432 m ³ /h)	200 l/s (720 m ³ /h)

Schéma de câblage des raccordements externes

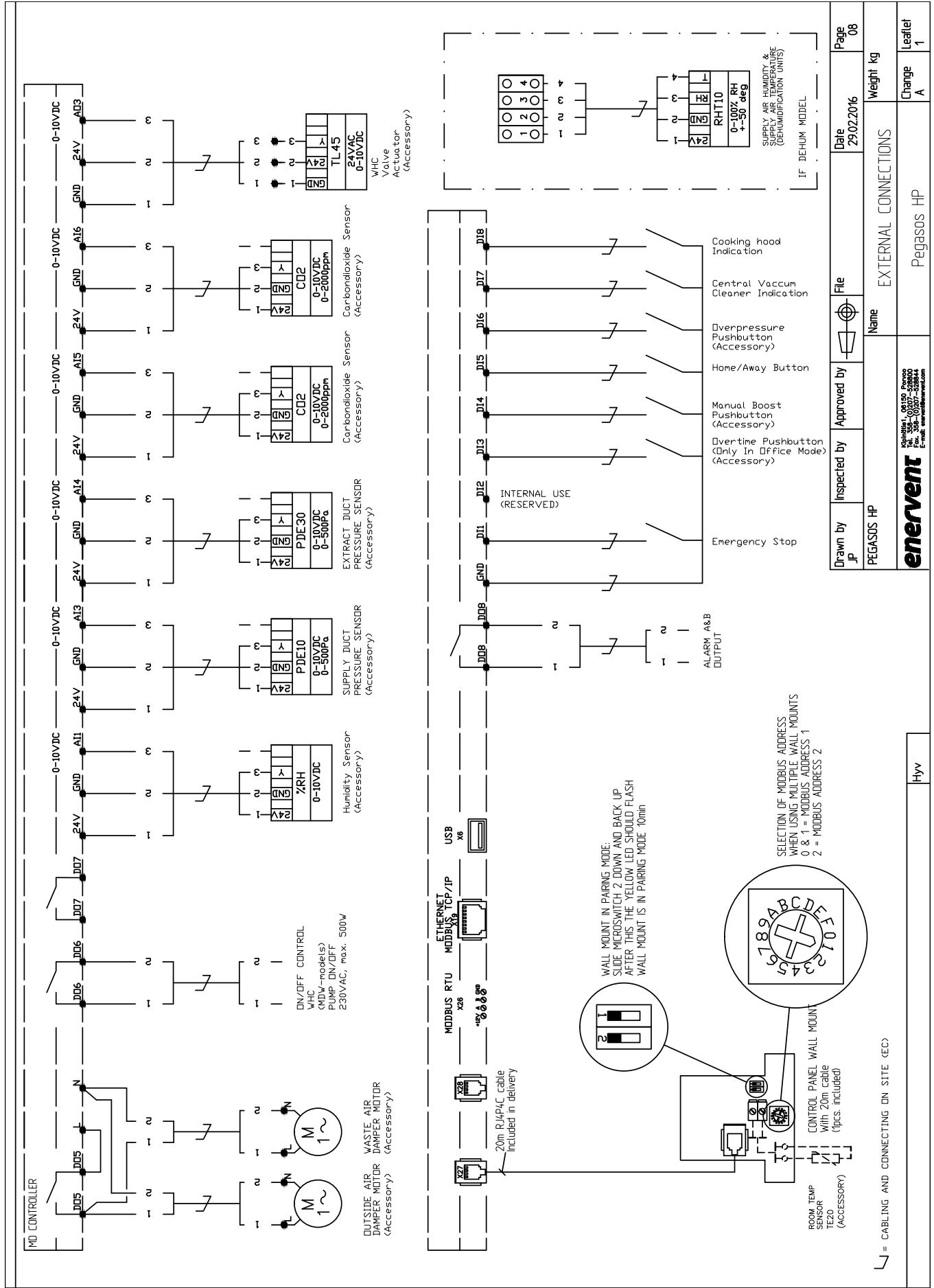


Drawn by	JP	Check by	MD	Date	27.03.2015	Page	1
Name	ELECTRIC DIAGRAM		File	MD	Weight	kg	
Appr by		Appr by				Change	Sheet
MD control diagram		AHU	PELICAN	HP			

enervent
 Avenue de l'Industrie 20
 35000 - 35000
 France
 Tel: +33 (0)207-508844
 Fax: +33 (0)207-508844
 E-mail: info@enervent.com
 Web: www.enervent.com

TEXT LANGUAGE BY LAYER CHANGE

RFI filter removed



Drawn by	JP	Inspected by	Approved by	File	Date	Page
PEGASOS HP	PEGASOS HP	PEGASOS HP	PEGASOS HP	EXTERNAL CONNECTIONS	29.02.2016	08
				Name	Weight	kg
				PEGASOS HP	Change	Leaflet
				EXTERNAL CONNECTIONS	A	1
				PEGASOS HP	Change	Leaflet
				PEGASOS HP	A	1

