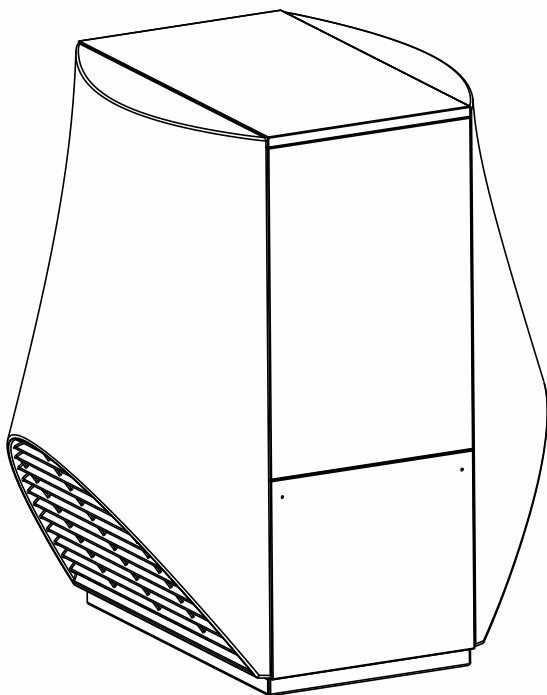


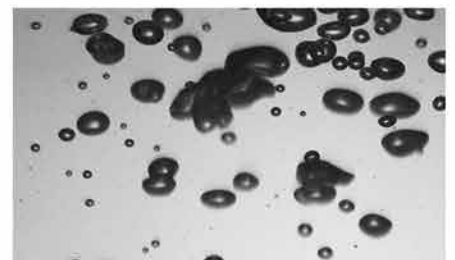
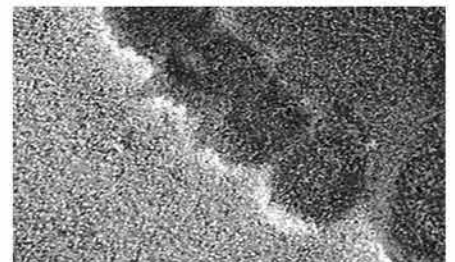
Aanvulling tot de Installatie- on gebruikshandleiding

# LUCHT/WATER WARMTEPOMPEN

## Buitenopstelling



LW A – Serie





## Gelieve eerst te lezen

De „Toestelinformatie“ is bestanddeel van het product. Hij vormt een aanvulling tot de installatie- on gebruikshandleiding „Lucht/Water Warmtepompen Buitenopstelling“. In aanvulling tot deze „Toestelinformatie“ moet de installatie- on gebruikshandleiding „Lucht/Water Warmtepompen Buitenopstellin“ te uwer beschikking staan.

Aangezien de „Toestelinformatie“ is opgesteld voor meerdere types apparaten, absoluut de parameters aanhouden die gelden voor het betreffende type apparaat.

De „Toestelinformatie“ is uitsluitend bedoeld voor de personen die omgaan met het apparaat. Alle bestanddelen vertrouwelijk behandelen. Ze zijn auteursrechtelijk beschermd. Ze mogen zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant niet in z'n geheel noch gedeeltelijk in welke vorm dan ook gereproduceerd, overgedragen, verveelvoudigd, in elektronische systemen opgeslagen of in een andere taal vertaald worden.



# Inhaltsverzeichnis

## INFORMATIE VOOR GEBRUIKERS EN GEKWALIFICEERD VAKPERSONEEL

GELIEVE EERST TE LEZEN .....	2
TECHNISCHE GEGEVENS/LEVERINGSOMVANG	
LW 8IAX, LW 8IASX LW 12IASX, LW 100H-ASX .....	4
VERMOGENSCURVES	
LW 8IAX .....	6
LW 8IASX .....	7
LW 12IASX .....	8
LW 100H-ASX .....	9
AFBEELDINGEN MATEN	
LW 12IASX / LW 100H-ASX .....	10
OPSTELLINGSSCHEMA'S	
LW 12IASX / LW 100H-ASX .....	11
AANSLUITSCHEMA'S .....	12
LW 8IAX .....	12
LW 8IASX • LW 12IASX • LW 100H-ASX .....	13
STROOMSCHEMA'S	
LW 8IASX .....	14
LW 8IAX .....	16
LW 12IASX .....	18
LW 100H-ASX .....	20
<b>APPENDIX</b>	
EG-CONFORMITEITSVERKLARING .....	23



# Technische gegevens/Leveringsomvang

<b>Type warmtepomp</b>	Brine/Water   Lucht/Water   Water/Water	• van toepassing   — niet van toepassing
<b>Plaats v. opstelling</b>	binnen   buiten	• van toepassing   — niet van toepassing
<b>Conformiteit</b>		CE
<b>Prestaties</b>	Verwarmingsvermogen/COP bij	
	A7/W35 Normpunt volgens EN14511	2 compressoren 1 compressor
	A7/W45 Normpunt volgens EN14511	2 compressoren 1 compressor
	A2/W35 Werkingspunt volgens EN14511	2 compressoren 1 compressor
	A10/W35 Werkingspunt volgens EN14511	2 compressoren 1 compressor
	A-7/W35 Werkingspunt volgens EN14511	2 compressoren 1 compressor
	A-15/W65	2 compressoren 1 compressor
		kW   ... kW   ... kW   ... kW   ... kW   ... kW   ... kW   ... kW   ...
<b>Toepassingsgrenzen</b>	Verwarmingscircuit	°C
	Broncircuit	°C
	Aanvullende bedrijfspunten	°C
<b>Geluid</b>	Geluidsdruk niveau binnen (in open terrein op 1 m afstand rond de machine, gemiddeld)	dB(A)
	Geluidsdruk niveau buiten (in open terrein op 1 m afstand rond de luchtaansluitingen, gemiddeld) (2 x 1 m origineel recht luchtkanaal)	dB(A)
	Akoestische mogendheid hoogte binnen	dB(A)
	Akoestische mogendheid hoogte buiten	dB(A)
<b>Warmtebron</b>	Lucht volumestroom bij maximale externe verdichting	m³/h
	Maximale externe druk	Pa
<b>Verwarmingscircuit</b>	Volumestroom: minimale doorstroom   nominale doorstroom A7/W35 EN14511   maximale doorstroom	l/h
	Drukverlies warmtepomp $\Delta p$   volumestroom	bar   l/h
	Vrije opvoerhoogte circulatiepomp $\Delta p$ (met koeling $\Delta p_K$ )   volumestroom	bar   l/h
	Inhoud bufferopslag	l
	3-wegventiel verwarming/warm kraanwater	...
<b>Algemene gegevens van de warmtepomp</b>	Maatvoering (zie de afbeeldingen met de maten van de specifieke bouwgroote)	Bouwgroote
	Gewicht totaal	kg
	Aansluitingen Verwarmingscircuit	...
	Warmtebron	...
	Koudemiddel Type koudemiddel   Inhoud	...   kg
	Vrije doorsnede luchtkanalen	mm
	Doorsnede condenswaterslang / lengte uit apparaat	mm   m
<b>Elektrische installatie</b>	Spanningscode   beveiliging van alle fasen van de warmtepomp **)	
	Spanningscode   beveiliging regelspanning **)	
	Spanningscode   beveiliging elektrisch verwarmingselement **)	
Warmtepomp	effectief opgenomen vermogen in normpunt A7/W35 volgens EN14511: Opgenomen vermogen   Stroomverbruik   $\cos\phi$	kW   A   ...
	Maximale opgenomen stroom binnen toepassingsgrenzen	A
	Aanloopstroom: direct   met softstarter	A   A
	Type zekering	IP
	Vermogen elektrisch verwarmingselement 3   2   1-fase	kW   kW   kW
Componenten	Circulatiepomp verwarmingscircuit bij nominale doorstroom: Opgenomen vermogen   stroomverbruik	kW   A
<b>Veiligheidsvoorzieningen</b>	Veiligheidsgroep verwarmingscircuit   Veiligheidsgroep warmtebron	bij leveringsomv.: • ja — nee
<b>Verwarmings- en warmtepompregelaar</b>		bij leveringsomvang: • ja — nee
<b>Stuurstroom- en sensorleidingen</b>		bij leveringsomvang: • ja — nee
<b>Krachtskabel naar het apparaat</b>		bij leveringsomvang: • ja — nee
<b>Elektronische softstarter</b>		geïntegreerd: • ja — nee
<b>Expansievaten</b>	Warmtebron: Leveringsomvang   Volume   Voordruk	• ja — nee     bar
<b>Bypassventiel</b>		geïntegreerd: • ja — nee
<b>Flexibele leidingen</b>	Verwarmingscircuit   warmtebron	bij leveringsomvang: • ja — nee

NL813517

\*) afhankelijk van componenttoleranties en doorstroming \*\*) volg lokale voorschriften op n. n. = niet aantoonbaar w.w. = naar keuze  
1) Verwarmingswater retour 2) Verwarmingswater aanvoer

