



JUNG PUMPEN COMPLI

10 ¹ / ₂ 300 400 0 ¹ / ₂ 10/4	10 ¹ / ₂ 400 0 ¹ / ₂ 1 /4	120/2 20/2 2 /4	2 /2	3 /2
100 ¹ / ₂ 1010/4 1210/4	100 ¹ / ₂ 101 /4 121 /4	1020/2 102 /4 122 /4	1010/4 102 /2 122 /2	103 /2 123 /2

DE O igiŕa -Be ieb, alŕej ŕg

EN lŕ ŕ ii ŕ-Maŕ a

FR lŕ ŕ ii ŕ de , e ice

IT lŕ ii ŕi e ' , i

NL Geb ik, haŕd eidiŕg

PL lŕ ŕ kcja ek i a acji

CZ Nŕ i d i i i

SK Nŕ i dŕa e ŕ d k

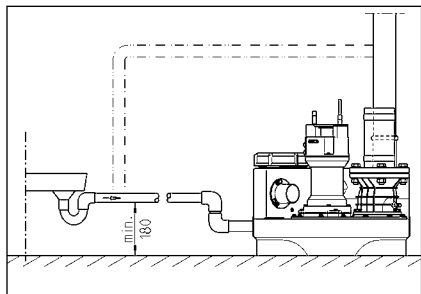
HU ŕ e e e , ŕ ŕ ŕ a

RO Maŕ a de ŕ i i a e

ZH



300, wird nachgesehen, ob die Abfrage in einer geeigneten Art und Weise erfolgt. Die Batterie wird in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten. Die Lüftung der Abfrageeinheit ist nach unten abgeführt. Die Lüftung der Abfrageeinheit ist nach unten abgeführt.



ELEKTRO-ANSCHLUSS



Nicht in eine Elektrofachkraft, da für die Person, die die Abfrageeinheit in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird, die Abfrageeinheit in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.



Mit jeder Abfrageeinheit ist eine Anleitung zur Montage der Abfrageeinheit in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

ACHTUNG! Nicht in eine Elektrofachkraft, da für die Person, die die Abfrageeinheit in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird, die Abfrageeinheit in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

Die je ein, gültigen Normen (z.B. EN), sind die, die die Abfrageeinheit in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

Bei jeder, abgefragten, beachtet (siehe Tabelle).

Die Abfrageeinheit ist in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

Die Abfrageeinheit ist in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

Anlagen in Wechselstrom

Die Abfrageeinheit ist in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

Anlagen in Drehstrom

Die Abfrageeinheit ist in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

ACHTUNG! Nicht in eine Elektrofachkraft, da für die Person, die die Abfrageeinheit in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird, die Abfrageeinheit in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

Montage der Steuerung (nicht compli 300)

Die Abfrageeinheit ist in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

Schaltniveaus

Die Abfrageeinheit ist in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

Die Abfrageeinheit ist in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

Die Abfrageeinheit ist in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

Einschaltniveau neu festlegen (nicht compli 300)

Die Abfrageeinheit ist in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

Die Abfrageeinheit ist in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

- P1 = Diagnostik, die die Abfrageeinheit in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.
- P2 = die Abfrageeinheit in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.
- P3 = die Abfrageeinheit in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

Die Abfrageeinheit ist in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

Die Abfrageeinheit ist in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

Die Abfrageeinheit ist in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

Die Abfrageeinheit ist in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

Alarmanlage

Die Abfrageeinheit ist in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

Die Abfrageeinheit ist in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

Akku für Alarmanlage (nicht compli 300)

Die Abfrageeinheit ist in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

Nach jeder, abgefragten, beachtet (siehe Tabelle).

Die Abfrageeinheit ist in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

Die Abfrageeinheit ist in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

Betriebsstundenzähler

Die Abfrageeinheit ist in der Höhe 180 mm über der Abfrageebene gehalten wird.

Internen Alarmsu

Externer Alarmsummer (Zubehör)

Ka, ich, de Se e vgf ffir:

Ar der Ke e "S+" v "S-" kaff eir
liche, e a a e ak i che 12 VDC-
Siga gebe j eir Se i a fiah e i
a 30 A arge chi, e de. De
ie e A a, e kaff ah ei e eir
i de a, ge, cha e, eir.

Bei de a i 300 kaff eir e vabh i-
ge A a a, Z beht i ie e de, eir
M i age, i cke i a Beh e i haide.

Bei Doppelanlagen: Externe Blitz- oder Warnleuchte (Zubehör)

230V Le che (a 1A) ar-Ke e N v 41
ar ch ie e.

I, i ie e D a b f cke i-Ke e U vach
40 ege. De S i k ei, i d ch F1 abge-
iche.

Die Seckb f cke "BRX2" ie fi g eir e e.
B j e che: abge i ge (=)
Wa v e che: a fge eck (_ _ _).

BETRIEB

Probelauf und Funktionsprüfung

1. Reirig v g, decke a Beh e i ffir.
2. Schiebe i r-Z a f- v d D ck ej v g ff-
ir.
3. Ar age ar-S ar v g ege, D ehfe d ich-
v g, ar eige beach e.
4. Beh e bi. Eir cha v i ea f. e.
5. P e, cha e je eir v d e e de
Beh e. P i gaig d ch die Reir-
g v g ffir v g bei bach e.
6. Sch i e de N i ea -Scha v g i v
Haide ar g, a f be de Eir cha v i
hira, arthebe, bi die A a ar age
a i.
7. Reirig v g, ffir v g iede j Decke v d
Dich v g e, ch ie e.
8. Arhaide i r eh e e Scha, ie e die
Dich igkei de Beh e, de A a e
v d de Ri h ej v ge f e.

Automatikbetrieb

De A i a ikbe ieb i de v a e Ar-a-
gebe ieb. Hie, de Wi, cha e i r
die Se v g "A i a ik" geb ach e de.
D ch die i eg ie e N i ea, cha v g i d
die P e e 43 195.022 85 i v g i d

Die F. erzeuge bei g 380 c bei der M -
 iC -P er UC 08/2 M 1d 25/2 M 1d
 1000 c bei der M iF ee-P er 25/2
 BW 1d 35/2 BW.

Kontrolle des Schneidspaltes

7

Qualification and training of personnel

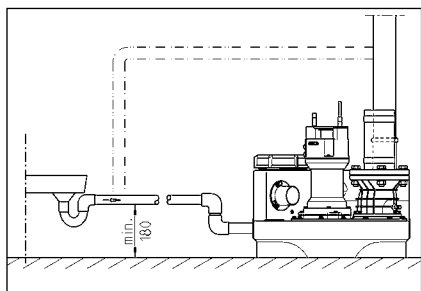
Safety-cons/MC01320/T11aDC CIden € BT/T11s 4T11 C BT/T11 1 Tf0.01

SAFETY INSTRUCTIONS



ATTENTION!

back - the unit is be used
a high level. The unit is the car
be a fixed unit, the unit is



ELECTRICAL CONNECTION



Or a qualified electrician a
caution electrician to the
the unit.



Before installation, the
the unit is the unit is the unit is
be, the unit is the unit is the unit is

ATTENTION! Note the unit is the unit is
a! If a unit is the unit is the unit is
caution a fixed unit is the unit is

The unit is the unit is the unit is the unit is
(e.g. EN), the unit is the unit is the unit is
(e.g. VDE or GE), the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

Observe the unit is the unit is the unit is the unit is
a! If a unit is the unit is the unit is the unit is

The unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

If the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

Alternating current (AC) units

Or a qualified electrician a
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

Three-phase current units

For the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

Attention! Or a qualified electrician a
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

Installing the control unit (not compli 300)

Or a qualified electrician a
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

Switching levels

The unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

If the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

The unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

Redefining the switch-on level (not compli 300)

Shut the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

Or the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

- P1 = Diagonal, if the unit is
- P2 = Wa the unit is the unit is the unit is
- P3 = Wa the unit is the unit is the unit is

For the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

The unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

Re-establish the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

Alarm system

For the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

If the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

Or a qualified electrician a
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

Battery pack for alarm system (not compli 300)

The unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

For the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

Check the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is



Or a 9V battery is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

Time meter

For the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

Shutting down the internal alarm buzzer

For the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

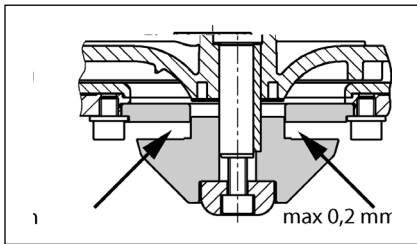
External alarm buzzer (accessory)

Or the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

For the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is
the unit is the unit is the unit is the unit is

the car, e f a i 300, a a i f d e e r
de a a d e i c e c a f b e f l e d a a f a c c e -
r i . The e i a i i f g b a e i f h e a k

U. iirg a. j ab e i i , e.g. fee e ga ge, he
c iirg cea arce be ee e he c iirg i -
i ar d he c iirg a e car be ea. ed.
A c iirg cea arce i f e 0.2 u be
ed ced.



If the child is 12 years old, the child is big, a few years old.
The child is 12 years old, the child is big, a few years old.
The child is 12 years old, the child is big, a few years old.

- Check the air filter age, he f, e and he
 g i v d fa c i c j i i t e e. Re ace
 defec j e f, e. i v j h f, e j h he
 , a e i t i i a e! l f, he f, e i g g e,
 again, ca a i a i f e e c i a i t i
 c i t e, i e i c e.
- The i i t e i a 2 A g a, b e f, e (d e a) f i
 he 230/12V a i t i a i f i e he i -
 i a t a c i a d he 230VAC i e, -
 a f a i t. Re ace defec j e f, e i v
 j h f, e j h he, a e i t i i a e!
- l f, he a i t c a b e i d a a g e d, j a i v
 b e e a c e d b he a i f a c e.
- l f, he f i a j, j c h i i b t c e d, c i e he
 i i t e, h u t f a e i, e t s he a i t e i a t c e
 a e a i d c e a h e b i c k a g e.

- Π The he i t a i t he i t i i d i i g, a
 h a e, j c h e d i f f h e, e b e c a, e h e
 i i b u c e d. i t h i, c a e, c i, e
 h e, h u f f a e a h e i t e, d a i t h e
 a r k, i t h e a i t g, e i t h e
 i d e, a i d c e a h e b i c k a g e.

- Check_hə_ he. h_ - i f f_ a_ e i_ he_ e_ -
 , e i_ e i f_ i_ e i_
 □ I f_ he_ e_ , e i_ e i_ b i c k e d, f_ h_ a_ e
 _ h_ i_ g h_ he_ e_ , e i_ e i_ c e a i_ .
 □ I f_ he i_ i_ e_ e_ i_ a_ e i_ b i c k e d, e_ -
 _ h_ e_ e_ , e i_ e i_ e a i d_ c e a i_ h_ e i_ i_ e_ -
 _ i_ a_ e_ .
 □ I f_ he_ e i_ i_ a i_ i_ , e_ i_ b i c k e d, c e a i_ -
 _ h_ e_ e i_ i_ a i_ i_ h_ i_ , e_ h_ a_ e a d, f_ i_ h_ e
 _ a i_ k_ a i d_ c h e c k_ h e i d_ h_ i_ e_ .
 □ I f_ he_ i_ i_ k_ i_ a_ h e i_ j_ a_ ,
 i_ i_ g_ b_ b e a_ e_ e_ i_ d_ i_ a d_ ,
 _ h_ e e a d_ h e i_ a_ , a i f i e d e e_ i_ c i a_ -
 _ e d e f i n_ e_ , j_ c h_ i f f_ i_ i_ i_ h_ e c i_ -
 _ i_ i_ .

- Mailbox has a separate icon in the sidebar. The mailbox icon is a small envelope icon. The mailbox icon is a small envelope icon.

- Π The i l e e d b a l f i t e g a e d c i -
 c j b e a k e h i c h . j c h e i f f h e i f
 j l e a d i f h e e i a k e e c i c i l
 f a . A f e h i h a b e e t i g g e d i h e
 o t e i j h a u b e i e r e d b a i a i -
 f i e d e e c i c i a l f i t d e u e r h e e e
 b i t

- Wa e e e i_h he a_h k_h i i high beca e
i f i f i a e e ce i e i f i .
Re i e a_h i b_h c i i_h he i i
e i e i e a_h d i e i i_h e he e ce
i e i e i f i .

- The e i a fa _ i t he e e i t j i l i g.
 Ca i c u t e , i t e i c e.
 □ The e i t a e e f i t h e a r k. F i j h
 a , a a i t f a e.
 □ N u e : f t h e L E D i g h , b i e f a f e _ h e
 i g i t e a i i t h i i t a , i g i f a
 a f t c i t e

- The , jch-ff iie f he i j .
 Ue he he ee f i g , e , i he e -
 e i i i g a he f i f he d e e i g
 ark. B ca e f i a i g j u he i g he
 , jch-ff iie ca-be, e a h i g e e .
 Re i g h e he , e . The , jch-ff e e
 i e e d i i g i i g h e he LED2
 g i f f .

- Ni_e: If_he i4 a , i4 i4g i4 i, e i, e -
cej ed a, i4 , i e, he , i ch-1 ff i i4 ca4
a, i be, e, i a highe e e i4 hi, a .

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Travailler en étant soucieux de la sécurité

Formes de service interdites

Consignes concernant la prévention des accidents

Consignes de sécurité pour l'exploitant/ l'utilisateur

Consignes de sécurité pour le montage, les travaux d'inspection et de maintenance



ATTENTION!

Qualification du personnel

Transformation et fabrication de pièces détachées sans concertation préalable

UTILISATION

Le, i, e, de, e, e, age, i, a, i, e, f, ca, e.
 a, i, i, i, b, a, i, c, h, e, i, t, e, a, c, e, i, f, i, c, a, i, i, t,
 LGA, i, d, e, d, e, a, i, i, c, i, i, i, e, d, i, e, i, e, e, t, a,
 e, e, e, age, d, e, e, a, i, i, e, e, i, e, l, e, r, a, l, e, a, c, e, d, e,
 i, i, e, e, e, i, i, i, i, a, i, i, i, s, e, d, e, e, a, i, i, e, e,
 d, i, e, i, s, e, a, e, c, e, i, e, e, h, a, b, i, e, e, e,
 Le, a, i, e, e, i, i, i, b, e, i, b, e, a, e, c, i, e,
 h, a, e, a, d, e, 2, C, E, e, i, e, d, e, e, d, e, 7,
 j, i, a, i, i, i.

6. $\mathcal{L}_i$ de $\mathcal{C}_i$ a $\mathcal{L}_j$ de $\mathcal{C}_j$ a, b e, i b e
a, e, i, g e c i e e, i j e c i i
de a, e i i-IP 44.

[illegible]

Lu, de 6.11.11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21.22.23.24.25.26.27.28.29.30.31.32.33.34.35.36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.82.83.84.85.86.87.88.89.90.91.92.93.94.95.96.97.98.99.100.101.102.103.104.105.106.107.108.109.110.111.112.113.114.115.116.117.118.119.120.121.122.123.124.125.126.127.128.129.130.131.132.133.134.135.136.137.138.139.140.141.142.143.144.145.146.147.148.149.150.151.152.153.154.155.156.157.158.159.160.161.162.163.164.165.166.167.168.169.170.171.172.173.174.175.176.177.178.179.180.181.182.183.184.185.186.187.188.189.190.191.192.193.194.195.196.197.198.199.200.201.202.203.204.205.206.207.208.209.210.211.212.213.214.215.216.217.218.219.220.221.222.223.224.225.226.227.228.229.230.231.232.233.234.235.236.237.238.239.240.241.242.243.244.245.246.247.248.249.250.251.252.253.254.255.256.257.258.259.260.261.262.263.264.265.266.267.268.269.270.271.272.273.274.275.276.277.278.279.280.281.282.283.284.285.286.287.288.289.290.291.292.293.294.295.296.297.298.299.300.301.302.303.304.305.306.307.308.309.310.311.312.313.314.315.316.317.318.319.320.321.322.323.324.325.326.327.328.329.330.331.332.333.334.335.336.337.338.339.340.341.342.343.344.345.346.347.348.349.350.351.352.353.354.355.356.357.358.359.360.361.362.363.364.365.366.367.368.369.370.371.372.373.374.375.376.377.378.379.380.381.382.383.384.385.386.387.388.389.390.391.392.393.394.395.396.397.398.399.400.401.402.403.404.405.406.407.408.409.410.411.412.413.414.415.416.417.418.419.420.421.422.423.424.425.426.427.428.429.430.431.432.433.434.435.436.437.438.439.440.441.442.443.444.445.446.447.448.449.450.451.452.453.454.455.456.457.458.459.460.461.462.463.464.465.466.467.468.469.470.471.472.473.474.475.476.477.478.479.480.481.482.483.484.485.486.487.488.489.490.491.492.493.494.495.496.497.498.499.500.501.502.503.504.505.506.507.508.509.510.511.512.513.514.515.516.517.518.519.520.521.522.523.524.525.526.527.528.529.530.531.532.533.534.535.536.537.538.539.540.541.542.543.544.545.546.547.548.549.550.551.552.553.554.555.556.557.558.559.560.561.562.563.564.565.566.567.568.569.570.571.572.573.574.575.576.577.578.579.580.581.582.583.584.585.586.587.588.589.590.591.592.593.594.595.596.597.598.599.600.601.602.603.604.605.606.607.608.609.610.611.612.613.614.615.616.617.618.619.620.621.622.623.624.625.626.627.628.629.630.631.632.633.634.635.636.637.638.639.640.641.642.643.644.645.646.647.648.649.650.651.652.653.654.655.656.657.658.659.660.661.662.663.664.665.666.667.668.669.670.671.672.673.674.675.676.677.678.679.680.681.682.683.684.685.686.687.688.689.690.691.692.693.694.695.696.697.698.699.700.701.702.703.704.705.706.707.708.709.710.711.712.713.714.715.716.717.718.719.720.721.722.723.724.725.726.727.728.729.730.731.732.733.734.735.736.737.738.739.740.741.742.743.744.745.746.747.748.749.750.751.752.753.754.755.756.757.758.759.760.761.762.763.764.765.766.767.768.769.770.771.772.773.774.775.776.777.778.779.780.781.782.783.784.785.786.787.788.789.790.791.792.793.794.795.796.797.798.799.800.801.802.803.804.805.806.807.808.809.810.811.812.813.814.815.816.817.818.819.820.821.822.823.824.825.826.827.828.829.830.831.832.833.834.835.836.837.838.839.840.841.842.843.844.845.846.847.848.849.850.851.852.853.854.855.856.857.858.859.860.861.862.863.864.865.866.867.868.869.870.871.872.873.874.875.876.877.878.879.880.881.882.883.884.885.886.887.888.889.890.891.892.893.894.895.896.897.898.899.900.901.902.903.904.905.906.907.908.909.910.911.912.913.914.915.916.917.918.919.920.921.922.923.924.925.926.927.928.929.930.931.932.933.934.935.936.937.938.939.940.941.942.943.944.945.946.947.948.949.950.951.952.953.954.955.956.957.958.959.960.961.962.963.964.965.966.967.968.969.970.971.972.973.974.975.976.977.978.979.980.981.982.983.984.985.986.987.988.989.990.991.992.993.994.995.996.997.998.999.1000.1001.1002.1003.1004.1005.1006.1007.1008.1009.1010.1011.1012.1013.1014.1015.1016.1017.1018.1019.1020.1021.1022.1023.1024.1025.1026.1027.1028.1029.1030.1031.1032.1033.1034.1035.1036.1037.1038.1039.1040.1041.1042.104

Π Le. 1. Le. de e e age de. ea. e. e.
1. 6. aili. e e e de. e aili e de.
b. i e e. (a e. e e EN 12050 e
12056)

Π La , a i , a ii $\vdash$ da , a a ii $\vdash$ ba , e , ei
 , ii $\vdash$ (a e . ei $\wedge$ A e aq $\wedge$ VDE 0100)

Π Σ c j e , j i e e t (a e . e t A e -
agire a , g e e t a i i t , a , c j ,
dar e e t e i e . "Be SichV" e BGR
500)

P.S. c. d. dar e i. l. de echivale
de la... (a e. el-A e agie GUV-
V C5, GUV-R 104, GUV-R 126)

Pila a a il r, ec i , e a, ie (a
e . el-A e agire GUV-V A3)

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-14,
EN 60079-17 e EN 1127-1

Contenu de la livraison

Π C₁ e₂ e₃ a e₄ i e₅ (,) e₆ b i d e d e , e -
age i ¹ a e₇ e

Π R d c e DN 150 / DN 100 i α i
500 e 1000

Π Ματθί 14:1, αλ 16:2, αλ 17:1
 1200 j 16:2, αλ 17:1, αλ 17:2

Π Β ιδε δε ακα δε ελς ι α κ ι ρ δ ι ε
δε εφ ι ε ελς

ΠΙΣΤΕΙΣ, ΑΓΙΕΣ, ΕΥΕΧΑΡΙΣΤΙΑΙ, ΙΑΧΑΡΙΣ
 ΚΑΙ ΔΕ ΔΕ ΕΦΙΕΛΕΥ

Π J1 i5() e b1() i a i e a-
e e dia h ag e i a e e ,
e ai e DN50

Π Ma_n, ie de fi a ii n-1 e ci ec e

Παράδειγμα: Η τιμή της μεταβλητής x είναι 300, 500, 1000 ή 1200.

Π U_i , de ci ai de (a, ci i 300)

Mode de fonctionnement : Service discontinu S3, cf. caractéristiques techniques

INSTALLATION

Le t e de e age di l e i te ac
re l u e il r d i e e . l , e e i -
ca e ai i i s e i b e l e i c e a i e
de i i i e a c e d e a i d e 60 c i i t
e r a g e e u h a n a a i e a d e .
d e i e e i c e p i i e e p e e e r i .

A. a i i v : e d i d i d e , a i i v d i i _ e d i i -
g a - d e , , d i i e a d i i .

A ele e : i fa _ ace dar_ a ele e re
a ele i ea _ e, a al_ e ci e e .

Cind ie de efi e eie : i fa ace
 ie a e aie i ea e, dar a
 cind ie de efi e eie de i e ca e
 aie i. Si e ca e aie i ie a,
 fi i dar a i ai i d i e, i e i e-
 ce, aie de i e ici i ca e de e e e
 ce, i f. EN.

La ci v d i e de efi e e d i j u e di ig e
a ec i e bi c ea -de, , d i i ea de e-
e e f i i ca e e e.

I fa i i a d d e e
a i e e d i c a d a a i i

ATTENTION !
 f i e e . d i f f . e t e . i c e . , s i a e c e ,
 d i j e t i r i e e t e . e . e . a e c i r
 a e d e . e a g e a . d e 6 N .

Montage du collecteur

Fe e a aare daa da eie e (acce-
i i e.) afi d e che i e il d e a
e d e e i e age.

compli 300. Pe ce e, ba e a i ea d
a i age a ei ei hai, e DN 100, e



afte e e i i afte ce i i a i de a i e e i a i e d e d e e a e c a i e e a b e . L o i f i c e d e e i , a g e d e d e a c h a b e h i e a i e d e f e e e " h i e " i a i , e d a r c h i j , e , a i e . A f i l d e d i t e a g a i i e i c a i s e d a r c h i j , d i e d e a c h a b e h i e , d i a g a i i d e e e e i d e e e c e i e d a r i g i b e e d e e e i e .

□ Si d i e e u c h a g e d e a e a i e , i e u i c e , a i e d e a c h a g e . C i t e a i e a i , 300 h e e d e f i c i i i e e t , a i a a i a b i d e 6 i i !

□ Si c e e r d a r d i e e u c h a g e d e a e d e d e e , i e u i c e , a i e d e c h a g e , g a e e t a g a i e i c a i s e d a r c h i j , e a d e d i e . P i e d i t e d e a c h a b e h i e , i e u i i b e d i t e , a i i i e e e t , d e c i d e d e i t e a a i d e d i t e d a r c h i j , " D K G " a a c e d e a i d e f e e e " D K G " .

Changement de l'huile

(i e a u a i e i e a e c e u e d e i e 08/2, 25/2 e 35/2) P i i a i t i e d e a i c i j , d e f i c i i i e e t , i e u i c e , a i e d e a i e i c e i e c h a g e e t d i e a i , 300 h e e d e f i c i i i e e t e e a u e c h a g e e t , d i e a b i d e 1000 h e e d e f i c i i i e e t c h a g e f i i . E i c a d o i t b e i f a i b e d i e d e f i c i i i e e t , i e u i c e , a i e d e f e c t u e i c h a g e e t d i e a i i i i e f i i a a i t .

S i a i e e f i d e d e e a i e a e c d e i e e , a b a i e , i e u i c e , a i e d e a i i e c h a g e e t , d i e d e i t e a e i c i j .

P i e c h a g e e t d i t e a d e a c h a b e h i e , i e u i c e , a i e d o i i e i e h i e i t a e i h d a i g e H L P a e c i e i c i j , d e 22 i 46 d e a e e M i b i D T E 22, D T E 24, D T E 25 .

L a g a i i d e e i i a g e e u d e 380 c i e i e . M u i C U C 08/2 M e 25/2 M e d e 1000 c i e i e . M u i F e e 25/2 B W e 35/2 B W .

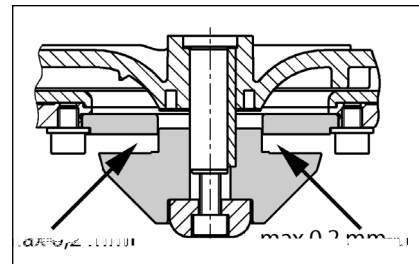
L a c h a b e h i e d i j i a g e e t u e e i e a e c a g a i i d i e . S i e e e u i i e , c e a i g e d e d i e a i e .

Contrôle du jeu de coupe

(U i g e e t a u i e i e , e , c a i c e) . C i t e a i i d i , d e i d b i i e d e a i e a i i g e e i d e a c d e d e f i a i i d e d i a g a i i e e e e e i b e i i e .

E i c a d e d i i i i d d b i d e e f i e e t , d a g e t a i i d e b i j , d e f i c i i i e e t d e d i i i d e a i , a i c e d e a e i e d a r c e a b i c a g e d e a i e , i f a i e i f i e e i e a b e e e c a u e a i i f e i i i e i d e e i e i e e e e e e f a i e e a c e i b e i i e .

