

Nilan VPM 360



Tekniset tiedot

Ilmastointikone		
Tilavuusvirta	dm ³ /s	250 – 1000
Nimellinen tilavuusvirta 300 Pa ulkoisella painehäviöllä	dm ³ /s	1000
Mitat L x S x H	mm	2.255 x 940 x 1.400
Paino ilman pakkausta	kg	450
Sähkösyöttö		3 x 16 A, 7 kW
Jännite	V (AC)	3 x 400 (50 Hz)
Kanavälähdöt	mm	Ø 500
Suodattimet: Ulkoilma: F7, Poistoilma: F5		
Materiaali: 0,9 ja 1,5 mm Aluzink, 50 mm palo- ja lämpöeristys		
Kondenssivesiallas pulverimaalattua teräslevyä.		
Lämpöpumppu		
Hermeettiset kompressorit		
Kylmäaine		R 407 C
Täyttömäärä	g	3.300
Lauhdutin/höyrystin koko	mm	600 x 655
Kondensointikapasiteetti (25 °C/70 % RH, 1000 dm ³ /s)	l/h	8
Kondenssiputki: PVC	mm	Ø20
Heat-pipe		
Heat-pipe on omavoimainen CO ₂ –Täytteen lämmönsiirrin joka toimii ulkoilman etulämmittimenä.		
Kylmäaine		CO ₂
Täyttömäärä	g	4.500
Puhaltimet		
Energiatehokkaat EC-kammiopuhaltimet	4-nopeutta	
Maksimi ulkoinen paine 1000 dm ³ /s nimellisvirtauksella	Pa	300

Nilan A/S

Nilanvej 2 – DK-8722 Hedensted

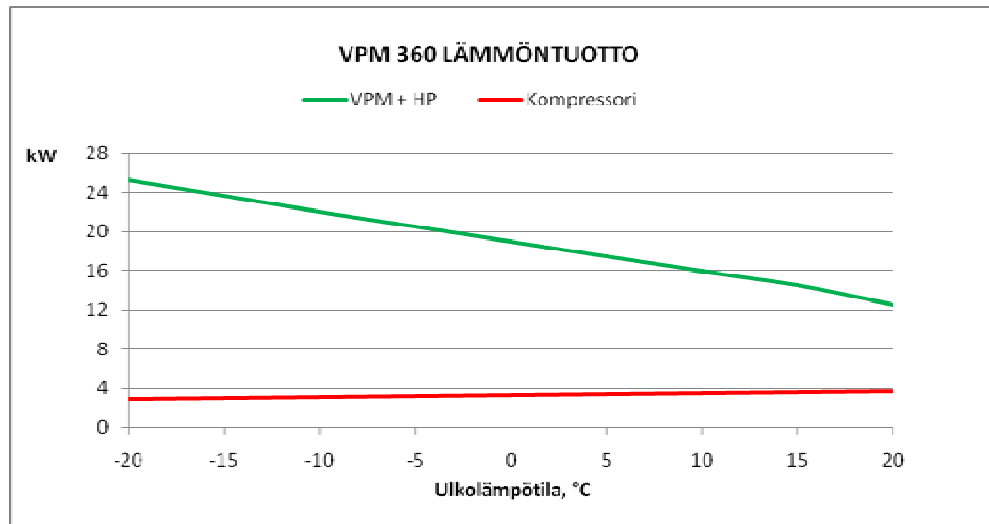
Tel. +45 76 75 25 00 – Fax +45 76 75 25 25