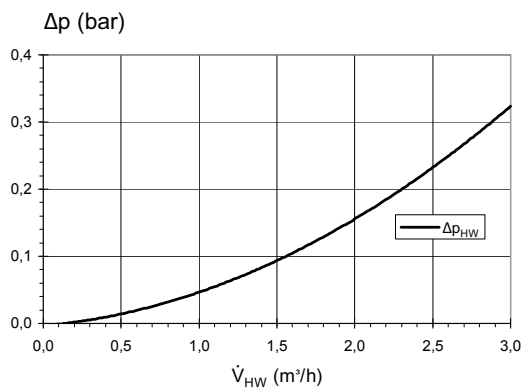
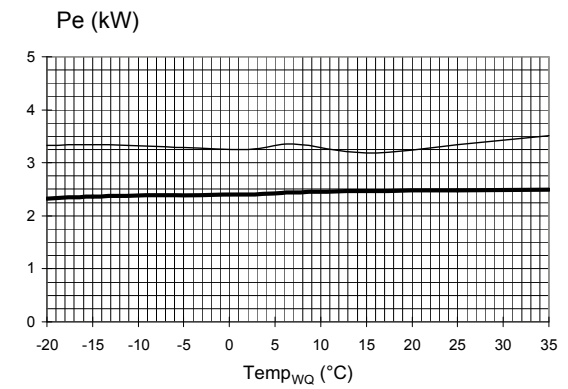
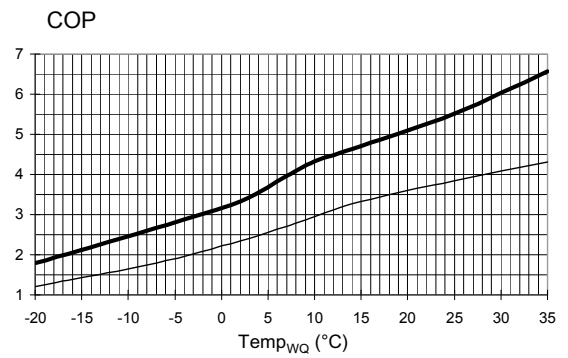
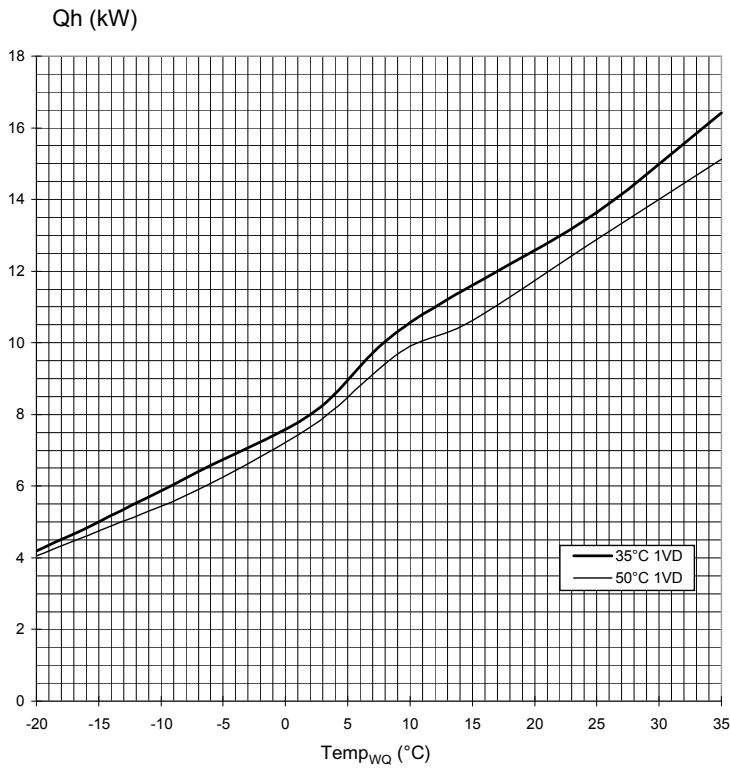


	LW 81AX	LW 81ASX	LW 121ASX	LW 100H-A/SX
	—   •   —	—   •   —	—   •   —	—   •   —
	—   •	—   •	—   •	—   •
	•	•	•	•
	—	—	—	—
	9,7   3,9	9,8   3,8	12,1   3,7	10,1   3,4
	—	—	—	—
	9,2   3,1	9,4   3,0	11,3   3,0	9,8   2,9
	—	—	—	—
	8,0   3,3	8,0   3,1	11,5   3,2	9,5   3,1
	—	—	—	—
	10,3   4,2	10,2   4,1	12,2   4,0	11,3   3,7
	—	—	—	—
	6,4   2,7	6,5   2,6	9,2   2,5	7,6   2,6
	—	—	—	—
	—	—	—	7,0   1,3
	20 – 58 (60)*	20 – 58 (60)*	20 <sup>1</sup> – 58 (60) <sup>2</sup>	20 <sup>1</sup> – 60 <sup>2</sup>
	-20 – 35	-20 – 35	-20 – 35	-20 – 35
	—	—	—	A> -15 / 63 (64) <sup>2*</sup>
	—	—	—	—
	50	50	51	52
	—	—	—	—
	65	65	67	60
	3000	3000	4000	4000
	—	—	—	—
	1200   1750   2200	1200   1750   2200	1650   2500   3100	1300   2000   2500
	0,12   1750	0,12   1750	0,09   2500	0,09   2000
	—   —	—   —	—   —	—   —
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	1	1	2	2
	145	145	265	274
	R1*AG	R1*AG	R1*AG	R1*AG
	—	—	—	—
	R404A   2,6	R404A   2,6	R404A   3,6	R407C   4,2
	—	—	—	—
	30   1	30   1	30   1	30   1
	3~/PE/400V/50Hz   C10	1~/N/PE/230V/50Hz   C20	1~/N/PE/230V/50Hz   C32	1~/N/PE/230V/50Hz   C32
	1~/N/PE/230V/50Hz   B10	1~/N/PE/230V/50Hz   B10	1~/N/PE/230V/50Hz   B10	1~/N/PE/230V/50Hz   B10
	3~/N/PE/400V/50Hz   C10	1~/N/PE/230V/50Hz   B32	1~/N/PE/230V/50Hz   B40	1~/N/PE/230V/50Hz   C40
	2,5   4,8   0,75	2,6   11,3   1	3,3   14,4   1,0	3,0   13,1   0,72
	8,4	17,4	30	29,5
	45   22	97   38	150   45	160   45
	24	24	24	24
	6   4   2	6   4   2	9   6   3	9   6   3
	—   —	—   —	—   —	—   —
	—   —	—   —	—   —	—   —
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	•	•	•	•
	—   —   —	—   —   —	—   —   —	—   —   —
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	813530	813531	813532b	813539



# LW 81AX

# Vermogenscurves



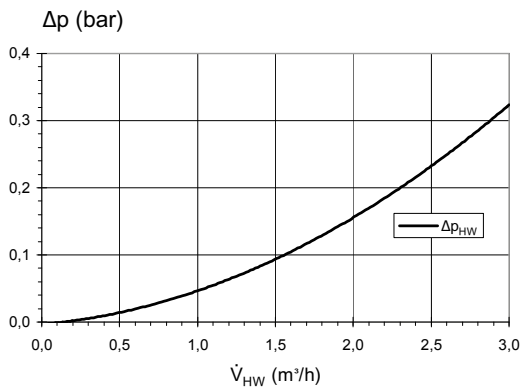
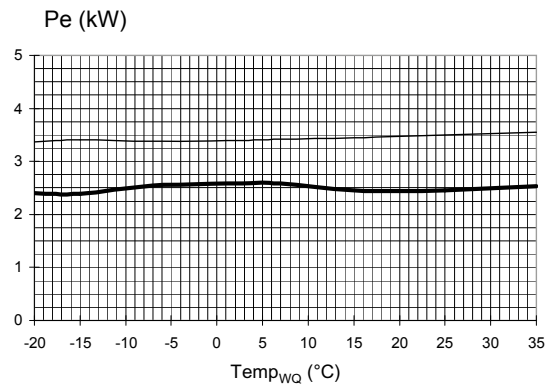
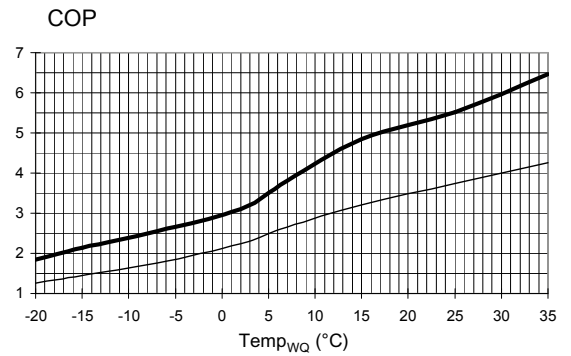
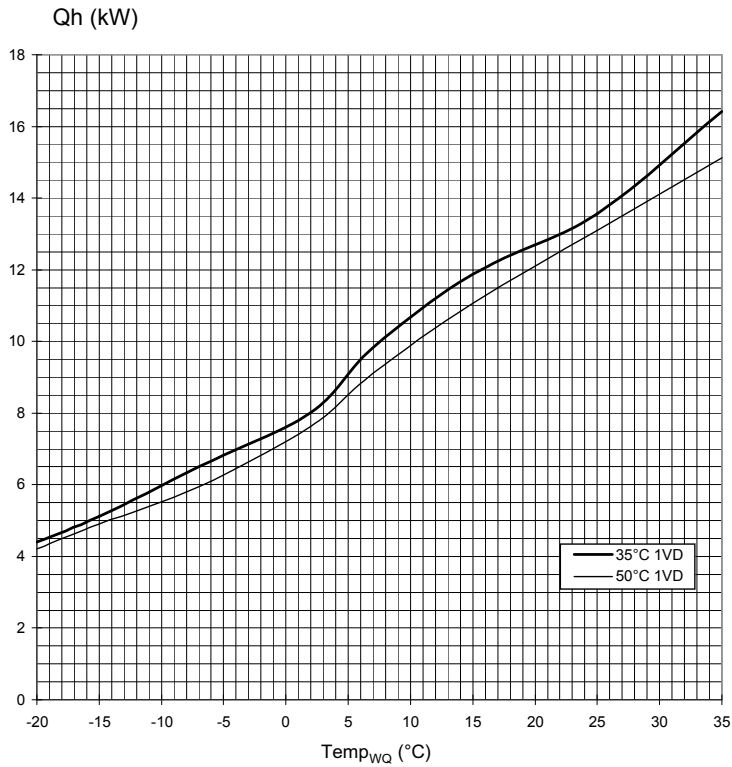
823157

Legenda:	NL823129L/170408
$\dot{V}_{HW}$	Volumestroom CU-water
Temp <sub>wQ</sub>	Temperatuur warmtebron
Qh	Verwarmingsvermogen
Pe	Opgenomen vermogen
COP	Coëfficiënt of performance / vermogenscoëfficiënt
$\Delta p_{HW}$	Drukverlies warmtepomp
VD	Compressor(en)



