

Nilan VPM 240



Tekniset tiedot

Ilmastointikone		
Tilavuusvirta	dm ³ /s	220 - 670
Nimellinen tilavuusvirta 250 Pa ulkoisella painehäviöllä	dm ³ /s	670
Mitat L x S x H	mm	2.155 x 750 x 1.240
Paino ilman pakkausta	kg	350
Sähkösyöttö		3 x 16A, 4,5 kW
Jännite	V (AC)	3 x 400 (50 Hz)
Kanavalähdöt	mm	Ø 400
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	2.800
Lauhdutin/höyrystin koko	mm	525 x 462
Kondensointikapasiteetti (25 °C/70 % RH, 670 dm ³ /s)	l/h	5,5
Kondenssiputki: PVC	mm	Ø20
Heat-pipe		
Heat-pipe on omavoimainen CO ₂ –Täytteinen lämmönsiirrin joka toimii ulkoilman etulämmittimenä.		
Kylmäaine		CO ₂
Täyttömäärä	g	2.800
Puhaltimet		
Energiatehokkaat EC-kammiopuhaltimet	4-nopeutta	
Maksimi ulkoinen paine 670 dm ³ /s nimellisvirtauksella	Pa	250

Nilan A/S

Nilanvej 2 – DK-8722 Hedensted

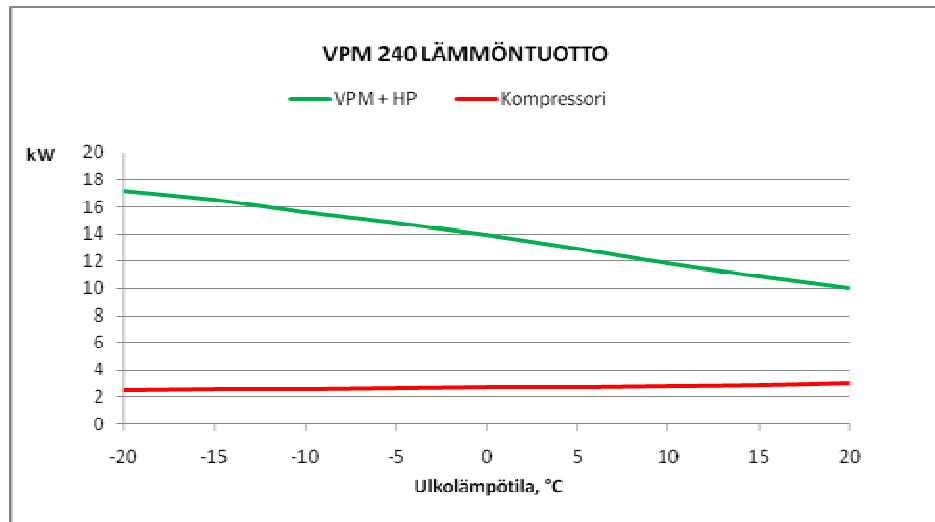
Tel. +45 76 75 25 00 – Fax +45 76 75 25 25