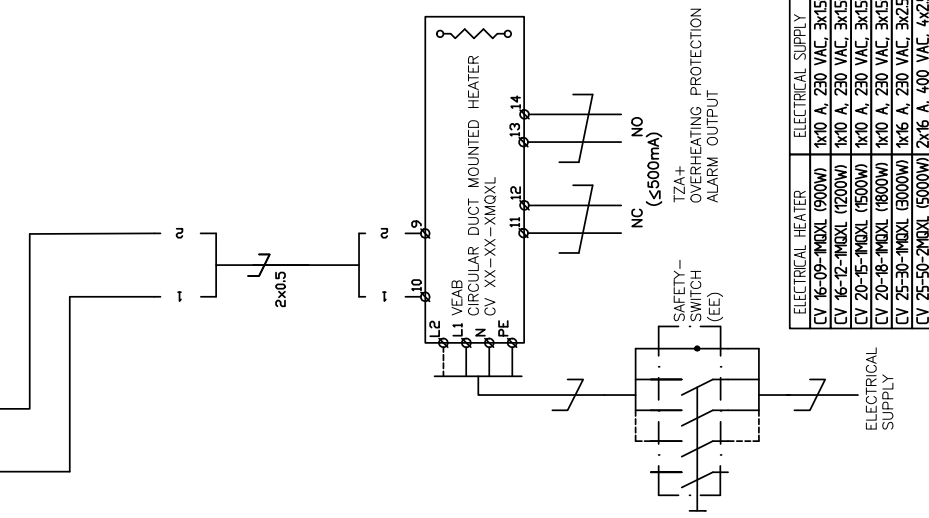
enervent

Head Office: 01450 Pegasus
 Tel: 353-0707-228800
 Fax: 353-0707-228844
 Email: sales@enervent.com

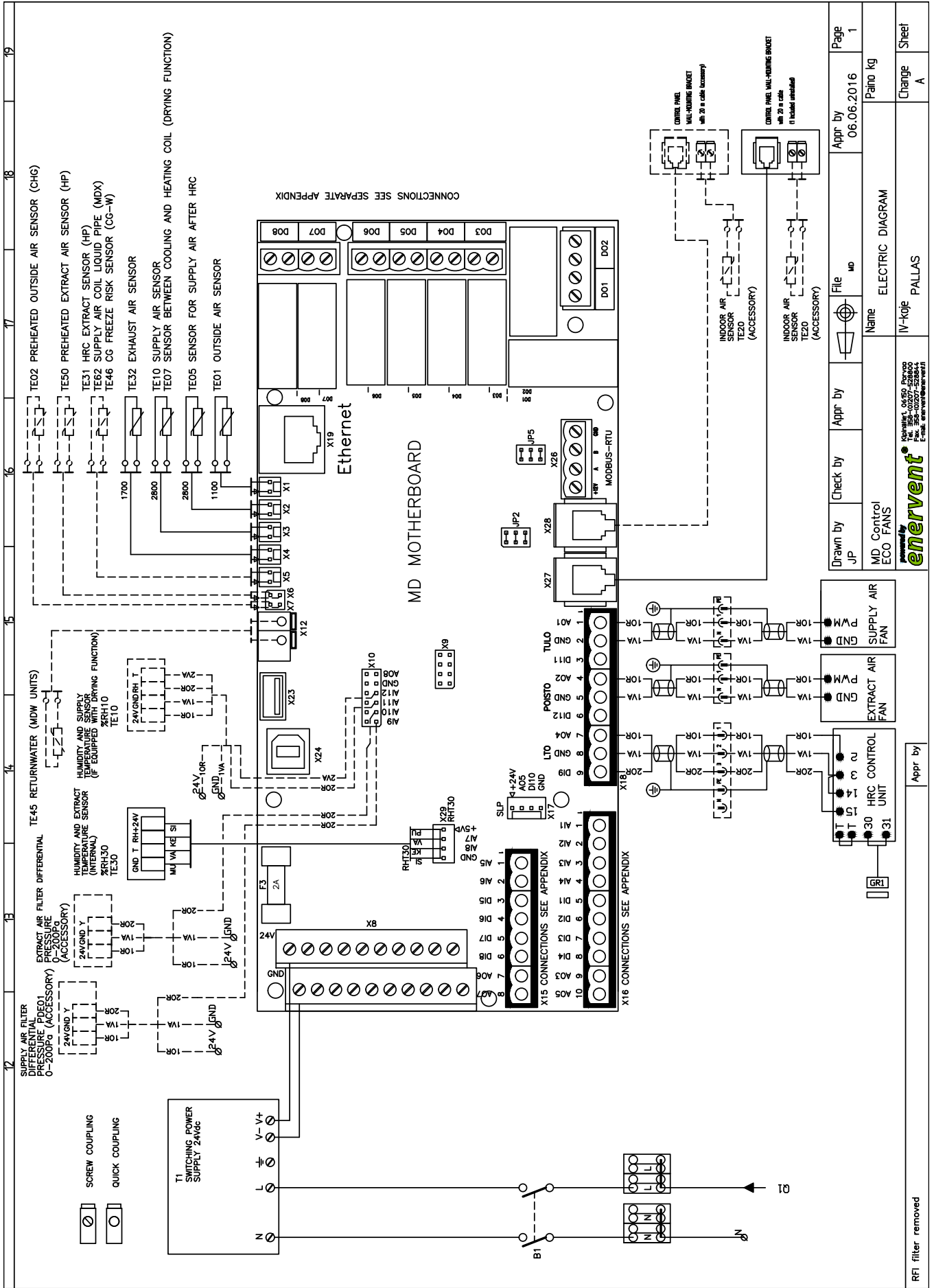
Hyv

⌋ = CABLING AND CONNECTING ON SITE (EC)