# Vermogenscurves

## LW 81ASX



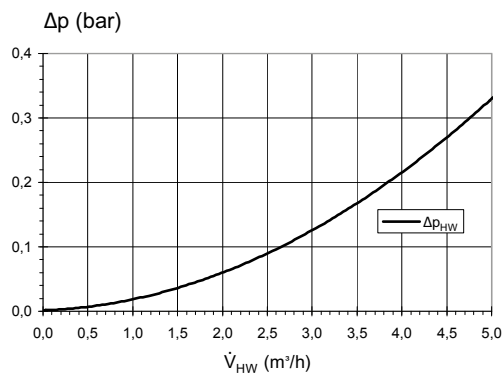
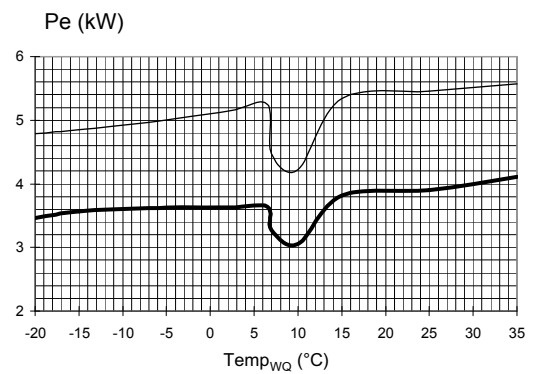
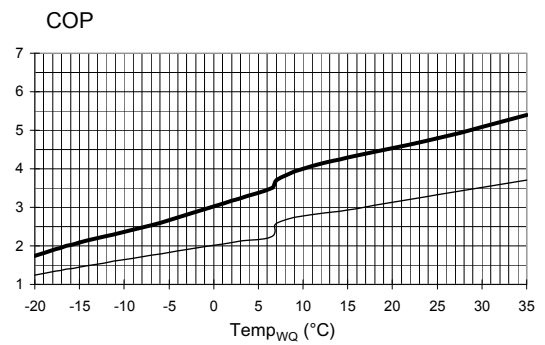
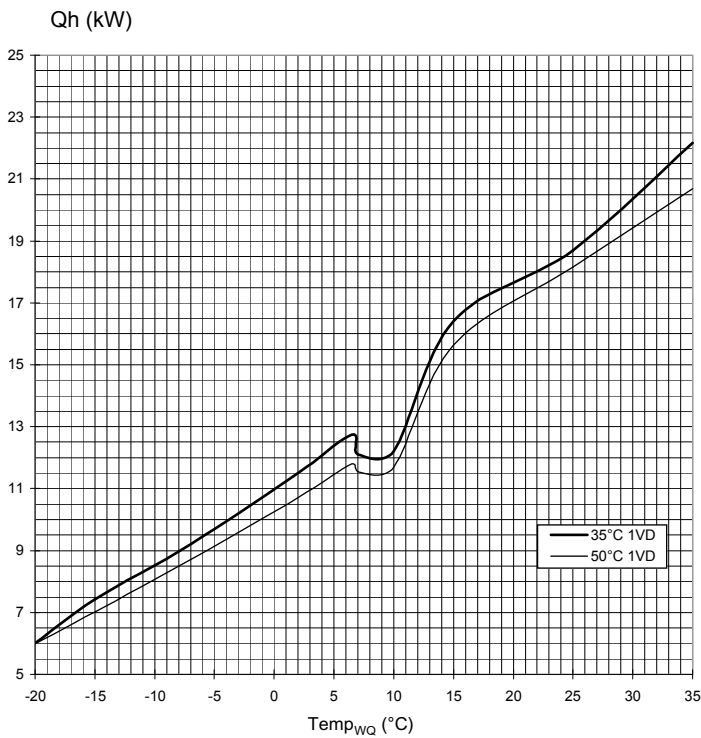
823158

Legenda:	NL823129L/170408
$\dot{V}_{HW}$	Volumestroom CU-water
Temp <sub>wq</sub>	Temperatuur warmtebron
Qh	Verwarmingsvermogen
Pe	Opgenomen vermogen
COP	Coëfficiënt of performance / vermogenscoëfficiënt
$\Delta p_{HW}$	Drukverlies warmtepomp
VD	Compressor(en)



# LW 121ASX

# Vermogenscurves



823159

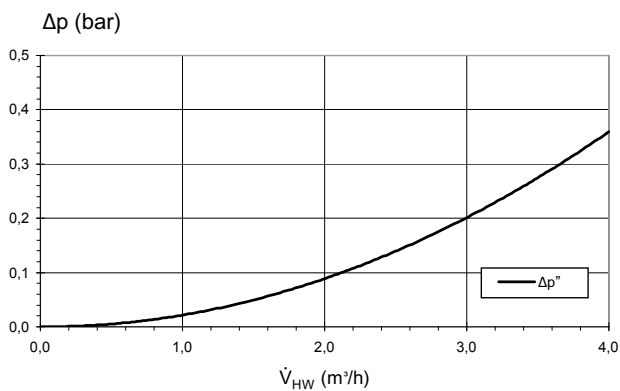
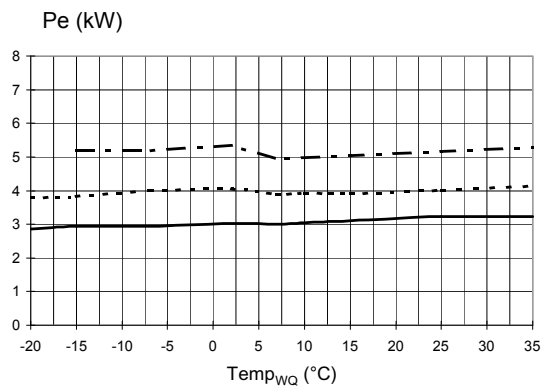
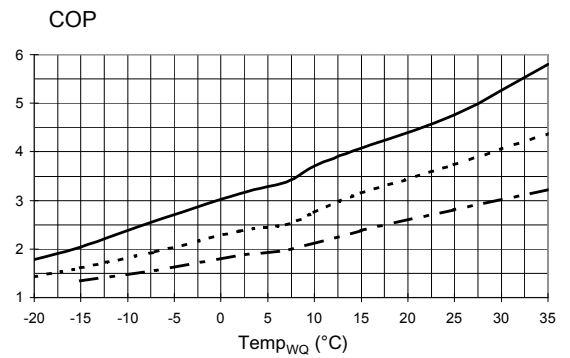
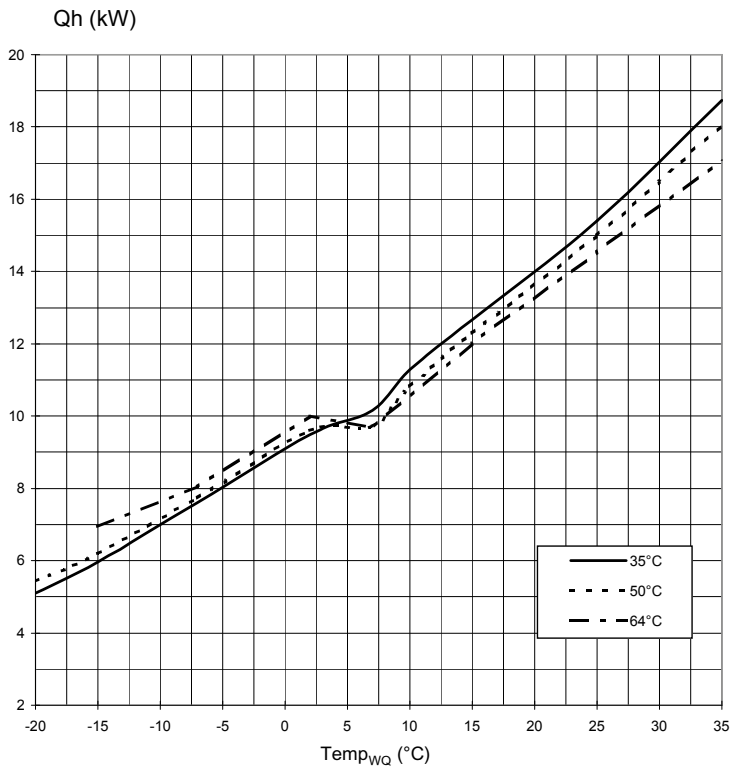
Legenda:	NL823129L/170408
V <sub>HW</sub>	Volumestroom CU-water
Temp <sub>WQ</sub>	Temperatuur warmtebron
Qh	Verwarmingsvermogen
Pe	Opgenomen vermogen
COP	Coëfficiënt of performance / vermogenscoëfficiënt
Δp <sub>HW</sub>	Drukverlies warmtepomp
VD	Compressor(en)





# Vermogenscurves

# LW 100H-ASX



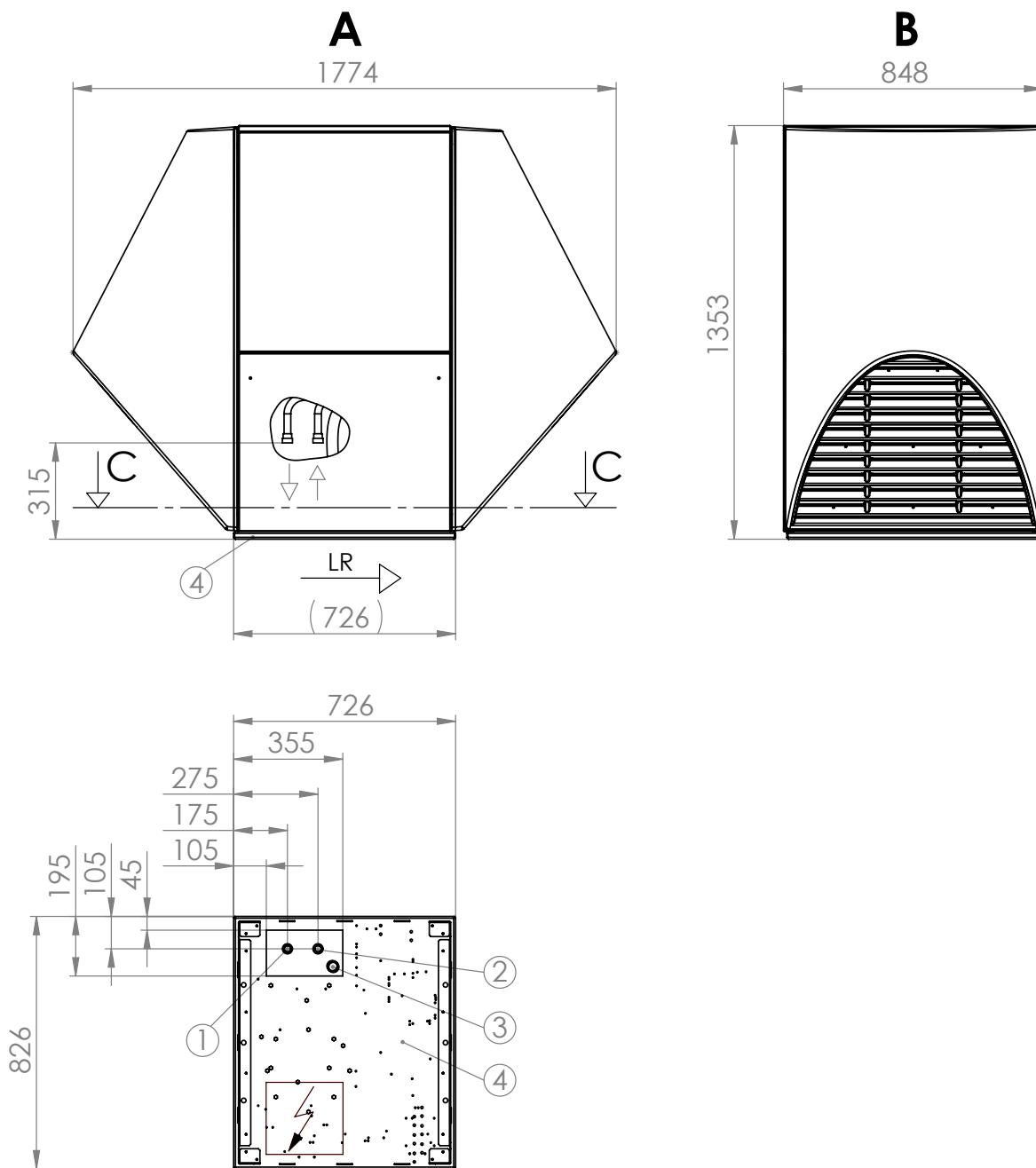
823163

Legenda:	NL823129L/170408
$\dot{V}_{HW}$	Volumestroom CU-water
Temp <sub>wq</sub>	Temperatuur warmtebron
Qh	Verwarmingsvermogen
Pe	Opgenomen vermogen
COP	Coëfficiënt of performance / vermogenscoëfficiënt
$\Delta p_{HW}$	Drukverlies warmtepomp
VD	Compressor(en)