CVR. NR. 11 77 33 97

www.nilan.dk

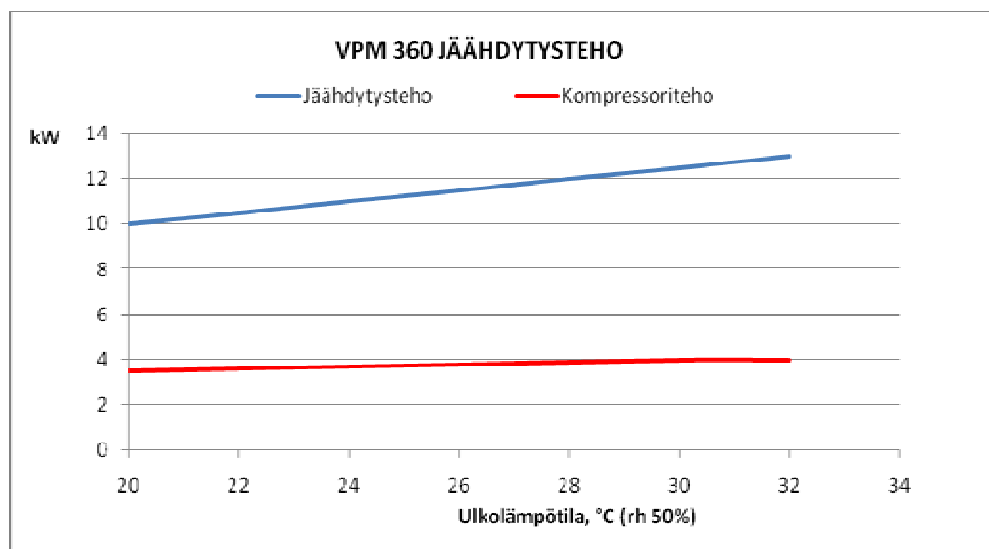
Lämmöntuotto

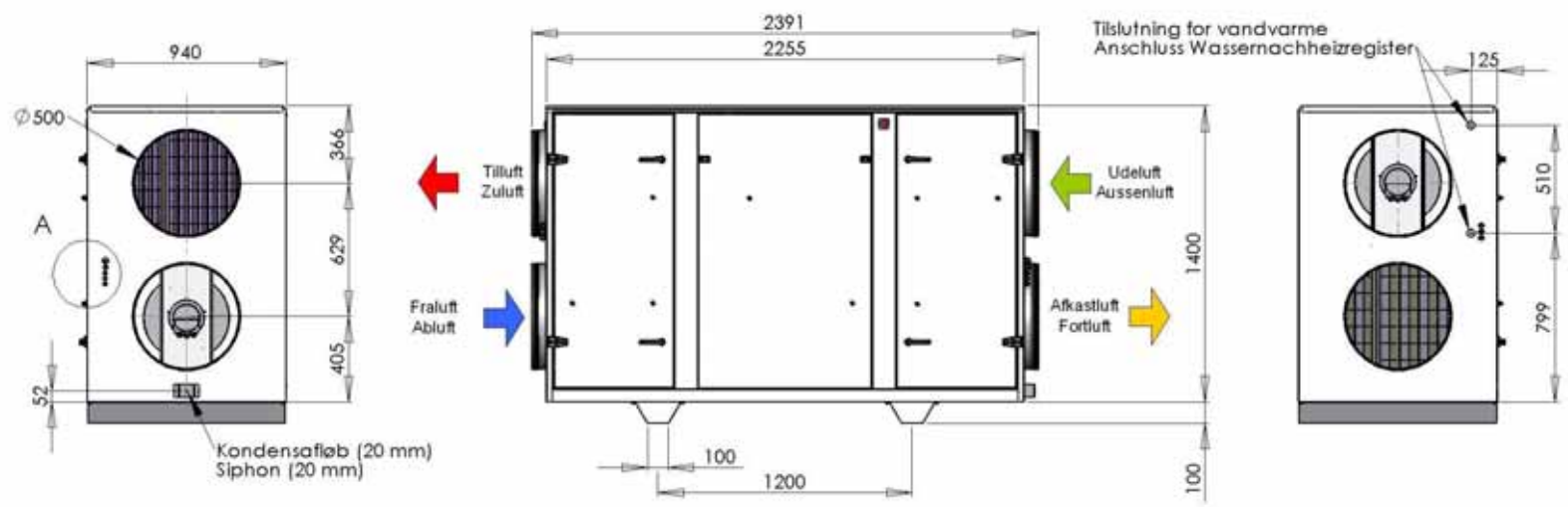
Lämmöntuotto on määritetty poistoilman lämpötilalla 20 °C ja nimellisellä 1000 dm³/s tilavuusvirralla. Oheisessa kuvassa on lämpöteho lämpöpumpulle, lämpöpumpulle ja Heat-Pipelle yhdessä sekä kompressorin ottoteho.