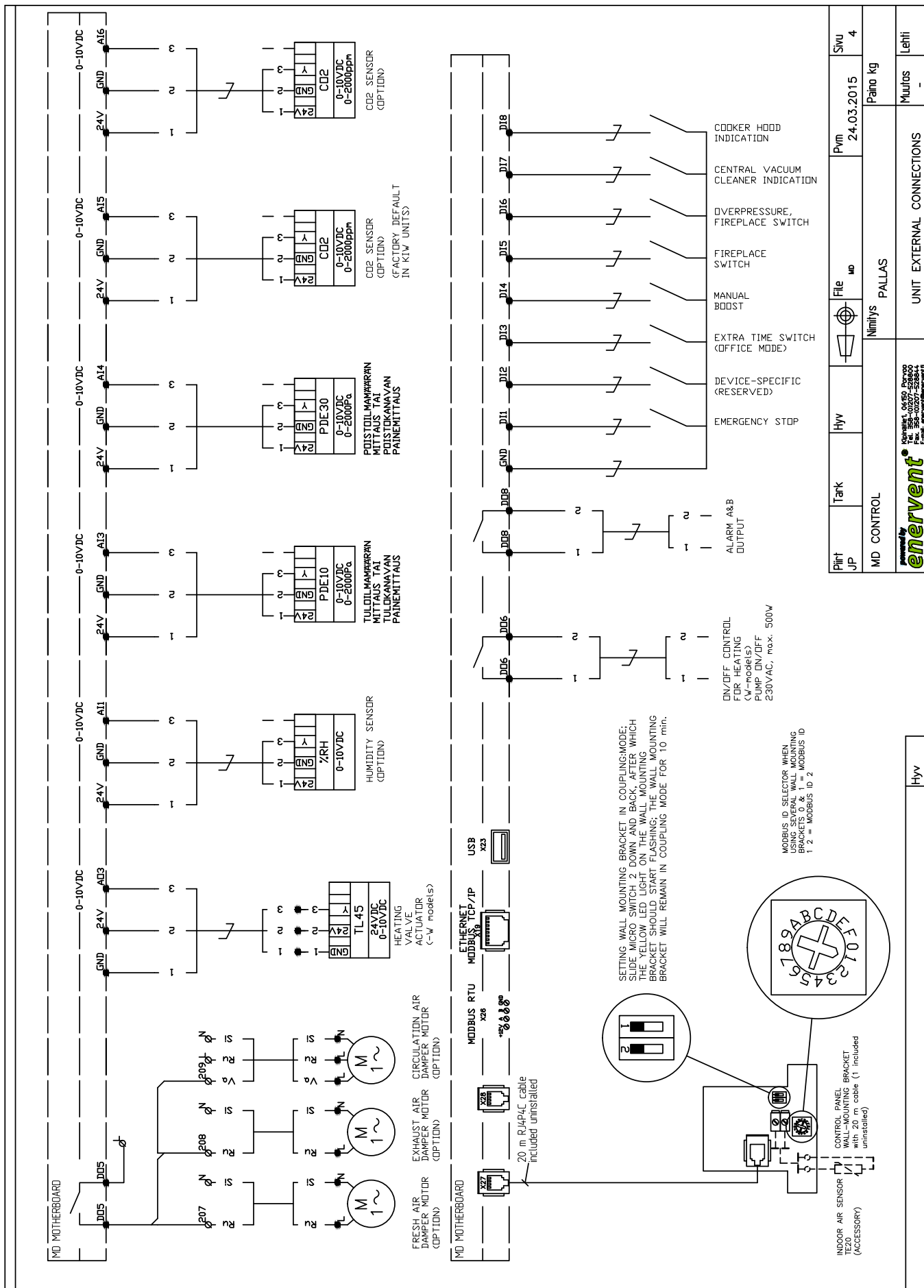
MD-CARD
 SUPPLY AIR AUXILIARY HEATER REGULATION (only HP and MDX models)
 0-10VDC
 GND
 AD3



Piirit JP	Tark	Hyv	File	Pvm	Sivu
			mo	04.08.2016	1
MD-CONTROL			Nimitys	ELECTRICAL DIAGRAM	Paino kg
enervent			Muutos B		
Moduulit, 08150 Puhdas Puhdas, 08150 Puhdas Puhdas, 08150 Puhdas Puhdas, 08150 Puhdas Puhdas, 08150 Puhdas			SUPPLY AUXILIARY HEATER Letti 1		