# LW 121ASX / LW 100H-ASX

# Afbeeldingen maten



- Legenda: NL819351a  
 Alle maten in mm.
- A Vooraanzicht
  - B Zijaanzicht
  - C Bovenaanzicht
  - 1 Aanvoer CU-water
  - 2 Retour CU-water
  - 3 condensaat slang doorsnede 36
  - LR luchtrichting

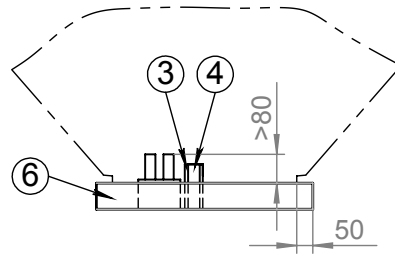
	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>4</sub>	B <sub>5</sub>	B <sub>6</sub>	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	1	2
LW 121ASX LW 100H-ASX	91	160	260	341	694	1774	56	117	206	848	315	1353	R 1"	R 1"



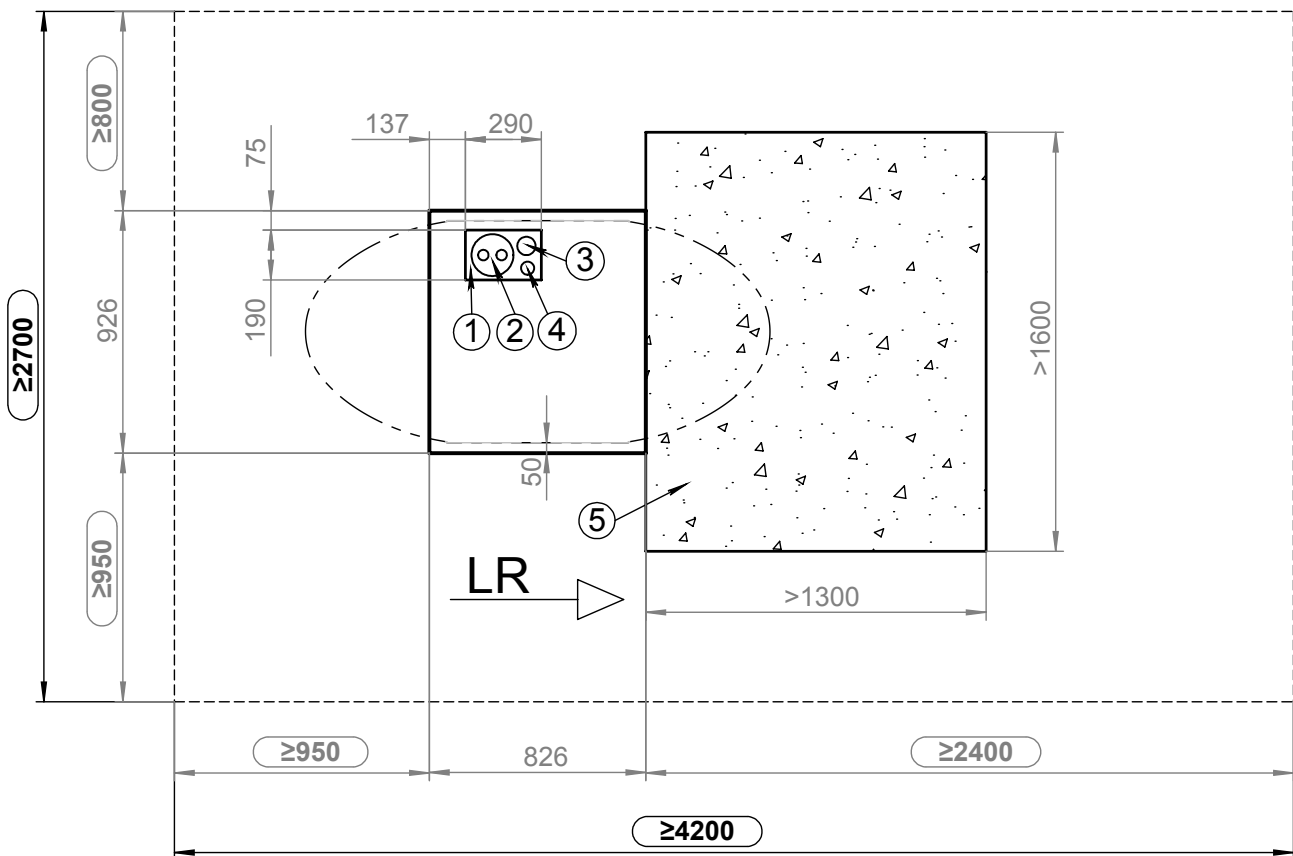
# Opstellingsschema

# LW 121ASX / LW 100H-ASX

## A



## C



Legenda: NL819375

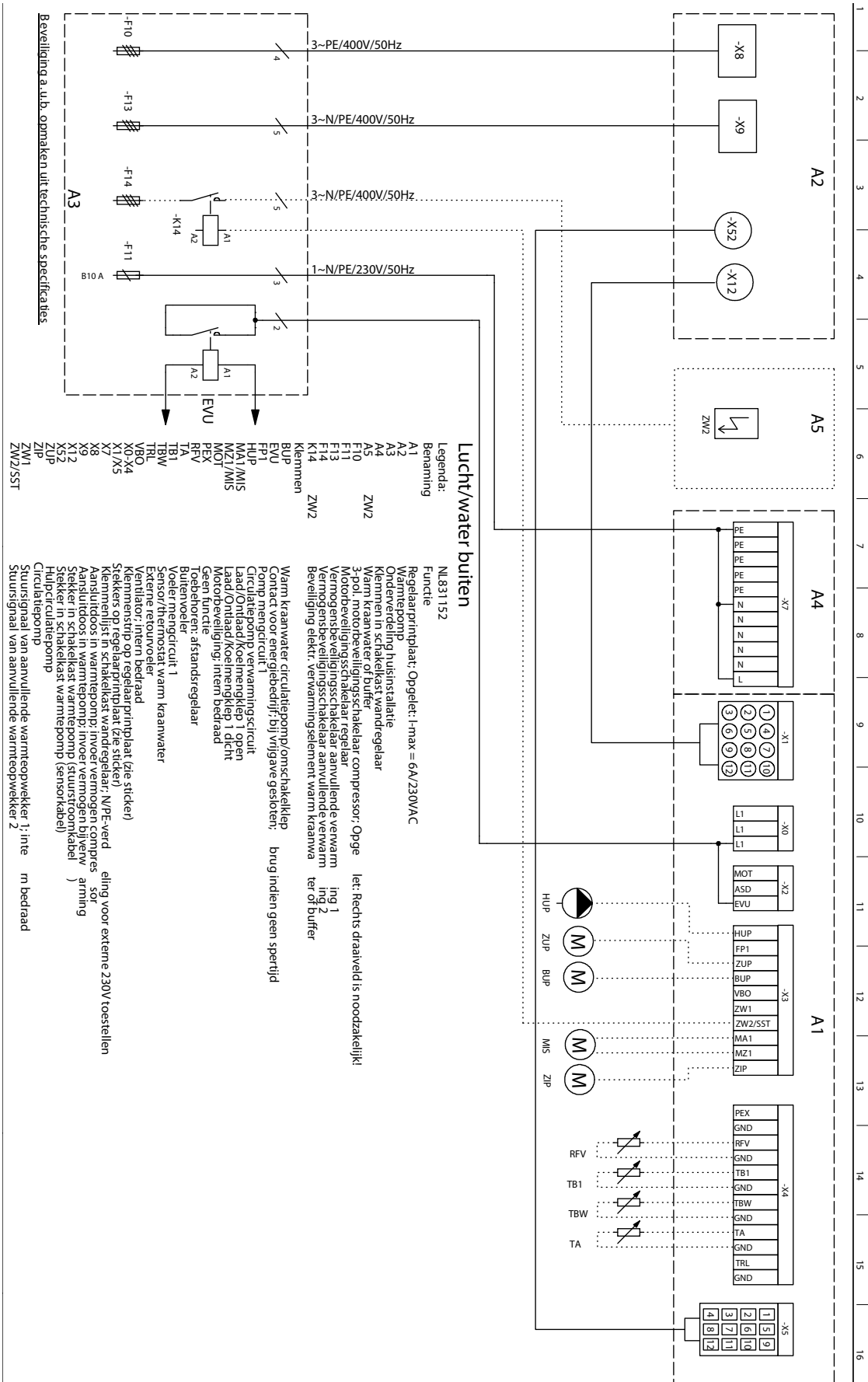
Alle maten in mm.