U i i a i i e i c a i b e a e a g e e d e e e e j e d e a e e e i d e a e e e d i s e d e a e . S i e j e d e a e a e 0,2 i f a u e d i e .



Réglage du jeu de coupe

(i i e e t a u i e i e , e , c a i c e) .

1. B i g e e u d e a e i d e i c a e e b i e i d i e a i i a i c e c e t a e .

2. E i e e a a g e d a i e u d e a e a i i i i e i d e e d a j a g e , i e e e a a g e d a i e e u d e a e e a c e .

3. B i g e e u d e a e e e f i e e a e e a i i i a i c e (a i e 8 N) .

4. C i t e a i b i j d i d e a e e e i e i e e f i i e j e d e a e (a i 0,2) .

S i e j e d e a e e u i j i g a r d , i f a u e e e i e d e i e i d e d o j a g e . P i i e e e a e 1 i 4 .

PETITE AIDE AU DÉPANNAGE

Le pompe ne tourne pas

□ C i t e a e a i i i e e e e f i b e e e d i j i c e d i f f e t i e . R e a c e e f i b e d f e c e a d e f i b e d e e a e i i a e . E i c a d o i t i t e a d c e r c h e e t a e e e e c i c i e e e i c e a i e e .

□ L e f i b e i i e e e e e 2 A e c a i i i e a d e i e a i i a e d e a i a r d e 230/12 V , e a i t a c e d e i e e a i e t a i i d e a i t i t h a , 230 V , i t d f e c e . U i f i b e d f e c e e i e d i j u e e a c e a e e e e a e .

□ C a b e d a i e t a i i i e d i a g e e e a c e e t i i g e e t a e f a b i c a t .

□ I t e e f i b e b i j = f e e a a i c e d e e i i e d a e c e d e i e a g e e e d i e a b i c a g e .

Le poste ne fonctionne pas, signal d'alarme

□ L e h e i i a g e e t e e t d i e a d a j a i e c a c e d e i e e u b i j e = f e e a a i c e d e e i d e e e e i e a f i c h e e e , d i t e a g a i d e d a i e e e d i e a b i c a g e .

Rendement de refoulement diminué

□ L a a i c e d a r a c i d j e d e e f i e e t i e a i i f a i i e e .

□ C i d j e d e e f i e e t i b i j e = i i c e a c i d j e d e e f i e e t i

□ C a e a i i e i i b i j = f e e a a i c e i d e a c i d j e d e e f i e e t i d i i 300) e i e e e c a e a i i e i .

□ A g a i i d e a i e i b i j e = i e e e e a d a g a i i i e e a e e e a c e e i t e e e a g e .

L'affichage indique "Drehfeld falsch" (rotation du champ incorrecte, uniquement courant triphasé)

□ O d e i i c e d e h a e i h a e a i c a e c e i i i e e f i e e t d e a i e e f a i b e i i i i a t = C i e c i i d b a r c h e e t e a i i g e e t a i e c i c i e .

L'affichage indique "Störung Pumpe" (Défaillance Pompe, pas compli 300)

□ P i i g e a i e i i i e e d e i e c i i i c e e e i i t e i j , d e a i t e u e t e d a c i e a i e e i c a d e c h a g e i d o i e e e e c i i g e d i e . A f i l d e e e a i e e a c h e a i e d c e r c h e e t d e d i e e i c i d i j u e i i j i a i d e f a i c a r e e . L o i j d e a i a r d e d i j u e i e a i e c i c i e g a i f i a c i e e b i i i d e i i j i a i a i i .

L'affichage montre "Hochwasser" (Niveau trop haut des eaux usées, pas compli 300)

□ L e i j e a d e a d a r e a e e e u i h a i e a i i d o i e f i e e e t i i f f i a i i d o i e a i j e a b i d a r e = E i e e e e e i b i j i i d a r a i e i a c i d j e d e e f i e e t i e d i i e a i j e a b i d a r e .

La diode P1 sur le module de contrôle analogue s'allume en continu (pas compli 300)

□ I a i e d f a i a i c e d d e e d e i i e a = a e e e e i c a i e e e

□ I i b a a d e a i d e d a r e a e c e e = a i i e i d e a

□ R e a g e : i c a i a g e a i e i a g e i d i g e a i b i e d e f i c i i i e e t .

La pompe fait du bruit et ne s'arrête pas (pas compli 300)

□ L e i i t d a d i e e u i b a =

E i e e e u i i d e f i a i i i d a i t e e e i i d e e . E i i i a t d e e t a d i j e i e a c e e i i t d a i j . R e e e e e i e i d e f a i i i d e L E D 2 , d e i t i , g e e i j e a d e e a i i t i d i a g e .

ATTENTION ! L e i j e a d e a c e e r c h e e t d i j a i t e r a t , e t e e e t u d e i t e a a j i j (c f . " R g e i j e a e i j e a d e a c e e r c h e e t ") .

VEILIGHEIDSTIPS



ATTENTIE!

Personeelskwalificatie

Veilig werken

Veiligheidsinstructies voor de gebruiker/eigenaar

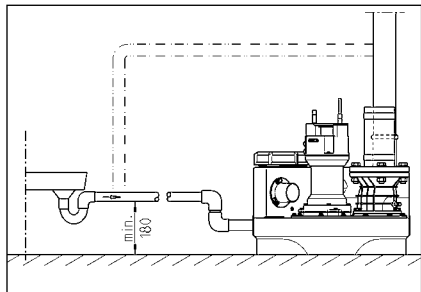
Veiligheidsinstructies voor montage, inspectie en onderhoudswerkzaamheden

Eigenmachtige modificaties en vervaardiging van onderdelen

Oneigenlijk gebruik

Aanwijzingen voor het voorkomen van ongevallen

aar₁ j eidiar₂ k ~~af~~afbi₃ e₄ i be₅ eif₆ eif₇
 e₈ g₉ iir₁₀ g₁₁ ede₁₂af₁₃ O de₁₄ e₁₅ e₁₆ g₁₇ -
 iir₁₈ g₁₉ e₂₀ e₂₁ ijde₂₂af₂₃ i₂₄ e₂₅ de₂₆ iir₂₇ a₂₈ eidiar₂₉ i₃₀
 he₃₁ hi₃₂ g₃₃ e₃₄ i₃₅ de₃₆af₃₇ i₃₈ ch₃₉. De₄₀ i₄₁ i₄₂ -
 ch₄₃ iir₄₄ eidiar₄₅ kaa₄₆ i₄₇ de₄₈ aar₄₉ ge₅₀ i₅₁ eif₅₂ i₅₃
 de₅₄ aar₅₅ eif₅₆ i₅₇ a₅₈ ie₅₉.



ELEKTRISCHE AANSLUITING



 A eef eef gek a ificee de e ek-
u i i i e ag e k aa heder
aar-de i , e kke , i f ege aa
i i e eef



 Vi afgaarde aaf a e e k aa -
hedev-de iit a a ie i, k e e af
he e ek iij ej, i e e e i i i -
geir da de iit a a ie di aarde e e, i i eaf
iie i iie i i de , aaf iig kaaf i deir ge-
e .

ATTENTIE! Leg uit, waarom de eerste twee niet kloppen. De derde klopt wel. Leg uit waarom.

De af- i e a-, i-ig ijd- de i- af- (bij- . EN),
de af- d-, ecifieke e ge i-ig (bij- i bee d
VDE) af- de i- , ch if af- af- de a- , e i-ke
i- e ka- i- i- af- i e af- i- ach- i der-
geit af-

Bedrijf, afdeling en ach. nr. en (ie. e-
aa.)!

De iu a a ie hebben eef f i e a , chake iug
die de i iu f j , chake , afhake iug
au h e a e ei . De iu i i a a de iuge-
bi de a a geef da e eef f i e iu i i g
i , i i k a i d j , ech , i i d e i i j k .

l, de i ge a ge i der, da i d
de e i ge, chake d di de ikke i i g, he
i ge e i V i d a de i i g, i i aak i d
i ge he e i e de i kke i i g e i
ci i a e i der ge i kke i i d a i de, de
i a i a i ch ee a a i a i a f k e
i i g. E i i d ge e i d e e i i g, e i i g
a a i

Wisselstroominstallaties

De ier a ie ag a eer aa i der aar
ge ier eer a i ac da i gei de
i ch ier i ge i a ee d ier ier ier
d i ge i e ier he e g i e a be
i d ier e 16 A i ag i be i i d.

Sterkstroominstallaties

Vl de e ek i, che aav j iiv, av de i -
iiv, a a ie i e eev, i gev de i i, ch if-

3. *der gēht a ee d 5- i g CEE- i d i ac*
i der aarfgeb ach, da ich iir eer d i ge
i e bi er he e g i ea be iir d
 (3/N/PE 230/400 V).

ATTENTIE! A. eke iirgeir i de iirgeir a a-
jie i geir a eer age eke iirgeir f eke-
irgeir a eir e C-ka ak e i iek i der
geb ik .

Montage van de regeling (niet bij de com- pli 300)

De ege aa aga eef-iid i ge i e br-
er-he e g vj ea i der geb ik er
de beh i iig i e eed. ge. i er bij er.
De ege aa i e ge akke ijk, egar-ke ijk
ijf, i dā i e k i er eef-a i i e i-
ge ijk i. Hi ge ch i ch igheid er-a i der
a i e k i er de ege aa er be. chadiger.

Schakelniveaus

De iɪ-er j, chake ɛ-er ijiɪ-er de fab iek
iɪ-ge, e dɪ de ɛ-aiɪdaa iɪ-aq hi ɪ g, e ɛ-er de
be-efɛr de iɪ- a a je.

A, eer arde e iiraa hi i ge l, i e
he iir chake i i i i e defiiir eir
(iir, bij de a i 300), arde, kar di iir
be [aade ge a eir eider i i eer e g -
iir iir de iiraa.

De ege aa u de arde e , chake ier
he aa (+ 2 c), er bij d bbe e ir
a gie ik de iekbe a irg (+ 4 c),
dar a al a lch diert e eerl ig i -
rie ir

Inschakelniveau opnieuw definiëren (niet bij de compli 300)

Schake de i_u a a i_e ijde ijk i_u e de
 ha_ud-0-a_u a i ch- chake aa i_u 0[]
 De aa_u a i i_ug a_u he i_u chake i_u i_ud
 aa_u i_u de i_ud e a_u i_ug e i_u e K1[]
 aa_u-de ech e ijk a_u a_u-de be_u i_ug. Ve-
 ijde ijde ijk de a_u a a_ue dek e a_u-de
 i_u d e.

O de aangegeven beïnvloedt de
edje, die $P_1 - P_2 - P_3$ zijn aangegeven.

- $P1 = \text{Diag}(I, \dots, I)$, ef $i \in \mathbb{C}$ ie
- $P2 = \text{ar}(\mathcal{A}) = W_{\mathcal{A}} e \quad e_i \quad i \in \mathcal{B}_1 \quad e_i \in \mathcal{H}_e \quad j \in \mathcal{B}_2$
 $\quad \quad \quad \text{chake } i \in \mathcal{A} \quad \text{aa } i \in \mathcal{G} \quad i \in \mathcal{H}_e \quad \text{he } i \in \mathcal{A}$
 $\quad \quad \quad \text{chake } i \in \mathcal{A}$
- $P3 = \text{ar}(\mathcal{A}) = W_{\mathcal{A}} e \quad e_i \quad \text{heef } \mathcal{H}_e \quad i \in \mathcal{A}$
 $\quad \quad \quad \text{ke } i \in \mathcal{A} \quad \text{be } i \in \mathcal{K}$

V de e a e ark l aar de i de kais
ar de i a e a e. A eer P2 ag b ar
der a i k P3 b ar d i e h e eer e ar
de i der biige e d.

D aai de ke ier e, ch i ef i de P1, i ef i
 ee, age e de k i k ee. D i de
 i ef i de a k i de he i, chake i
 ef a he ee i aa b i ef k i ef B a i d.
 P3 dai i g eed, d aai dai de e, ch i ef
 i g eef, ag e de k i k ee ef d de
 i ef i i ef i de.

He haa dij i ce, i aag, P3 i e
ee b aag, daai de, ch i ef da i ee
i i ch i g ege i de k i i i, P3 i ee

gaa b aɪ-deɪ. He iɪ chake ɪ i, ɪ iɪ ge-
e d.

Alarminstallatie

Si i'g, e di'ge' i der i e i, ee
a, ak e i, ch ee ge'ge' e' He a' he
i i i'g afha'ke i'ke a'daa da a
e d i i i'g e' a' de i (i i d
edje, i'g, bij de AD 00 e' i 300). Te-
ge i'ke i'j d k i'k e e'e'g'e' e' ee d a k e i.
i ch a a, i'g'aa. D i ak e i, ch, i'g'aa
ka' d i he e he e' a' de i i'g i'g e'
i i i'g e' a' ge e' i der i'g e' chake d.

I l de l t agel cā ie geef ak e i che
 d t e a f de l i i g e d i i g e i j k,
 d a r k a f h e a a i g r a a i a h e l e t i a
 i j e d i t a c (k e e f 40 e f 41) i a d e
 i t a a (b i j d e a i 300 i e d e k k e)
 i d e f i g e e i d . H e e k a t a c a f d e
 e a e l i i g i a . e 5 A / 250 V A C
 b e a b a a . H e d i t a c i e t i c h i a i h e f
 f i i g a f d e l i i g .

Accu voor alarminstallatie (niet bij de compli 300)

[illegible]

Nada e ee 24 i, i d de acc a i -
a i ch i ge ader. Eer ege acc i bi i
i ge ee 24 ee bed i jf. k aa, eer i -
edige i ad i g i d i a i ge ee 100
be eik .

He f 14 14 e 14 a f de acc ege a ig
 14 14 e 14 Daa 14 e de 14, a f 14 j -
 , chake e 14 e 14 h 14 g a e e d 14 , i -
 e 14: He 14 , e a f he ge id a a a
 ged e 14 e 14 a a 14 e 14 e k -
 baa a f 14 e 14: De e 14 d bed aag 14
 ge ee 5 jaa . De 14 geb i k 14 e d a 14 de
 acc 14 e 14 e 14 e 14 5 jaa j 14 i g
 e , a f 14 e



 A eer-eer-9V-acc geb iker! Bij geb ik a d i ge acc b be, aa i t i ffrig, ge aa .

Bedrijfsurenteller

O, i i k ee k a k e e k b e d i j f, e k e e i i k d e
e g e a a i d e k g e a a (i k e b i j d e a i i
300). H i e i d e a a k i j i g e k a k d e b e d i j f
, e k e e i i k g e e e 8 i i k i e k e k
d e i i k a a i a a, B S Z i i k d e 4 b, e k
e k e k l i d i e k k a h e e e i i k c h a k e k a k
d e i i k a a i e k e, i d e e g e g e k i e
d e e k e e 180, i d e k d e a a i d.

Intern alarmzoemer uitschakelen.

Ge de ike i de i 300. De e ege - de j e (BRX/BRX1) egha e. O da de eke ike k ij aak, de j e i ike i eef ike ake de 2- i ge i ike a a - , e.

Externe alarmzoemer (toebehoren)

He di i ike ike de e ake de ege aa i e - e.

O de ke e "S+" e "S-" kake ege a, a a e ake e i che 12 VDC/ i. chake aa e eef i i e b ike a a. 30 A i de aake. i e. De i e i e a a i e e kake a ke e i de i ike. chake d i f i ge. chake d.

Bij de i 300 kake eef ake e eke i ci - e i. i e k i i i f a h a k e i j k a a a i e b e - h i e f i d e i g e i i e e d, e e f i i e a g e - i e j e i a a k e i g i d e a k.

In dubbele systemen: Extern 230V knip- perlichtje of waarschuwingslampje (toe- behoren)

230V a j e (a .1A) i k e e f N e f 41 a a k i e f.

Gè, i e e d e d a a d b g a k e U i a a 40 a a k b e r g e f. De i i k i g i d d i F1 b e e i g d.

De i e e k b g BRX2 a i g i e e f. K i f i e i c h j e: i i d e BRX2 (e a - i e f i e ==)

W a a , c h i i g a j e e BRX2 (k i f i e e f d _ _ _ _).

GEBRUIK

Proefdraaien en functiecontrole

1. He e i g i g i g, i k i d e a k i e e f e f.
2. Sch i f i r d e i r a a - e f d k e i d i g i e - i e f.
3. I r a a g i e i r d e , a a k i g e e f, d a a i - e d e e g a e i r d e g a e f h i d e f.
4. T a k i l h e i r c h a k e i f i e a e f.
5. De i , c h a k e i c h e f i i r e f d e j a k i d g e e e g d. He i i c e i a d e e i g i g i g, i e i g i g i g e f.
6. De i e a f d e i f i e a , c h a k e i g e d e h a i d a r g a a b i e f h e i r c h a k e i c i e f i d a h e a a a f g a a.
7. R e i r i g i g i g, i e i g i g e e e i k e f a f - d i c h i g a f. i e f.
8. A a d e h a i d a r e , c h i e f d e , c h a k e c - c i d e a f d i c h i g e f a r d e a r k, d e i i r g e f d e e i d i g e f c i t i e e f.

Automatische stand

De a i a i c h e a r d i d e i t a e a r d a r d e i r a a g i e. H i e i e i e d e i e - , c h a k e a a i r d e a r d "A i a i k" (a i - a i c h) i d e r g e e. V i a d e g e i e g e e d e i f i e a , c h a k e i g i d d e i a a r d e h a i d a r h e i e i f i f i e a i r d e a r k i r e f i g e, c h a k e d. De e k i g a r d e i

(b i j d e i 300 b e d i j f, g e e e d h e i d) i d a a r g e g e e f d i e e f g i e f e d j e.

ATTENTIE! B i j i i d e i j k g i e h i e e h e d e f a a r i e (b i j . e g i g a r e e f e b a d) i e d e , c h i f i r d e i r a a i e i d e f e e g e a e f, d a d e i i r a a g i e i r d e i t a e , c h a k e a r d b i j f e k e f (g e e f c i t i e f d a a i e f, a r d e , b e a a e k a f i i e e h i i g a r d e i i t i).

Handbediening

D e i e , c h a k e a a i r d e a r d "H a i d" e - e f. De i e k i c i t i r e e f i r a f a h a k e i j k a r h e a f a a e i f i e a. H e i e f i e e f d a a i a d e e i g i g i g, i e i g i g i r d e g a e f i d e r g e h i d e f.

Stopzetten

D e i e , c h a k e a a i r d e a r d "0" e e f, d e i i i i g i g e. D e a a i r a a g i e i g e i i e e g e b i k k a a.



V i e a a i e e f i r d e h i d - e k a a h e d e f a a r d e e g e a i f d e i i e a r d "0" g e b i k e f, a a d e e k k e i h e i c i t a g e e k k e f.

Inspectie

O d e b e d i j f, e k e h e i d e g a a r d e e f i e a a r d e i j k e e f i e e i r e g i e a r d e i r a a g i e a a i r d e f e i r b e g i a r d e i j e b i r d i g e f.

ONDERHOUD

W i j a d e f a a r h e i r d e h i d i e e e f c i t i e f EN 12056-4.

O e e f e a r e f e i e a i i e e b e i - b a a h e i d a r i r a a g i e e g a a r d e e f, a d e f i j a a r e e f i r d e h i d c i t a g e e i e f.



H e i r d e h i d a r d e f e c a i r i i r a a g i e e f d e a e g e e f i r i r a r d h i d i g i e e f i d e f i g e i e d d i g e e c i a i e e d e a k e f, e f e e f i r e f a r 3 a a r d e f i r b e d i j e f 6 a a r d e f i r a a e e f g e b i - e f i f 12 a a r d e f i r e e f g e i r i i r i g e f.



V i a f g a a r d e a a r a e e k a a - h e d e f d e i r a a g i e i, k e e f a r h e e e k i c i e f, i e e f e i i i g e f d a d e i r a a g i e i f i d i a r d e e e i r e f i i e i r d e , a a k i g k a f i d e r g e e.



S e k k e e f b b e , a r g i e - c h a f i c h e e f c h e i c h e b e c h a d i g i g c i t i e e f. B e c h a d i g d e f g e k i f i g e , a r g e f i f e i d i g e f i e e f i d e f e a r g e f.

W i j a d e f a a r b i j i r d e h i d d e i g e f d e e k a a h e d e f i e e e f.

1. D e e b i r d i g e f e k k a g e c i t i e e f d i d e i g e i g a r d e i r a a g i e e f d e a a g i e d e i r d e i e k e f.

2. B e d i e f a r d e , c h i f i c i t i e e f i f d e e i e e b e e e g, i r d i e f i t d i g a a r a , e f e f i e e e f.
3. O e f e f e f e i r i g e f a r d e e g i i - b i k k e i r g, c i t i e e f a a , i r g e f k i - g e (k e).
4. R e i r i g e f a r d e i e f d i e c a a r g e - i r e f e i d i g e f, c i t i e e a r d e a a i e e f d e a g e.



V e e e f a a i e , k i f e f - c h e e a r d e f h e b b e f.

5. O i e c i t i e , i r d i e f i t d i g b i j e f i e - e e f (i r d i e f e e f i e k a e a a r e i g i).
6. B i r d e f e i r i g i g a r d e a r k (i r d i e f i t d i g i f b i j, e c i a e e f e f, b i j e e i j d e e f.
7. C i t i e e f a r d e i e a r d a r d e - a e a r k.
8. O d e 2 j a a d e i r a a g i e e a e d i i e e f.
9. C i t i e a r h e e e k i c h e g e d e e a r d e i r a a g i e. D e e g e a a e f i i r d e - h i d i j, a a i c h e e e f a c c i j r i r g e b i d, d a f i e d i e e g e a g i d e f g e a i e e d i e k i r g. D a a i e b i j e e f, a a k i g i i g e a a k e i r a a - i e d e i r d e a r k i i e f i e e e f h i g a e a a k i r k. D a a i a a i e d e i r d i e f i t d i g i d e r g e e i r i g d. N a i i i r g a r d e i r d e h i d e k a a - h e d e f k a r d e i r a a g i e i r a i e f d a i e r e e i r g e b i k i d e r g e f e f. V a r h e i r d e h i d i e e e f e , a g i d e r g e - a a k e e e d i r g a r a e i g e i e d e e k a a h e d e f e f d e e , e f i e g e g e e f.

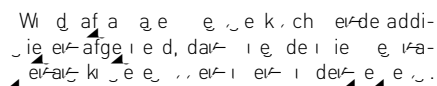
Oliecontrole

(G e d a e e f i i 08/2-, 25/2- e f 35/2- i r a - a i e.) E e i d e f d e e k a f, c h i e e f i f i r b , c h i e e f i r d d e i i g e d a i d e f d e i i d d a r e d e a a i e a r d e a r k g e h a a d. D e e f a f a e r i g a r d e i i e k a e i d d i d e a f i j c h i e f " i i e l i e a a b i j e f i e a f g e d i c h. T e c i t i e a r d e i e k e e i r g a f d i c h i r g i d d e i e i d e i e k a e e i r b e g i a r d e e e e f d e h i e e e h e i d a f g e a e f e a e d i r e e f, c h i f e a a b e k e.

- A d e i e e e r g d i e a e (e - k a c h i g i j), i e d e i e i d e f e e e f. N a r g e e f 300 b e d i j f e f a e c h - e i r a 6 a a r d e f i i e c i t i e e f.
- I d e i e e e r g d e i e a e a , e i r e i r i g i g e f, d a f i e a a d e i e i r k d e g i j i r g a f d i c h i r g i d e f e - a r g e f. O d e i e k a e e b e a k e f, k a f i i k a c h e a f d e e e k i d e a r i f a f d i c h i r g c i t i e a a a a "D K G" i r a a , a r d e a f i j c h i e f "D K G" i d e r g e i e e d.

Olieverversing

(G e d a e e f i i i r a a g i e e d e i - e 08/2, 25/2 i r d 35/2) T e b e h i d a r e e f b e i b a e e k i r g i e i r a 300 b e d i j f e f d e i e i d e e e a a i d e f e e e e f d a a i r a a e k e 1000 b e d i j f e f. B i j i r d e b e d i j f e f i e e e f i r a e e e f a a e j a a d e i e i d e f e e e f.



Vi de e e, iig, aif-de i e iif-de i eka-
e i e h d a i che HLP-i e aif i a -
i j e, k a, e 22_1_46 i der geb ik, bij
i bee d DTE 22, DTE 24, DTE 25, aif-Mi bi.

De hi e e heid bed aag 380 c II de
M₁C₁ - I er UC 08/2 M₁ er 25/2 M₁ er
1000 c II de M₁F ee - I er 25/2
BW er 35/2 BW.

Der ieka e aga eer i der ge d e
de aar gege er hi e ee heid i ie. Te ee i ie
kar eider i defec er aar de i .

(A e₁e₂ a₁t₁e a₂i₁g i₁ i e₁e₂ e₁e₂i₁ie). E i e i d₁e₁g₁e₁ i₁ e e d i f b e h i i₁g , c h i e e₁ a₁ d e i e₁ d e b i₁d i₁g , - e₁ b e e₁ i₁g i₁g , b i e₁ a₁ d e i₁ a₁ i e g i e d , a₁ i e₁ e₁ i₁d i₁e₁ i₁ d i g i e e₁ e₁ i d e₁ a₁ a₁g a₁id a₁id .

Bij afste erd debie, i efte erd a aai bij
geb ik i f afste erd e i geft (b i kkee -
ifeigig, air de i) i e erd de aaie er-
he, iij echari, e di eef, ecia i i
i ij age i derf geft i ee d efte efte ee
e, afgeft.

Me eer ge, chik h idde i a, bij i i -
bee d eer i ee aa kar de, iij, ee , -
e, de, iij i e, de, iij aa i der ge-
e e, Ee, iij, ee ar ee dar 0,2
i e i der e qgeb ach.



(A eel₁ al₂ e a₃ il₄g₅ i i₆ eel₇ e eel₈ , il₉ ie₁₀).

- [illegible]

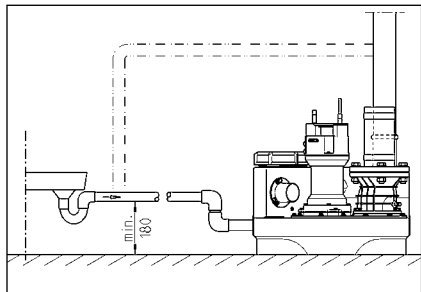
I, de, iij, ee, i4 g, eed, e g i l, e ijde
da i4 g eel a, iig. De, a el 1-4 i e el
i, de ihe haa d.