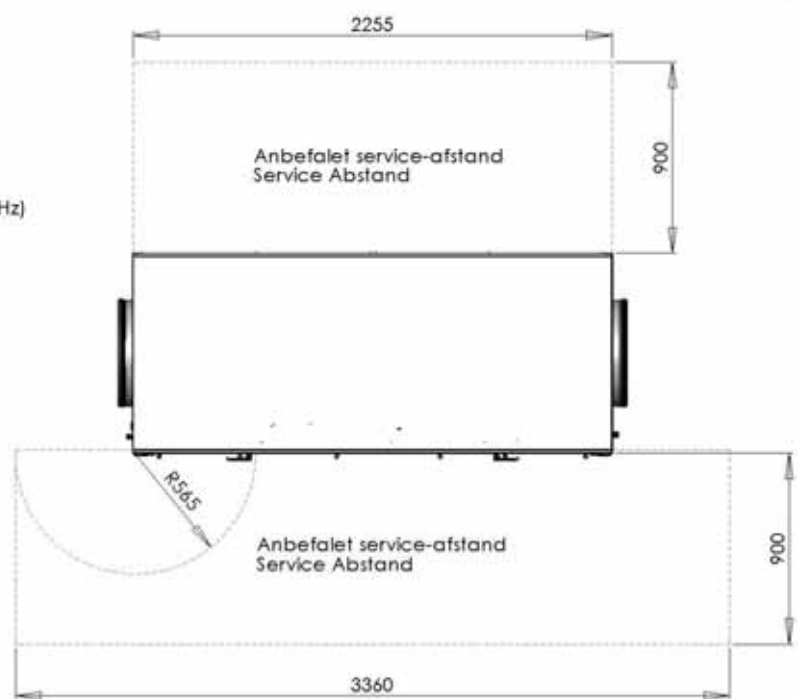
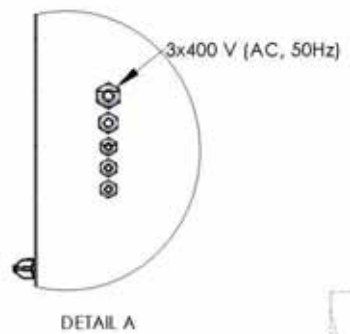
Jäähdytysteho

Jäähdytysteho on määritetty nimellisellä 1000 dm³/s tilavuusvirralla ja poistoilmalla jonka lämpötila on 25 °C ja suhteellinen kosteus 50% .