- A Vooraanzicht
- C Bovenaanzicht
- ≥ ... Minimum afstanden
- 1 Uitsparing in de sokkel
- 2 Verwarmingsbuis voor verwarmingswater circulatie-/retourleiding
- 3 Lege leiding voor elektrische kabel doorsnede minstens 70mm
- 4 Condenswaterafloop doorsnede minstens 50mm
- 5 waterdoorlaatbaar oppervlak (kiesel, ...) in luchtuitlaatzone
- 6 Sokkel
- LR luchtrichting



# Aansluitschema

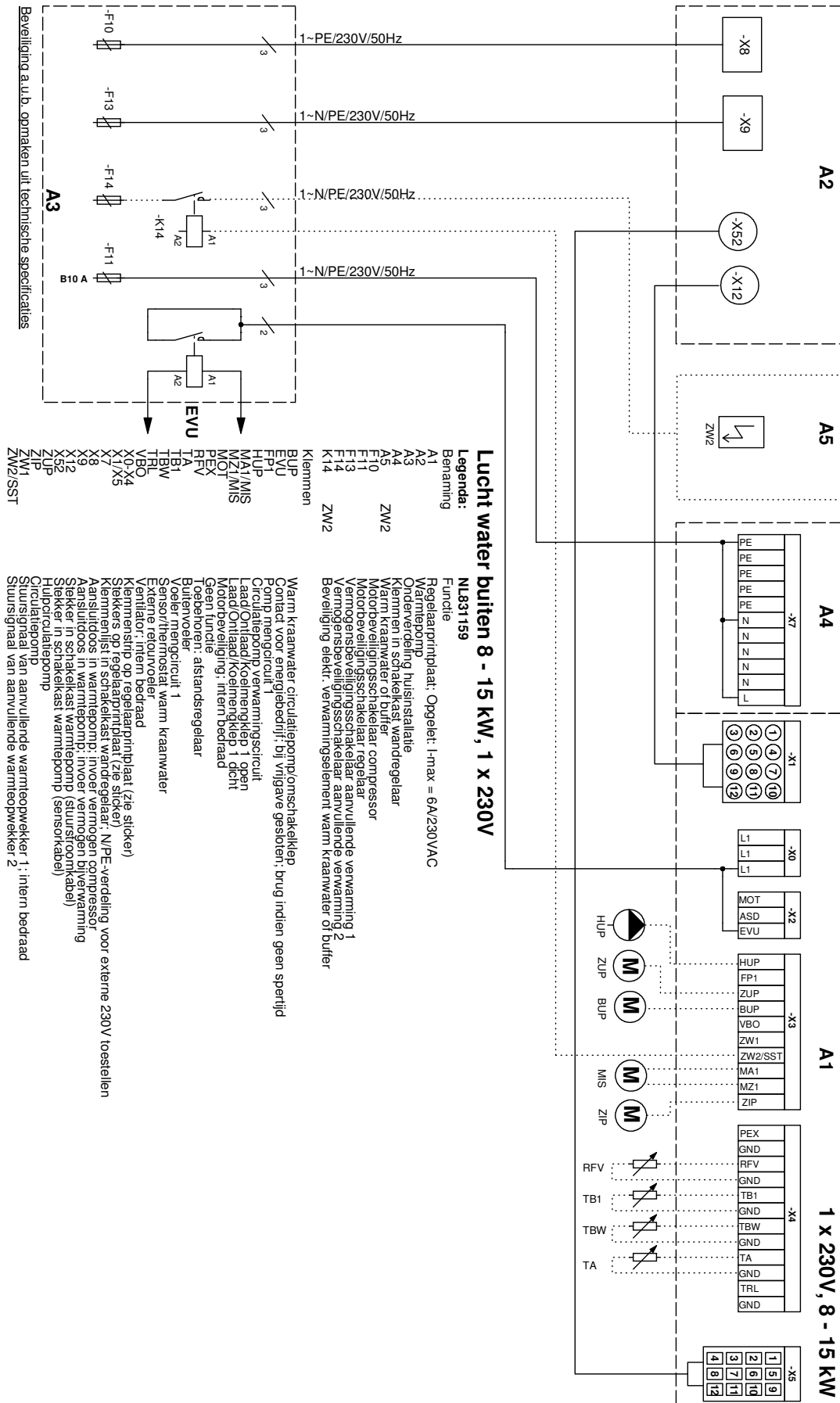
# LW 81AX





# LW 81ASX • LW 121ASX • LW 100H-ASX

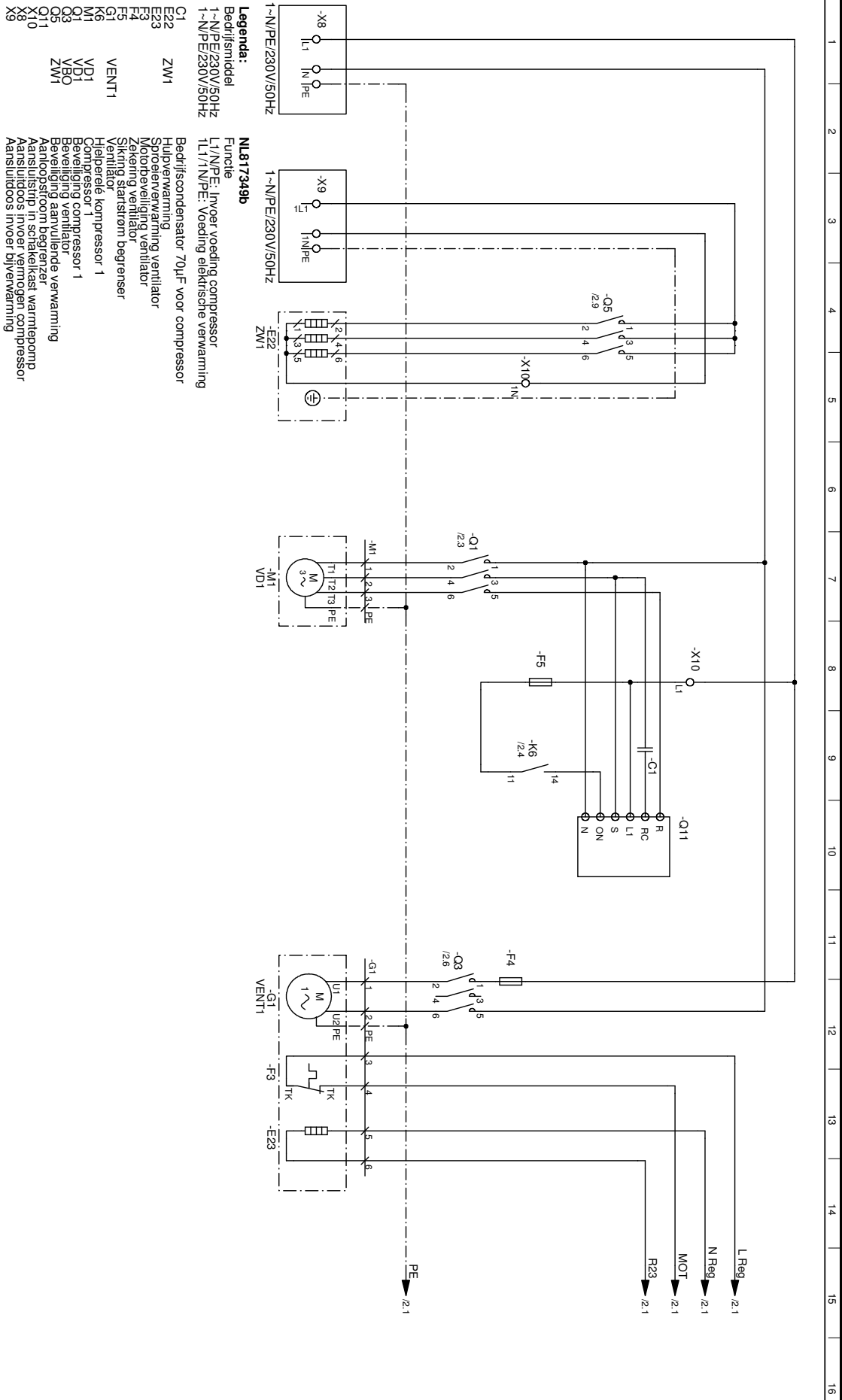
# Aansluitschema





# LW 81ASX

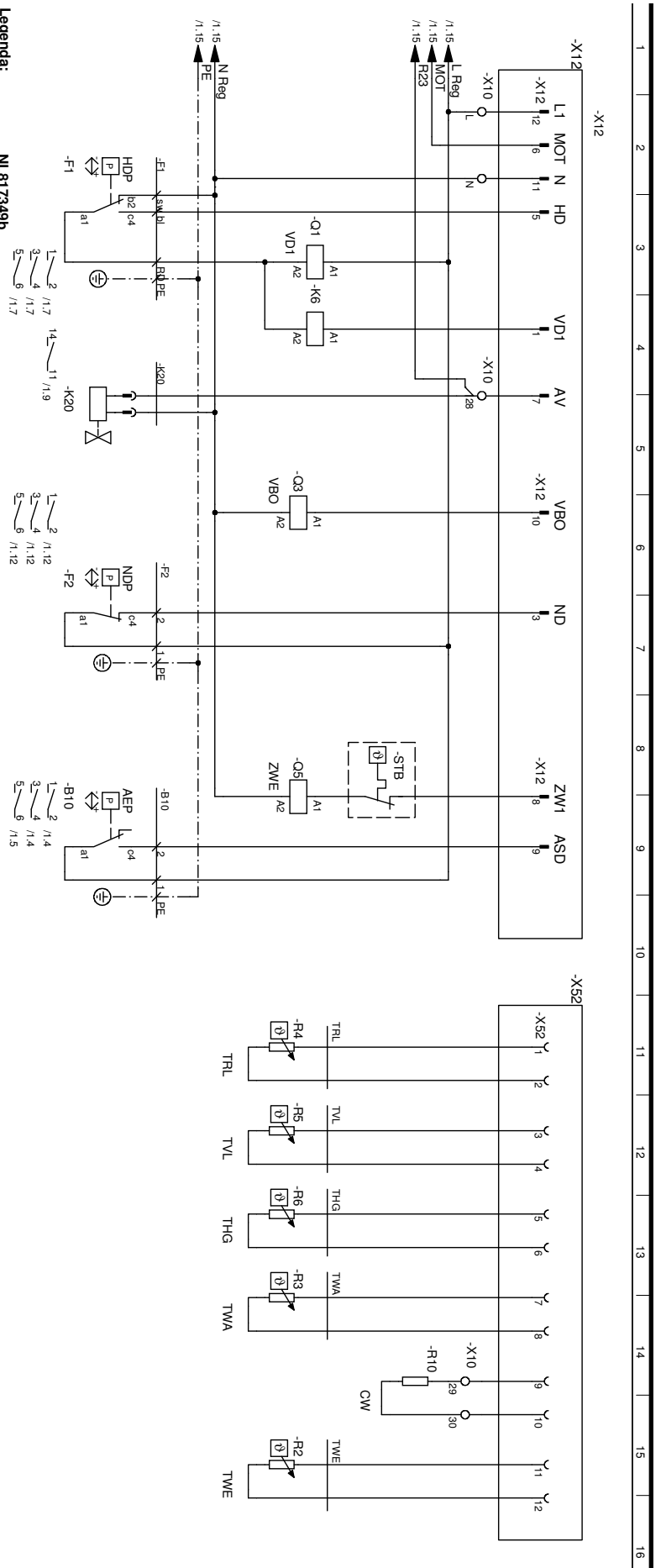
# Stroomschema 1/2





# Stroomschema 2/2

# LW 81ASX



- Legenda:**
- |                |            |   |
|----------------|------------|---|
| Bedrijfsmiddel | NL 817349b | Functie   |
| B10            |            | Pressostat voor ontdoeien                                     |
| F1             |            | Hogedrukpressostat  |
| F2             |            | Lagedrukpressostat  |
| F3             |            | Helprelé compressor 1   |
| K6             |            | Ontdooverrelé   |
| K20            |            | Beveiliging compressor 1                                      |
| O1             |            | Beveiliging ventilator  |
| O5             |            | Beveiliging aan/uit   |
| R2             |            | Indien ingebouwd: Warmtebron ingangssensor                    |