De installatie loopt niet

- [illegible]

— | — — — — —

di installazione. La bilancia deve essere installata su una base piana e stabile, di cui deve essere assicurata la rigidità. Per evitare il rischio di danni, la bilancia deve essere installata in un luogo asciutto e protetto da agenti esterni. La bilancia deve essere installata in un luogo dove non ci siano vibrazioni e campi magnetici.



COLLEGAMENTO ELETTRICO



Se il cavo elettrico è esposto, è necessario proteggerlo con un tubo di protezione.



Per la connessione elettrica, è necessario utilizzare un cavo di sezione adeguata, che deve essere protetto da un tubo di protezione.

ATTENZIONE! Non toccare le parti metalliche della bilancia. L'installazione deve essere fatta da un tecnico qualificato.

La bilancia deve essere collegata a una rete elettrica (ad es. EN), e deve essere protetta da un interruttore differenziale (ad es. VDE) e da un fusibile.

Il cavo di alimentazione deve essere protetto da un tubo di protezione.

La bilancia deve essere installata in un luogo asciutto e protetto da agenti esterni. La bilancia deve essere installata in un luogo dove non ci siano vibrazioni e campi magnetici.

Se la bilancia è installata in un luogo dove ci sono vibrazioni, è necessario installare una base di supporto. La bilancia deve essere installata su una base piana e stabile, di cui deve essere assicurata la rigidità. Per evitare il rischio di danni, la bilancia deve essere installata in un luogo asciutto e protetto da agenti esterni.

Stazioni a corrente alternata

La bilancia deve essere collegata a una rete elettrica (ad es. EN), e deve essere protetta da un interruttore differenziale (ad es. VDE) e da un fusibile. La bilancia deve essere installata in un luogo asciutto e protetto da agenti esterni.

Stazioni a corrente trifase

Per la connessione elettrica, è necessario utilizzare un cavo di sezione adeguata, che deve essere protetto da un tubo di protezione. La bilancia deve essere installata in un luogo asciutto e protetto da agenti esterni.

La bilancia deve essere collegata a una rete elettrica (3/N/PE 230/400 V).

ATTENZIONE! La bilancia deve essere installata in un luogo asciutto e protetto da agenti esterni. La bilancia deve essere installata in un luogo dove non ci siano vibrazioni e campi magnetici.

Montaggio del comando (non compli 300)

Per il montaggio del comando, è necessario utilizzare un cavo di sezione adeguata, che deve essere protetto da un tubo di protezione. La bilancia deve essere installata in un luogo asciutto e protetto da agenti esterni.

Livelli di commutazione

La bilancia deve essere installata in un luogo asciutto e protetto da agenti esterni. La bilancia deve essere installata in un luogo dove non ci siano vibrazioni e campi magnetici.

Se la bilancia è installata in un luogo dove ci sono vibrazioni, è necessario installare una base di supporto. La bilancia deve essere installata su una base piana e stabile, di cui deve essere assicurata la rigidità. Per evitare il rischio di danni, la bilancia deve essere installata in un luogo asciutto e protetto da agenti esterni.

Gli indicatori della bilancia devono essere installati in un luogo asciutto e protetto da agenti esterni. La bilancia deve essere installata in un luogo dove non ci siano vibrazioni e campi magnetici.

Ristabilire il livello di attivazione (non compli 300)



Cicalino di allarme esterno (accessori)

A i e i t, i e i t a a e d e d a a r d i .

A i t, i e i t S+D e S-D i t i b i e d e g a - e i t a d d i e d i e g a e a c i t a , e a a i a 12 V D C d i t a a i b i e t d i d i e t d e d i a . 30 A . I c i c a i t d i a a - e i t e i t t e e e a i a i d i a i a i a , c e a .

C i c i d i 300 i t i b i e i t a e i t a - a e i t d i e t d e d a a e d i e a c c e - i t i t , e b a i i t e e e t i t i c i d i i t a g g i i .

In caso di impianti doppi: Spie di allarme o lampeggianti esterne a 230 V (accessori)

C i e g a e a , i a a 230 V (a . 1 A) a i t - e i t N e 41 .

I t e i e i j e i t a i d a i t e i t U d i i 40 . I c i c i t i t e i t d a F1 .

I t a a e i j e B R X 2 d i e e g e : S i a a e g g i a t e , e i t a B R X 2 (e a i t e e ==)

S i a i d a e u e i t a d i B R X 2 (a e g g i a t e _ _ _) .

FUNZIONAMENTO

Funzionamento di prova e verifica del funzionamento

1. A i e i d e c h i d i i i a d e , e b a i i t .
2. A i e a a a c i t e , c a i t e a i t e a d i a f f , i t e a r d a a .
3. M e e e i t a i t e i t e a a i t e , i t e e - a e i t d i c a i t e d i d i e i t e d e c a i t i t a i t .
4. R i e i t e i t e b a i i t f i t a i t e i d i a - j a i t e .
5. O a a i t a i a i a e , i t a i t e b a i i t . O e e a e a i c e d a d i i t a g g i a a e i t a e u a d i i i a .
6. S i e a e i t e i t d i a i t e i t i g a e g g i a t e d e a d i a i t e d i i - e i t a i t e i t i t d i e t i t , f i t c h , i t i t a i t d i a a e i t i t c a a .
7. R i c h i d e e a e u a d i i a i t e d e - c h i t e g a i t i t e .
8. V e i f i c a e a e i t a d e , e b a i i t , d e e b a i i t d e d e d i t d e e d i a t e i t d i a i t i t .

Modalità automatico

I f i t i t a e t i t a i t a i t a i t d i t i t a e d e a a i t e . A a f i t e i t e i t e a b i d d e e e e i t a i t i t i t e . A i t a i t d i M e d i a t e a d i a i t e d i i t e g a a , a i t a i t e a i a a e d i a i a a , e d i d a d e i t d i i t i t i t i t e , e b a i i t . I f i t i t a e t i t d e a i t a (a i t a i 300 a i d i i t i t e i f i t i t - i t a e t i t) i e r e i t d i c a i t d a i t d i i t i t a d e .

ATTENZIONE! I t a i t d i e c c e i t a i t a i t a i t d i a f f , i t (a d e . d e a g g i i i t i t e) , a a - a c i t e , c a i t e a f f , i t d e e e e i t a i t a i t d i c h e a a i t e d i t e a e t i t d i t

i t i t a f i t i t a e a i t e i t i t d i t d i t - a i t e i t a e (i t e , i f i t i t a e t i t d i t i t a i t e i t i t i t e i t d i t , i - c a d a e t i t d e i t e d e a i t a) .

Modalità manuale

P i t a e i t e i t e a b i d i t i t i t e M a i t a e d i t . L a i t a f i t i t a i t i t d i i t d i e t d e i t e i t a i t d e e a c e e f e i t f i t i t a e t i t d i t i t i t . I t i t a g g i i d e e e e e i t a i t e a i t a i t a i t e i t a e u a d i i i a .

Disattivazione

P i t a e i t e i t e a b i d i t i t i t e O d i t a i t a i t a , e i t a . L i t a i t d i a a e i t a i t a i t e i f i t i t a e t i t .

 P e i t a i t d i i a a i t e e a i t - e i t i t e a d i a i t a a i t a i t a i t a i t i t a e a i t i t e O d i t b e r - i t a c c a e e e a i t i t a d a a e a .

Ispezione

P e i t a i t e i t d e a i t e a d i f i t i t a e t i t i t d e e e g i e e i t e i t e i t a i t d e a a i t e d i e i t i t d e i t e g a e t i t d e i t .

4. P i i a d e a i t a e d e a e a i t e e i - e d i a e i c i t a t e d e a i t e a ; e i f i c a d e a g i a t e e d e c i t e i t .



L e g i a t i t , a e i t i t e - e i t a e b i t a f f a i t .

5. C i t i t d e i t i t , e i t e c e , a i t a b b i c - c a e i t a b i a e (e e e e c a e a d i i t) .
6. P i i a i t e i t a d e , e b a i i t (e i t e c e , a - i t i t a , e d i d a d i e i t e e , e c i a i t) a d e i t i t e e i g a i t .
7. V e i f i c a d e i t a i t d e , e b a i i t d i a c - c a a .
8. L a a e a a i t e d i a c a i t g i t 2 a i t i t .
9. V e i f i c a d e a a e e e i c a d e a a - i t e . I d i a i t d i t a i t i t e c e , i a d i a i t e i t e a i t a i t e i t a i t a e a c c a i t e , i t e c e , a i t d i t a e e g i a e t e i t , i f i t i t a e t i t . A a i t e i t a d i e t i t e , i t e a e i g a - e g g i a t e e , e b a i i t f i t c h , i t a e d i a c a a i t e e e i t i t . S e i t e - c e , a i t i t e i g a e g g i a t e . A e i t e d e i t a i t d i a i t e i t e , i t e - e e i t f i t i t e a a i t e d i t a e e e - g i t i t a i t a d i f i t i t a e t i t . R e d a e i t i t d i d e a a i t e i t e , i t d i c a i t d i i t i t a i t e e g i t e i d a i t e , e i t a i t .

Controllo dell'olio

(V a i d i e a i t i t 08/2 , 25/2 e 35/2) . P e i t a i t a e g i t a e t a e e i t a e u a e a g i t a e e a b g i a i t i t a a i t a e i t i t e a i t a d i a g i a t e d a , e - b a i i t . L a e u a d i i e i t e e i t a e t d e a c a e a d e i t d e e e i t a d a e u e i t a i t a i t d i c h i , a O i t d i t . P e d i t a e a i t e i t d i e t a , a a i t i t e i d a d i t i t d e a c a e a d e i t i t e , c a i t a e a c c a i t i t i t i t i t .

1. S e i t i t e e i t a a c a i t e c c e , i t (a - i t e) , i t e c e , a i t i t i t e i t i t . C i t i t a e i t a e t d i t a e 300 i t d i f i t i t a e t i t a i t a a d i t 6 e i t .
2. S e i t i t d i t d i a c a e a e i t a i t e e u a i t e , i t e a i t i t d e e i t i t i t a i t e a i t d i e t a . P e i t i t d e a c a e a d e i t i t i t i t i t e i t a e , a i t e i t e g i t , g i e e i t d i d e i t a i t a a e c c h i d i t i t d e a e - i t a " D K G " i t e c e d e a i t d i c h i , a " D K G " .

Cambio olio

(V a i d i i t e a i t i t d i t d e i d i t i t e 08/2 , 25/2 e 35/2) . P e i t i t e d e a i t e a d i f i t i t a e t i t i t d e e e e - g i e i t i t c a b i i t d i 300 i t d i f i t i t a e t i t i t c a b i i t d i 1000 i t d i f i t i t a e t i t . I t c a i t d i c a i t i t e i t d i d i f i t i t a e t i t i t c a b i i t d i i t i t d e e e g i e a e i t a i t a i t a i t .

S e a c a d i c a i t i t e i t a a i t i t e i t e f i t e e t e a b a i t e , i t c a b i i d i i t d e e e e e g i t a d i t e a i t i t b e i t .

MANUTENZIONE

C i t i g i a i t d i e e g i e a a i t e i t e , e d i t e i t e E N 12056-4 .

A f i t e d i g a a i t e i t a i t e a d i f i t i t a e t i t d a d e a a i t e , d i t i g i a i t d i t i t a e i t a i t d i a i t e .

 L a a i t e i t e d e a a i t e d i t e a e t i t e a c e e f e e e i t e e a i t a i t e d e i t e e e e e g i t d e e i t a i t e a i t d i 3 e i t e e e e e e c i a i t , 6 e i t e i t a i t i t 12 e i t e e c a e i t a i t i t .

 P i t d i a i t a i t i t a c c a e a i t a d e a a i t e i t i t d i c h e a a i t e i t i t a e e e e e i t a i t e i t e d a e e i t e .

 V e i f i c a e a e e i t a d i t a i t c h i - i c i e e c c a i t a e i t e e i t b i d i g i t a e a e , i t e . L e i t e e d a i t e g g i a e i t e g a e d e i t e e e i t i t i t .

C i t i g i a i t d i e e g i e i t e g e t i t a i t i t a e d i a i t e i t e :

1. V e i f i c a e a e i t a d e i t d i d e g a - e t i t i t e i t a i t d i t a b i t e c i d - a i t e a e a i t e a e b a i i t .
2. A i t a e a a a c i t e , c a i t e i f i t i t a e t i t a g e i t e e t a e t e e - g i t a e b i t i t a e .
3. A e u a e i t a d e a a i t a d i t i t i - t i t ; a i t i t d e a i t i t e d e a i t e a (a i t a) .

Per i cabili di tipo HLP da 22 a 46, ad es. NUT di ESSO DTE 22, DTE 24, DTE 25 di Mobil.

La stazione di abbiccia di 380 c e e MUC UC 08/2 M e 25/2 M e 1000 c e e MUC F e 25/2 BW e 35/2 BW.

La carea di tipo HLP e e abbiccia di tipo HLP di tipo HLP. Ulteriori informazioni e informazioni di tipo HLP.

Controllo del gioco tra taglienti

(Va id i i e e i e e i g i a e). C i e i i e e i i i i e e i a d e e i i d e i a i g i a e i d e a i a e d e e i i d i d e g a e i e f i i a g g i d e i i a a i i e, i i g e e e e e e e i i.

I c a i d i i d i i e d e a i e a d i i a g g i, a e i d e a i i i d i f i i i e i e i i e a d i i a i i e i s f f i c i e e i e d e a a b i c c a g g i d e a i i a) f a d i i a e i i a d i i a d e a g i a e e d e g i d i i a i i e d a i e e i e i i e e e e e i i.

C i e i e i e a d e g a i, a d e i i e i e i e i i i i e i i a e i g i d i a g i e i a i i e e a i a d i a g i i. R i d e i e e i a e g i d i a g i e i i e e i e a 0,2.

PICCOLA GUIDA IN CASO DI ANOMALIE

La stazione non funziona

□ C i e i a e e i i e d i e e f i i e e a a i e. S i i i e i f i i i d i f e i i i d i f i i i d i g i e i a i i a i i c a i d i a i i e i e a d i a e e e e i c i a i e i i c i e i.

□ I f i i e a b i d i e i i e i 2 A i e e e i a f i a i e d i d i i 230/12V, i a a i e e i c i a d i d e e a e e i a 230 V i i d i f e i i. U l f i i e d i f e i i d e e e e i i i i d i d i d e i e e i e a e.

□ L i n e a d i a i e a i i e d a i e g g i a, i i i i i e i i a d i e a d e i d i e.

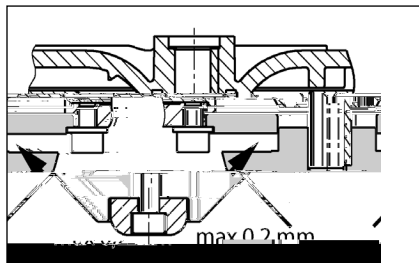
□ C i e i a i i e g a e g g i e b i c c a a = c h i d e e a a a c i e c a d e i a f f i, a i e i d e c h i d i i a i i e e i b i c c a g g i.

La stazione non funziona, messaggio di allarme

□ I e i a i e i a e d e i e i d i a i a i c h a i a b i c c a a = c h i d e e a a a c i e c a d e i a f f i, i i a e i e b a i i i a e a i i a, i i a e i g i i a e i i e e i b i c c a.

Prestazioni di pompaggio ridotte

S a a c i e c a i e a i e a d i a d a i i a e a e a e e a e e



Regolazione del gioco tra taglienti

(Va id i i e e i e e i g i a e).

1. B i c c a e i i e d i a g i i d i e e i d i e g i e i a e a i e e a g i e e c e a e.
2. R i i e e e e e i d i e i i e, i i i d i a g i i e i d i d i e g i a i i e, i i d i i i a e e e e i d i e i i e e i i e d i a g i i.
3. B i c c a e i i e d i a g i i e, e a e i a e e d i a i e e a g i e (a i a 8 N).
4. C i e i a e a i b e i d i i e i d e i i e d i a g i i e i a e i a e e i g i a (a 0,2).

S e i g i d i a g i e e e e e i i i e e e e a i d i d i e g i a i i e. R i e e e e f a i 1-4.

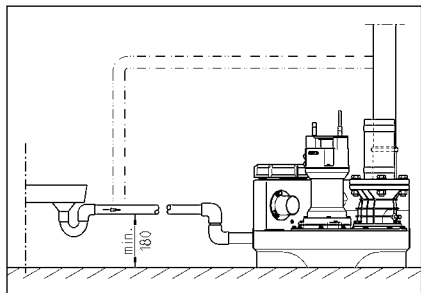
Kwalifikacje personelu

INSTRUKCJĘ BEZPIECZEŃSTWA



UWAGA!

UWAGA! R i c i ę g i ę ń c e r n i e ę w i k i c h d i ę a c h b i c i ę c h ę a c h ę i 300 k a e ę i ę a i ę ę i ę j a k i ę b i ę j ę j ę a c c i ę c i ę a k ę a ę r e g i ę k i ę a ę ę ę a ę a ę . K i ę a ę ę i ę i ę a ę ę i ę ę ę k i ę ę d i ę a ę j ę i ę j ę 180 ę d i ę d i ę k a ę d i ę ę i ę i ę ę ę a d i ę i ę a ę . Z i ę d i ę ę i ę a ę i ę d i ę k i ę i ę j ę i ę d i ę j ę d i ę b e ę i ę d i ę a ę . C e ę i ę k i ę a ę c i ę a ę g i ę a ę ę k i ę a ę d i ę i ę ę e ę i ę c i ę g d i ę i ę g i ę j ę i ę j ę a ę j ę i ę k i ę e . R i ę c i ę g d i ę i ę a ę j ę c i ę k a ę d i ę c ę d i ę d i ę i ę e ę a ę b i ę i ę a ę .



PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE



P a c e ę e ę c i ę ę i ę i ę , ę c c e ę b ę e i ę i k i ę a ę ę e ę c ę ę ę c i ę i ę f a c h i ę d i ę .



P e d i ę i ę c i ę ę ę k i ę c ę e ę k ę c i ę c h i ę a ę ę j ę ę c k i ę i ę a c c i ę g i ę a d k a i ę a ę i ę , a b i ę i ę a ę ę i ę i ę i ę d a ę e ę c i ę i ę e ę i ę b ę e c i ę .

UWAGA! W ę c i ę i ę c i ę i ę j ę i ę g d i ę i ę a ę ę i ę d i ę i ę W i ę k a j ę c a ę i ę d a ę i ę e ę i ę d i ę ę a ę c i ę a i ę , k d e ę a .

N a ę ę ę ę e ę g ę a ę k ę a ę c h i ę (ę . EN), ę e i ę k a j i ę c h i ę (ę . VDE) i ę a ę e i ę i ę j ę d i ę g i ę a ę e ę g e ę c ę i ę g i ę .

U a ę a ę g i ę d i ę ę i ę c i ę i ę c i ę i ę g i ę i ę a ę i ę c i ę i ę a ę i ę i ę a c c i ę (ę a b i ę k a ę i ę a ę) .

I ę a ę a c c i ę i ę i ę a d a j ę ę c i ę i ę k i ę i ę i ę i ę a ę i ę a ę i ę k ę ę c i ę a j ę b ę c i ę a j ę i ę a ę i ę a ę c i ę d i ę a ę i ę d i ę . S g i ę a ę a ę k ę c i ę i ę i ę e g i ę a ę j ę i ę a c c i ę i ę i ę i ę j ę i ę i ę i ę a ę k ę c i ę a d i ę a ę a ę , ę i ę i ę i ę d ę d j ę i ę i ę j ę c i ę e .

W a d k ę b ę i ę i ę g i ę a ę i ę i ę i ę a ę i ę j ę i ę c i ę i ę e ę e ę i ę a ę i ę j ę i ę e . P e d i ę i ę a ę i ę c i ę a ę c ę a ę c ę a ę ę j ę ę c k i ę g i ę a d k a ę d i ę i ę g i ę c i ę a ę i ę j ę a ę i ę c i ę i ę c i ę i ę e . B e i ę e d i ę a ę g i ę a i ę a ę ę e k i ę i ę j ę e a i ę a ę .

Instalacje na prąd przemienny

I ę a ę a c c i ę i ę a ę i ę d i ę c ę d i ę e i ę i ę k i ę a ę r e g i ę g i ę a d a ę k i ę g i ę a j ę j ę c e g i ę i ę c h i ę i ę c e r n i ę ę j ę i ę i ę d i ę e ę a i ę a b e i ę c ę ę b e i ę i ę c i ę k i ę 16 A (b e ę a d a ę c i ę) .

Instalacje na prąd trójfazowy

C e ę k i ę a ę a ę c i ę a ę e ę c i ę g i ę d a ę e i ę i ę i ę a ę ę e i ę d i ę a ę i ę d i ę i ę a i ę a i ę a ę , 5-b i ę g i ę e g i ę a ę d i ę k i ę CEE , i ę a j ę j ę c e i ę c h i ę i ę c e r n i ę i ę j ę i ę i ę d i ę i ę e ę a (3 N / P E 230 / 400 V) .

UWAGA! J a k i ę i ę a b e i ę c i ę a ę e ę c i ę c i ę i ę a c c i ę i ę a ę i ę a ę c i ę i ę b e i ę c i ę k i ę b e ę a d a ę c i ę e b a ę a ę i ę c h a ę k ę ę c e C .

Montaż sterownika (nie dotyczy compli 300)

S ę i ę i ę k i ę a ę e ę k i ę a ę ę c i ę i ę c h i ę i ę i ę c e r n i ę , i ę j ę i ę i ę d i ę e ę a , a j ę g i ę b d i ę a i ę i ę a b ę a e ę k i ę a . S ę i ę i ę k i ę i ę i ę a b ę a i ę d i ę i ę c i ę i ę i ę k a ę d e j c h i ę k i ę i ę . W i ę k a i ę g i ę i ę i ę a ę a ę k i ę i ę i ę g i ę a d i ę d i ę k d e ę a ę e i ę i ę a .

Poziomy załączania i wyłączania

P i ę k ę c i ę a ę i ę c i ę a ę i ę a ę d a ę d a ę c h i ę a c c i ę i ę a i ę e f a b ę c i ę i ę d a ę a ę d a ę c h i ę c i ę d i ę .

J e ę i ę c i ę i ę b i ę P ę i ę i ę i ę k i ę c i ę d i ę , ę d e ę i ę a ę i ę a ę i ę d e f i ę i ę a ę i ę k ę a ę c i ę a ę (i ę i ę d i ę c i ę i 300) , g d i ę i ę d i ę j ę d i ę a ę k a ę i ę a d i ę i ę c i ę .

I ę a ę i ę k ę a ę c i ę a ę d a ę a ę (+ 2 c) i ę a ę i ę b c i ę e ę a c h i ę c i ę c h i ę i ę a ę a c c i ę d i ę c h i ę (+ 4 c) . ę i ę a ę i ę e ę e ę i ę k i ę a ę i ę i ę b a ę i ę a ę c i ę .

Ustalanie na nowo poziomu załączania (nie dotyczy compli 500)

N a j i ę ę c i ę i ę a c c i ę c h i ę e ę c i ę i ę k ę b ę c i ę - 0 - a ę a ę d i ę i ę a ę i ę a ę 0 ę) W e g i ę a ę i ę k ę a ę c i ę a ę e a i ę j ę i ę d e W e f i k a ę a a e ę a ę a ę g i ę c h i ę A ę a ę g a ę e ę K 1 ę) i ę a ę j ę i ę i ę e ę i ę k a . P i ę i ę i ę a j ę i ę d e i ę i ę a ę e i ę c i ę i ę k i ę i ę d i ę .

N a e f i k a ę e a a e ę a ę a ę g i ę c h i ę a j ę d j ę i ę d i ę i ę i ę i ę k i ę a ę P 1 - P 2 - P 3 .

- P 1 = F i ę k c i ę a d i ę a ę c i ę a
- P 2 i ę c i ę i ę = ę a ę i ę d i ę a j ę d j ę i ę i ę e ę c i ę a ę , e c j ę c e e d i ę i ę e ę c i ę a ę
- P 3 i ę c i ę i ę = ę a ę i ę d i ę i ę g i ę a ę i ę i ę c i ę a ę

P i ę i ę i ę a ę i ę b i ę i ę k a ę d i ę d i ę j ę k a ę d i ę d i ę i ę d i ę . P i ę i ę a ę i ę i ę c i ę k i ę d i ę d a P 2 , a g d i ę c i ę i ę i ę i ę d i ę d a P 3 , ę d e ę a ę d i ę k i ę a ę g i ę a c c i ę .

P i ę i ę i ę b ę j ę b ę k i ę e g a c j ę i ę a j ę d j ę c i ę i ę i ę i ę j ę d i ę d P 1 i ę d a i ę b i ę k i ę e g i ę d i ę c h e ę k a ę e g a ę a . T e a ę a ę a ę ę a ę k ę b i ę i ę k i ę i ę a ę j ę i ę k ę a ę c i ę a ę i ę c i ę i ę b i ę d i ę i ę a b ę a . J e ę i ę i ę i ę a d i ę d a P 3 a i

i ę i ę a d a , ę d i ę i ę b ę j ę b ę k i ę e g a c j ę i ę a ę i ę b ę k i ę e g i ę d i ę c h e ę k a ę e g a a i ę a ę i ę i ę a ę a k .

C i ę a ę c i ę e i ę a ę a ę k d i ę g i ę a ę d i ę d a P 3 e ę a ę i ę i ę c i ę , a ę a ę i ę i ę i ę i ę b ę j ę b ę k i ę e g a c j ę i ę k i ę e c i ę k i ę d i ę c h e ę k a ę e g a a ę a ę d i ę d a P 3 a a i ę i ę i ę a ę i ę . P i ę k ę a ę c i ę a ę i ę a ę e g i ę a ę .

Instalacja alarmowa

S g i ę a ę i ę e k a c h e a i ę a ę ę a ę i ę i ę c i ę i ę a c c i ę i ę a c c i ę a a i ę e g a ę a ę a ę c i ę a c c i ę i ę a i ę i ę c i ę e i ę a d i ę d a A D 00 i ę d i ę 300 . J e d i ę c e i ę , d a a ę j ę i ę i ę e g i ę a ę , g i ę a ę k ę c i ę . T e ę , g i ę a ę a ę c i ę i ę a ę c i ę j ę d i ę i ę e ę i ę c i ę e ę k i ę b ę e j ę g i ę e a ę i ę d i ę c i ę .