CVR. NR. 11 77 33 97

www.nilan.dk

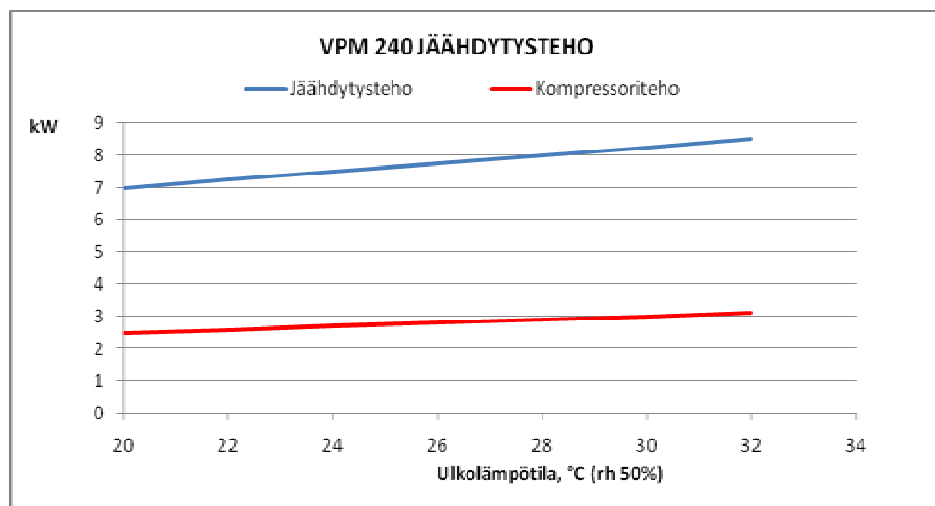
Lämmöntuotto

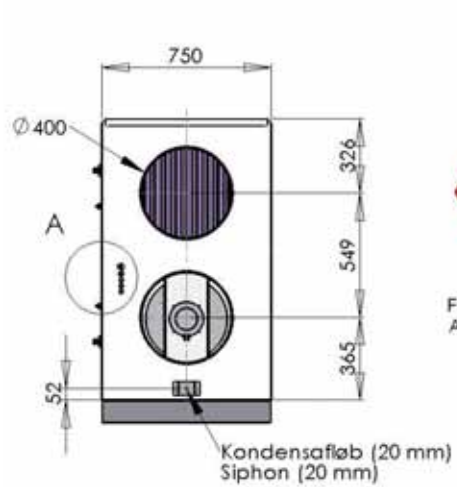
Lämmöntuotto on määritelty poistoilman lämpötilalla 20 °C ja nimellisellä 670 dm³/s tilavuusvirralla. Oheisessa kuvassa on lämpöteho lämpöpumpulle, lämpöpumpulle ja Heat-Pipelle yhdessä sekä kompressorin ottoteho.



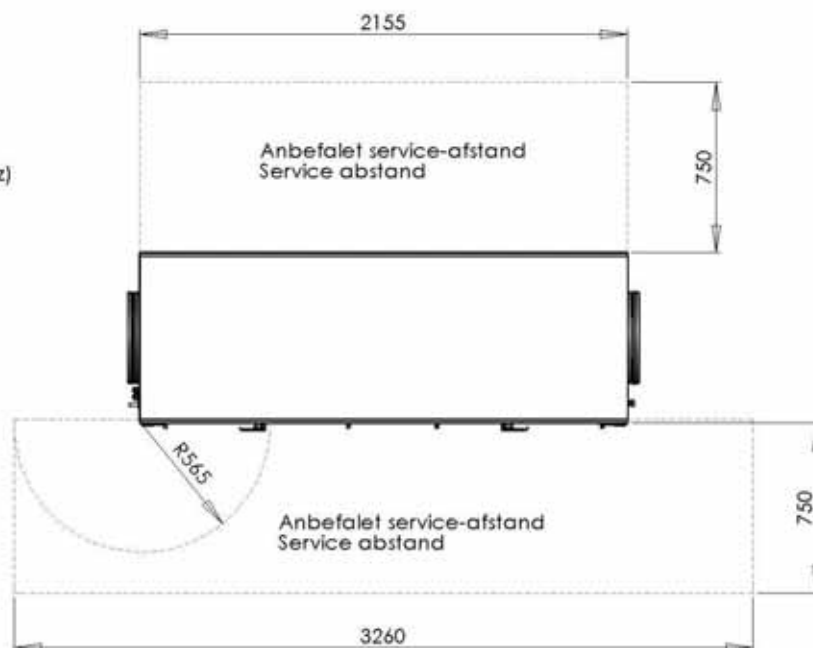
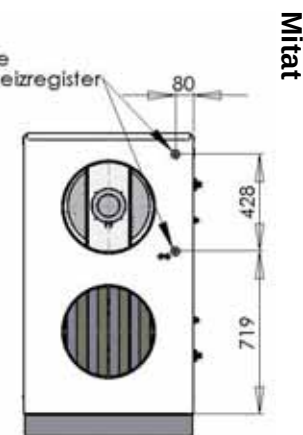
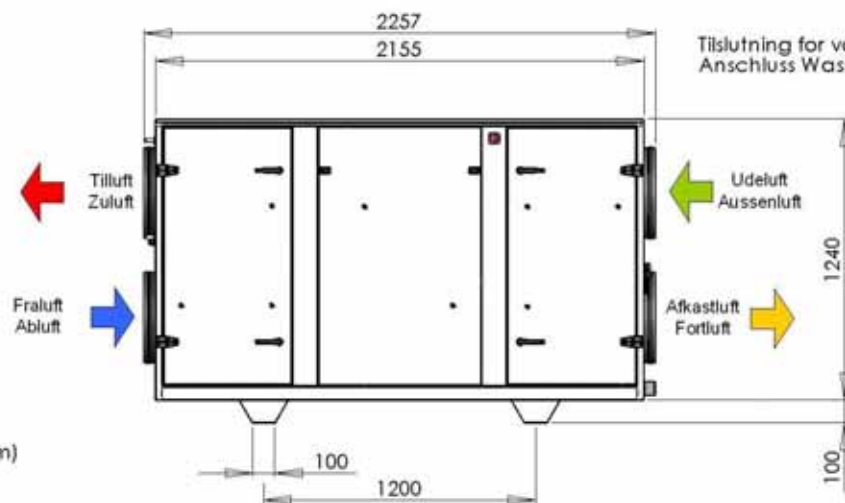
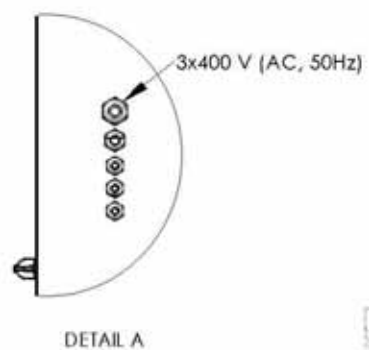
Jäähdytysteho