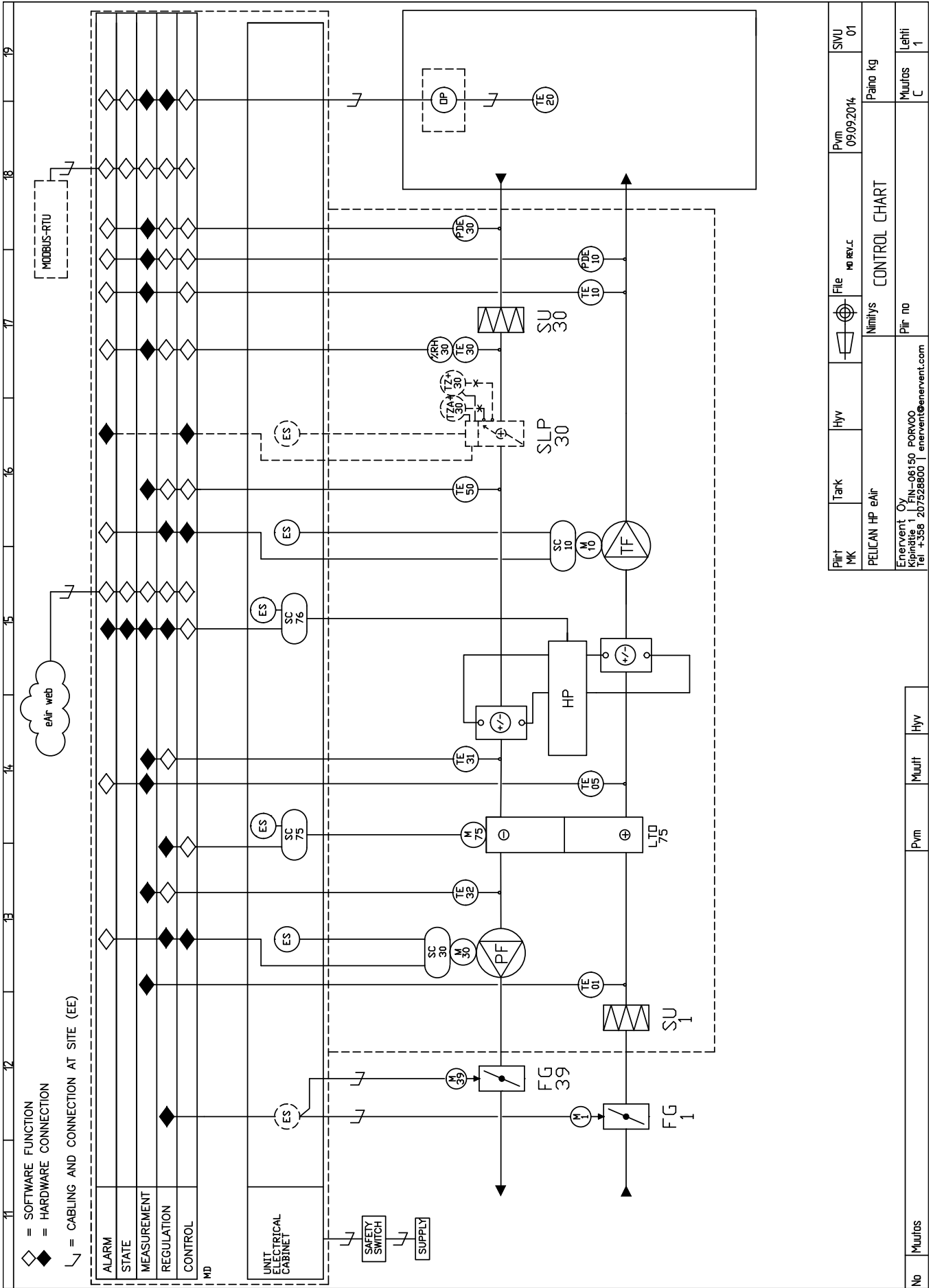


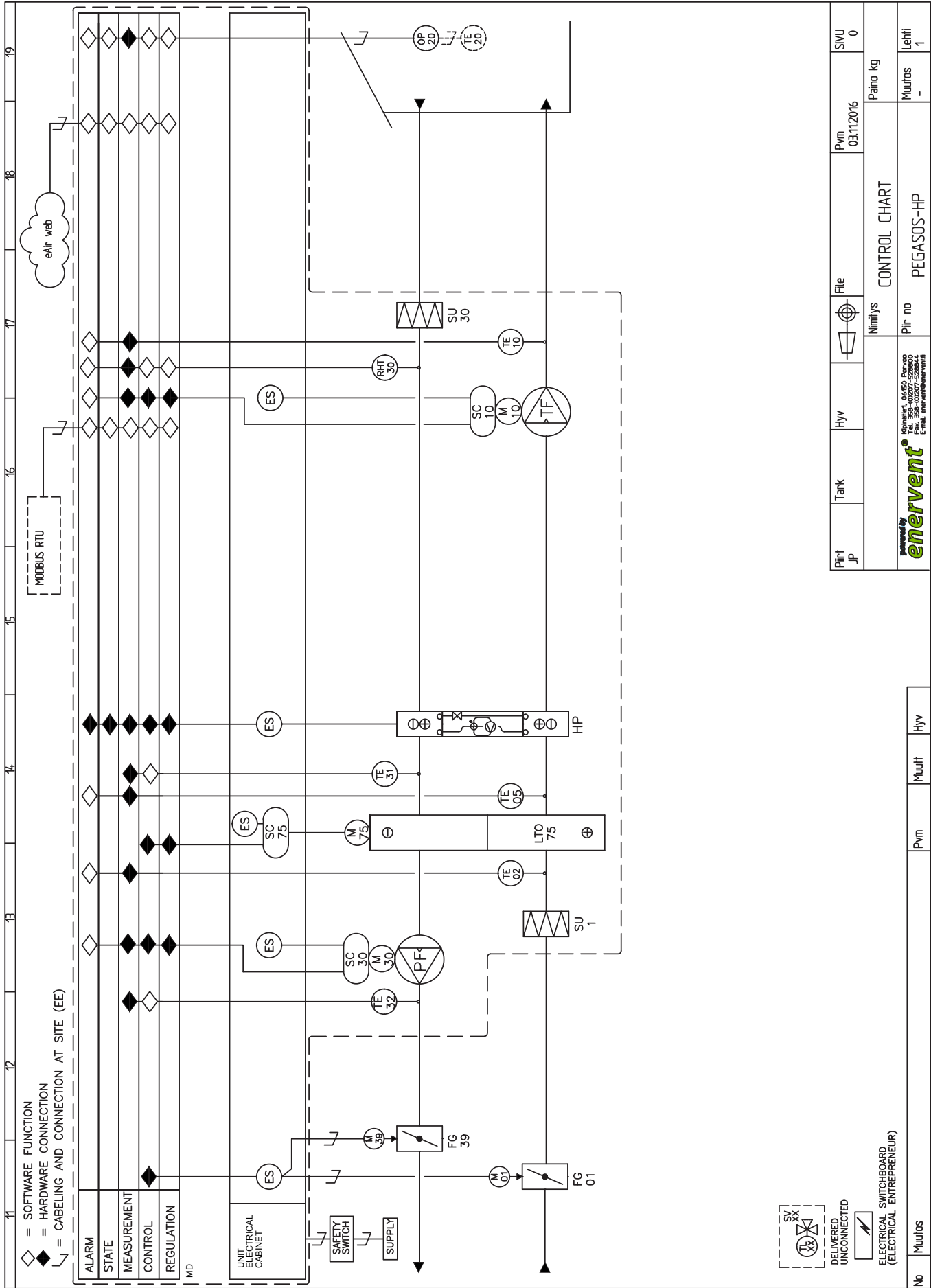
enervent
 Ichniškų 6660 Prava
 Tel. 352-0257-52800
 Fax. 352-0257-52801
 E-mail. 352-0257-52804