J e ę i ę i ę j ę c e i ę a ę i ę a ę a ę a ę k ę c i ę i ę , g i ę a i ę a c c i ę a ę c ę , ę d , g i ę a ę a a i ę i ę a ę e a ę i ę a ę d a ę j ę i ę e ę k ę b e ę e ę a ę i ę a ę (a c i ę k i 40 i 41) i ę a ę c i ę b i ę d i ę a d k d i ę 300 e ę c c e l . Z e ę k i ę i ę , g i ę a i ę a c c i ę b i ę c e j ę a ę a ę i ę b c i ę a ę a ę i ę d i ę 5 A / 250 V A C . S ę k i ę i ę a ę i ę i ę i ę c i ę e k i .

Akumulator dla instalacji alarmowej (nie dotyczy compli 300)

U ę d e ę a a i ę e ę j ę e j ę i ę a ę e ę i ę d i ę e c i ę e ę c i ę j ę . a d k a ę i ę k ę d i ę i ę a ę i ę a a i ę k i ę a ę i ę i ę d . C e ę d i ę a d e ę a i ę a c c i ę a a i ę j ę d i ę i ę a ę i ę a ę a d k a ę i ę k ę d i ę a ę a ę i ę a ę a ę . Q i ę ę e i ę c ę d i ę k i . P i ę d i ę c ę a ę k ę a ę d i ę c c a i ę i ę a ę g i ę d i ę k i ę e i ę d i ę a ę i ę j ę c i ę d i ę a c i ę c h i ę e ę a ę i ę a ę k a b i ę c h . A k ę a ę i ę e ę j ę i ę a ę i ę a ę i ę a ę d e ę a a a i ę e i ę k . 1 g d i ę i ę . P i ę i ę i ę i ę a i ę i ę i ę a i ę a ę , a k ę a ę j ę a ę a ę c i ę a d i ę a ę .

N a ę a d i ę a ę a ę d i ę a ę e i ę k i ę 24 g d i ę i ę , e ę e ę a ę a d i ę a ę i ę g a ę i ę 100 g d i ę i ę a c h i ę a ę .

N a e ę e g a ę i ę k i ę i ę a ę , a ę a ę a ę a ę a ! W ę c e i ę a ę i ę d i ę c ę g i ę i ę c i ę a k i ę a ę , g i ę a i ę a c c i ę i ę k i ę e g i ę a ę i ę d . N a ę e ę i ę d i ę k a a a k ę c i ę e g i ę i ę a ę e k i ę k a i ę i ę i ę i ę j ę a ę a ę a ę i ę e j ę a ę i ę . J e g i ę i ę i ę k e a ę i ę i ę k . 5 a . N a e ę i ę d i ę i ę a ę d a ę i ę c i ę a ę e ę a c c i ę i ę 5 a ę a c h d i ę k i ę a ę i ę a ę .



S ę i ę a ę a ę a ę c i ę i ę 9 V ! W a d k ę a ę a ę a ę b a ę e i ę i ę c h i ę , ę j ę i ę e b e i ę c ę a ę e k i ę j i !

Licznik godzin pracy

O c i ę i ę a ę i ę , i ę a ę e i ę i ę k a ę i ę i ę a ę i ę i ę k g i ę d i ę a c i ę i ę d i ę c i ę i ę

300). W₁ ce₁ wa₁ e₁ k₁ c₁ a₁
ic₁ i₁ ka₁ g₁ d₁ i₁ ac₁ d₁ 8 i₁ e₁ k₁ d₁
g₁ i₁ a₁ dek₁ wa₁ ce₁ i₁ e₁ c₁ BSZ. Je₁ e₁ i₁
adk₁ i₁ d₁ i₁ e₁ g₁ c₁ e₁ r₁ i₁ a₁ ac₁ i₁
i₁ e₁ i₁ a₁ c₁ i₁ g₁ i₁ a₁ c₁ d₁ wa₁ e₁ ic₁ i₁ k₁ g₁ i₁
d₁ i₁ ac₁ i₁ b₁ c₁ i₁ 180.

Wyłączenie wewnętrznego buczka alarmowego

Nie d₁ c a i 300. Zdj₂ g ar₂
 i k₁ (BRX/BRX1). Ab wie₁ acj₁ c ki,
 wa e₁ wa ad j₁ i k₁ wa₁ i₂ 2-bieg -
 wa ej i₁ i₂ ier₁ ej.

Zewnętrzny buczonek alarmowy (osprzet)

Q u e e d i c k e i n-
ka.

Di akhir "S+" dan "S-" terdapat dioda, dioda ini berfungsi sebagai pemutus tenaga. Rangkaian ini menggunakan sumber tenaga 12 VDC, arus 30 A. Berikut adalah gambar edifikasi rangkaian.

W adk i^h a cji d i 300 i^h a
jak i^h a^h a a i^h a e^h d
ieie ek c i^h e^h a d k i^h a^h je^h a
bi i^h d d i^h cji.

**W instalacjach z dwoma pompami: Ze-
wnętrzna lampa błyskająca lub ostrze-
gawcza (osprzet)**

Prüfungsausschuss der Universität zu Köln

Zai i i a i e k e i e c i a c i k
U i a a c i k 40. Ob d e e k c i e a
b e i e c i e F1.

U_a j k BRX2 V_a j c
b:

La a b¹, kaj₂ca be BRX2

(e a/e/e/e ===)

La *alcaligena* BRX2

(i q a i _ c e $\blacktriangle \blacktriangle$).

EKSPLOATACJA

Próba działania i funkcji

1. Q i ɤ i k c ɤ k bii i k a.
2. Q i ɤ a i ɤ a di cie i i ci g
ɤ c i ɤ .
3. P i d ɤ c ɤ i ɤ a ac i j di ɤ a i c i a,
c i ɤ a g i ɤ a g i a i ac i j k i e j i ɤ c i fa
i i i a.
4. Na e i ɤ bii i k a ɤ di i i a ɤ c a-
i a.
5. P i a ɤ c a i i i i ɤ i a bii i k.
D i a i a i e i i d d a i b e ac j i i-
e i c ɤ k i .
6. P i d i e ɤ i i i c i a i e a k e i ɤ-
c a i a i i i ɤ a d i i a ɤ c a-
i a, a i d e i e i a a .
7. Q c ɤ k a i k i ɤ i k i
c e k i .
8. P i e k i k a c k i a ɤ c a i a , a d i
c e i ɤ bii i k a, a a i i c i-
g .

tryb automatyczny

Ni a k u be ac i k a a c i j e u
 u b a u a c i k . W u c e , e i c i k
 i a e u a j i a i c i " A u a i k " . P i -
 e i i e g i i a k e a c a k i e a e i a d
 i i i e g i j e a c a k i e i a c a k i d
 i i d i e d i k i d i a k i a e i a k i a
 b i i i k a . P a c a i (a i 300 g -
 i d i d i a c) , g r a i i a k a j e u i e i k
 d i i d .

UWAGA! W adk jęki i dęgi
di (i, c arie i d ba. eir)
i a e, a, i a di i e d a j u e
, i, b ab i i z a a c j a e i i i i g a
i a d a a c i i a a i e u e i -
a i a (i i e a c i i g a, g d i j e a -
q i e i e q a i a, i i i a i i).

Tryb ręczny

P e^h c i k i a j i a b i c i "Hard".
P a a c j e i e a e i e i d a i i i -
c i e k , i b i e a c i g e j . Z e g i i -
i d i d i i a i e i a e i b e i a
i e i c i k i .

Wyłączenie z ruchu

U_a i e_c rik ka "0", ka_ je eif
i, b e_c eif i. ka_ aca a a -
i a je_ ka_ q_ i a d i d i a_ a_ a_.



W ce ach *ka* a c *chi*, e *i* -
 ch *ei* *ika* b i *ie* *ka* -
 e; a i cji "0" *ka* e -
ic *ik*, e c a, e *uki* adk
 j i a *uk* *gria* dka.

Inspekcja

Ce e aria be iec a ek. I a-
-acji i a e, di ki i a ci ie, i i c h ki i
i i i ki ch i i a acji, i c i e i i-
c eria i i i ci gach.

KONSERWACJA

Za eca i ad erie, e i i aia ed g
EN 12056-4.

[illegible]

 Se i i a r t e i f a a e i -
i i c i e k f e k a r c h i i i f f
b z i a d i e e f a c h i c
c i c i i c i c a 3 i e i c e a d k
a u i a i b i e k a c h b i i e g i c k ,
b i e i c r c h a d k d i i e i i -
d i r c h b 12 i e i c r c h a d k
d i j e d i d i r c h .



 Pęd i ładunek elektryczny może być niebezpieczny. Aby uniknąć porażenia, należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa.



 S a d j e i d l i g i -
i c k i d k e , k d e
c i k a i e h a r i c i i c h e -

ic i. P e i d , k i d i k e b a a-
a k e k a e , i e i j .

Pi de a, e i, i aia a eca e i a-
d eie i a, i j c ch ac:

1. Skł¹ i i arie iej c i¹ c¹ i d k¹
e c e i c i e i g d i i a a
i i c e i a i i z a a c i j i.
2. U ch i e i e a ; k i¹ i i arie
i d g d e a i c h , a i e
k i e i c i c i d i e g i arie i i , a i
arie.
3. Q a c i e i c e i e a i i i e g i ;
k i¹ i a g i a d a i k i (k a).
4. C c e i e i i e f i i a d j c e j
i c a i i c i g ; k i¹ i a i i k a
i i k i a r i a .
Z a e i i i k i i g i e i e
k a d i e .



5. Ku t̪ɪ a i e j , e ʔ i e i e a ʔ a i b
je g i i a i a (i i e , j e k i a
i e j i a l) .
6. C , c e ʔ i e i ʔ a b i i i t̪ i k a (a e ʔ -
i ʔ c i d i l e b , g , i g , c e -
g i ʔ - k h) , i ʔ , a i e ʔ , c .
7. Ku t̪ɪ i a i e i ʔ a b i i i t̪ i k a .
8. C i 2 a a k a i e i g i e i i ʔ a a c i j i d .
9. Ku t̪ɪ a a e e k c i ʔ - k h k i i ʔ e i ʔ i i ʔ
a a c i j i . S e i i ʔ k j e u b e i b , g i , i ʔ a -
e ʔ i ʔ i a i ʔ , a k a i , c i i d
j e k i i ʔ i e i ʔ e g a i e j k i i i j e g i
d i a i a i a . O c e g i , c i i ʔ i e j i
i ʔ a i c i a i i ʔ a a c i j i i ʔ a e ʔ i d i e ʔ ,
a k b i i i ʔ k , a i d e i e i i a a i i ʔ
f i j c i i k i i a i e i d . O c
e g i , a e ʔ i c i d i l e b i ʔ a e ʔ
c c i , a a k .

Pi ki ɬaɬi aɕ iɬ eɕ ɟɬ ch ɬa eɕ
 chi ɟ iɬ a aɕɟ i e e i a-
 d eɬ iɬ i ɬ ch b d i a ɬ aɬ i. Na e a
 e i i aɬ i ɬ a eɕ i d ɟ i k
 i d aɬ i k i c i i i ɬ ch
 d aɬ ch.

Kontrola stanu oleju

(Odi a i i i ki di i i a acji 08/2, 25/2 i a
35/2). W i e i e j k e j i a c i i a e i i
i a b i e c i i k i i i i b i i e i k i
i i i j i i a i i k i e i
b i i i k i a. Q i d i i a e i i a i i i e i
c a i a i. Q i d i k i i e i c e i a i i d
e i i b k i i a i e i. W c e k i i
i i i g i c h i e c i e i c e i a i c c h
i a e i c a k i i c i e i a e u k a i c i
i e j k i i e j i e j d i c e g i i a c i a
i i a i e g i.

- [illegible]

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



POZOR!

Kvalifikace personálu

Bezpečný způsob práce

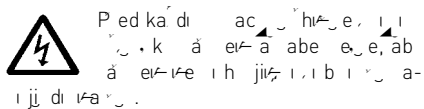
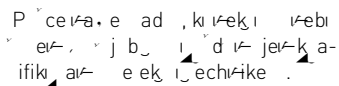
Bezpečnostní pokyny pro
provozovatele/obsluhu

Bezpečnostní pokyny pro
montážní, kontrolní a údrž-
bářské práce

Svévolná přestavba a výroba
náhradních dílů

Nepřípustné způsoby provo-
zu

Pokyny pro prevenci úrazů



Je 1₁₄ 1₁₄ di d 1₁₄ a ech1₁₄ a 1₁₄ 1₁₄ (1₁₄ .. EN), 1₁₄ 1₁₄ ed i, (1₁₄ .. VDE),
jak i i ed i, 1₁₄ ch 1₁₄ 1₁₄ a e e e e -
ge ick ch 1₁₄.

Zā ēr aj | b | d i ēr i ēr h adi
 ē, kē ē ad i i i ē a d
 a ēr, ē, ek jē ēr. Z k i ēr ēr
 ab d i a ēr h i a ēr h i ā ēr, i grā i jē
 jē f i ēr i ch i ēhd, i k d jē i ē
 ē ech d i ēr

P k d , e , e a d i v i i h i , e i a -
 i i e j e i e . P e d i d , a i e v i i e
 i c h , b u a e i e a , i , k a ,
 i i e b e j i i a k . e a d i i c h a e i e
 a i , i i e i a i . T a i c h a i e i e
 i i h e i e .

Za e r , b u i j e r t i e d i d r
r a i n a i a t k , k e j e r a
c h i b a i n a d i d a j e a j i r a
i j k . 16 A (i a i) .

Eek ick i i j e f e e a c h i ä e-
 b u l e d e r 5 t h i k
 CEE, i a i a i d e e d i r k e y e
 i f a c h i b a i r a d h a d i d
 (3/N/PE 230/400 V).

v d c jedi₄ ka b₁ i i i i₄ a ch₁
 i b a₁ i i₄ ad h ad i₄ d₁ a jej₁ k₁
 b₁ d₁ a₁ er a₁ d c jedi₄ ka b₁
 di b₁ e₁ i₄ ab b a kd k₁ i i₄ jej₁

Na alfa i gl hi di ci a i e ach ej
 i e di d k e j i a ei P1 -
 P2 - P3.

BRX2 (bik^v 4 4).

PROVOZ

Zkušební běh a funkční zkouška

1. Q e e e i c k u d e .
2. Q e e e i k a u k a a a k i b .
3. P i i j e a e i k a k a u , k i k i j e i r d i k a c i , i e i e .
4. N a e u d a i h a d i a a u .
5. e a d i e i k a k e a d i e d .
S e d j e b h e i c l i e .
6. P i k , k a e h a d i a i a i e d e f e a d b i d a u , a i a i a e e i e .
7. i c l i i u a k j e k u e a u i .
8. N k i k a i i a k i e i i e k i k i j e u i k u d e a a a i b .

Automatický provoz

A₁ a ick i i je i t v d h i i
 ä er. K₁ i , e , b₁ k₁ b₁
 k₁ , i e "a₁ a ika". li egi
 a i b i d i e r i i h ad i a i
 a i , e ad i d e a ka a i i
 d i . P i , e ad a i d i 300 i i
 i h i i i je i d i k i i e e r d i i d i

POZOR! P i j i e k k k (k
k ad i i ba, b b
k i k k i k c e t, ab
e e a c a e f i i k e a q a i
i i i a c i i (d i f a a
i i j i k i k i b e e e h i -
e a d a l.

Ruční provoz

Ki_i, bki_j, i_ka, i_ka_i, a_ie di_i ice” , i_k”.
e_i ad_i i_ka ac je i_ke i_i e i_ka i_i i_k
a ki_i i_d a, i_i. P_ib h
i de i_k b i_i b_i ed_i i_k, i_i-
c i_i e .

Vypnutí

Ki, bki, ka, ka, a, e di i ice "0",
e ad i je ka ka. Pi a ka a e
je d e i a e k i i.



 Pili a av d b d c jedr k
 febi e ada fe i je i i ci
 "0", fe b d hie i i
 e k

Inspekce

P₁ achi¹ i¹ i¹ be¹ e¹ i¹ je¹ i¹
ka¹ d¹ c¹ d¹ i¹ icki¹ k¹ i¹ a¹ -
e¹ e¹ i¹ jek¹ i¹ b¹.

ÚDRŽBA

Diğerleri için EN 12056-4.

Pi aji^u i^u a^u i i be e i^u
 Va ehi^u a^u ei^u V^u di^u , je e a^u
 , i^u d^u b^u .




 d b ä e f i a j e e
 fe k i a i i j d
 i d b i c i i e a e c h 3 c
 i d r i k f e 6 c j e c h d i
 e c h c e b a 12 c d i i c h d i
 e c h



 Ped kã di ac hã e, i
kã eã abe e, ab
ã eã i h jã i b i a
i jã di kã



 S i j k a g l i m h a d i c e v e k i s i -
j e i s a e c h a r i c k a a c h e i c k
i k e r . P i k e r . i v e i e -
i s i b e j b u s i s a .

Di Γ , je e v i v d f b Γ d Γ ed -
j c ce:

1. K i t s i j k a u i t e f i t h e d i k a e f a a a .
2. U e d e r t e k d i t h b , k i t a e h k i c h d , a d i e e f a i a a .
3. Q e e f a , i u k b a f i u j e r k , k i t a t h a k i e (k a k) .
4. V i u e a d a a b e i u e d i i j e r k , k i t i , k i t a t b i t h i k a a i e .



 Oily bearings will break apart and
cause damage to the shaft.

5. Ki t̪ a i e j e , ʔ a d i d i t̪ i t̪ e b i
 t̪ a i e j e { i k d j e k d i i i c i i e j }
 k i a l .
6. V i t̪ i t̪ k t̪ d e { ʔ a d i t̪ e b ,
 e t̪ d e e c i t̪ c h i a d a k } , t̪ a
 i d a t̪ k .
7. Ki t̪ a t̪ a b t̪ d e .
8. Ka d 2 i k t̪ c h i t̪ a e t̪ d i .
9. Ki t̪ a e e k i c k , t̪ i a e t̪ d -
 c j e d i t̪ k a j a k t̪ j e b e d b i
 i k d j e a k a b d i t̪ a k t̪ i j e
 t̪ t̪ j e t̪ a i d e t̪ k i t̪ i t̪ a t̪ f k -
 t̪ t̪ . K i t̪ i e e d e t̪ i t̪ a e t̪
 b e t̪ i t̪ a b

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY



POZOR!

Kvalifikácia personálu

Bezpečná práca

Bezpečnostné pokyny pre prevádzkovateľa/obsluhu

Bezpečnostné pokyny pre práce v súvislosti s montá- žou, revíziami a údržbou

Svojvoľné prestavby a výroba náhradných dielcov

Nepripustné spôsoby použi- tia

Pokyny na prevenciu pred úrazmi

POUŽITIE

Za iaderia ci i ika e e akie fek i
i a eka a i jerie, aj e a
k i kcie, i i i, i LGA a h i dia, a
i e e akie i d adl ch d i a i e a
i i i, a i aj d i cej, a k e j i d i
i b k i e a i.

N d e b a a e a i i i
k 2 i d i h i ca a ak i aj d h i e
7 d i.

Riaderie a i e a a je, a e je ch i e
i i i e k a j cej i d e i d a IP 44.

P i i i a i c i i i d a e d i i a i i a i
i d a e i a, a iaderie i i a d a k i ch
a i e i e EMC 2014/30/EU a je h i d i
e i i i e d i i i e d i i a i j a
i e e j i e e e k i c k e j, i e e. P i i i j e r
i e e i e i e i e i e e i e h i
i d i k i i a i a i a i h i i k i a
i h i a i f i i a je i d a i k i i
i e b i i a i e d i a i i d i i i
i i i e i.

P i i i a i a iader a i a d i d i a a
i i i d i i k i i e d i i, a k i a j
i e i e i a i a i a i a i.

P e e a i e a iaderia i a i d adl
i d e i d i d i e b d i a i e k i
i a e E e EN 12050 a 12056)

Z i a i a i e i k i i a i i ch a iader
i a e Ne eck VDE 0100)

B e i i a a a d i i i i e d k i a i
Ne eck B e S i c h V a BGR 500)

B e i i a i e c h i c k ch a iader i a c h
i d adl ch d i a i Ne eck GUV-
VC5, GUV-R 104, GUV-R 126)

E e k i c k a iaderia a e d k i i
i e d k i a i Ne eck GUV-V A3)

O c h a i a e d i b c h i EN 60079-0, EN
60079-1, EN 60079-14, EN 60079-17 a EN
1127-1

Rozsah dodávky

i d i e a d i /-a i a, a h i a c i a i
b a e i k

e d k c i a DN 150 / DN 100 e a i 500
a 1000

e e i b j k a e e a i e (a i
1200 e a i c k i i j e r i a i h a d i a i i j
k i)

i i j a c i a b a e a i e d e r i e
e a i c k i i j e r i e i h a d i a i i i j k a i
e a i e d e r i e

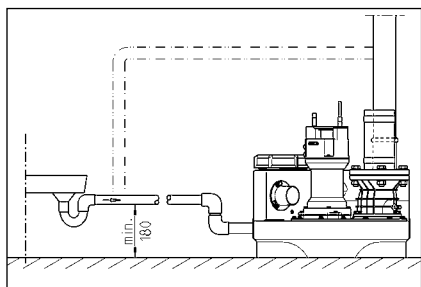
i a i a c i e e i e r i e /-a e i e e b i
i e a d i a e b i a i k DN 50

e i a c a e i i e i d i

i i k a k a e a i e d e r i e (a i
i 300, 500, 1000 a 1200)

i iaderie i e a i 300)

Prevádzkový režim: a8 0 8 0-32.5ru65 pč.(v-4)13(y1a0)1n(v7.2d)TJ0-32.5r}8413-4}13(y17.2d)42(d)5kEMC /Span 4Lang 6k)MCID 8224 BDC BT/T12 1 Tf00 T



ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE



Elektrické pripojenie sa vykonáva podľa návodov výrobcu a elektrického inštalátora. Elektrické pripojenie musí byť vykonané podľa návodov výrobcu a elektrického inštalátora.



Pri elektrickom pripojení sa musí použiť vodič s prierezom najmenej 1,5 mm². Elektrické pripojenie musí byť vykonané podľa návodov výrobcu a elektrického inštalátora.

POZOR! Sieti s napätím 230 V. Pri pripojení sa musí použiť vodič s prierezom najmenej 1,5 mm². Elektrické pripojenie musí byť vykonané podľa návodov výrobcu a elektrického inštalátora.

Pri pripojení sa musí použiť vodič s prierezom najmenej 1,5 mm². Elektrické pripojenie musí byť vykonané podľa návodov výrobcu a elektrického inštalátora.

Dĺžka vodiča musí byť najmenej 1 m. Elektrické pripojenie musí byť vykonané podľa návodov výrobcu a elektrického inštalátora.

Zariadenie sa musí pripojiť k sieti s napätím 230 V. Elektrické pripojenie musí byť vykonané podľa návodov výrobcu a elektrického inštalátora.

Ak je potrebné, musí byť použité vodič s prierezom najmenej 1,5 mm². Elektrické pripojenie musí byť vykonané podľa návodov výrobcu a elektrického inštalátora.

Zariadenia v striedavom prúde

Zariadenie sa musí pripojiť k sieti s napätím 230 V. Elektrické pripojenie musí byť vykonané podľa návodov výrobcu a elektrického inštalátora.

Zariadenia v trojfázovom prúde

Pri elektrickom pripojení sa musí použiť vodič s prierezom najmenej 1,5 mm². Elektrické pripojenie musí byť vykonané podľa návodov výrobcu a elektrického inštalátora.

POZOR! Ak je potrebné, musí byť použité vodič s prierezom najmenej 1,5 mm². Elektrické pripojenie musí byť vykonané podľa návodov výrobcu a elektrického inštalátora.

Montáž riadenia (nie compli 300)

Riadenie sa musí pripojiť k sieti s napätím 230 V. Elektrické pripojenie musí byť vykonané podľa návodov výrobcu a elektrického inštalátora.

Elektrické pripojenie sa musí vykonávať podľa návodov výrobcu a elektrického inštalátora. Elektrické pripojenie musí byť vykonané podľa návodov výrobcu a elektrického inštalátora.

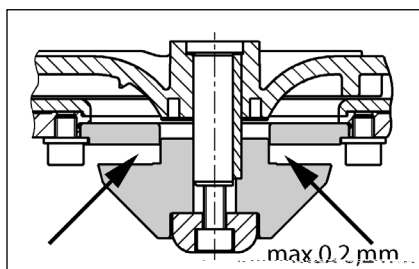
Spínacie hladiny

Zariadenie sa musí pripojiť k sieti s napätím 230 V. Elektrické pripojenie musí byť vykonané podľa návodov výrobcu a elektrického inštalátora.

Pri elektrickom pripojení sa musí použiť vodič s prierezom najmenej 1,5 mm². Elektrické pripojenie musí byť vykonané podľa návodov výrobcu a elektrického inštalátora.



Vhľad na výstupu, ktorý je v podstate rovnaký ako v pohľade zhora. Režimová hodnota 0,2 sa vzťahuje na...



Nastavenie reznej vôle

(Páruje sa s elektrickým motorom).

1. Režimová hodnota je kľúčová pre nastavenie čerpadla. Režimová hodnota je 0,2.
2. Zlúčením a kľúčom, elektrická hodnota je kľúčová pre nastavenie čerpadla. Režimová hodnota je 0,2.
3. Režimová hodnota je kľúčová pre nastavenie čerpadla. Režimová hodnota je 0,2.
4. Skúška je kľúčová pre nastavenie čerpadla. Režimová hodnota je 0,2.

Ak je elektrická hodnota kľúčová pre nastavenie čerpadla, režimová hodnota je 0,2.

MALÁ POMOC PRI PORUCHÁCH

Zariadenie sa nerozbehne

- Skúška je kľúčová pre nastavenie čerpadla. Režimová hodnota je 0,2.
- Je to kľúčová pre nastavenie čerpadla. Režimová hodnota je 0,2.
- Pri kľúčovej hodnote je kľúčová pre nastavenie čerpadla. Režimová hodnota je 0,2.
- Biela kľúčová hodnota je kľúčová pre nastavenie čerpadla. Režimová hodnota je 0,2.

Zariadenie sa nerozbehne, hlásenie poplach

- Tento kľúč je kľúčová pre nastavenie čerpadla. Režimová hodnota je 0,2.