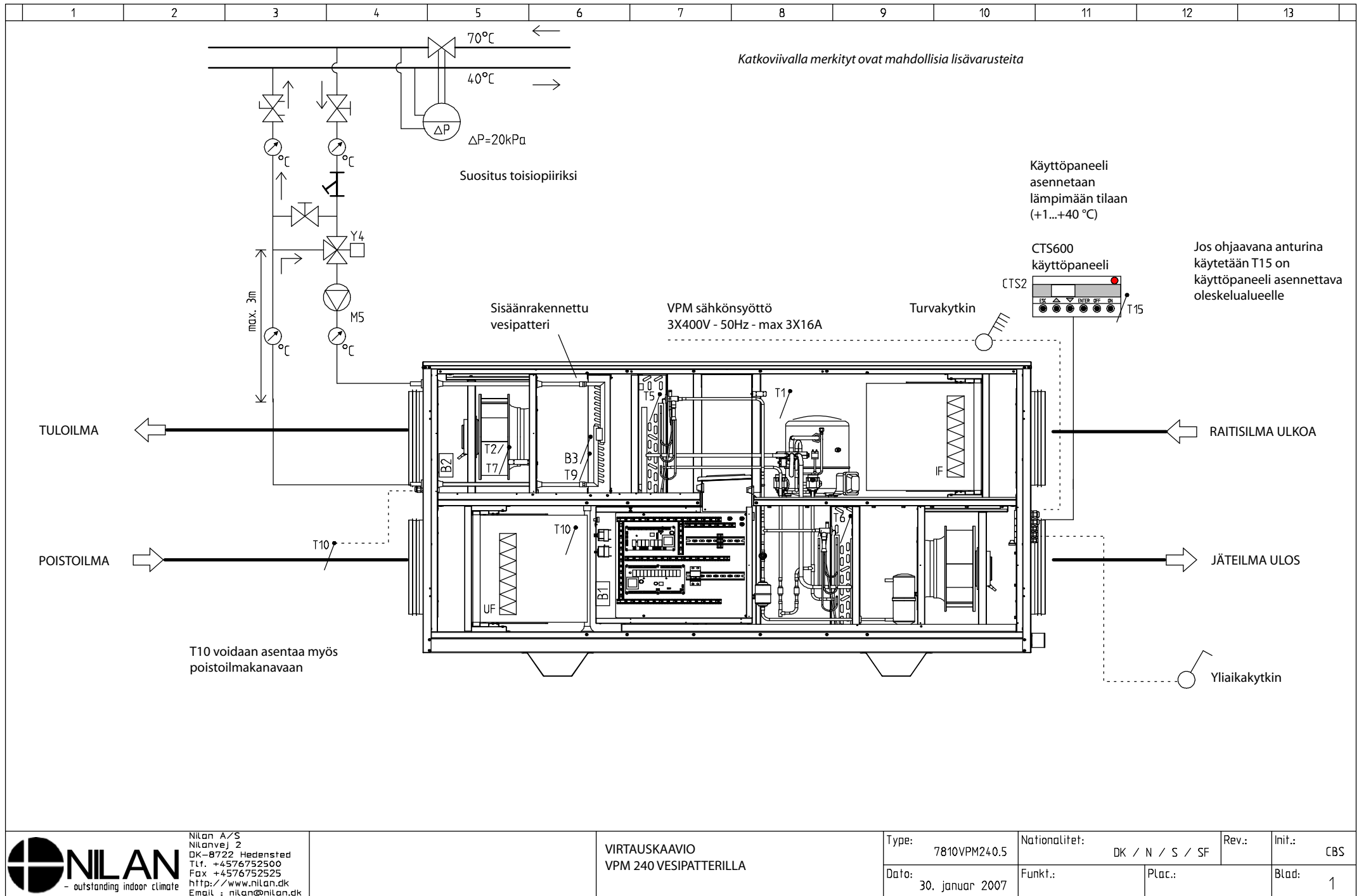
Jäähdytysteho on määritelty nimellisellä 670 dm³/s tilavuusvirralla ja poistoilmalla jonka lämpötila on 25 °C ja suhteellinen kosteus 50% .