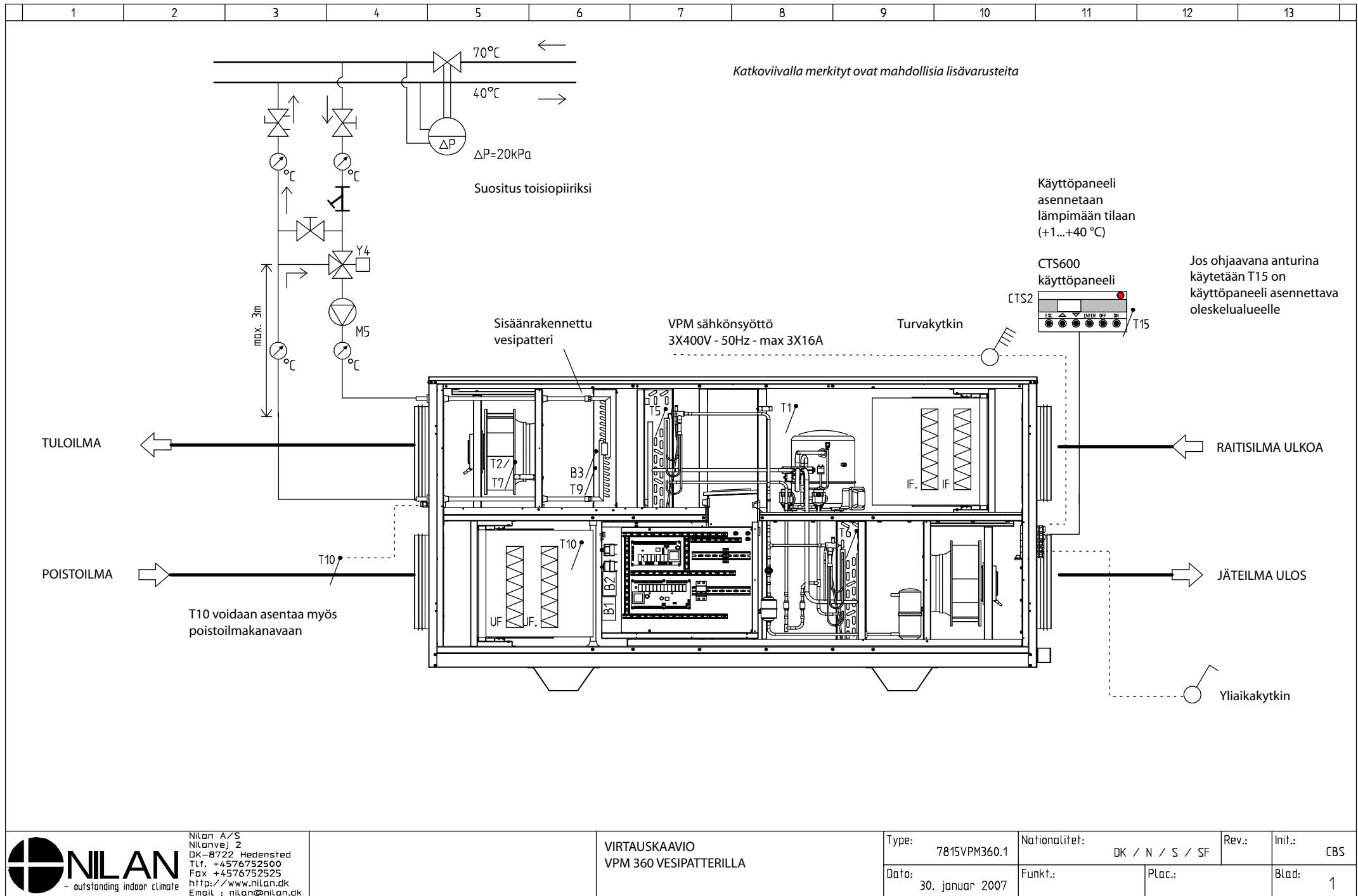