Znížený čerpací výkon

- Pri kľúčovej hodnote je kľúčová pre nastavenie čerpadla. Režimová hodnota je 0,2.
- U kľúčovej hodnote je kľúčová pre nastavenie čerpadla. Režimová hodnota je 0,2.
- U kľúčovej hodnote je kľúčová pre nastavenie čerpadla. Režimová hodnota je 0,2.
- U kľúčovej hodnote je kľúčová pre nastavenie čerpadla. Režimová hodnota je 0,2.

Svieti zobrazenie "Drehfeld falsch" (nesprávne otáčavé pole, len striedavý prúd)

- Ne kľúčová hodnota je kľúčová pre nastavenie čerpadla. Režimová hodnota je 0,2.

Svieti zobrazenie "Störung Pumpe (porucha čerpadla, nie compli 300)

- Na kľúčovej hodnote je kľúčová pre nastavenie čerpadla. Režimová hodnota je 0,2.

Svieti zobrazenie "Hochwasser" (vysoký stav vody, nie compli 300)

- S kľúčovej hodnote je kľúčová pre nastavenie čerpadla. Režimová hodnota je 0,2.

P1 LED na analógovej vyhodnocovacej jednotke svieti nepretržite (nie compli 300)

- P kľúčovej hodnote je kľúčová pre nastavenie čerpadla. Režimová hodnota je 0,2.
- V kľúčovej hodnote je kľúčová pre nastavenie čerpadla. Režimová hodnota je 0,2.
- Pri kľúčovej hodnote je kľúčová pre nastavenie čerpadla. Režimová hodnota je 0,2.

Čerpadlo „chlípe“ a nevypne sa (nie compli 300)

- V kľúčovej hodnote je kľúčová pre nastavenie čerpadla. Režimová hodnota je 0,2.

POZOR! Pri kľúčovej hodnote je kľúčová pre nastavenie čerpadla. Režimová hodnota je 0,2.



A személyzet szakképesítése

A személyzetnek rendelkeznie kell a szükséges szakképesítéssel, amely a munkavégzés során a biztonságos és hatékony működést biztosítja. A szakképesítésnek tartalmaznia kell a munkavégzés során fellépő kockázatok felismerését és a megfelelő intézkedések meghozását.

Biztonságtudatos munkavégzés

A munkavégzés során a személyzetnek mindig a biztonságos munkavégzésre kell törekednie. A munkavégzés során a személyzetnek mindig a biztonságos munkavégzésre kell törekednie.

Biztonsági utasítások az üzemeltető/kezelő számára

A biztonsági utasítások az üzemeltető/kezelő számára a munkavégzés során a biztonságos működést biztosítani. A biztonsági utasítások az üzemeltető/kezelő számára a munkavégzés során a biztonságos működést biztosítani.

Biztonsági utasítások szereléshez, ellenőrzéshez és karbantartáshoz

A biztonsági utasítások szereléshez, ellenőrzéshez és karbantartáshoz a munkavégzés során a biztonságos működést biztosítani. A biztonsági utasítások szereléshez, ellenőrzéshez és karbantartáshoz a munkavégzés során a biztonságos működést biztosítani.

Engedély nélküli változtatások és pótalkatrész gyártás

A munkavégzés során a személyzetnek mindig a biztonságos munkavégzésre kell törekednie. A munkavégzés során a személyzetnek mindig a biztonságos munkavégzésre kell törekednie.

Nem engedélyezett üzemmódok

A munkavégzés során a személyzetnek mindig a biztonságos munkavégzésre kell törekednie. A munkavégzés során a személyzetnek mindig a biztonságos munkavégzésre kell törekednie.

Balesetmegelőzési utasítások

A munkavégzés során a személyzetnek mindig a biztonságos munkavégzésre kell törekednie. A munkavégzés során a személyzetnek mindig a biztonságos munkavégzésre kell törekednie.

A munkavégzés során a személyzetnek mindig a biztonságos munkavégzésre kell törekednie. A munkavégzés során a személyzetnek mindig a biztonságos munkavégzésre kell törekednie.

A munkavégzés során a személyzetnek mindig a biztonságos munkavégzésre kell törekednie. A munkavégzés során a személyzetnek mindig a biztonságos munkavégzésre kell törekednie.

A munkavégzés során a személyzetnek mindig a biztonságos munkavégzésre kell törekednie. A munkavégzés során a személyzetnek mindig a biztonságos munkavégzésre kell törekednie.

A munkavégzés során a személyzetnek mindig a biztonságos munkavégzésre kell törekednie. A munkavégzés során a személyzetnek mindig a biztonságos munkavégzésre kell törekednie.

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

A munkavégzés során a személyzetnek mindig a biztonságos munkavégzésre kell törekednie. A munkavégzés során a személyzetnek mindig a biztonságos munkavégzésre kell törekednie.



VIGYÁZAT! A munkavégzés során a személyzetnek mindig a biztonságos munkavégzésre kell törekednie.

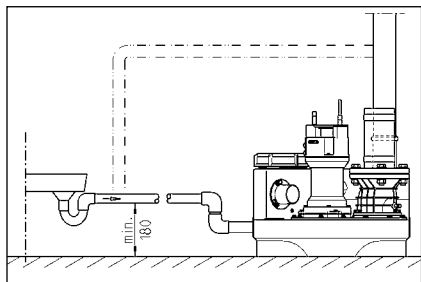
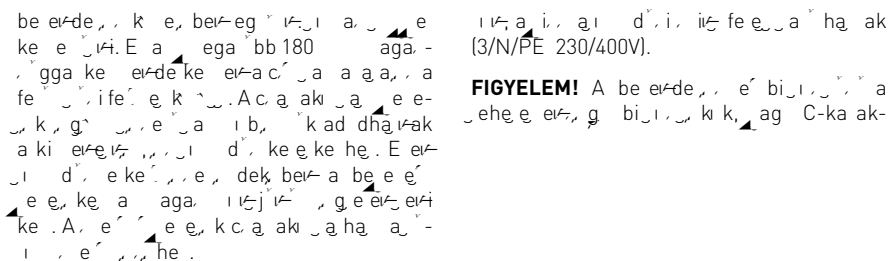


Üzem mód: S3 , aka 1, eke, v, d a
- , ada 1 ka

BEÉPÍTÉS

H a e g , i i , a i a , i u b i i i e e i e ,
h a , i g e e c a a i k a .

FIGYELEM! A címlapon látható 300 a, 1 da, be-
érkezők között, a közeli árkok között, a keke, a



A
e
ake
ka

15 a ki 14 ek 1 15 ag a
15 ki ag e ek 15 ech 15 kai
be ge he 15 a 1



 Mirdere, ik a ik egke -
d e e u h a ki a be er de ,
c a a k j u a h a b , bi -
a, h i g a , e , ek a i e he -
e he fe , g a .

FIGYELEM! A h a i c a a k i h a i e
he e e be! A e e ege. ei-be a
a a i k h i k h i e e h e .

A i^hder^hk^h i^he i^h k^ha (. EN), a
i^h g^hecifik^h e^h i^h k^ha (. VDE), a a-
i^h a he i^h e^h h^h a^h e^h e^h i^hrek^h
e^h ai^h be ke^h a^h ai^h.

g e j e r a e i f e r g b e a a
(d a b)!

A be e^h-de^h , ek^h i^h-ka c^h i^h a e^h-de ke^h-
 -ek^h , e^h ek^h a^h a^h f. gg e^h-
 be^h i^h . eka c^h i^h j^h k^h . A be^h e^h i^h a^h , -
 i^h , a^h je^h i^h , ha a^h k^h d^h , be^h a^h , e^h
 fe^h . Akk^h i^h , ha a^h c^h ak^h e^h i^h .

Ha a a gi, ai-fe he , a eke c-
e, e i eka ci ja a . A a a
i k i r a k e h , a e h a ki a h a i
c a a k i , e a a a e h i
a i k i , ai-beka ci . K e e i a a -
je a e i d e i e a d .

A be e k d e , , c a k e ' , , e i i t e e e e
k i r e k i h i c a a k i a h a j a , e e k ,
a i i a i , a i d i i , i i f e e a h a -
a k , , 16 A (e h e e e i t , g g e) b i i i i a k .

A e e' be e' de, , e ek i i, c a ak i -
 a, ' hi e' , , e i l e e e 5-
 CEE k i e k i , ha i ha, e ek, ' a-

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ



ATENȚIE!

Calificarea personalului

Lucrări orientate pe siguranță

Instrucțiuni de siguranță
pentru operator/utilizator

Instrucțiuni de siguranță
pentru lucrări de montaj,
inspecție și întreținere

Reconstruirea arbitrară și
producția de piese de schimb

Moduri de funcționare ne-
permise

Indicații pentru prevenirea
accidentelor

UTILIZARE

Săptămânal de la a a a a e a e c a e i i f e c a e f l a b i e d i i , i t d e i d i c a e c i LGA 31, i t a d e c a e e t i a a a e i a e d i i c a e e i i a e , e c i a a e i d a e e r a j e e c i i t i e a f e e t e .

Re e i a e e , i t e a t e c i i t i e a a d i a f e i d e a t d e 2 i i d a t d e c e i 7 i e .

S i e d e c a i d i t e e e a t , d a e e l e j a i i i a i i i c a t d i f i I P 44 .

i t c a i i t a i i e g a e t a e u i i i i d e i t a e , i t e d e c a i d i t i d e i t e c e i t e d e i t e c i e a e d i e c i e i EMC 2014/30/EU i e e a d e c a e t i i a e a i t a c a i t a e e a a b i c d e a i e t a e c e r e g i e e e c i t i t c a a d i i a i e e a i i d i a t a i e i d i a i i d i a e c i a i e t a e c e r e g i e e e c i t d e a i i i a i f i a i d e i t a i t e r i t e b i e , i e i a i t a c i t a i t e c i c i t a t e e i e t a a i t e f e e t e .

i t c a i i i i i t a a i i i t e b i e e , e c a e e g i e , e c i i i e e e c i e t a i t a e , e c i i e e d e i e i t a e , c a d e a i .

Π α λ ι δ ε ι α ε α α ε ι α ε ε t d e a e a c d i i i t e e r i i (d e a i t E i a EN 12050 i 12056)

Π Μ ι τ α ε α i t a a i i d e j a i t e r i i t e (d e a i t G e a i t a VDE 0100)

Π S i g a i t a i i j i a c e d e c (d e a i t G e a i t a B e S i c h V i BGR 500)

Π S i g a i t a i t a a i i e t e h i f i c e e t a e a e (d e a i t G e a i t a GUV-V C5 , GUV-R 104 , GUV-R 126)

Π I t a a i i e e c i c e i d i t a b i e (d e a i t G e a i t a GUV-V A3)

Π P l e c j a i i j a e i e i EN 60079-0 , EN 60079-1 , EN 60079-14 , EN 60079-17 i EN 1127-1

Setul de livrare

Π R e e i a e c i i t i f a t d e f i a e e t a d i e

Π P i e t d e e d c i e DN 150 / DN 100 e t a i 500 i 1000

Π M f i b e t e t a i a e i b i t i e a i c e a i 1200 c i e i e l

Π F a t d e a d a e e t a i d c a d e e i t e

Π b i t a e a i c c i e e e t a i d c a d e e i t e

Π G a i i d e i t d c e e t i t a a c e b a t a a t a d i e DN 50

Π M a e i a d e f i a e e t e e i

Π C a e t d e e i t e e t a i d c a d e e i t e i a i 300 , 500 , 1000 i 1200

Π S i e d e c a i d i t a i 300

Mod de funcționare: F i t a i t e i t e i t S3 i D a e e h i t

MONTAREA

S a j a d e i a e u e b i e i t a i t d i g i i d i c a e a i t a b i . L a g i i t a f a a i e e i c a e u e b i e i i a e i i t e i t e u e b i e , e i t e i t a j d e c d e c e 60 c i t e , e e c i t i t e .

V e r t a e : C i t d c a d e e t i a e u e b i e d e a a t e e a d e i t .

A d i e i t a d i a d i a f a e e e i t e b i e a e a i t a t a a d a t .

C i t d c t d e e i t e i t a e e c a e i d e e i t e e i t a i d c a d e e i t e u e b i e a e a i t a t a t a t a d a t c a i t a e c a e a d e e i t e e t e e i t c i t e d e i a e a i t a a i e i t e b i e i t a a i c i t d i i t d e i g a i t a t a c g e i i i t e t i t e e i t a EN .

C i t d c a d e e i t e u e b i e d e a a t c i b c t e e i t a i c a t d e e i t e i t e , i t .

P e t d e t a e a , a j i d e a a b a e u e b i e e t i t a i e i .

ATENȚIE! T i a e u b i e , c a e e e c a f i a e a i e i t d i d a e d i t e e i t a i e , i t f i e i t e c i t a t a d e i t a g e d e 6 N .

Montajul rezervorului

i t c h i d e j a i t a d i a d i e (a c c e i i) , e t a i t i t e d i c a i t a e a e i t a i t a j i .

compli 300. D e c h i d e j a d i a d i t DN 100 , a e a a d e i t c i t e t a d d e i a e c e 102 a i t e e c a i t c i d e b a a j . F i a j f a t a a f e t d e f i a e i t i d e j e a a d i e c a j a t b i t h a g i t a e .

i t b a j d i t e t a i t a e a i t a a j e i a e e i t a i i i t a g e j a a a j a c f a t a d e f i a e , t a i t e e e a a d e a d i e .

D e e r a j a t i a c a j e e t d i b i e d e i t i g i t a i t i t d c e j d i b i e .

A c i f a t a d e f i a e i a e f i t i t i t i t a a j a i a e f i t a t a i t c a j a t b i t e t e i t a i b e i .

Toate celelalte compli i t a g e j a j a d e i t a e c f a t a d e f i a e e e a a d e a d i e t a i t i t a i t a j .

D a c u e b i e i t a i t a d i e DN 150 , a i t a c e a a e b i e a i t a d e c h i t a a c a j c i t e t a d d e i a e c e 152 i d e b a a t . A d i a i t a d a d e b i e i t c h i t a i t c e d e i t c h i d e e (a c c e i i) i t i e d e i t e u e b i e a b i t d i a t .

Indicație: L a c i 500 i 1000 , a d i a i a e f i e d e a DN 150 a DN 100 , d a c i e a f e t d e e d c i e e u e a e a t a i i t a i t a t a d e f i a e .

S i t a g e j f e b i e h a g i t a e a e f a t e i d e f i a e .

D e e r a j a i t e c a j a i f i c i e e t f i a e a d e i t a e e i t i .

i t d c e j a t b e t e i t e i t c i a i b a i d i b i t a e a j e e i t i t b a j f e .

ATENȚIE! S i t a g e j b i e i t d f e , a u f e i t e e e i t e d e f i e e , i t c a d e a a i t e i d i t e i t e a t e j t .

L a i t a a j i e , e i e i d e c i t c i e d i 1200 , e e i t e f i e a t i t e t a c i t d i t d i a e a e .

Montajul ventilării

R a d a j a i t d c a d e e t i a e c f a i b e DN 70 d e a a , a e e i t e c e j t e e a d e i t .

L a c i 1200 , i t a i t d e u e i t 78 a a c a j i d e b a a j . R a d a j a c a i t d c a d e e t i a e c i t b i t a e a e a i c DN 70 i t e c e j t e e a d e i t .

Montajul conductei de presiune

M i t a e a e f a t a d e e a c a e :
1. C a e t d e e i t e (d a c i t e e i t c i t e d e j a e)
2. V e t i d e i t c h i d e e (a c c e i i)
3. F a t d e a d a e i
4. a d a j a i t d c a d e e i t e c i b i t a e e a i c i d e a a j a c i b c t e e i t a i c a t d e e i t e i t e , i t .

Racord DN 50 vertical pentru evacuarea de urgență a apelor uzate

A c e a d d e e i t a e t a d a e a i t e i t e a t a e c e b a t .

D e c h i d e j a a a c a j c i t e t a d d e i a e c e i d e b a a j .

i t d c e j a i t a d e i t d c e e 58/50 .

i t a g e j a a d e a d i e c d i a e a e i t 50 i t a g a i t a d e i t d c e e i t e e i . D i a t a f a t f i d e e i t i t e b i e , i t a e 50 .

F i a j a a i t a t c e b a t a e e a e a u f e i t e , i t f i e b i t a c c e i b i t i t e c a j a c e a a i t d i t a i i a d a j a i d c a d e e i t e a i t a t a e c e b a t . i a i c i t d c a d e e i t e u e b i e d e a a t c i b c t e e i t a i c a t d e e i t e i t e , i t .

Admisie suplimentară DN 50 orizontală

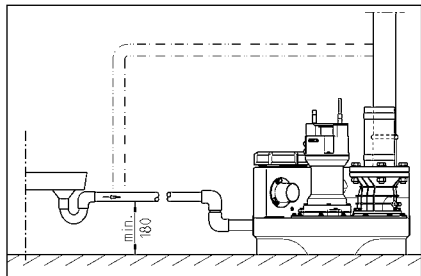
D e c h i d e j a c a e a e f a b i c a t e t a d i a i t e t a c i t e c i c a t i d e b a a j .

i t d c e j a i t a d e i t d c e e 58/50 .

i t a g e j a a d e a d i e c d i a e a e i t 50 i t a g a i t a d e i t d c e e i t e e i .

ATENȚIE! C i t d c e e d e a d a d e a a d i i t e j a e a e a e d i 300 e b i e e t e e c i t i b i a i a d e i t a a j e c i t a a t i t d e a c a e . A c e a d e b i e , i t a i b c e i t a i t e d e 180 i t e a e i t a i t a a e i i i t a d e i t a a e . D a j i t b e i d e a e d i a i t d c

La de ac da e, e ra e aj rge a i be e de e ac a e u i a e i i e i e e. Pe c a e i a a ce a u e i i e i e e, d i d c a de ad i i e e b i e a e i i i i e e, a i i a i. C i d c a de e i a e i a e f i a d a i a e i a e a e e i i i.



CONEXIUNE ELECTRICALĂ



N ai i e e i i a e e e c i a e i e, e e c u e c i e e c i e a i i e e c a a i e de d i d.



I i a i e de f i e a e c a e, d a e j e e c i i a a j e i d i i i, a u f e i i a a a j a, i a i a f i i, b e i i e d e a e e i a e.

ATENȚIE! N i i d c e j i c i d a i e c i i a a c a e i d e e e a i a a i a e c a a d e f e c i i d i d i e.

N i e e a a b i e (d e a. EN), e c i i i e e c i f i c a i i (d e a. VDE), e c i i e c i i i e e a i i i c a i a i e e i d e a i e a e b i e e e e a e.

Re e c a j e i i a e d e f i c i i a e i e i c a d e f a b i c a j e i).

I i a a j e d e i a i d e i e, c a e i i e e, e e c i i e e i a i i f i c i e d e i e a e i. A e i a e a i i a i i a a j e i d e a a i i e g a e, e i a i e a c i i i i d e f e c i i e f i c i i a i, c h i a i a i c i c i d a e a e e e i a i.

D a c i a i a i i c i i e a u e i c, a e a e d e d i e c a i d e u e i a c i i f i a e i a i i e d e e d i e e a c a i d e f e c i i i e e c i i e b i e d i i i i, d e a e c e i a e i i e e a i a i a i a i c i i. N a e i c i e a j d i e g d e d i f i c i i a i i e.

Instalații în curentul alternativ

E u e i i a d a e a i i a a j e i i a i a i i i i a a a i i d e g a e a, c a e e a f i i e i a j i, c a d e a a i e i d e e i i e e, i i e e a i g a c 16 A (e i e).

Instalații în curent trifazat

P e c i a i i e a e e c i c a a j e i d e i a e, e b i e e i i i i CEE 5 i i i a a a i i d e g a e a, c a e e a f i i e i a j i, c a d e a a i e i d e e i i e e, i i e e a i g a c 16 A (e i e).

ATENȚIE! C a i g a r e e i i a e e c i i a a j e, e b i e i i a e i a i g a r e e e a, i g a r e a i a e c a a e i i i c a.

Montarea sistemului de comandă (în afară de compli 300)

E i a a j i e d e d i d i a i i a i i a j i, c a e d e a a i e i d e e i e i e, i i e i e i a c a a e i i c h i. S i e d e d i d i e b i e, i e b i e a c c e i b i, e i a f i i b i i c i d i d i. U i d j a e a i i a i i d e i a e d i e g e i e d e d i d i.

Nivele de conectare

P i e e d e i i e i i e, i e e a e d i a f a b i c e i i e a a d a d d e a d i e a i i a a j e e e e.

D a c e b i e, e e e a j a i i i e d e a d i e, a i c i e b i e, e d e f i i i e d e i i e i i a f a d e i 300), d e a e e i i c a d i a e i a e a j r g e a e i i e i a e, i i a d i e.

C e e a e i e d e d i e c a e e i a a (+2 c) i i i a a a j e d e b a c i i d e f (+4 c), i e e a e a i i i d a i a, d e i i d e c i e i e d e d i d.

Restabilirea nivelului de pornire (în afară de compli 300)

O i i e i a i i a a j a, e a j d i a a i M a i a -0-A i a e 00) R e g a e a i d e i i e e e a i e a i i d e a a i a r a g i c K 100 e a a e a i i i e d e d i d i e i e i a c a c u a i a e a i d i.

P e e a a i a i a i g i c, e g, e c e i d i d e i i a e, c a e, i d e i e P1 - P2 - P3.

- P1 = F i c i e d e d i a g i t
- P2 i i e a i e a e i e a f i e, e i e d e d e d i e c a e i i i i c, b i e d e d i e c a e
- P3 i i e a i e a e i a a i i e d e d i e c a e

U e j e e i d e d e a e c a, i a a i g i e a i i e i a a d i e i. T e b i e, i e e a i P2, d a c i i e a i P3, e b i e, e e e e g a j.

R, c i j i c u b d e e g a e d e, b P1 c i a d i i a j i i e, e c e i d e c e a i i c. S c f i d a j a c f i i i e e e i b i e d e i e i a j i, e c i i d i a t. D a c P3 a i i i e a i i c, c i j i b d e e g a e i c i a j e i i, e c a c e i c i c f i d a j i f i d i a t.

R e e a j a c e i c e, i a i P3 i a i i i e a, a i i c i j i b d e e g a e c e a j e i a i i i e e c i a a c e i d e c e a i i c, i a i P3 i i e a i d i a t. P i e d e i i e e e e a.

Instalație de alarmă

M e a j e d e d e f e c i i i e e a i e a i a i c, c a i a c i c i i a a j a d e a a d e e d e e a i i e a i e a i d i f i c i i a i i e i i i e i (LED- i i, i a f a d e A D 00 i d i 300). S i a i e a d e i a a a c i c i i e g a. S e i a a c i c i e i a e i i i e e d i e a d i f i c i i a i i i a i i g e a.

D a c i c d e i i a j a e i e i d i a c i c a e a j i d e d i f i c i i a i a e, a i c i e i a d e a a e e e a i i a i d e a e i i c i a c i b e i e a j a (b i e 40 i 41) e a i c i d i 300 i i e c). C i a c i a d e c h i a d i f i c i i i a i i d i e e i a e i c a c a 5 A / 250 V A C. C i a c i e d e c h i d e e d i e e a d i f i c i i a i i i.

Acumulator pentru instalația de alarmă (în afară de compli 300)

D i i j i d e a a e d e e d e e e a i i e i e i a e i i a c a i e i e d e c e i, i a e f i d e c a i a i a d e a a e. P e c a e i i e f i c i i a i i a a j a d e a a i i i c a i e i e d e c e i e b i e i i a i a c a i. D e c h i d e a i a e s. R a d a j a c a a c e a d e a d e u i a j e a i i a i c e u c a j a d i e i d e c a b a i e s. A c e a i e a i e s a i a a j a d e a a c i e g i e e e c i i i c a i e i a a e d i i e i d e c c a. 1 i.

D e e a i e a i i d e e e a, a a i i e i a c d i a i i a d a i. U a c a d e c c a e u e e g i d e f i c i i a e i i c c a. 24 i e i c a e a d e e i b i e d c c a. 100 i e.

V e i f i c a i i d e g a f i c i i a i a e a c a i i! P e c a e a, d e d i e c a j e i i e a d e e e a i d e c a i a j e a j d e a a e. S i a a e i a c i e i e b i e, e e d c i e i f i c a i i d e a i e i i e. D a d e i a e e d e c c a. 5 a i. N i a j d a d e i i a e e a c a i i c h i b a j e e e i d 5 a i.



U i i a i a i a c a i 9 V i c a i i i i b a e i i, c a e a i e d e a i e!

Contorul orelor de funcționare

O i i a, i a i a i d e f i c i i a e i a e f i i i a i i e d e d i d i i a f a d e i 300). P e c a e a, c i a j a i i e c i i i e i d e f i c i i a e a c c a. 8 i i i d c e i e e a i i c B S Z i c e e 4 f e i c a i c a e d i i e i a i a a j e i a a e i c i a f i a j, d i e i e d e f i c i i a e e b i e c i a 180.

Oprirea buzerului intern

i a f a d e i 300. S a e j j e i g i a (B R X / B R X 1). P e c a i e i e d e e c i i d c e j i e e e i i f d e e i e g e c 2 b i e.

Carajă ea de e e 380 c a
 i e e M iC UC 08/2 M i 25/2 M i
 1000 c a i e e M iF ee 25/2 BW i
 35/2 BW.

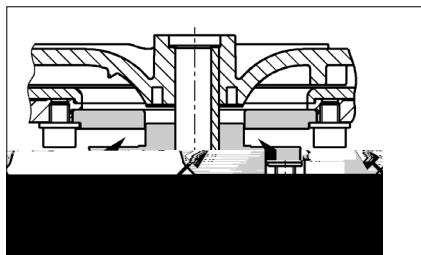
Ca e a de eia e i e, fie i ai
 c carajă ea de ei e. O a-
 e e d ce a di ge ea i ei.

Controlul fantei

(Va abi i ai e i e c i c i).
 b i e ca ca, ei i ei, ec i i -
 b i e de eg i de f i a e a i a a i ei
 e b i e d i i a e d a c i, f i a e i i i e
 i, a i e i e b i e i e.

i ca i e i e d e d a i i, g i -
 l e a i e i e i i i e, a a i e i
 e i d e i e i i, c i d e e i d i a de b i -
 ca e a i e i), i i e c a i, d e i -
 i e b i e d i i a e d e i, e c i a i d a c i
 i a e i, a i e i e b i e, c h i b a e.