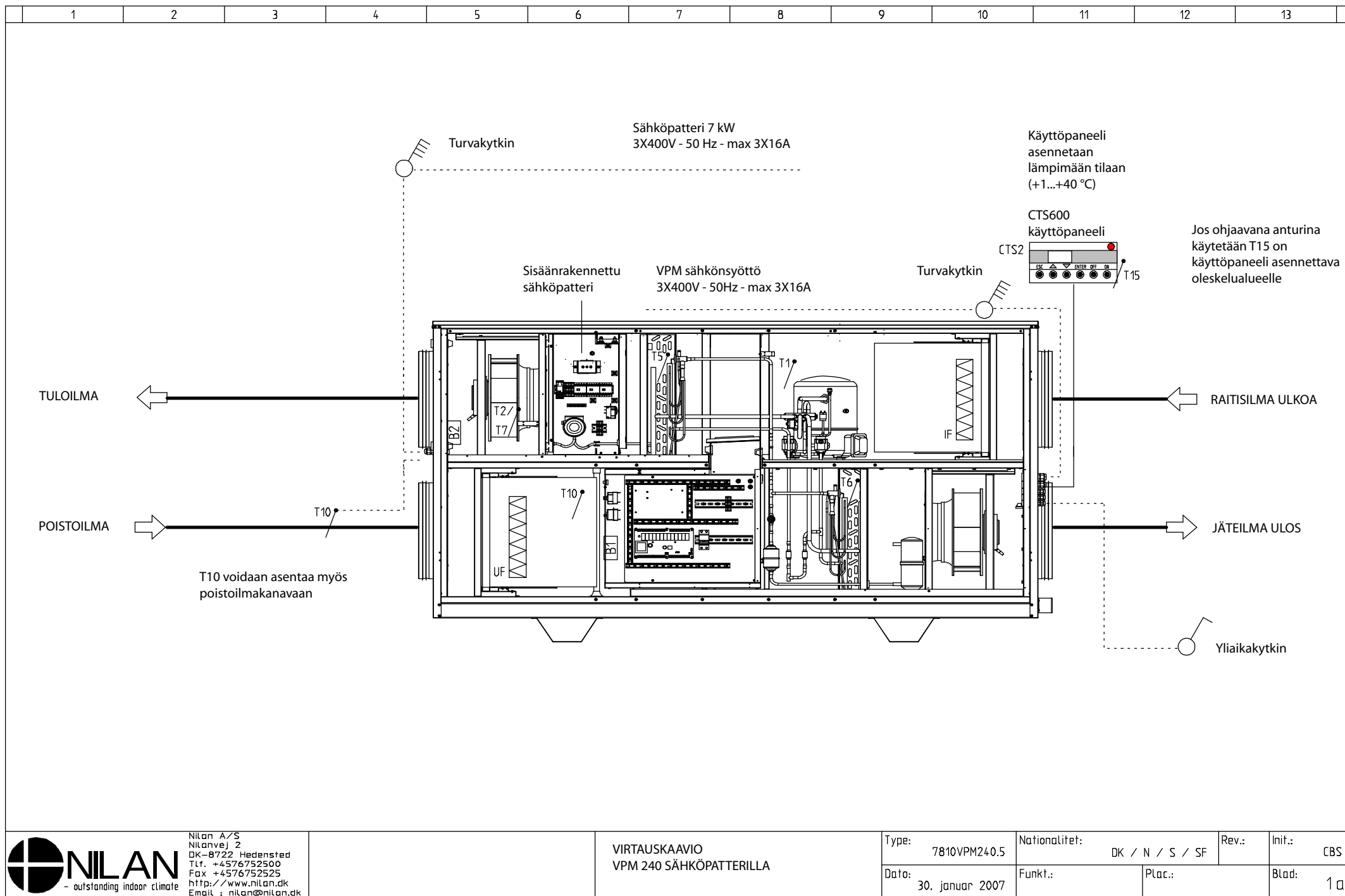