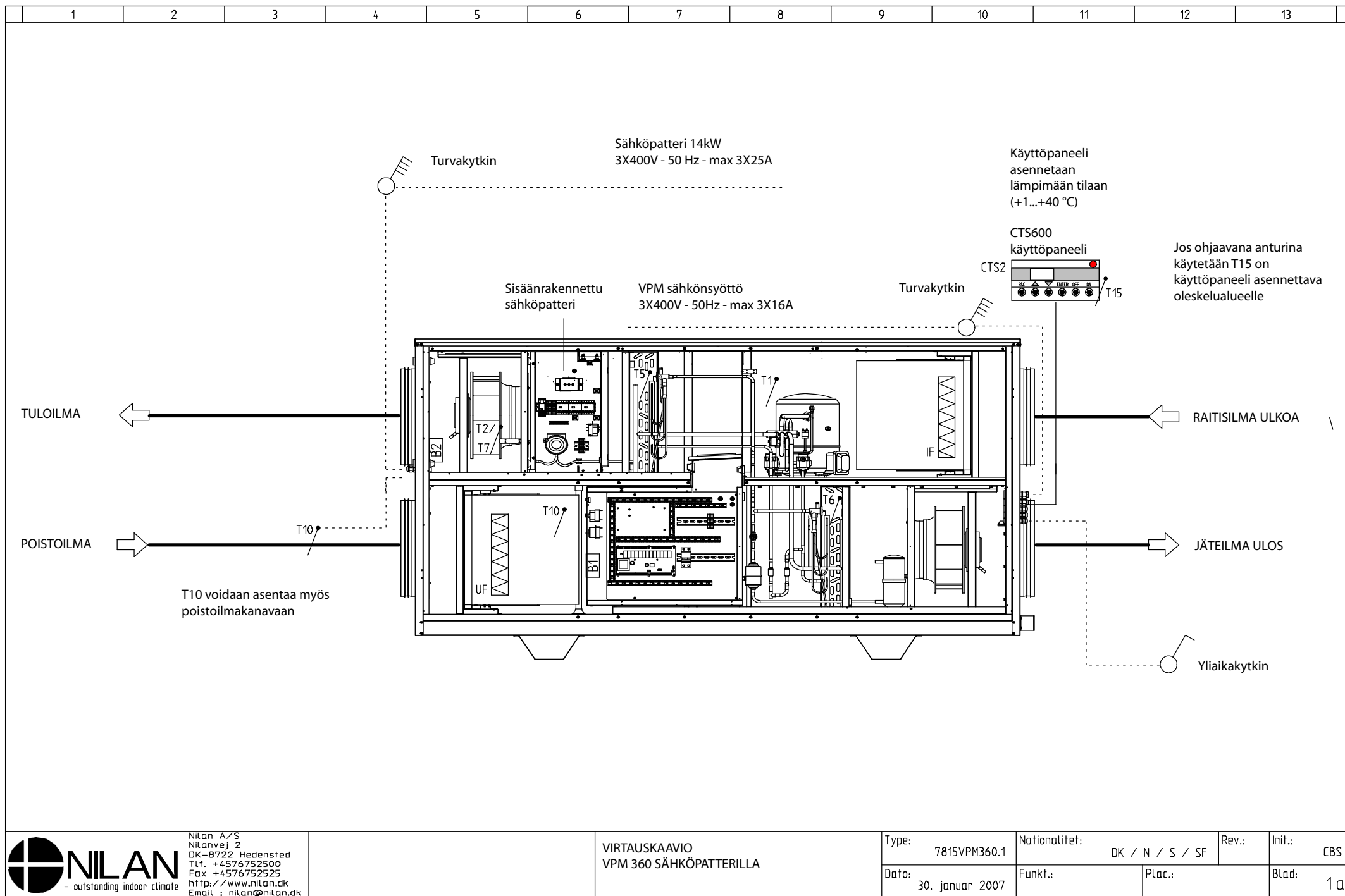


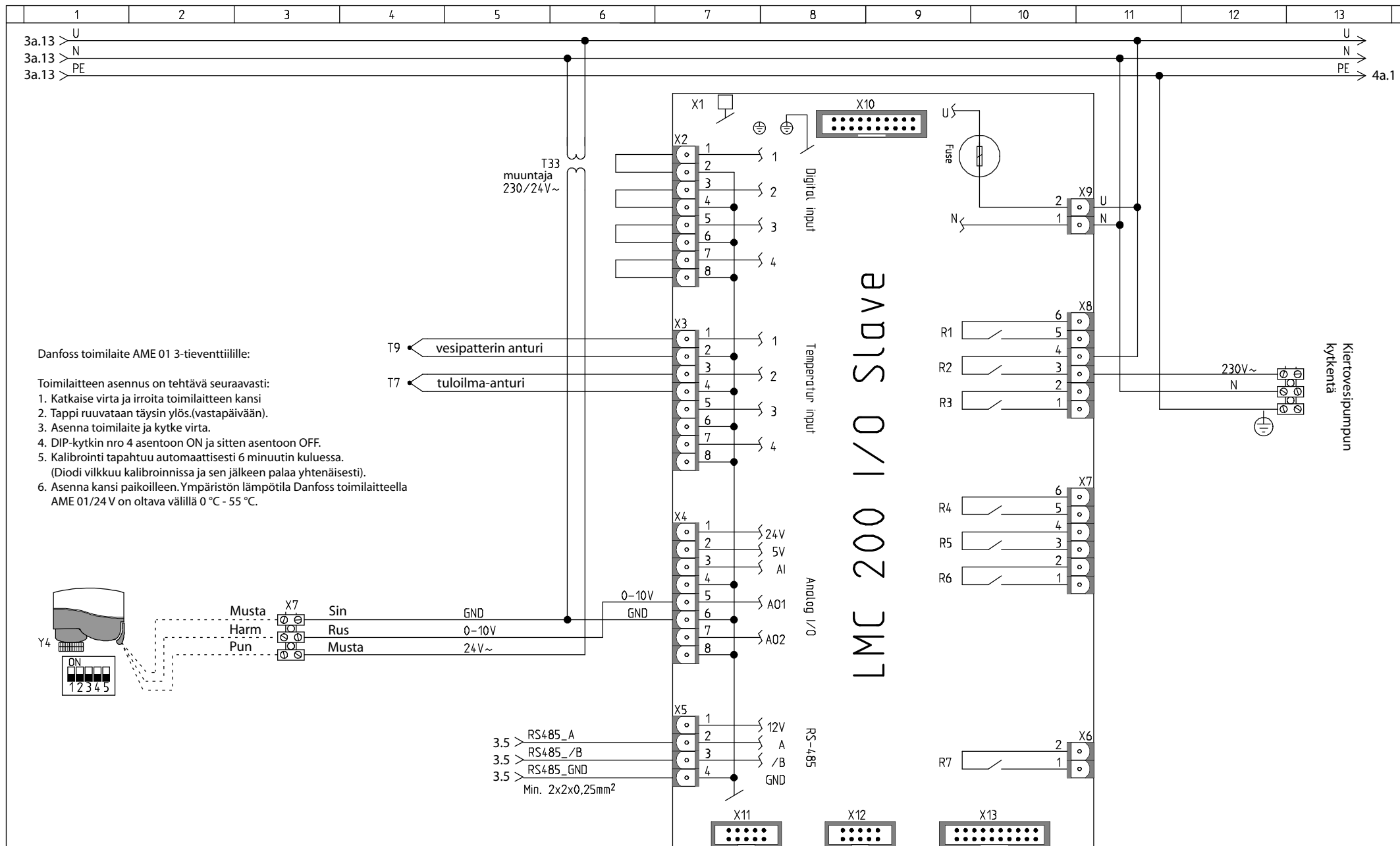
Alle mål i mm.
Alle Masse in mm.