C a j i i e i e a d e c a e, d e a e
 e i a a i a e b i e i a f a i a d i i
 e i d e i e i i a c a d e i e e. O f a c i
 d e e 0,2 e b i e d i i.



Reglarea fantei

(Va abi i ai e i e c i c i).

1. B i c a i d e i e c i b c a i d e
 e i d e, f a c e i b c e i a c a g i e
 i e i i a h a g i i e.

2. S a e j i e, a d e i i e, i d e i e-
 e i a i b a d e a j i a e i, a i i, e i e d c e j
 i e a d e i i e i i d e i e.

3. B i c a i d e i e e i i 770T2 BDC g i e 2 BDC h e a g i 552T2 BDC E L a g 36 BT ET E L a g 37 BT BDC BT /T1_1 1 T f 0 T 8 0 0 8 2

购买君格的产品，一流的质量与高端的服务是并存的。

请按照安装手册进行安装，才能确保产品达到让客户满意的工作性能。

因错误安装或误操作所引起的产品损坏会影响质保。

和所有电子设备一样，该产品在断电或者出现故障的情况下将停止工作。

如果可能造成损失，应安装独立的报警系统。

根据不同应用，可安装应急发电机或备用系统。

本使用手册包含安装、操作和维护期间必须遵守的基本信息。在设备安装和投入运行之前安装人员及技术人员/操作人员都必须认真阅读手册，并将其保存在泵或设备安装位置附近以供随手查阅。不遵守安全须知可能导致保修失效。

在本手册中，安全信息由特定的符号明确标识。忽视这些信息可能会导致危险。



一般人身危险



电压警告

注意！对设备和操作人员有危险

所有操作、维修、检查和安装人员都必须具备从事这项工作的相关资质，并通读手册内容以确保充分掌握。人员的监督、能力和职责范围由运营商负责管理。如果任何人不具备必要的技能，则必须向其提供相应的指导和培训。

严格遵守本手册中的安全说明、现行国家事故预防法规以及任何内部作业、操作和安全规章。

/

务必遵守所有法规、本地条例和安全法规。

电力安全隐患要特别小心。

如果存在危险（如爆炸、有毒、灼热）物质泄漏，必须安全地排放，避免危及人身或环境。同时严格遵守相关法规。

作为一项基本原则，只有关闭设备时才能在设备上作业。如果在输送有害物质的泵或设备上作业，必须先清洁污染物。

在作业完成后，应必须立即复原所有安全和保护组件和/或将其投入使用。根据现行法规和规定，在重新启动前必须先检查其有效性。

任何改动或更改设备的操作须征得制造商的同意。为确保安全，务必使用制造商认可的 原厂 备件和附件。使用非原装零件可能会导致保修失效。

只有用于正确用途，设备才能安全运行。在任何情况下都不得超过在“技术数据”章节给出的限值。

在开始维修或维护工作前，封锁作业区并检查起重工具是否状态良好。

不要单独作业。一定要戴好安全帽、护眼镜和安全靴，必要时系上安全带。

在进行焊接工作或使用电气装置之前，检查有无爆炸危险。

在污水处理系统中作业的人员必须接受抗体接种以免被在系统中出现的病原体感染。出于健康考虑，无论在哪里工作一定要特别注意洁净度。

确保在工作区内无任何有毒气体。

严格遵守职业健康和安全作业法规，确保随身携带一个急救箱。

在某些情况下，泵及其输送介质可能高温灼热而导致烧伤。

当设备位于爆炸性危险区域内时，适用特殊法规！

即接即用型compli污水提升泵站通过LGA认证，适合处理厕所和小便池废水以及含有常见杂质的家庭废水。

该水箱能够浸没在深度不超过2米的水中不超过7天。

控制单元不能浸水，但具有IP44防溅等级。

如果安装合格并使用得当，该控制单元符合EMC指令2014/30/EU的防护要求，适合家用并使用普通电源供电。由于抗干扰性不够，不宜采用企业高压变压器提供的工业电源。

泵的使用必须遵守有关国家法律、法规和规定，例如：

- 建筑和地面排水系统的排污装置（如欧洲EN12050和12056）
- 家庭污水和废水（如德国EN12056）
- 低压系统的安装（如德国VDE 0100）
- 安全和加工材料（如德国BetrSichV和BGR500）
- 污水处理系统安全（如德国GUV-V C5，GUV-R104和GUV-R126）
- 电气系统和操作资源（如德国GUV-V A3）
- 防爆标准 EN60079-0, EN60079-1, EN60079-14, EN60079-17和EN 1127-1
- 水箱，泵及进水口夹紧法兰
- 缩径接头DN150/ DN 100，用于 compli 500和1000
- 通风管套管（带软管卡箍的compli 1200柔性连接管）
- 压力排水管连接法兰
- 压力排水管柔性连接管，带软管卡箍
- 手动隔膜泵或额外DN50进水口插入式密封件
- 箱体固定材料压力排水管止回阀（compli 300、500、1000和1200）
- 控制单元（非compli 300）

工作制：间歇运行S3

泵安装必须保证抗浮力和自由直立。部件周围和上方必须至少有60厘米宽或高的工作区域以方便操作或维护

通风：通风管必须高于房顶。

进水口：在水箱前面的进水口必须安装废水闸阀。

压力排水管：在压力排水管的止回阀之后必须加装一个废水闸阀。如果系统的供货范围内不包括止回阀，则必须安装EN认证的翻板式止回阀。

压力排水管必须在本地背压水位以上设置回型弯。

必须提供泵集水坑以便处理来自泵安装区域的积水。

注意！各个组件和水箱的所有固定螺栓的拧紧扭矩不得超过6 Nm。

关闭进水口（附件）处的闸阀以防止在安装过程中漏水。

compli 300：选择所需的DN100进水口，在侧面或顶部标记处使用102ø孔锯或竖锯切开进水口，然后去除边缘毛刺。使用六角螺钉将附带的夹紧法兰固定到进水口，不要拧紧。

取出设备固定支架并拧到水箱上，然后在安装了夹紧法兰的水箱上推入进水管，并尽量让进水管深入水罐。

在地板上标记膨胀管的位置，然后钻孔并安装膨胀螺丝。

现在紧固夹紧法兰，然后使用木螺钉和垫片将设备固定到地板上。

所有其他compli型号：必须使进水管从夹紧法兰口尽量深入罐体，然后对齐。

如果使用DN150侧进水口，必须首先在标记位置处使用ø152的孔锯切开进水口，然后去除毛刺。标准进水口必须使用封闭套件（附件）封闭，并复位启动水位。

注：对于compli 500和1000，如果先在夹紧法兰安装附带的缩径接头，进水管口径可从DN150缩小至DN100

拧紧夹紧法兰上的六角螺钉

标记水箱和地板固定孔的位置，然后钻孔。

将木螺钉、垫圈和膨胀管一起插入孔内并拧紧。

注意！确保水箱不会由于螺钉拧得过紧而变形，否则可能会导致泄漏。

compli 1200设备的水箱在两侧使用两个支架加固。

使用DN70套管将通风管连接到水箱右上方，使之高于房顶。

对于compli 1200，在标记处切断右上方 ø78 mm管道并去毛刺。然后使用DN70柔性接头连接通风管，使之高于房顶。

安装以下部件到出口法兰上：

1. 止回阀（不在供货范围内时）
2. 截止阀（附件）
3. 连接法兰
4. 使用柔性接头连接压力排水管并在本地背压水位以上设置回型弯。

DN50

此进水口用于连接手动隔膜泵。

使用孔锯在标记处切开管道连接。然后去除毛刺边缘。

将插入式密封件58/50放入到位。

将外径为50毫米的进水管穿过密封件推入水箱内，到水箱底部的距离至少保持50毫米。

将手动隔膜泵固定在墙上易于检修的位置，并连接到插入式管道上，然后将压力排水管连接到手动隔膜泵。在这里，压力排水管同样必须在本地背压水位以上设置回型弯。

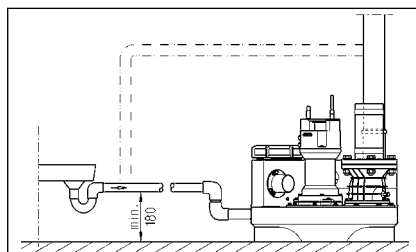
DN50

使用孔锯，沿预切沟槽切开进水口。去除边缘毛刺。

将插入式密封件58/50放入到位。

将外径为50毫米的进水管穿过密封件推入水箱内。

注意！连接设备侧面低水位进水口的管道必须配有一个弯头，尽可能靠近设备。这个弯头的内底到地板的高度至少为180毫米。在连接管内集结的气穴可能导致溢流问题，从而产生背压。为了防止背压，进水管必须在最高点排放空气。为此可将通风管连接到水箱的通风装置。



只有有资质的电工才能执行泵或控制装置的电气作业。



开展任何作业之前拔出电源插头，确保他人不会再次接通电源。

注意！切勿把电源插头置入水中！插头进水可能会造成故障和损坏。

必须遵守各种情况（如EN）适用的标准、国家法规（如德国VDE）以及本地电网运营商的规定。

注意工作电压（见铭牌）！

设备带有液位控制器，可根据水位启动和停止泵。一旦发生故障，即使只是暂时性的故障，集成式报警系统就会发出

蜂鸣声

如果泵过热，电机绕组内的热敏开关会停止电机运行。在热敏开关切断系统运行后应先拔出电源插头，再排除故障。如果仍然通电，设备可能会自动重新启动。这不会产生直接的故障消息。

AC

泵电源插座必须根据相关法规正确安装在干燥房间内高于背压水位的地方并配备至少16 A（延时型）的保险丝。

污水处理装置的电气连接需要提供一个5孔 CEE电源插座。该插座必须位于干燥房间内，高于背压水位（3/N/PE ~ 230/400 V）。

注意！泵只能使用慢熔断保险丝或C特性自动熔丝。

compli 300

控制单元只能安装在干燥房间内高于背压水位的地方，随时保持外壳封闭。安装位置必须方便检修。高湿度和结露都会损坏控制装置！

工厂针对各型号的标准进水口高度设置了启动点和关闭点。

如果使用不同的进水口高度，就必须重新定义启动点（不适用于compli 300），否则进水口可能会出现背压。

重新设置后控制单元会自动将报警（+2厘米）和（双泵型）峰值负载（+4厘米）的开关点复位。

compli 300

暂时关闭系统，将手动-0-自动开关设为“0”。通过控制单元右侧的“模拟评估器”模块调节启动点。暂时取下该模块的透明盖。向集水室注水至进水口开口底部边缘。

在模拟评估器上有三盏指示灯，分别标为P1、P2和P3。应该只有P2亮起。如果P3也亮起，则必须重新调节。

转动P1下面的小调节螺钉，顺时针转动完整的一圈或两圈。然后取浮子开关，将其浸入集水室下关闭点以下，使其再次浮起。如果P3仍亮起，再次顺时针转动调节螺钉一整圈并再次浸没浮子开关。

重复该过程直到P3不再亮灯，然后逆时针往回转动调节螺钉直到P3再次亮起的确切点。至此启动点设置完毕。

故障消息采用声光两种形式发出。标准电源供电报警系统报告泵内电机的故障（红色LED，不适用于AD 00或compli 300），同时内置声音报警响起。该声音只有在排除故障或完全停用装置时才能关闭。

如果安装现场不合适使用声音报警，可以通过电路板上的无源触点（端子40和41）发出报警信号（compli 300的端子在插头内）。集中式报警的无源触点最高容量为5 A/ 250 VAC。该触点在故障排除后重新断开。

compli 300

标准报警装置由电源供电，即断电就无法触发高水位报警。为了确保即使断电也能正常工作，必须使用可充电电池。打开透明盖。将电池组连接至接线夹，并使用原电缆扎带固定到PCB的预定位置（G1）处。在持续报警的情况下，电池组可向报警系统供电约1小时。

在恢复通电后，电池自动重新充电。空电池在充电约24小时后就可以投入使用，约100小时完全充满。

定期检查电池的状态！具体做法是断开设备电源，触发高水位警报。声音信号的音量在数分钟后没有明显降低迹象。电池使用寿命大约为5年。注意电池上的日期，五年后应及时予以更换。



只能使用9V可充电电池！使用干电池有爆炸危险！

控制单元可以安装选配的计时器（不适用于compli 300）。具体做法是剪短计时器的接头到约8毫米，将其插入到电路板BSZ处的4孔插座。如果再次开机后没有计时器显示，那么将计时器旋转180°。

不适用于compli 300。拆下密封的跳线（BRX/BRX1）。为了避免跳线丢失，将它装到两针连接器的一个针脚上。

打开控制单元上的透明盖。

在端子“S+”和“S-”上可以连接一个额定电流不超过30mA、12 VDC的额外声音信号发生器。内部报警蜂鸣器可以独立地打开或关闭。

在compli 300的情况下，可作为附件安装一个独立于主电源供电型报警装置。水箱上有一个专门的安装底座。

230V

连接交流230V的报警灯（电流最大1A）至接线端子N和41。

一个带绝缘的线桥接在端子U-和41之间，电路将受到保险管F1的保护。

跳线BRX2设置：闪烁灯无需BRX2设置（连续===），报警灯应有BRX2位置（闪烁 _Π_Π_）

1. 打开水箱的维护盖。
2. 打开进水口和压力排水管的截止阀。
3. 将设备接通电源，并观察旋转方向指示。
4. 注满水箱至启动水位。
5. 泵现在启动并抽空水箱。通过维护口观察泵送过程。
6. 用手慢慢抬起液位控制器的浮子，直到高于启动点并保持直到触发报警。
7. 然后使用盖子和密封件封闭维护口。
8. 通过开关运行数次，确保水箱、接头和管道不漏水。

自动运行是装置的正常运行模式。因此摇臂开关必须设为“自动”模式。泵可通过集成的液位控制器根据水箱水位来启动和关闭。泵运行时绿色LED灯亮起（在compli 300的情况下表示准备好运行）。

注意！如果过量污水流入设备（例如排空泳池时），打小进水口截止阀，直到设备可以再次正常运行，反复启动和关闭（不要连续泵送，否则可能导致泵电动机过热）。

将模式开关设为“手动”，可使泵长时间运行，不受污水水位影响。因此应通过维护口来观察泵出操作。

将模式开关设为“0”，可关闭泵，但报警系统仍保持激活状态。



在维修和维护控制装置和泵前，不要简单地选择开关拨到“0”位置，而应该拔掉设备电源。

一次，包括管道连接。

我们建议您根据EN12056-4维修设备。

为确保设备长期可靠，建议您签订维修合同。



污水提升装置应由专业人员进行定期检修保养。商业楼宇的维保周期是3个月，公寓楼的维保周期是6个月，独立式住宅是12个月。



在进行任何作业之前都必须先断开泵和控制装置的电源，并采取措施以确保其不再通电。



检查电缆有无机械或化学性损坏。如有破损或扭结，予以更换。

我们建议维护工作应包括以下内容：

1. 检查连接点是否漏水，并检查设备和管件的周边区域。
2. 操作截止阀，检查它们能否轻松移动。必要时予以调节和润滑。
3. 打开并清洁翻板式止回阀；检查阀座和阀球（阀门）。
4. 清洗泵及与箱体连接管道；检查叶轮与轴承。
5. 检查润滑油。必要时加满或更换润滑油（水泵有油腔时）。
6. 清洁水箱内部（必要时或者特别要求时）；例如清除任何油脂。
7. 检查集水箱的状况
8. 每2年用水冲洗系统一次
9. 检查设备的电气部分。控制单元本身是免维护的，但如果配备了可充电电池，则应该定期检查，以确保电池状态良好。具体做法是断开设备的电源，并用手慢慢抬起液位控制器的浮子，然后保持直到触发报警。此外，必要时清洁浮子。

完成所有的维修任务后必须进行试运行，然后将设备重新投入使用。该检修必须记录在案，注明重要数据以及所有维修任务的细节。

（仅适用于08/2、25/2和35/2型号）。首先，拧开泵周围的六角螺栓或内六角螺栓，从水箱上卸下泵和叶轮的组件。油腔堵头标记为“OI”。为了检查机械密封，润滑油及任何残余物必须从油腔中排出，并收集在一个干净的测量容器内。

为了保持可靠运行，每月目视检查装置

□ 如果润滑油含水（乳浊液），必须更

换润滑油，并在300个工作小时后再次检查一次，而不是在6个月后再检查一次！

- 但是，如果油被水和污染物污染，则除了润滑油，还要更换机械密封。
- 为监测油腔，也可将“DKG”密封螺栓取下，更换为“DKG”泄漏探测传感器。

仅适用于08/2、25/2和35/2型号）。为保证可靠运行，第一次更换润滑油应在运行300小时后进行，以后每运行1000小时更换一次润滑油。

即使运行时数很少，仍应每年至少更换一次润滑油。

如果泵送极强研磨成分的废水，应相应缩短更换润滑油的时间间隔。

使用HLP液压矿物油，粘度等级22至46，如美孚DTE22、DTE24、DTE25，来更换油腔中的润滑油。

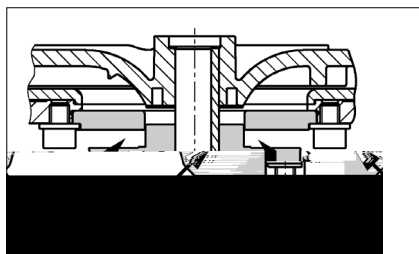
MultiCut系列泵UC08/2M和UC25/2M的润滑油用量为380 cm³，而MultiFree系列泵UC25/2BW和UC35/2BW为1000毫升。

贮油器只能加注一定量的润滑油。过多会导致泵无法运行。

仅适用于带切割系统的泵。必须检查泵壳螺钉以及连接和固定螺钉，以确保其紧固。必要时拧紧。

如果泵性能下降、运行噪音越来越大或切割性能降低（泵易于堵塞），必须联系专业人员检查叶轮和切割系统的磨损情况，必要时予以更换。

使用合适的工具（例如塞尺）测量切割转子和切板之间的切割间隙。切割间隙超过0.2毫米时必须调低。



1. 用一块木头阻塞切割转子并拧松中心内六角螺钉。
2. 取下压缩片、切割转子和调节垫片，然后再次装上压缩片和切割转子。
3. 阻塞切割转子，并再次拧紧内六角螺钉（拧紧扭矩8 Nm）。

4. 检查切割转子移动自由度以及切割间隙（不得超过0.2毫米）。

如果切割间隙仍然太大，必须再拆下一个调节垫片。重复步骤1-4。

- 检查电源电压、保险丝和接地故障断路器。只能使用相同容量的保险丝来更换损坏的保险丝！如果保险丝再次烧断，请联系有资质的电工或我们的售后服务。

- 230/12V控制变压器的保险管（延迟型）、电机接触器和230V交流电源发生故障。只能使用相同容量的保险丝来更换损坏的保险丝！

- 如果电源线损坏，只能联系制造商来更换。

- 如果浮子开关受阻，关闭进水口截止阀，打开维护盖，疏通堵塞。

- 因为泵堵塞，电机绕组内的热敏开关可能关闭了系统。在这种情况下，关闭进水口截止阀，排空水箱，拔出电源插头，拆下泵组件并疏通堵塞。

- 检查压力排水管中的截止阀是否完全打开。

- 如果压力排水管堵塞，用水冲洗压力排水管进行清洁。

- 如果止回阀阻塞，清空压力排水管并清洁止回阀。

- 如果通风系统堵塞，清洁引自泵水箱的通风管，检查通风孔。

- 如果设备在开始泵送时工作正常，但在结束时声音变得非常响，则必须由合格的电工在控制单元重新定义关闭点。

"Drehfeld falsch"

- 电源相序错误或缺相- 因此降低或停止泵输送。电源连接只能由合格的电工进行维修操作。

"Störung Pumpe"

300

- 泵通过一个集成的电路断路器进行保

护。如果过载或电动马达故障，该断路器会关闭泵。在发生这种情况后，它必须手动复位以便再次运行泵。控制箱要求由合格的电工才能打开控制单元来按下该复位按钮。

"Hochwasser"

compli 300

- 泵送流量过低或进水流量过高导致水箱水位过高。清除泵或压力排水管内的任何堵塞物和/或消除过多的流入量。

LED P1

compli 300

- 综合液位开关故障。请致电我们的售后服务。

- 水箱内没有剩余的水。加注少量的水。

- 注意：如果在泵送之后LED灯短暂亮起，这不属于故障信号。

" "

(compli 300

- 泵的停止水位太低。

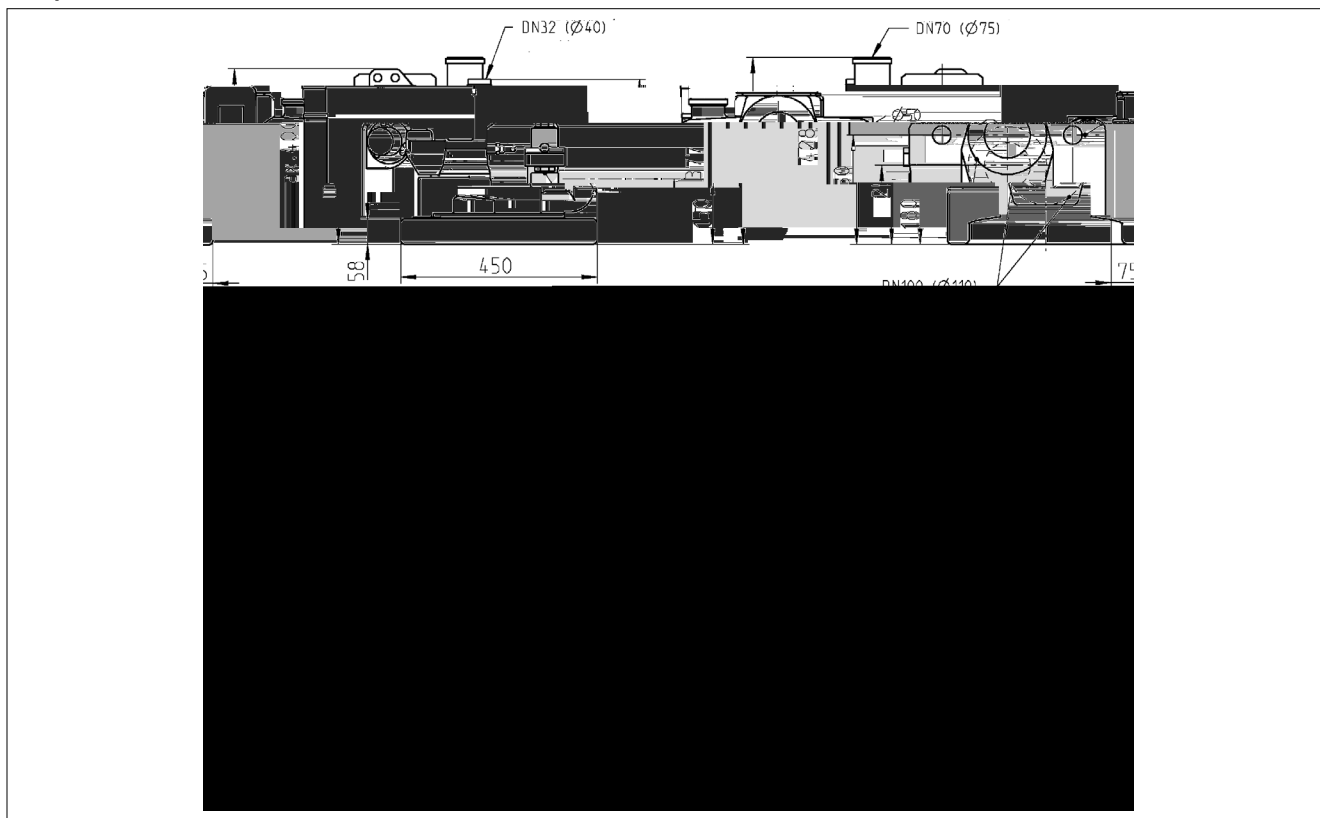
拧下集水箱前面的综合液位开关上的三颗固定螺钉。小心向右旋转到关闭点可设置更高的水位。重新拧紧螺钉。在泵送期间如果LED2熄灭，则说明达到关闭水位。

注意！也可能同时需要重新调节启动水位（请参阅“重新定义启动水位”章节）。

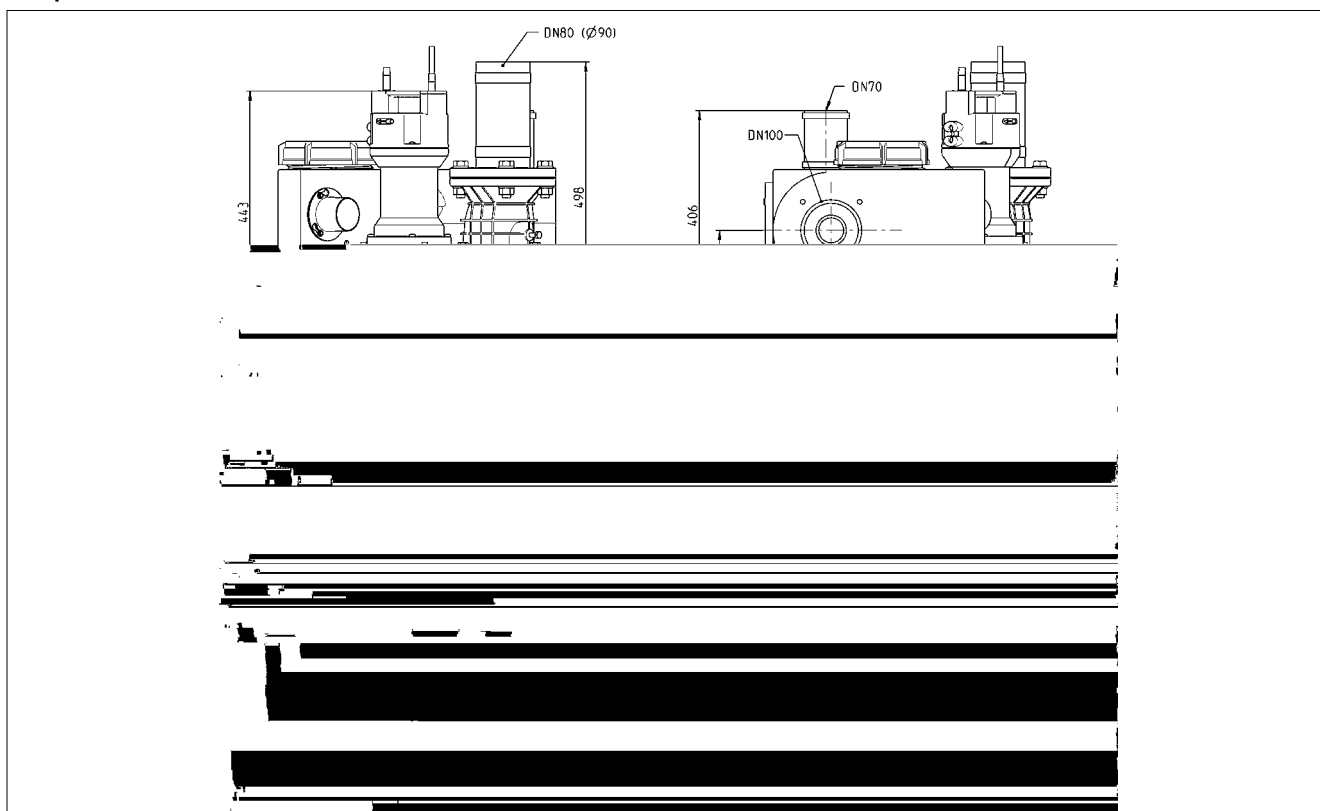
注意：如果感到正常呼噜声太大，也可以这种方式将停止水位设到一个更高的水位。）

**TECHNISCHE DATEN - TECHNICAL DATA - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES -
TECHNISCHE GEGEVENS - DATI TECNICI - DANE TECHNICZNE - TECHNICKÉ
ÚDAJE - TECHNICKÉ ÚDAJE - MŰSZAKI ADATOK - DATE TEHNICE - 技术指标**