Piirit JP	Tark	Hyv	File md	Pvm 24.03.2015	Sivu 4
MD CONTROL			Nimitys PALLAS	Paino kg	Muutos
			UNIT EXTERNAL CONNECTIONS		
			Lehti		

Schémas de commande

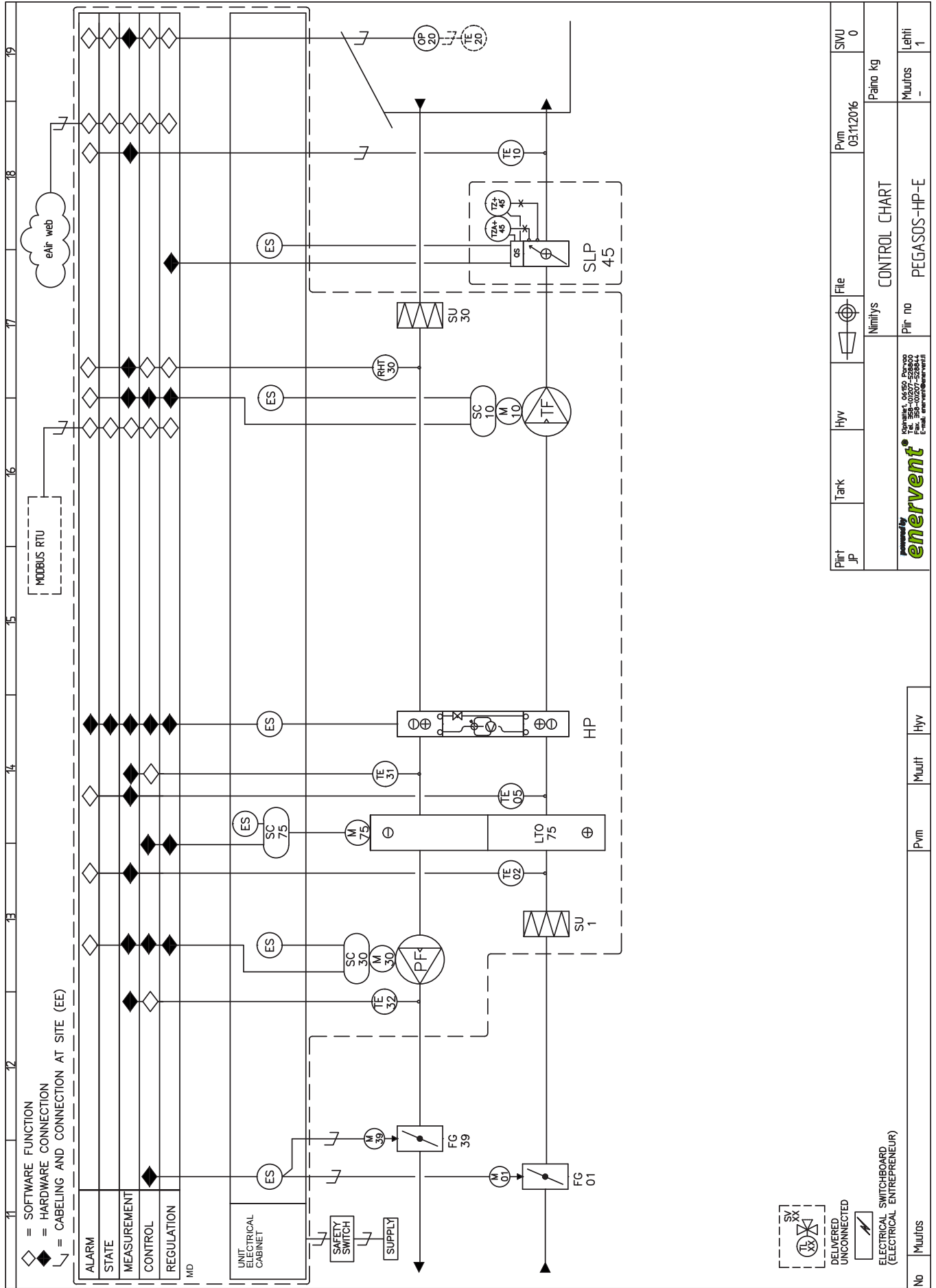




SV XX
 DELIVERED
 UNCONNECTED

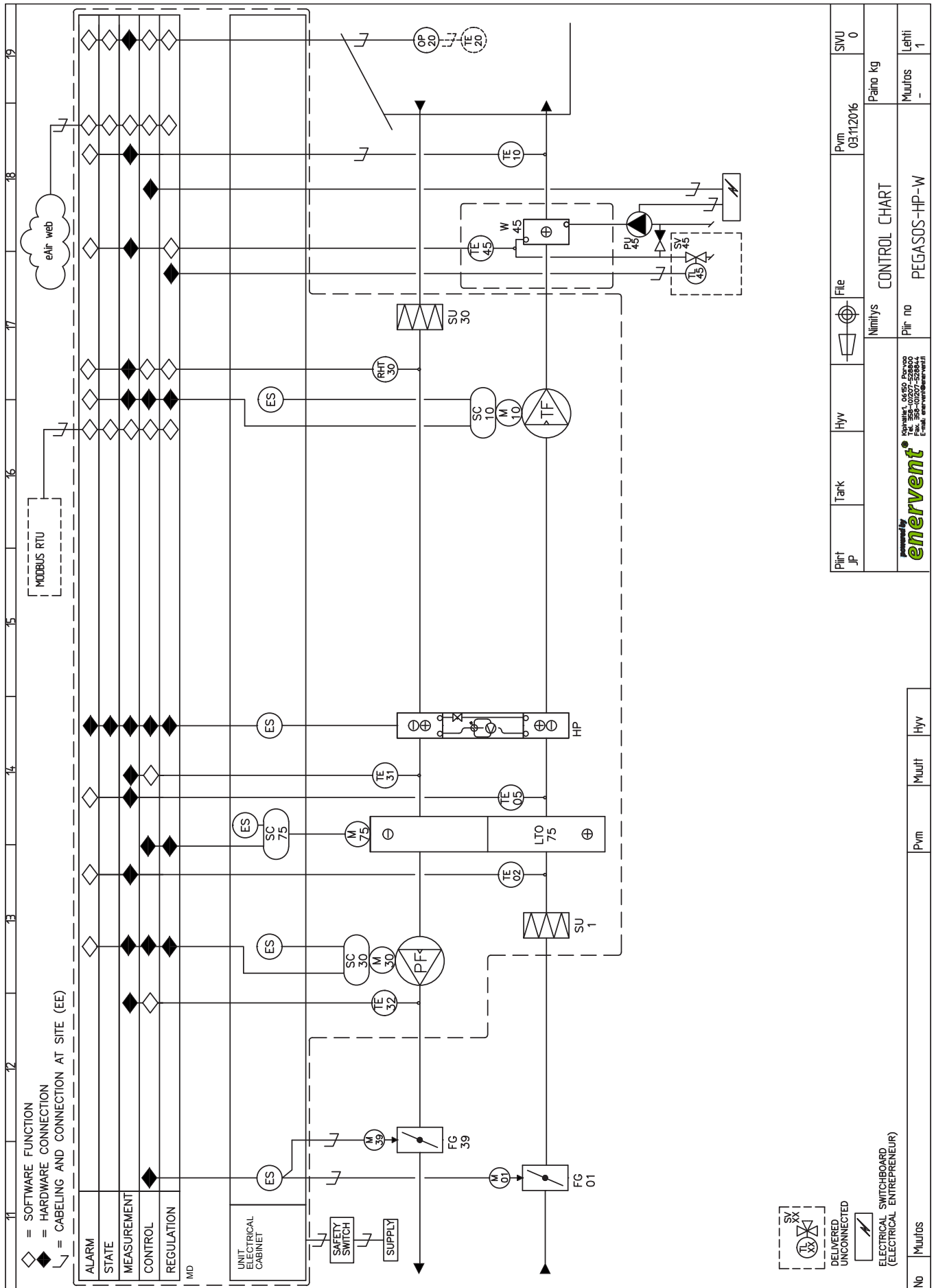
ELECTRICAL SWITCHBOARD
 (ELECTRICAL ENTREPRENEUR)