| R3             |            | Indien ingebouwd: Warmtebron uitgangssensor                   |
| R4             |            | Retourvoeler  |
| R5             |            | Aanvoervoeler   |
| R6             |            | Heetgasvoeler   |
| R10            |            | Codeer weerstand, 442 Ohm                                     |
| STB            |            | Veiligheids temperatuurbegrenzer elektrischverwarmingselement |
| X10            |            | Aansluitstrip in schakelkast warmtepomp                       |
| X12            |            | Stekker in schakelkast warmtepomp (stuurstrookkabel)          |
| X52            |            | Stekker in schakelkast warmtepomp (sensorkabel)               |

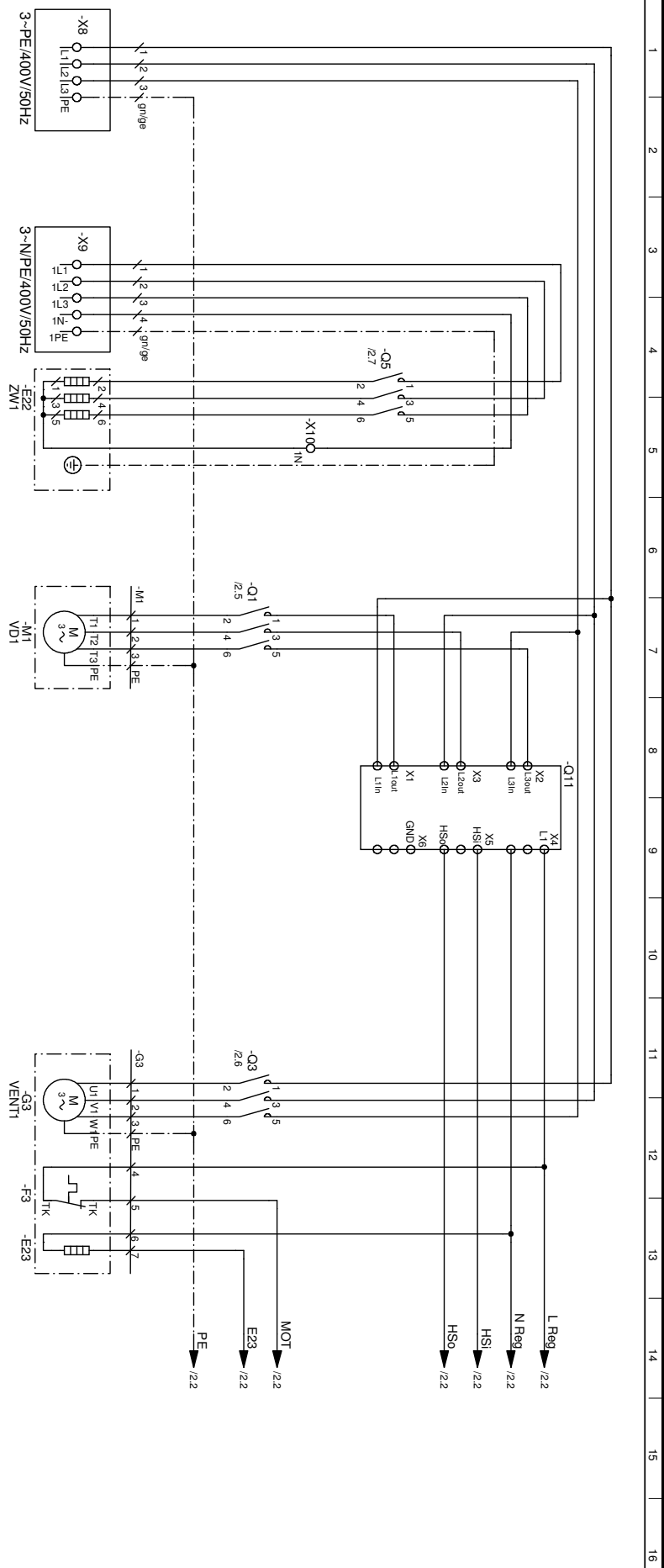


# LW 81AX

# Stroomschema 1/2

- E22 ZW1
- E23
- F3
- G3
- M1
- M7
- O1
- O2
- O3
- O4
- O5
- O6
- O7
- O8
- O9
- X10
- X8
- X9

- NL817332a**
- Legenda:**
- Bedrijfsmiddel**
- 3~PE/400V/50Hz
  - 3~N/PE/400V/50Hz
- Functie**
- Voeding compressor; rechts draaiend is noodzakelijk!
  - Voeding aanvullende verwarming
  - Hulpverwarming
  - Sproeiervarming ventilator
  - Motorbeveiliging ventilator
  - Ventilator
  - Compressor 1
  - Beveiliging compressor 1
  - Beveiliging ventilator
  - Beveiliging aanvullende verwarming
  - Aanloopstroom begrenzer
  - Aansluitstrip in schakelkast warmtepomp
  - Aansluitdoos inverter ventilator compressor
  - Aansluitdoos inverter bijverwarming