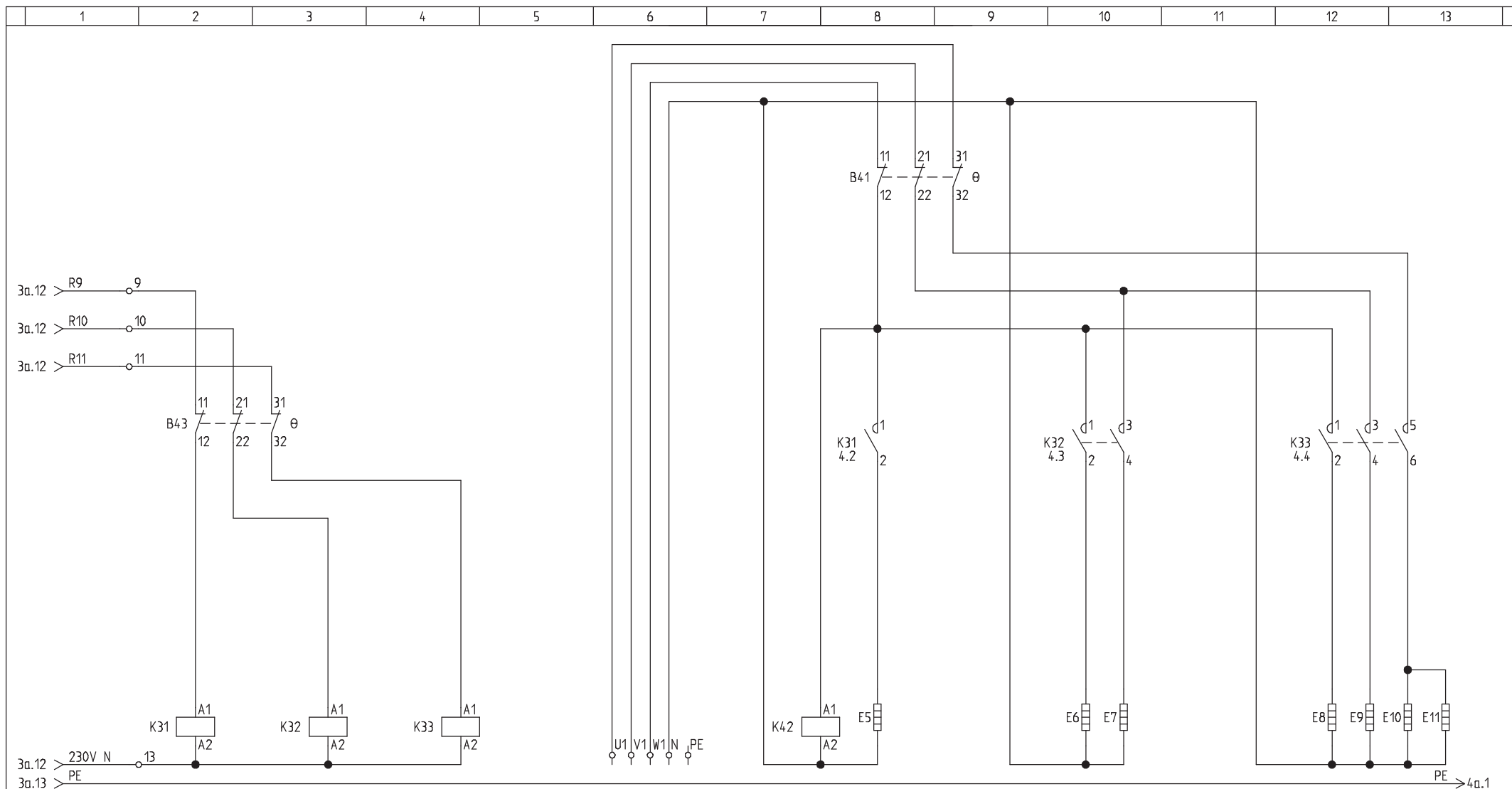
Alle mål i mm.
Alle Masse in mm.