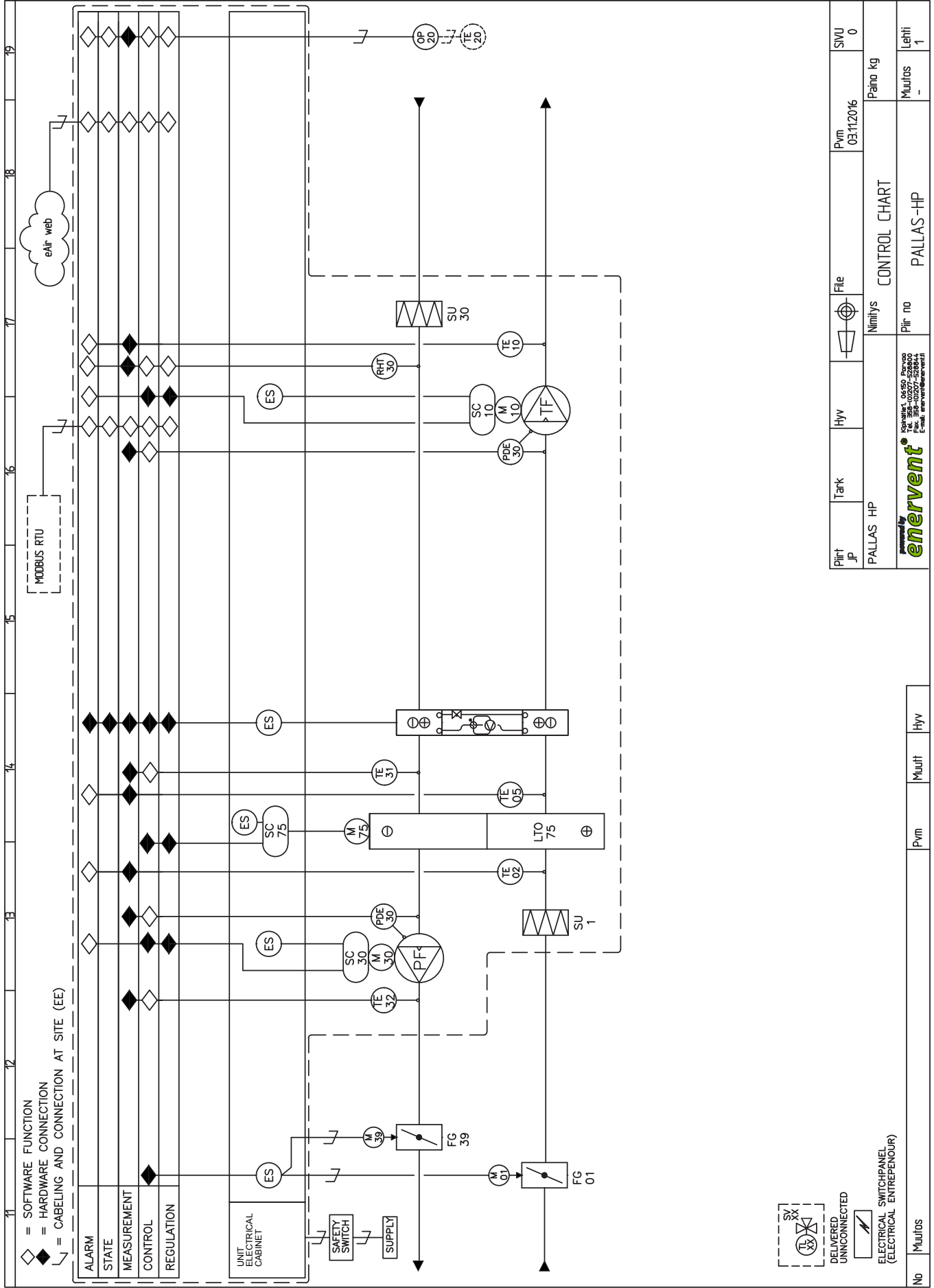
Piiri	Tark	Hyv	File	Pvm	SIVU
JP				03.11.2016	0
Nimitys			Paino kg		
CONTROL CHART					
Pliir no			Pegasus-HP		
Muutos			Muutos		
			Lehti		
			1		