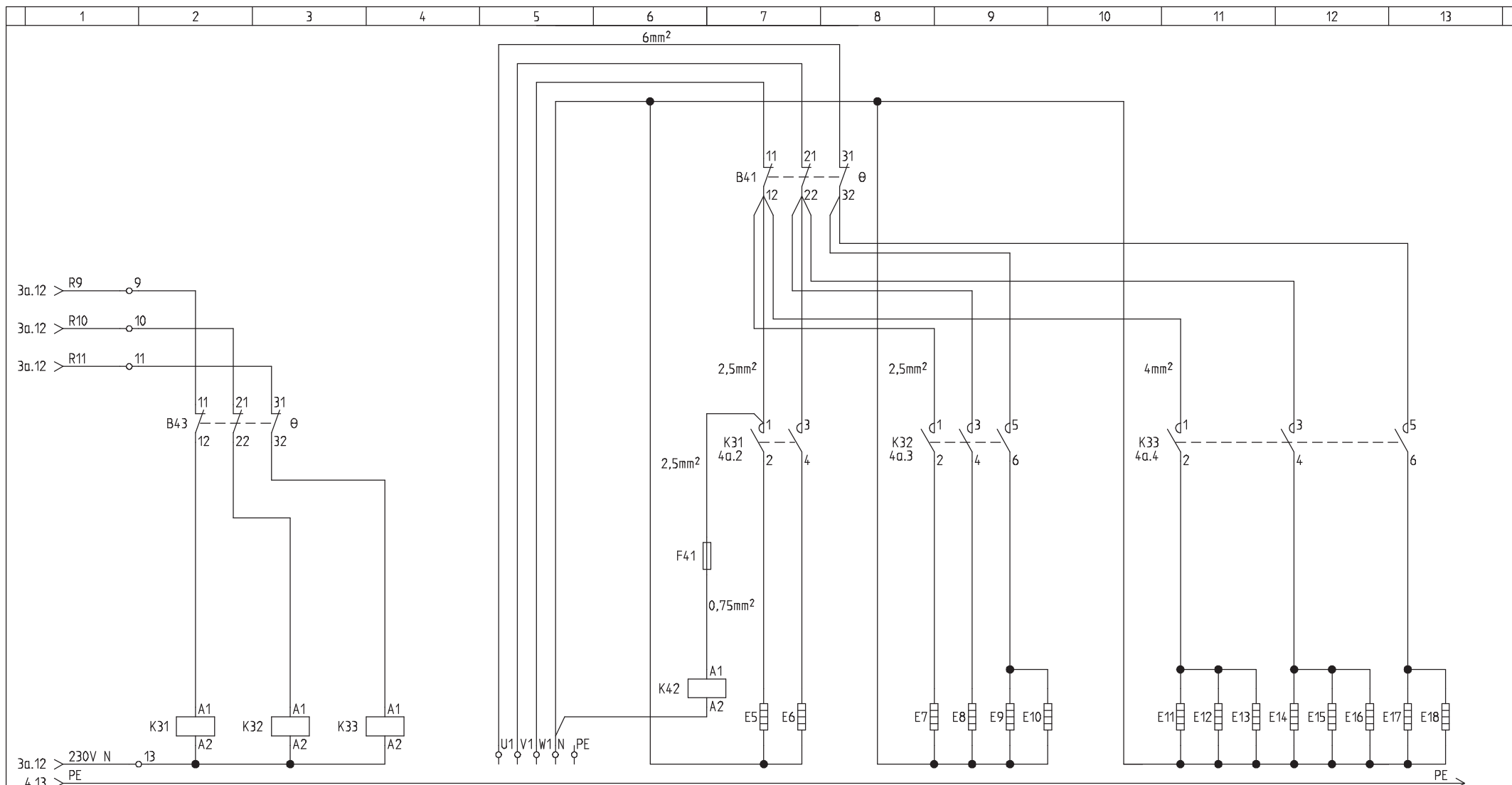


Mitat









3N 400V 50 Hz
Sulake 3X25A
Max.oikusulkutaso 6kA

hälytys yllämpö

OSALUETTELO VPM360

OSA	TOIMINTA	TYYPPI	SIVU	KOHTA
UF	Poistoilmasuodatin	HI-FLO F5 490x592X380	1	6
UF.	Poistoilmasuodatin	HI-FLO F5 287x592X381	1	6
IF	Ulkoilmasuodatin	HI-FLO F7 490x592X381	1	10
IF.	Ulkoilmasuodatin	HI-FLO F7 287x592X382	1	10
CTS2	CTS600 käyttöpaneeli	Nilan n:o 2398	1	11
F6	Kompressorin lämpösuoja	Telemechanique GV2 ME14 (9,5A)	3	4
M6	Kompressori	Maneurop MTZ44HJ4AVE 9,5A 3,3 kW	3	4
F30	Automaattisulake /ohjausvirta	Merlin Gerin C60N 3P + N 6A C	3	5
E1	Kompressorin lämmitysvastus	Danfoss PTC 35W 230~	3	6
M3	Poistopuhallinmoottori	ebmpapst R3G400-AK53-05 3*400V 2,0A 1,4 kW	3	7
M4	Tulopuhallinmoottori	ebmpapst R3G400-AK53-05 3*400V 2,0A 1,4 kW	3	10
B14	Suodatinvahti (lisävaruste)	Huba 20 - 300 Pa	4	1
B8	Sulatustermostaatti	Danfoss DK 077B0251	4	1
B1	Palovaaratermostaatti (poistoilma)	EGO 55.33519.080 62-15 °C	4	2
B2	Palovaaratermostaatti (tuloilma)	EGO 55.33519.020 70-5 °C	4	3
T1	Ulkolämpötila-anturi	CTS-600 NTC-anturi JM103C1R1	4	5
T10	Huone-anturi (lisävaruste)	CTS-600 NTC-anturi JM103C1R1	4	5
T2 / T7	Tuloilma-anturi (T7 kun jälkilämmitys)	CTS-600 NTC-anturi JM103C1R1	4	5
T5	Lauhduttimen lämpötila-anturi (yläpatt.)	CTS-600 NTC-anturi JM103C1R1	4	5
T6	Höyrystimen lämpötila-anturi (alapatt.)	CTS-600 NTC-anturi JM103C1R1	4	5