3N 400V 50 Hz
Sulake 3X16A
Max. oikosulkutaso 6kA



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

SÄHKÖJÄLKILÄMMITIN 7 kW

Type: 7810VPM240.5

Dato: 30. januar 2007

Nationalitet: DK / N / S / SF

Funkt.: Plac.:

Rev.: Init.: CBS

Blad: 4

OSALUETTELO VPM240

OSA	TOIMINTA	TYYPPI	SIVU	KOHTA
UF	Poistoilmasuodatin	HI-FLO F5 592X490X380	1	5
IF	Ulkoilmasuodatin	HI-FLO F7 592X490X380	1	10
CTS2	CTS600 käyttöpaneeli	Nilan n:o 2398	1	11
F6	Kompressorin lämpösuoja	Telemecanique GV2 ME14 (8A)	2	3
M6	Kompressor	Maneurop MTZ32JA4BVE 8A 3,0 kW	2	3
F31	Automaattisulake / ohjauskortti	Merlin Gerin C60N 1P 10A C	2	4
E1	Kompressorin lämmitysvastus	Danfoss PTC 35W 230~	2	5
E2	Mahd. kondenssiputken saattolämmitys	Reychen 10W/m	2	6
F30	Automaattisulake / poistopuhallin	Merlin Gerin C60N 1P 10A C	2	4
M3	Poistopuhallinmoottori	ebmpapst R3G355-AM29-72 230V 3,2A 500W	2	7
M4	Tulopuhallinmoottori	ebmpapst R3G355-AM29-72 230V 3,2A 500W	2	10
B14	Suodatinvahti (lisävaruste)	Huba 20 - 300 Pa	3	1
B8	Sulatustermostaatti	Danfoss DK 077B0251	3	1
B1	Palovaaratermostaatti (poistoilma)	EGO 55.33519.080 62-15 °C	3	2
B2	Palovaaratermostaatti (tuloilma)	EGO 55.33519.020 70-5 °C	3	3
T1	Ulkolämpötila-anturi	CTS-600 NTC-anturi JM103C1R1	3	3
T10	Huone-anturi (lisävaruste)	CTS-600 NTC-anturi JM103C1R1	3	3
T2 / T7	Tuloilma-anturi (T7 kun jälkilämmitys)	CTS-600 NTC-anturi JM103C1R1	3	3
T5	Lauhduttimen lämpötila-anturi (yläpatt.)	CTS-600 NTC-anturi JM103C1R1	3	3
T6	Höyrystimen lämpötila-anturi (alapatt.)	CTS-600 NTC-anturi JM103C1R1	3	3
B6	Kompressorin korkeapainepressostaatti	Danfoss/Saginomiya ACB-2U A 189W	3	4
B5	Kompressorin matalapainepressostaatti	Danfoss/Saginomiya ACB-2U B 194W	3	5
K1	Kompressorin kontaktori	telemecanique LC1K0901 P7 230V~	3	12
M1	Sulkupelti (lisävaruste)	esim. LindabSafe DTBU LMC 230F	3	12
M13	Savupelti (lisävaruste)	esim. LindabSafe DTBU LMC 230F	3	12
Y1	4-tieventtiili	Ranco L30-424801-057 / V1-308050-100	3	12
Y2	Kompressorin ohitusventtiili (lämmitys)	Danfoss EVR-6	3	12
Y3	Kompressorin ohitusventtiili (jäähdytys)	Danfoss EVR-6	3	12
B43	Rajoitintermostaatti 35-40-45 °C	Sähköpatterin tehonrajoitin	4	2
K31	Sähköpatterin kontaktori, teho 1	Telemecanique LC1-K090 1P7	4	2
K32	Sähköpatterin kontaktori, teho 2	Telemecanique LC1-K090 1P8	4	3
K33	Sähköpatterin kontaktori, teho 3	Telemecanique LC1-K090 1P9	4	4
K42	Lämpösuojan hälytysrele	Telemecanique RXL 2A2B12P7 230V~	4	7
B41	Sähköpatterin lämpösuoja 200 °C		4	8
Y4	3-tie shunttiventtiili vedelle	Danfoss AME 01/24V~ (1,6 kvs)	4	4
B20	Virtausvahti (lisävaruste)	Huba 20 - 300 Pa	3	2
T9	Vesipatterin lämpötila-anturi	CTS-600 NTC-anturi JM103C1R1	4	5
F	Sulake		4	10