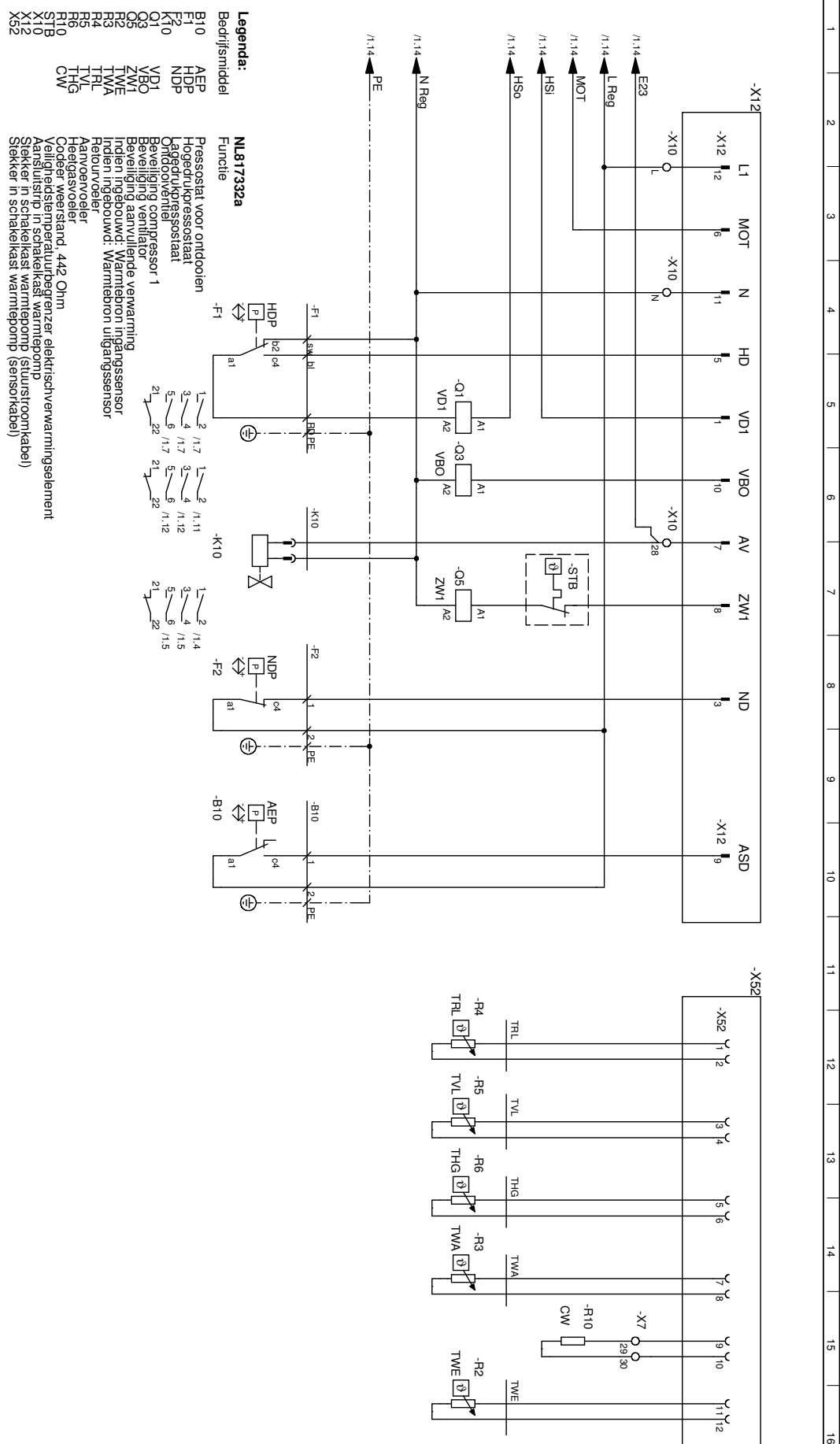






# Stroomschema 2/2

# LW 81AX

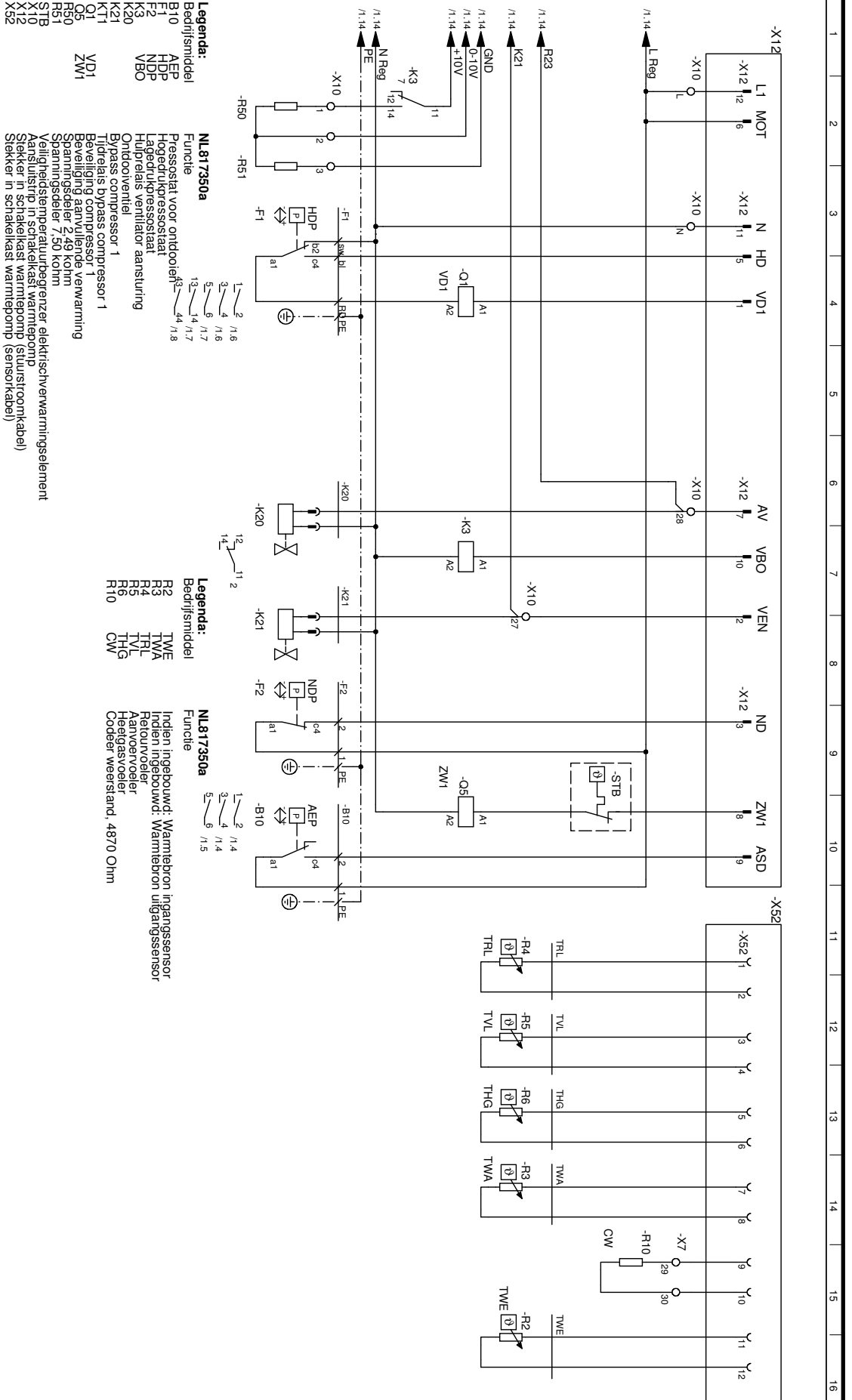






# Stroomschema 2/2

# LW 121ASX



- Legenda:**
- Bedrijfsmiddel
  - E10
  - AEP
  - F1
  - F2
  - NDP
  - VBO
  - K20
  - K21
  - K22
  - OT1
  - OT2
  - Q5
  - R50
  - R51
  - STB
  - X10
  - X12
  - X52

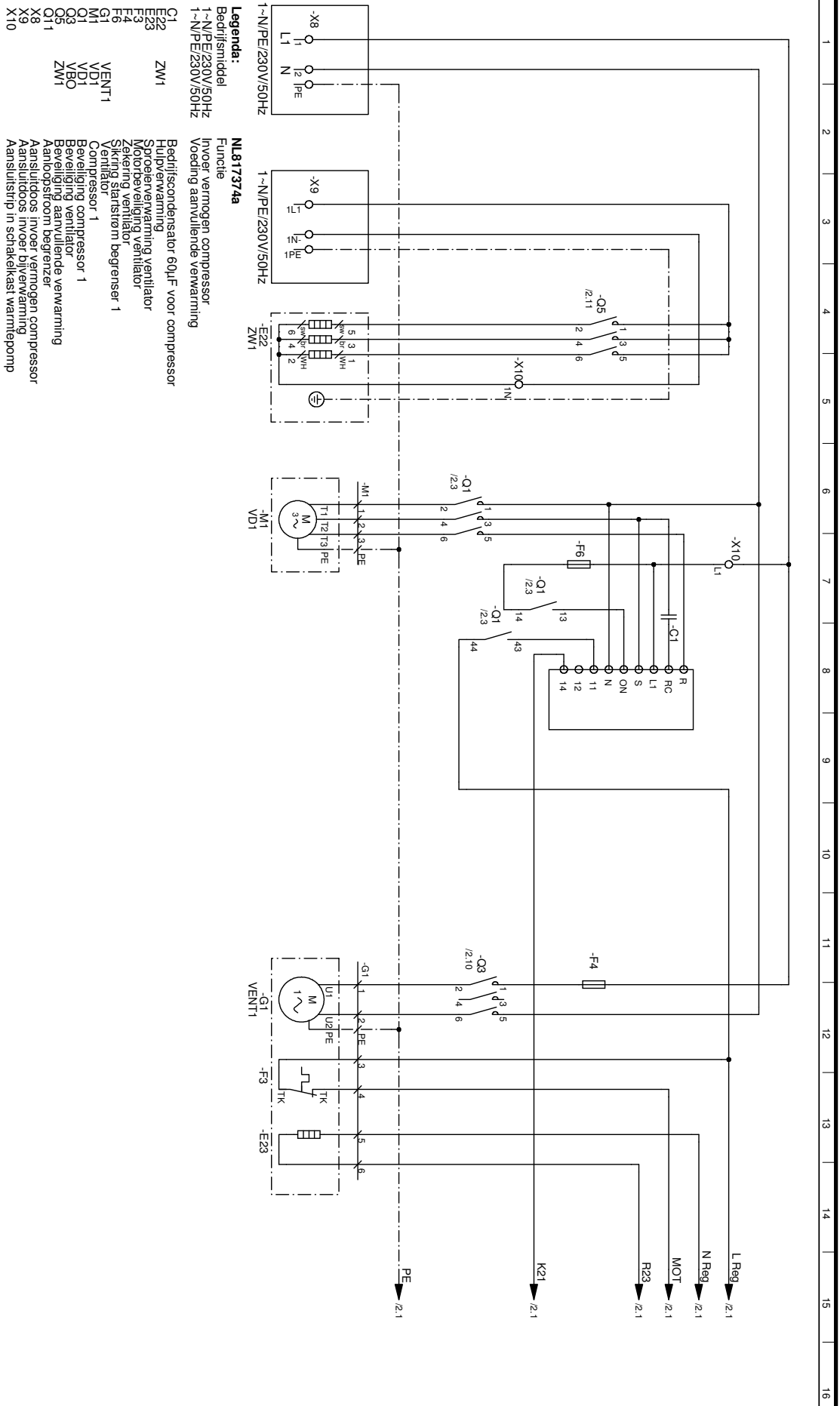
- NL817350a**
- Functie
- Pressostat voor ontdooier
  - Logerkluisvestaat
  - Hoofdelas ventilator aansturing
  - Ontdooventiel
  - Bypass compressor 1
  - Tijdelas bypass compressor 1
  - Beveiliging compressor 1
  - Beveiliging compressor 2
  - Spanningsleider 2,49 kohm
  - Spanningsleider 7,50 kohm
  - Veiligheidstemperatuurbegrenzer elektrischverwarmingselement
  - Aansluitstrip in schakelkast warmtepomp
  - Stekker in schakelkast warmtepomp (siluurstroomkabel)
  - Stekker in schakelkast warmtepomp (sensor/kabel)

- Legenda:**
- Bedrijfsmiddel
  - R2
  - R3
  - R4
  - R5
  - R6
  - R10
  - TWE
  - TWA
  - TRL
  - TVL
  - THG
  - TWA
- NL817350a**
- Functie
- Indien ingebouwd: Warmtebron ingangssensor
  - Indien ingebouwd: Warmtebron uitgangssensor
  - Retourvoeler
  - Aanvoervoeler
  - Heelgasvoeler
  - Codeer weerstand, 4870 Ohm