B6	Kompressorin korkeapaineessostaatti	Danfoss/Saginomiya ACB-2U A 189W	4	5
B5	Kompressorin matalapaineessostaatti	Danfoss/Saginomiya ACB-2U B 194W	4	6
K1	Kompressorin kontaktori	telemechanique LC1K1201 P7 230V~	4	12
M1	Sulkupelti (lisävaruste)	esim. LindabSafe DTBU LMC 230F	4	12
M13	Savupelti (lisävaruste)	esim. LindabSafe DTBU LMC 230F	4	12
Y1	4-tieventtiili	Ranco L30-424801-057 / V1-308050-100	4	12
Y2	Kompressorin ohitusventtiili (lämmitys)	Danfoss EVR-6	4	12
Y3	Kompressorin ohitusventtiili (jäähdytys)	Danfoss EVR-6	4	12
B43	Rajoitintermostaatti 35-40-45 °C	Sähköpatterin tehonrajoitin	5	2
K31	Sähköpatterin kontaktori, teho 1	Telemechanique LC1-K090 1P7	5	2
K32	Sähköpatterin kontaktori, teho 2	Telemechanique LC1-K090 1P8	5	3
K33	Sähköpatterin kontaktori, teho 3	Telemechanique LC1-K090 1P9	5	4
K42	Lämpösuojan hälytysrele	Telemechanique RXL 2A2B12P7 230V~	5	7
B41	Sähköpatterin lämpösuoja 100 °C		5	7
Y4	3-tie shunttiventtiili vedelle	Danfoss AME 01/24V~ (2,5 kvs)	6	4
B20	Virtausvahti (lisävaruste)	Huba 20 - 300 Pa	4	3
T9	Vesipatterin lämpötila-anturi	CTS-600 NTC-anturi JM103C1R1	6	5
F	Sulake		6	10



Nilan A/S
 Nilanvej 2
 DK-8722 Hedensted
 Tlf. +4576752500
 Fax +4576752525
 http://www.nilan.dk
 Email : nilan@nilan.dk

OSALUETTELO

Type: 7815VPM360.1

Dato: 30. januar 2007

Nationalitet:

DK / N / S / SF

Funkt.:

Plac.:

Rev.:

Init.:

Blad:

1