© Kytövalta 2015
 Puh. 0207-528400
 Faksi 0207-528411
 E-mail: info@enervent.fi

enervent

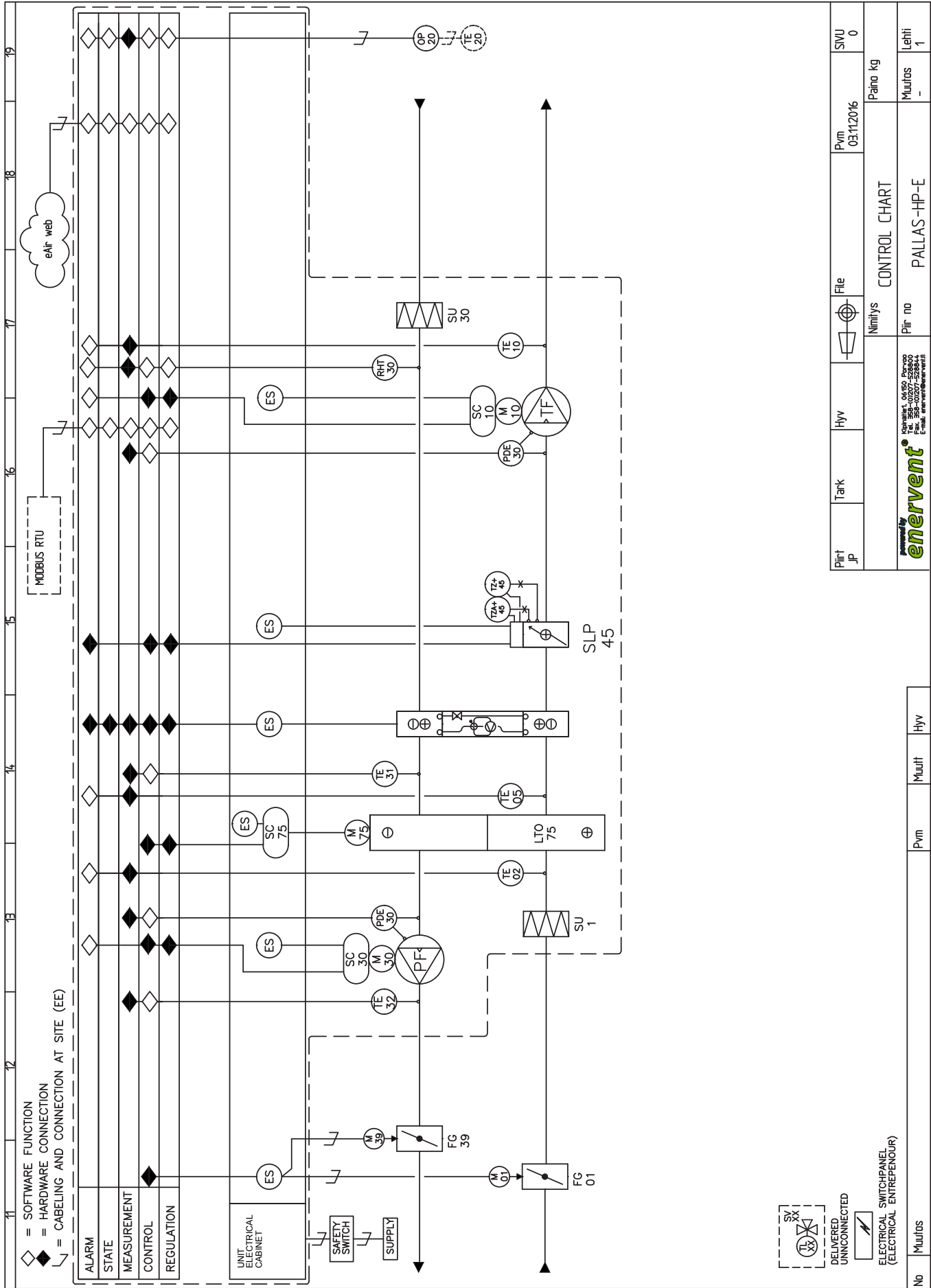




Piiri JP	Tark PALLAS HP	Hyv	File	Pvm 03:11:2016	SIVU 0
Nimitys PALLAS HP			Paino kg		
 Kivinkylä, Oulussa Puh. 0207-528400 Faksi 0207-528411 Email: info@enervent.fi			Pllr no PALLAS-HP		
No	Muutos	Pvm	Muutt	Hyv	Letki
					1

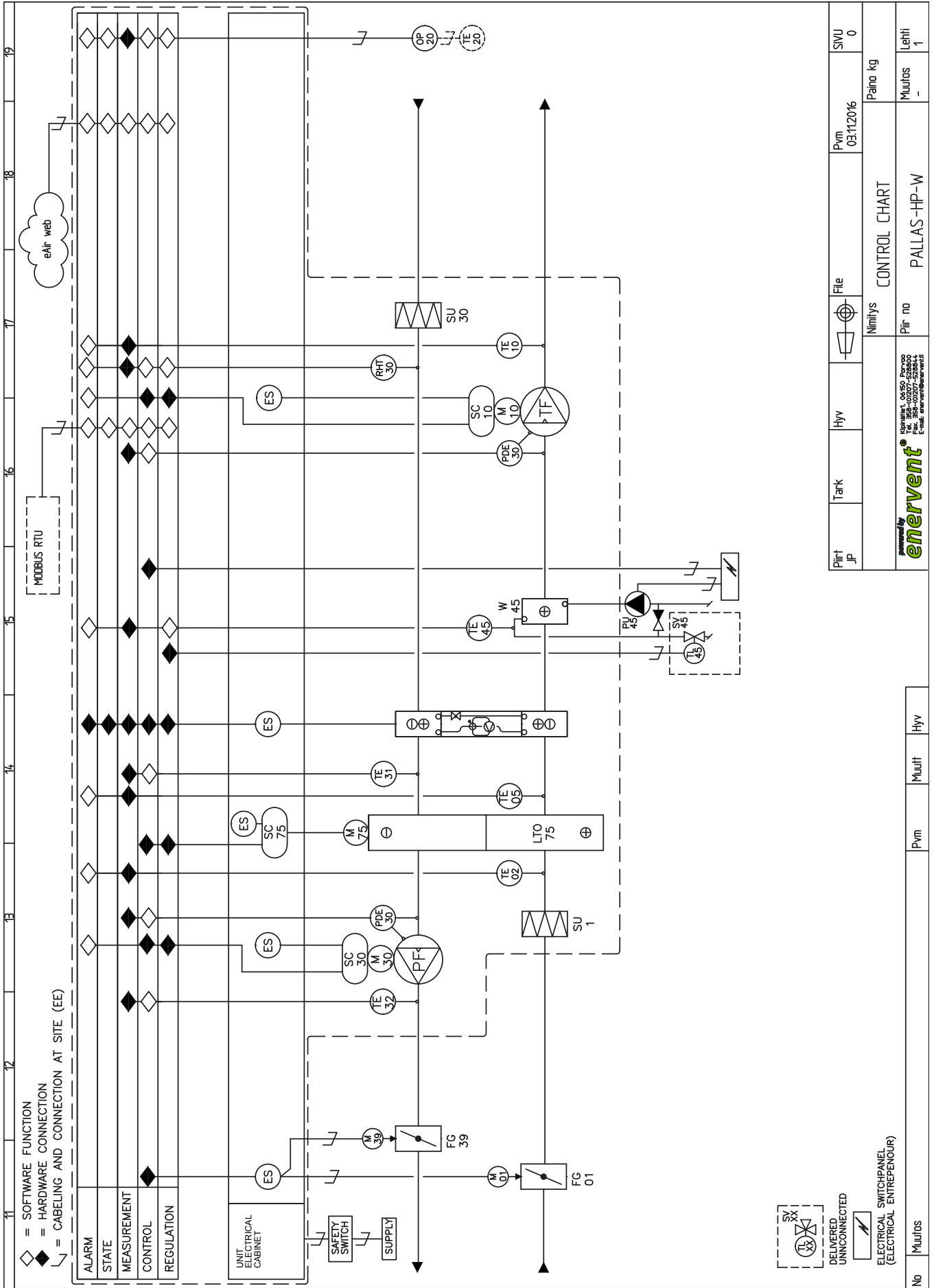
DELIVERED UNCONNECTED

 ELECTRICAL SWITCHPANEL
 (ELECTRICAL ENTREPRENEUR)



Piiri	Tark	Hyv	File	Pvm	SIVU
JP				03.11.2016	0
Nimitys			Paino kg		
CONTROL CHART					
Palli no			PALLAS-HP-E		
Muutos			Muutos		
No			Letti		
			1		

enervent
 Kivinkuja 04450 Rantas
 Tel. 055-0207-52800
 Fax. 055-0207-52811
 Email: info@enervent.fi



Enervent Oy
Kipinätie 1, FI-06150 PORVOO
Phone: +358 207 528 800
enervent@enervent.com
www.enervent.com

enervent