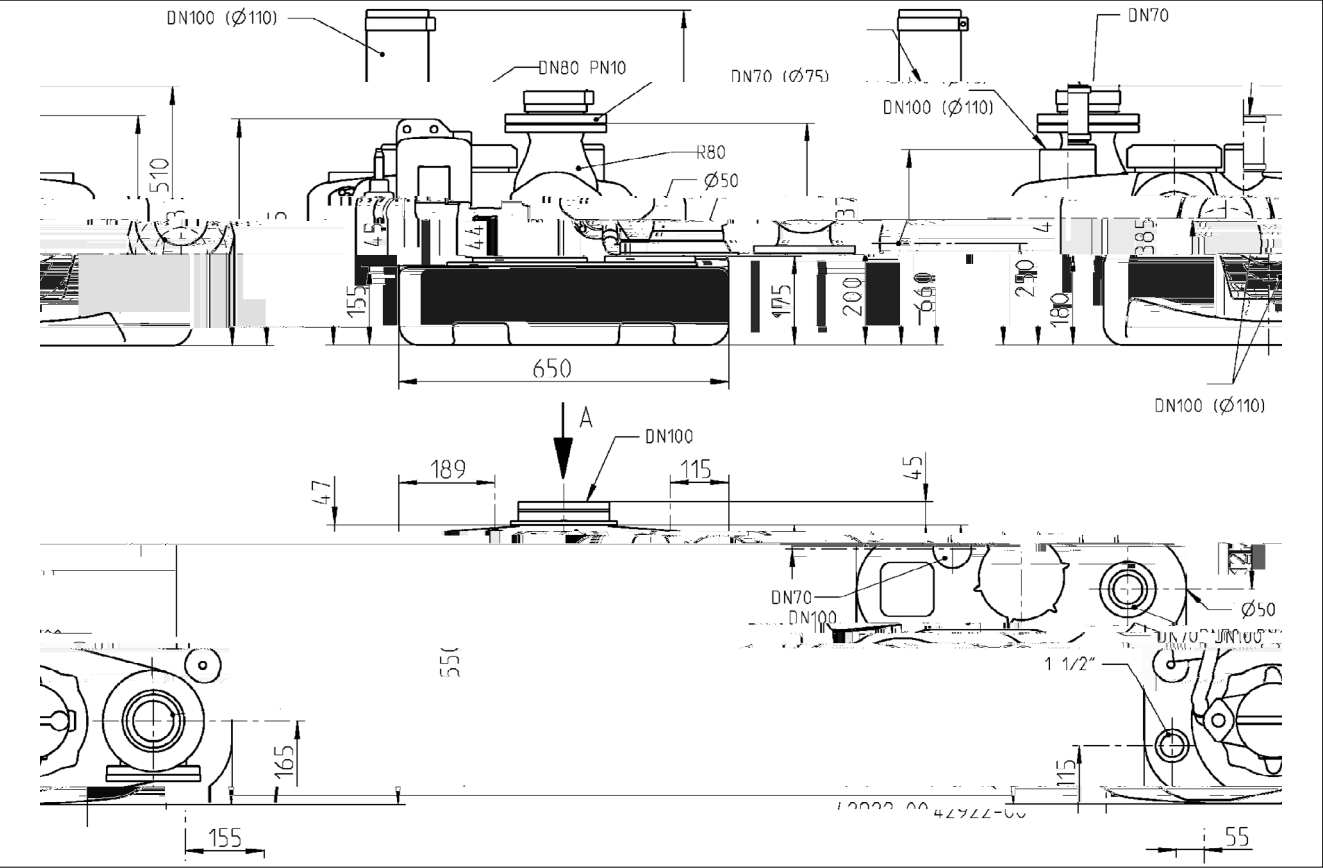
compli 100



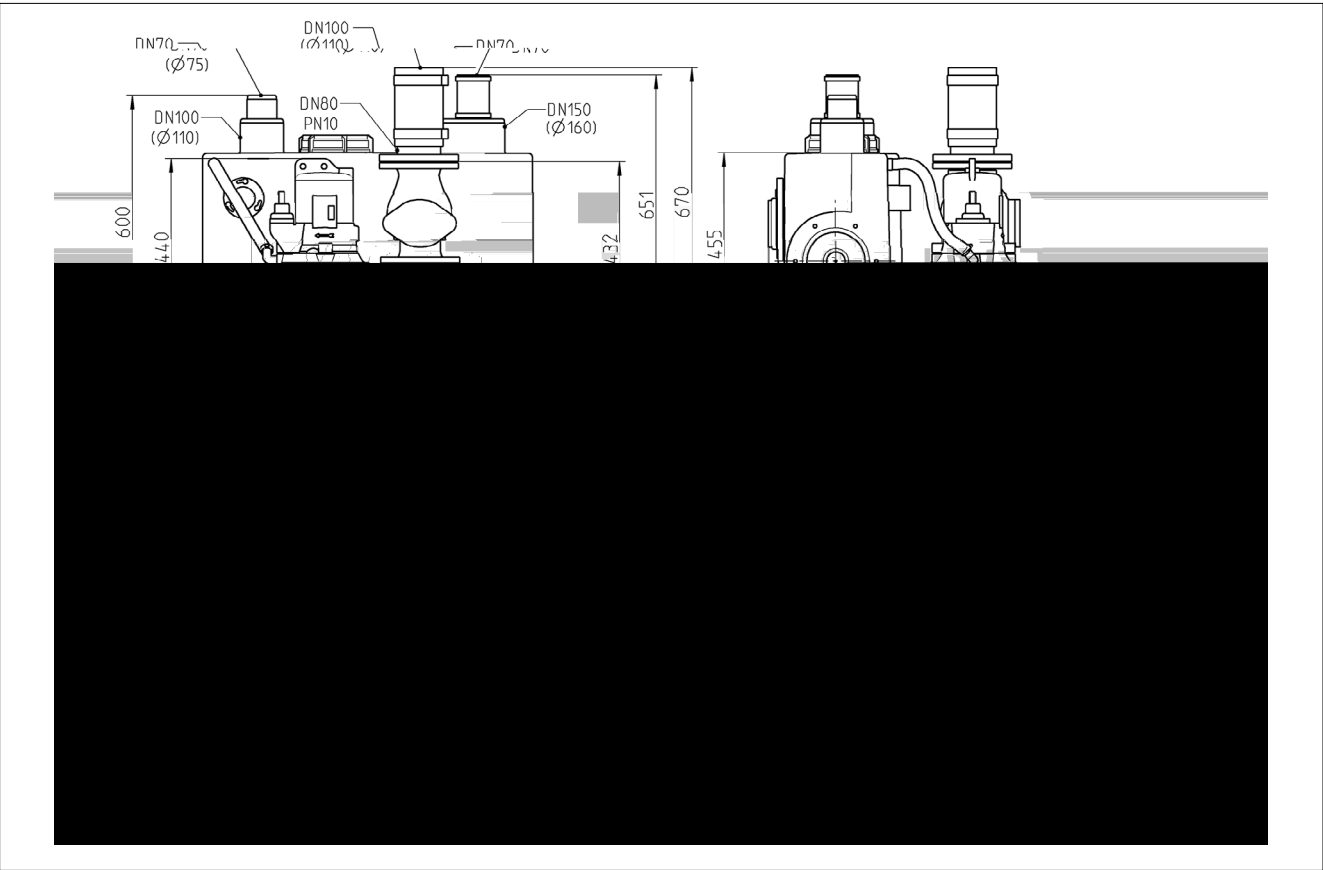
compli 300



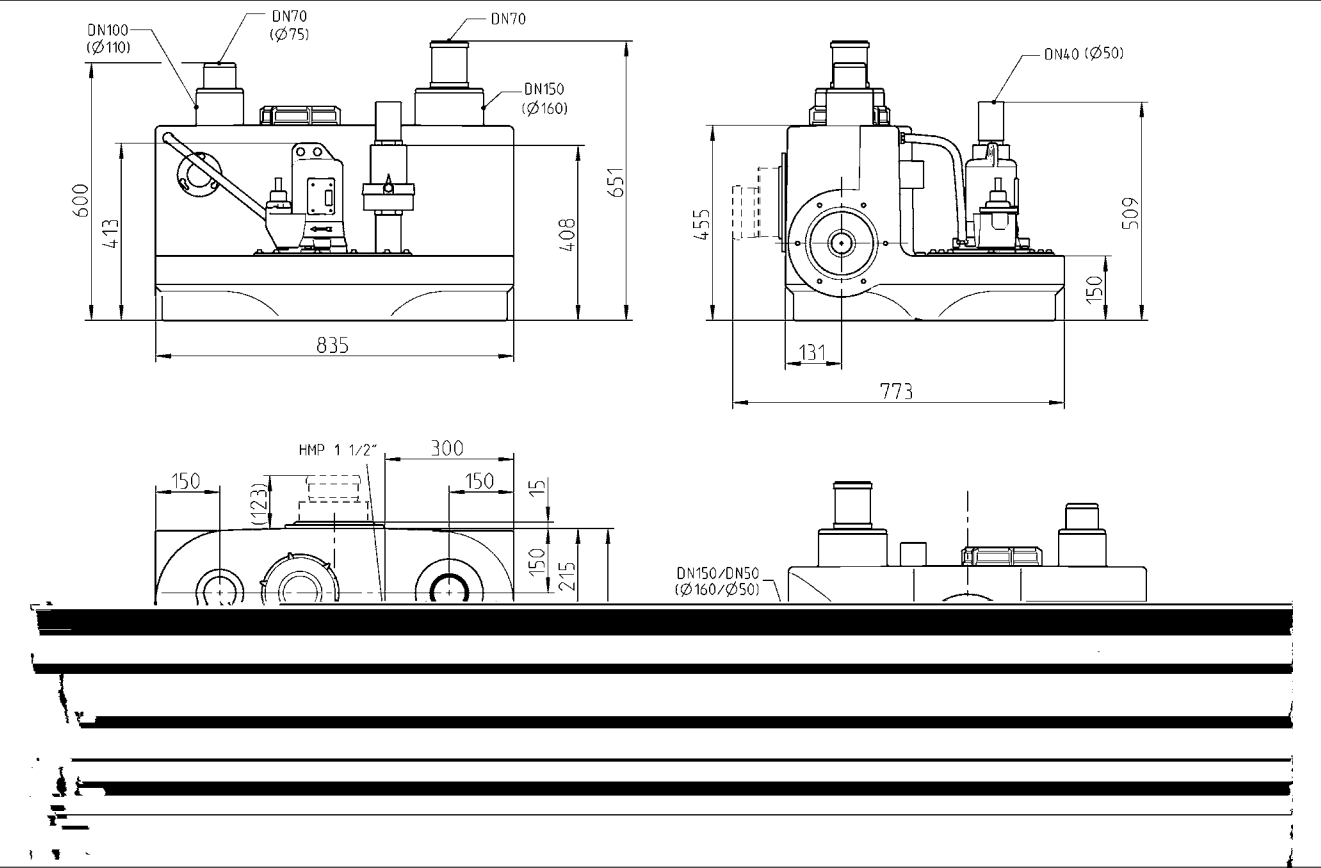
compli 400



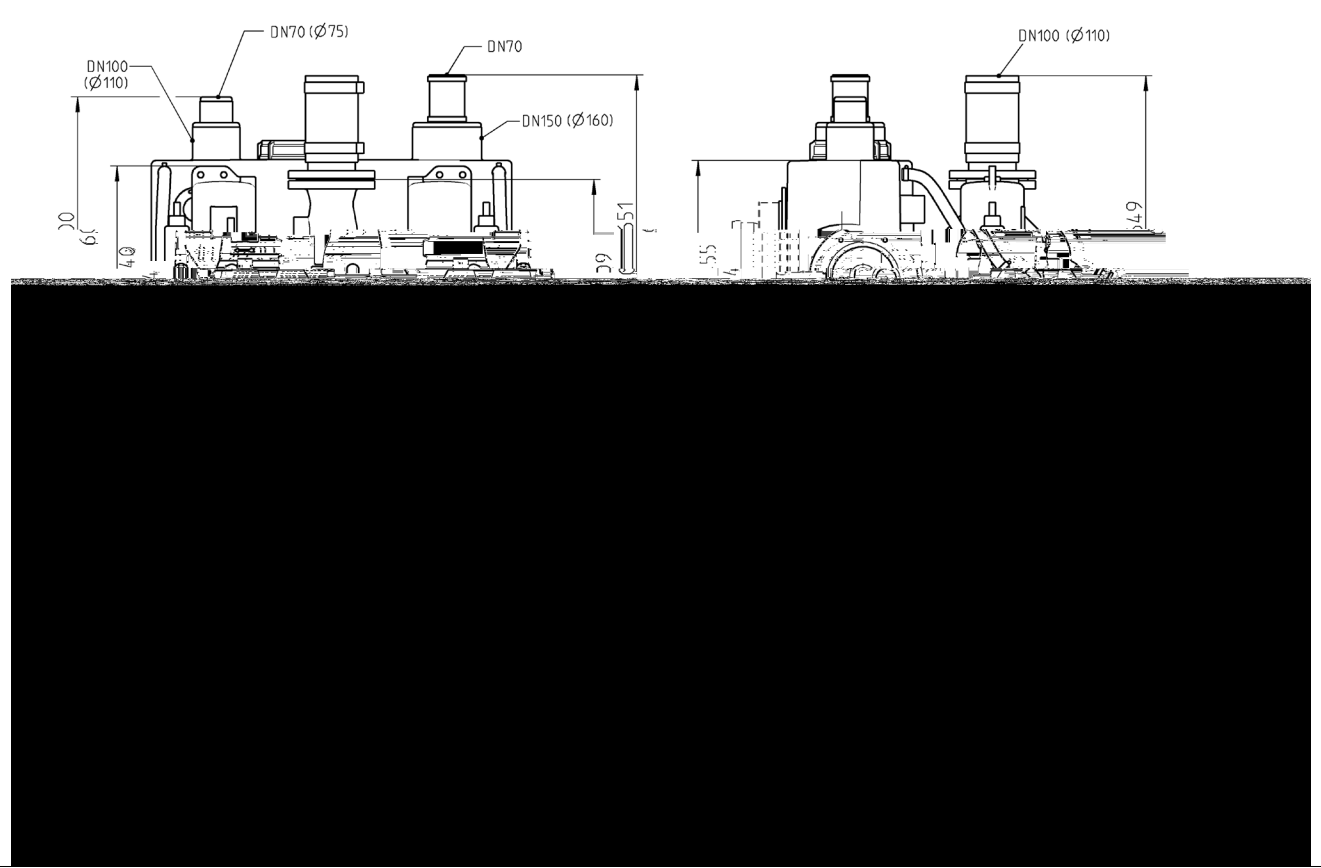
compli 500

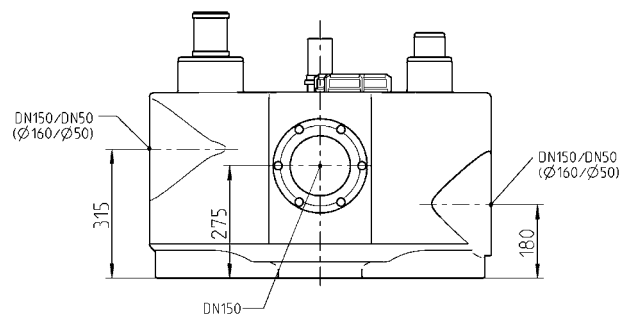
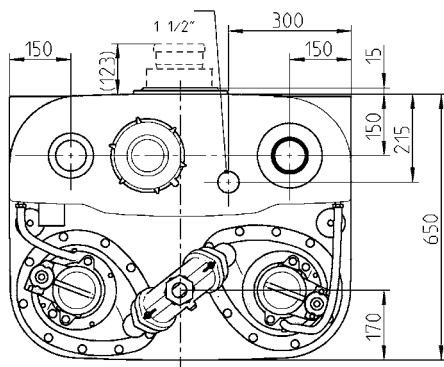
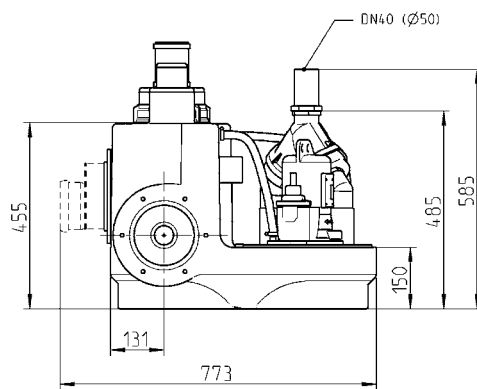
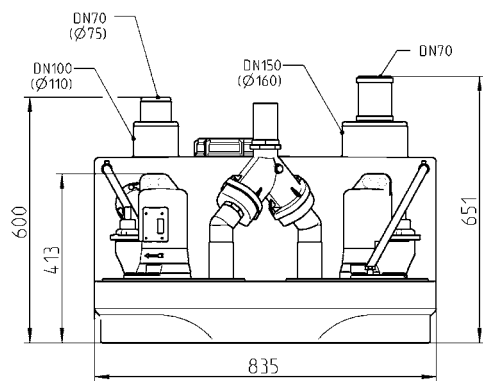


compli 500 M

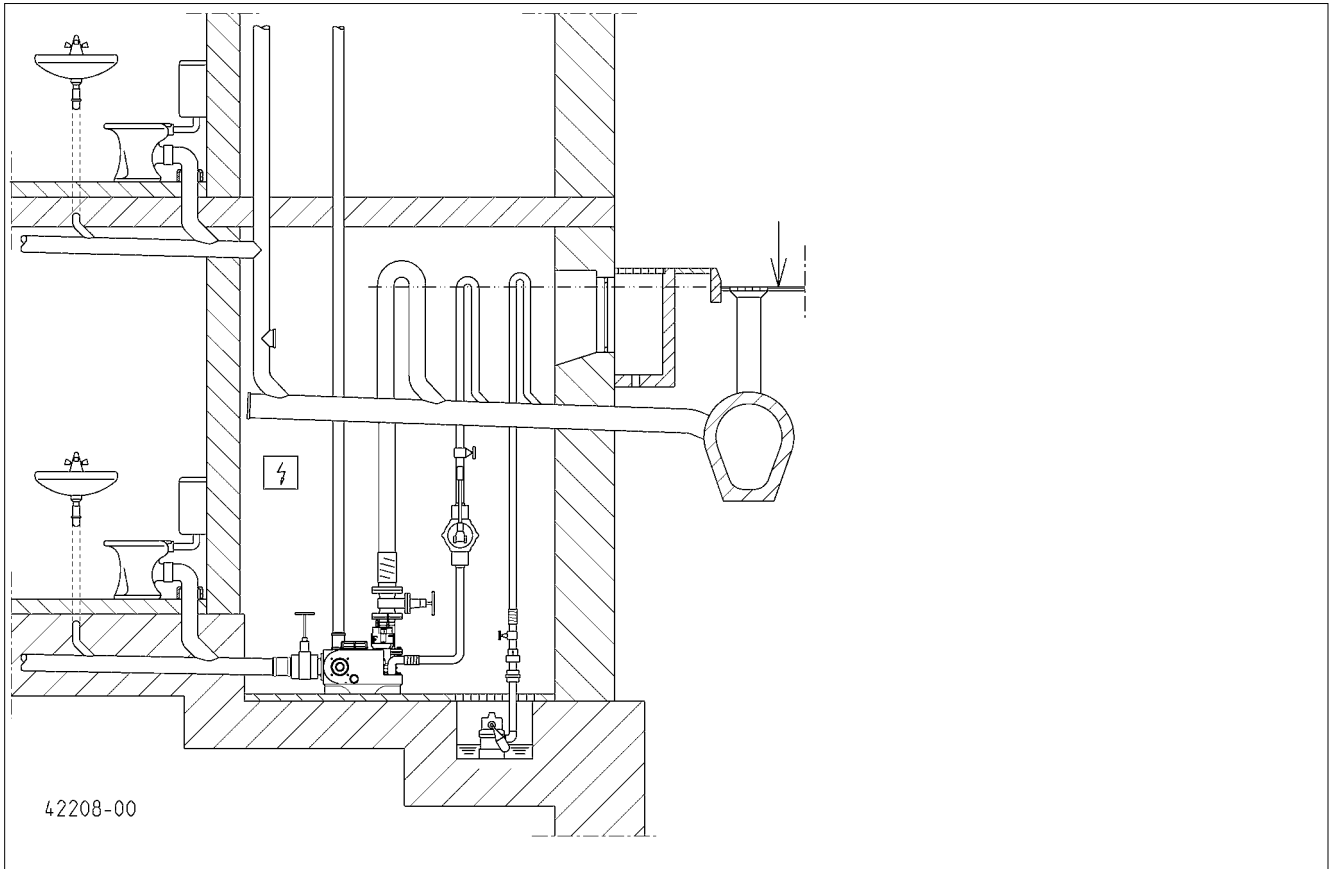


compli 1000





43117-00



		... 300 E	... 400 E	... 1010 BWE	... 400
	[kg]	29	55	118	56
	PN 10 []	DN 80 50	DN 80 70	DN 80 70	DN 80 70
	S3*	10 %	25 %	25 %	30 %
P1	[kW]	1,37	1,55	1,55	1,25
P2	[kW]	0,98	1,10	1,10	0,87
U	[V]	1/N/PE 230	1/N/PE 230	1/N/PE 230	3/N/PE 400
f	[H]	50	50	50	50
I	[A]	6,0	7,1	7,1	2,2
ν	[s ⁻¹]	2700	1428	1428	1390
			AD 69 ECP	BD 610 ECP	AD 00 P

		... 510/4 BW	... 515/4 BW	... 525/4 BW	... 525/2 BW	... 535/2 BW
		... 1010/4 BW	... 1015/4 BW	... 1025/4 BW	... 1025/2 BW	... 1035/2 BW
		... 1210/4 BW	... 1215/4 BW	... 1225/4 BW	... 1225/2 BW	... 1235/2 BW
	[kg]	66/118/118/145	66/118/118/145	66/118/118/145	68/120/122/149	72/125/131/158
	PN 10 []	DN 80 70	DN 80 70	DN 80 70	DN 80 70	DN 80 70
	S3*	45 %	30 %	15 %	25 %	25 %
P1	[kW]	1,3	2,2	3,0	3,3	4,8
P2	[kW]	1,0	1,7	2,2	2,6	4,0
U	[V]	3/N/PE 400	3/N/PE 400	3/N/PE 400	3/N/PE 400	3/N/PE 400
f	[H]	50	50	50	50	50
I	[A]	2,8	3,9	5,1	5,4	7,8
ν	[s ⁻¹]	1451	1405	1363	2807	2857
		AD 25 P / BD 25 P	AD 46 P / BD 46 P	AD 46 P / BD 46 P	AD 46 P / BD 46 P	AD 610 P / BD 610 P

		... 108/2 ME	... 108/2 M	... 120/2 M
		... 508/2 ME	... 508/2 M	... 520/2 M
		... 1008/2 ME	... 1008/2 M	... 1020/2 M
	[kg]	42/50/77	41/49/75	43/51/79
	PN 10 []	DN 32/40/40 7	DN 32/40/40 7	DN 32/40/40 7
	S3*	10 %	35 %	25 %
P1	[kW]	1,70	1,65	2,30
P2	[kW]	1,14	1,24	1,85
U	[V]	1/N/PE 230	3/N/PE 400	3/N/PE 400
f	[H]	50	50	50
I	[A]	7,5	2,8	3,9
ν	[s ⁻¹]	2584	2674	2860
		AD 08/2 MEP	AD 00 P / BD 00 P	AD 46 P / BD 46 P