# LW 100H-ASX

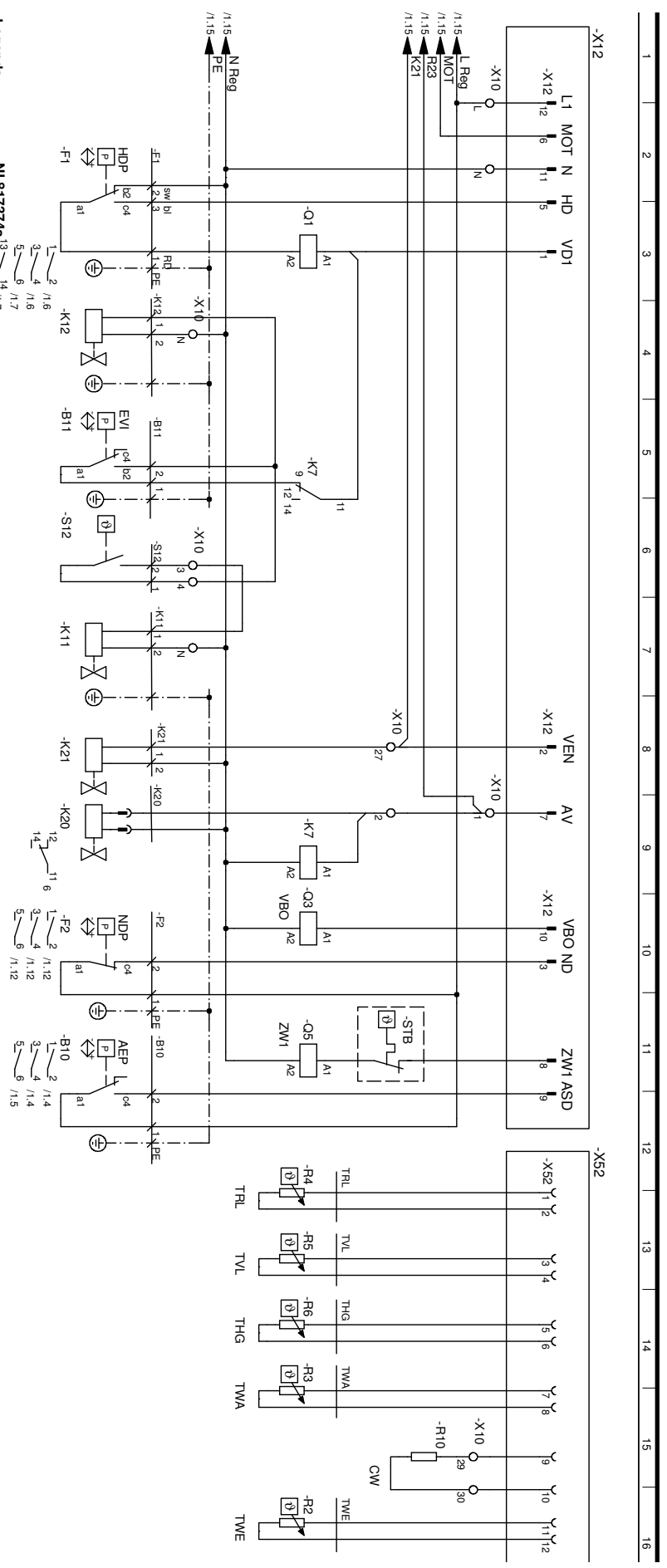
# Stroomschema 1/2





# LW 100H-ASX

## Stroomschema 2/2



- Legenda:**
- Bedrijfsmiddel
  - B10 AEP
  - S12 AEP
  - F1 HDP
  - F2 NDP
  - Q3 VDI
  - Q5 VBO
  - F3 ZWI
  - F2 TWA
  - R4 TRV
  - R5 TVL
  - R6 THG
  - R7 TWA
  - R8 TWE
  - R9 THG
  - R10 TVL
  - R11 THG
  - R12 TVL
  - R13 THG
  - R14 TVL
  - R15 THG
  - R16 TVL
  - R17 THG
  - R18 TVL
  - R19 THG
  - R20 TVL
  - R21 THG
  - R22 TVL
  - R23 THG
  - R24 TVL
  - R25 THG
  - R26 TVL
  - R27 THG
  - R28 TVL
  - R29 THG
  - R30 TVL
  - R31 THG
  - R32 TVL
  - R33 THG
  - R34 TVL
  - R35 THG
  - R36 TVL
  - R37 THG
  - R38 TVL
  - R39 THG
  - R40 TVL
  - R41 THG
  - R42 TVL
  - R43 THG
  - R44 TVL
  - R45 THG
  - R46 TVL
  - R47 THG
  - R48 TVL
  - R49 THG
  - R50 TVL
  - R51 THG
  - R52 TVL
  - R53 THG
  - R54 TVL
  - R55 THG
  - R56 TVL
  - R57 THG
  - R58 TVL
  - R59 THG
  - R60 TVL
  - R61 THG
  - R62 TVL
  - R63 THG
  - R64 TVL
  - R65 THG
  - R66 TVL
  - R67 THG
  - R68 TVL
  - R69 THG
  - R70 TVL
  - R71 THG
  - R72 TVL
  - R73 THG
  - R74 TVL
  - R75 THG
  - R76 TVL
  - R77 THG
  - R78 TVL
  - R79 THG
  - R80 TVL
  - R81 THG
  - R82 TVL
  - R83 THG
  - R84 TVL
  - R85 THG
  - R86 TVL
  - R87 THG
  - R88 TVL
  - R89 THG
  - R90 TVL
  - R91 THG
  - R92 TVL
  - R93 THG
  - R94 TVL
  - R95 THG
  - R96 TVL
  - R97 THG
  - R98 TVL
  - R99 THG
  - R100 TVL
- NL817374a**
- Funcie
- 13 ~ 14 / 1,7
  - 14 ~ 15 / 1,8
  - 15 ~ 16 / 1,8
  - 16 ~ 17 / 1,8
  - 17 ~ 18 / 1,8
  - 18 ~ 19 / 1,8
  - 19 ~ 20 / 1,8
  - 20 ~ 21 / 1,8
  - 21 ~ 22 / 1,8
  - 22 ~ 23 / 1,8
  - 23 ~ 24 / 1,8
  - 24 ~ 25 / 1,8
  - 25 ~ 26 / 1,8
  - 26 ~ 27 / 1,8
  - 27 ~ 28 / 1,8
  - 28 ~ 29 / 1,8
  - 29 ~ 30 / 1,8
  - 30 ~ 31 / 1,8
  - 31 ~ 32 / 1,8
  - 32 ~ 33 / 1,8
  - 33 ~ 34 / 1,8
  - 34 ~ 35 / 1,8
  - 35 ~ 36 / 1,8
  - 36 ~ 37 / 1,8
  - 37 ~ 38 / 1,8
  - 38 ~ 39 / 1,8
  - 39 ~ 40 / 1,8
  - 40 ~ 41 / 1,8
  - 41 ~ 42 / 1,8
  - 42 ~ 43 / 1,8
  - 43 ~ 44 / 1,8
  - 44 ~ 45 / 1,8
  - 45 ~ 46 / 1,8
  - 46 ~ 47 / 1,8
  - 47 ~ 48 / 1,8
  - 48 ~ 49 / 1,8
  - 49 ~ 50 / 1,8
  - 50 ~ 51 / 1,8
  - 51 ~ 52 / 1,8
  - 52 ~ 53 / 1,8
  - 53 ~ 54 / 1,8
  - 54 ~ 55 / 1,8
  - 55 ~ 56 / 1,8
  - 56 ~ 57 / 1,8
  - 57 ~ 58 / 1,8
  - 58 ~ 59 / 1,8
  - 59 ~ 60 / 1,8
  - 60 ~ 61 / 1,8
  - 61 ~ 62 / 1,8
  - 62 ~ 63 / 1,8
  - 63 ~ 64 / 1,8
  - 64 ~ 65 / 1,8
  - 65 ~ 66 / 1,8
  - 66 ~ 67 / 1,8
  - 67 ~ 68 / 1,8
  - 68 ~ 69 / 1,8
  - 69 ~ 70 / 1,8
  - 70 ~ 71 / 1,8
  - 71 ~ 72 / 1,8
  - 72 ~ 73 / 1,8
  - 73 ~ 74 / 1,8
  - 74 ~ 75 / 1,8
  - 75 ~ 76 / 1,8
  - 76 ~ 77 / 1,8
  - 77 ~ 78 / 1,8
  - 78 ~ 79 / 1,8
  - 79 ~ 80 / 1,8
  - 80 ~ 81 / 1,8
  - 81 ~ 82 / 1,8
  - 82 ~ 83 / 1,8
  - 83 ~ 84 / 1,8
  - 84 ~ 85 / 1,8
  - 85 ~ 86 / 1,8
  - 86 ~ 87 / 1,8
  - 87 ~ 88 / 1,8
  - 88 ~ 89 / 1,8
  - 89 ~ 90 / 1,8
  - 90 ~ 91 / 1,8
  - 91 ~ 92 / 1,8
  - 92 ~ 93 / 1,8
  - 93 ~ 94 / 1,8
  - 94 ~ 95 / 1,8
  - 95 ~ 96 / 1,8
  - 96 ~ 97 / 1,8
  - 97 ~ 98 / 1,8
  - 98 ~ 99 / 1,8
  - 99 ~ 100 / 1,8
- Pressostat voor ontdooien  
 Heelgasthermostaat gasinspuiting compressor 1  
 Hogedrukpressostaat  
 Lagedrukpressostaat  
 Beveiliging compressor 1  
 Beveiliging ventilator  
 Beveiliging aanvullende verwarming  
 Indien ingebouwd: Warmtebron ingangssensor  
 Indien ingebouwd: Warmtebron uitgangssensor  
 Aanvoelvoeler  
 Aanvoelvoeler  
 Aanvoelvoeler  
 Oefelgasvoeler  
 Oefelgasvoeler  
 Veiligheidsstopbeugelaar elektrischverwarmingselement  
 Aansluitstrip in schakelkast warmtepomp  
 Stekker in schakelkast warmtepomp (silurstroombekabel)  
 Magneetventiel vloeibare insputting  
 Magneetklep gasinspuiting compressor 1  
 Ontdooiventiel  
 Bypass compressor 1





# EG-conformiteitsverklaring



EG-CONFORMITEITSVERKLARING VOLGENS DE MACHINERICHTLIJN 2006/42/EG, BIJLAGE II A

De ondergetekende

bevestigt dat de als volgt aangeduide toestellen in de door ons in omloop gebrachte uitvoering, aan de eisen van de geharmoniseerde EG-richtlijnen, de EG-veiligheidsstandaards en de productspecifieke EG-standaards voldoet. Bij wijzigingen aan een of meerdere toestellen vervalt de geldigheid van deze verklaring.

## AANDUIDING VAN DE WARMTEPOMP/DE TOESTELLEN

### Warmtepomp



Apparaattype	Bestelnummer	Apparaattype	Bestelnummer
LW 100H-A/SX	100 585		
LW81A/X	100 580		
LW81A/SX	100 581		
LW121A/SX	100 583		

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## EG-RICHTLIJNEN

- 2006/42/EG
- 2006/95/EG
- 2004/108/EG
- \*97/23/EG
- 2011/65/EG

## GEHARMONISEERDE EN

- EN 378
- EN 60529
- EN ISO 12100-1/2
- EN ISO 13857
- EN 349
- EN 60335-1/-2-40
- EN 55014-1/-2
- EN 61000-3-2/-3-3

## \* BOUWGROEP DRUKAPPARATUUR

<b>Categorie</b>	<b>II</b>	_____
Module	A1	_____

Benoemde instantie:  
TÜV-SÜD  
Industrie Service GmbH (Nr.:0036)

Bedrijf:  
ait-deutschland GmbH  
Industrie Str. 3  
93359 Kasendorf  
Germany

Plaats, datum: Kasendorf, 28.II.2013

Ondertekening

Jesper Stannow  
Hoofd Ontwikkeling Verwarming



## **DE**

ait-deutschland GmbH  
Industriestrasse 3  
D-95359 Kasendorf

E-mail: [info@alpha-innotec.com](mailto:info@alpha-innotec.com)  
[www.alpha-innotec.com](http://www.alpha-innotec.com)