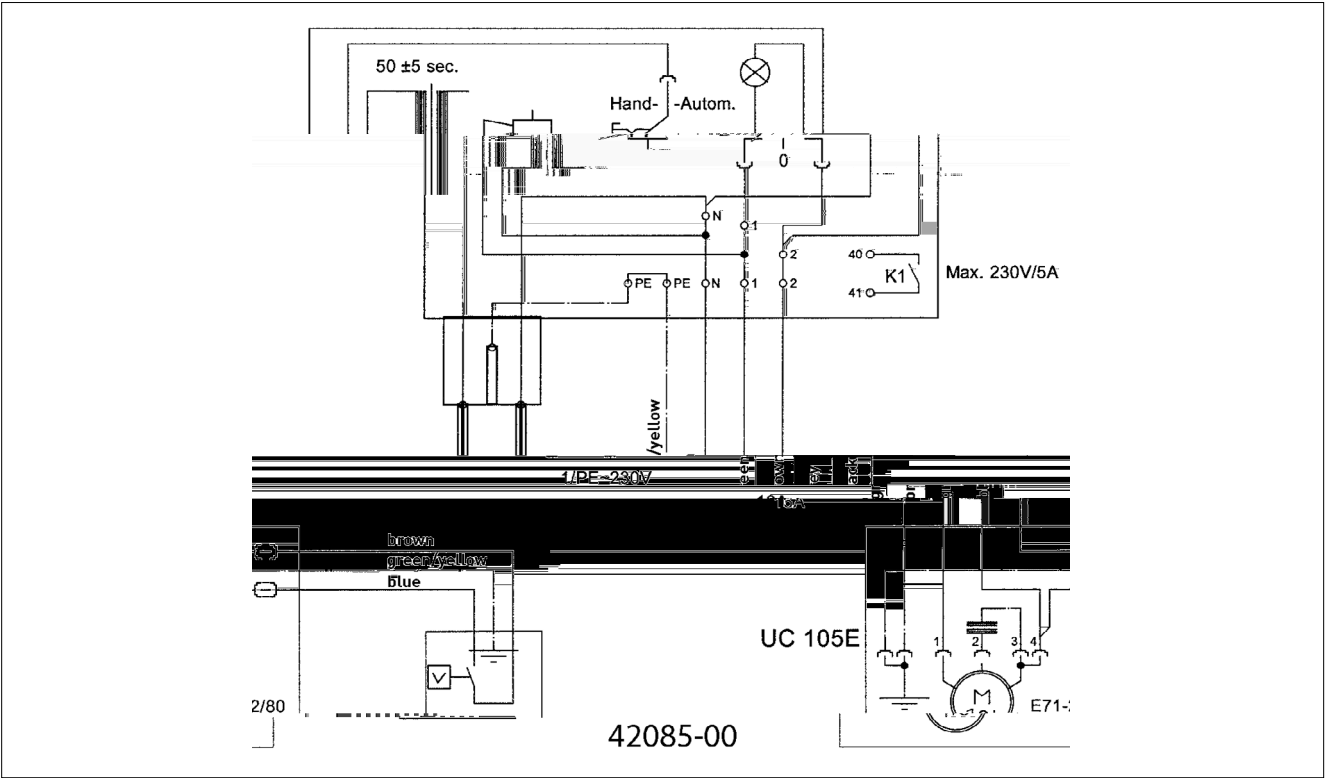
*E a efi 40%: 4 i i e a i i a d 6 i i e [C c e d a i i 10 i i];
E e i i : 40%: 4 i i d i f i i i a e i i + 6 i i d i a a d a d e c i i 10 i i;
P k a d 40%: 4 i i i a 6 i i e i k a i i a o i h i c k 10 i i;
4 e c i e i i 6 e c i i e (c i k i d 10 e c)

E e e: 40% = 4 i i d e i i c e e 6 i i d e a i e (D i e d j e 10 i i);
P k a d i i 40%: 4 i i a c i 6 i i e (C a c k 10 i i);
P k a d 40%: 4 i i e i d k a a 6 i i e i k a (d i b a a i a c k 10 i i);
E e 40%: 4 i i i i c i i i e i 6 i i a i i a i i a i 10 i i)

**Leistung - Performance - Puissances - Capaciteit - Prestazioni - Wydajności i moce - Výko-
 ny - Výkony - Teljesítmény - Capacități - 性能参数**

H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17										
α i 300 E	30	29	28	24	22	19	15	Q [m³/h]																			
α i 400 E	48	40	33	27	20	13																					
α i 1010 BWE	52	44	37	29	22	13																					
α i 400	48	40	33	27	20	13																					
... 10/4 BW	52	44	37	29	22	13																					
... 15/4 BW	69	62	56	49	42	36	27	19																			
... 25/4 BW					56	49	42	32	22	13																	
... 25/2 BW	69	64	58	52	47	42	37	33	28	23	20	14	8	1													
... 35/2 BW	85	80	75	71	66	62	57	54	50	47	44	39	36	33	30	26	21										
... 08/2 ME	17		16		14		12		9		7		4														
... 08/2 M	17		16		14		12		9		7		4														
... 20/2 M									16		14		12		10		8										

complì 300

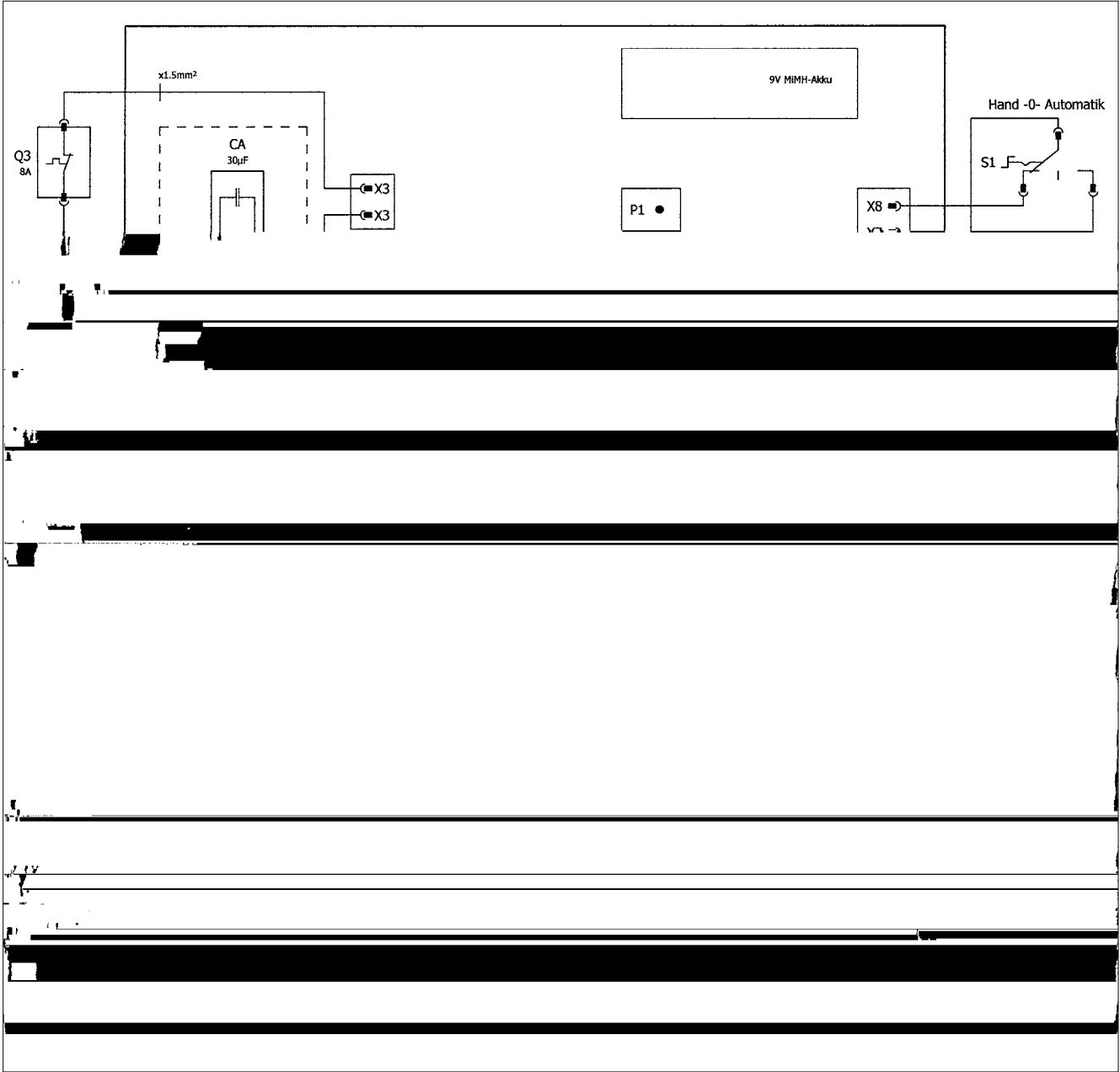


Elir-e air-age - Siir-e irj - Urj, de d air-de Pir-e, i e - Rege aa air-eer-erke, i dige ir-a a je - Ci ardi, irji - Se i irk ir-
 a acji jedi i i i ej - d c jedi d ka jedi d ch, a eir - Riaderia, a i a ir hi a iaderia - Eg edi be erde, e, i je - Si-e de
 d ardi ir-a a je iadi id a - 单泵系统



AD 08/2 MEP

Elektrische Anlage - Steuerung - Umkehr der Pumpe - Regelausschaltung - C-Druck, 1.5mm² - 30µF - CA - Riaderie, a - 1.5mm² - Riaderie, a - Eg edi be erde, 1.5mm² - Si - de
elektrische Anlage - 单泵系统

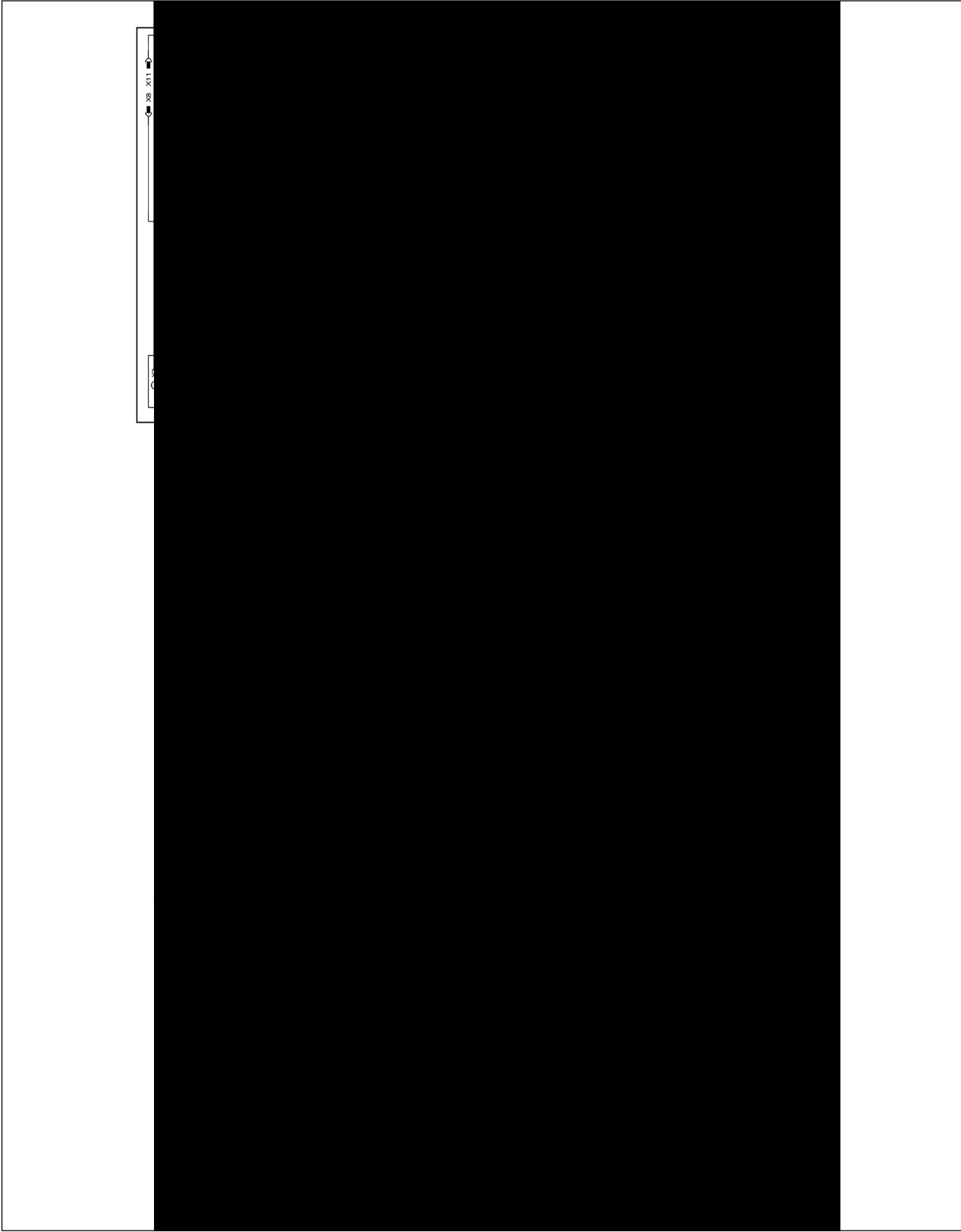


Elia e aŭtage - Silve iŭj - Uŭj, de ci aŭde Pi e, i e - Ci aŭdi, iŭgi - Rege aa, aŭeer-eŭke, i dige iŭa a je - Se i iŭk
 iŭa aŭji jedi i i e j d c jedi ka jedi d ch a eŭ - Riaderie, a iŭa iŭ hi a faderia - Eg edi be eŭde, e, i je - Silve de
 ci aŭdi iŭa a je iŭji id a - 单泵系统



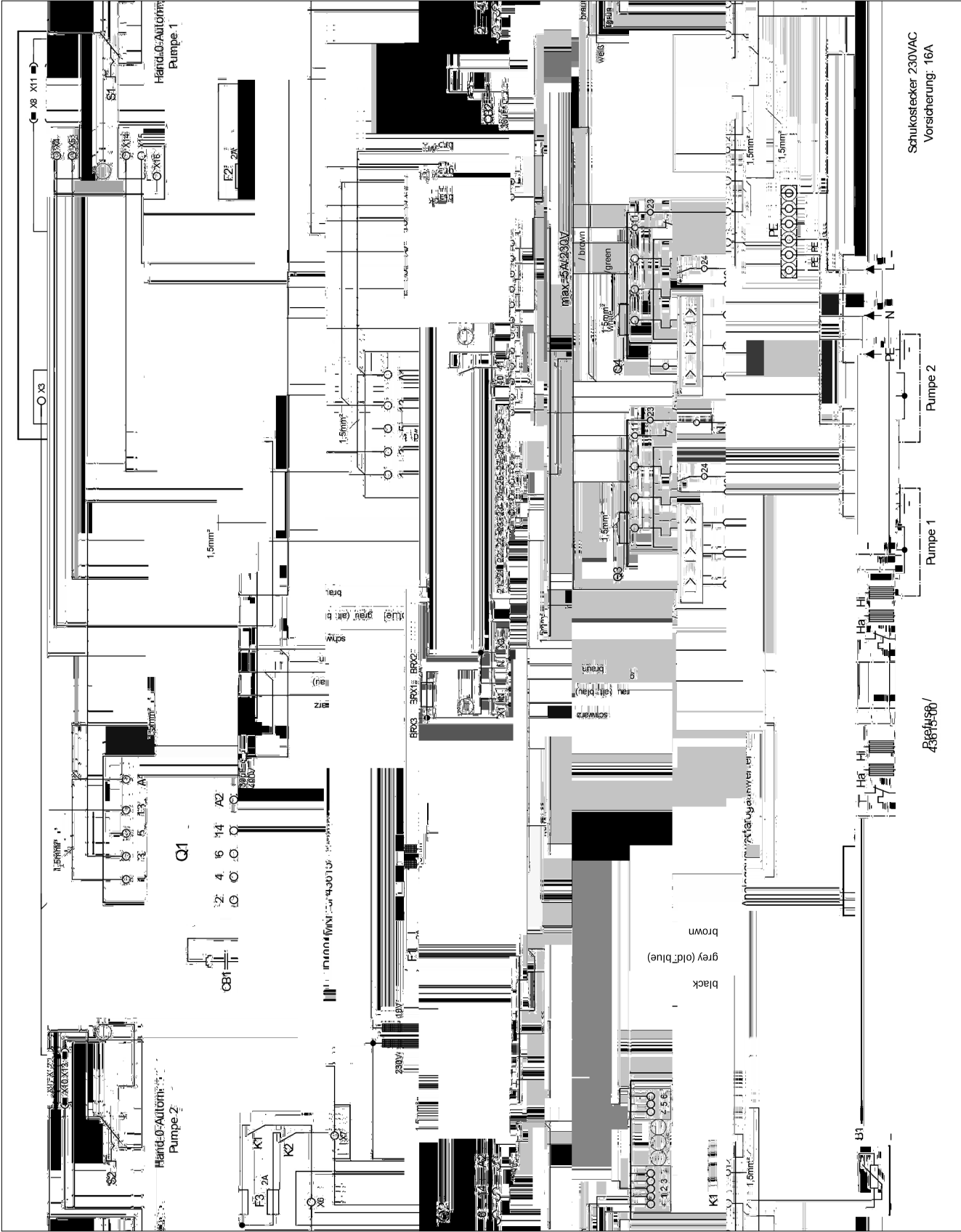
BD 610 ECP - compli 1008/2 ME

Di e arage - D e i - Ci ardi di i Urj, de ci arde Pl e di b e - Rege aa ar-ee-d bbe e i a a ie - Ci ardi di i -
Se i i k i a acji d i i e j - d c jedi ka d i j, a e - Riaderie d i j, h i a iaderia - Ke , be e de , , - Si e de ci arde
i a a ie d b - 双泵系统

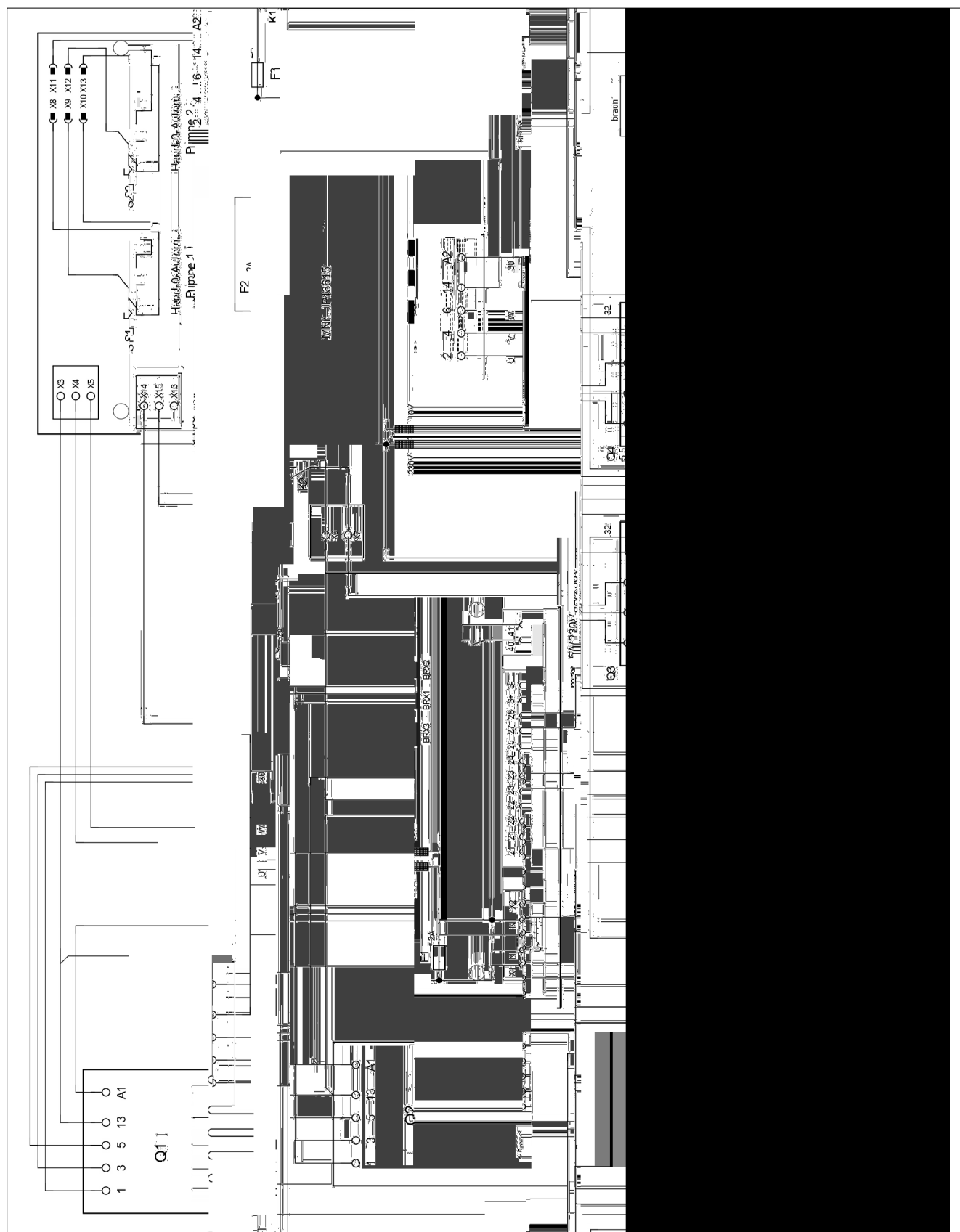


BD 610 ECP - compli 1010/4 BWE

Diagramma di collegamento per il sistema di pompaggio BD 610 ECP - compli 1010/4 BWE. Il diagramma illustra la configurazione elettrica e idraulica del sistema, che include due pompe (Pumpe 1 e Pumpe 2), un interruttore di emergenza (Not-Aus-Schalter), un interruttore di sicurezza (Sicherheits-Schalter) e un interruttore di controllo (Steuerungsschalter). Le pompe sono alimentate da una rete elettrica 230VAC. Il diagramma mostra anche la connessione per il gas (gas connection) e la connessione per l'acqua (water connection). Le dimensioni dei componenti sono indicate in millimetri (mm).



Di e ar-ge - D e i- i- U- i- de ci ar-de Pl e di be - Ci ar-di di i - Rege aa ar-eer-d bbe e i- a a ie - Se i i- i- a a- ci
d i i ej - d c' jedi- ka d i i- a ei- Riaderie d i i- hi a iaderia - Ke' , be e- de , - Si- de ci ar-d' i- a a ie d b' - 双
泵系统





0197

JUNG PUMPEN GmbH - Industriestraße 4-6 33803 Siefhagen, Germany

13

452.12.1509 - 453.12.1509

**EN 12050-1:2001
Fäkalienhebeanlage**

□ i 108/2 ME (JP09347/5)	□ i 108/2 M (JP09346/5)
□ i 120/2 M (JP09877/5)	
□ i 300 E (JP09496/0)	
□ i 400 E (JP09770/5)	□ i 400 (JP00637/9)
□ i 400 E (JP09324/5)	□ i 400 (JP09322/9)
□ i 510/4 BW (JP09191/1)	□ i 525/2 BW (JP09194/1)
□ i 515/4 BW (JP09192/1)	□ i 535/2 BW (JP09195/1)
□ i 525/4 BW (JP09193/1)	□ i 508/2 ME (JP43128/0)
□ i 508/2 M (JP43129/0)	□ i 520/2 M (JP43130/0)
□ i 1010/4 BWE (JP09273/2)	□ i 1025/2 BW (JP09461/1)
□ i 1010/4 BW (JP09829/5)	□ i 1035/2 BW (JP09462/1)
□ i 1015/4 BW (JP09830/5)	□ i 1008/2 ME (JP43131/0)
□ i 1025/4 BW (JP09831/5)	□ i 1008/2 M (JP43132/0)



 0197	
JUNG PUMPEN GmbH - Industriestraße 4-6 33803 Södinghagen, Germany 13 452.12.1509 - 453.12.1509	
EN 12050-1:2001 Station de relevage pour effluents contenant des matières fécales	
α i 108/2 ME (JP09347/5) α i 120/2 M (JP09877/5) α i 300 E (JP09496/0)	α i 108/2 M (JP09346/5)
α i 400 E (JP09770/5) α i 400 E (JP09324/5)	α i 400 (JP00637/9) α i 400 (JP09322/9)
α i 510/4 BW (JP09191/1) α i 515/4 BW (JP09192/1) α i 525/4 BW (JP09193/1) α i 508/2 M (JP43129/0)	α i 525/2 BW (JP09194/1) α i 535/2 BW (JP09195/1) α i 508/2 ME (JP43128/0) α i 520/2 M (JP43130/0)
α i 1010/4 BWE (JP09273/2) α i 1010/4 BW (JP09829/5) α i 1015/4 BW (JP09830/5) α i 1025/4 BW (JP09831/5) α i 1020/2 M (JP43133/0)	α i 1025/2 BW (JP09461/1) α i 1035/2 BW (JP09462/1) α i 1008/2 ME (JP43131/0) α i 1008/2 M (JP43132/0)
α i 1210/4 BW (JP09168/2) α i 1215/4 BW (JP09169/2) α i 1225/4 BW (JP09170/2)	α i 1225/2 BW (JP09171/2) α i 1235/2 BW (JP09172/2)
Cet équipement est destiné à être utilisé pour le traitement des effluents contenant des matières fécales.	

R. ACTION AU FEU	NPD
- TANCH. IT. L'EAU, TANCH. IT. L'AIR - Échappement de la machine - Échappement de la machine	- Échappement de la machine - Échappement de la machine
EFFICACITÉ (PERFORMANCE DE RELEVAGE) - Refi. de l'eau de la machine - Raccordement de la machine - Di. de l'eau de la machine - Di. de l'eau de la machine - Pa. de l'eau de la machine - Vi. de l'eau de la machine	- Échappement de la machine - Échappement de la machine - Échappement de la machine - Échappement de la machine - Échappement de la machine - Échappement de la machine
R. SÏSTANCE M. CANIQUE - Ca. de charge de la machine - Échappement de la machine - S. de la machine - Échappement de la machine	NPD - Échappement de la machine
NIVEAU SONORE	70 dB(A)
R. SÏSTANCE - de la machine - de la machine - de la machine	- Échappement de la machine - Échappement de la machine - Échappement de la machine
SUBSTANCES DANGEREUSES	NPD



	
0197	
JUNG PUMPEN GmbH - Industriestraße 4-6 33803 Sögel, Germany	
13	
452.12.1509 - 453.12.1509	
EN 12050-1:2001 Spildevandsløfteanlæg	
α i 108/2 ME (JP09347/5)	α i 108/2 M (JP09346/5)
α i 120/2 M (JP09877/5)	
α i 300 E (JP09496/0)	
α i 400 E (JP09770/5)	α i 400 (JP00637/9)
α i 400 E (JP09324/5)	α i 400 (JP09322/9)
α i 510/4 BW (JP09191/1)	α i 525/2 BW (JP09194/1)
α i 515/4 BW (JP09192/1)	α i 535/2 BW (JP09195/1)
α i 525/4 BW (JP09193/1)	α i 508/2 ME (JP43128/0)
α i 508/2 M (JP43129/0)	α i 520/2 M (JP43130/0)
α i 1010/4 BWE (JP09273/2)	α i 1025/2 BW (JP09461/1)
α i 1010/4 BW (JP09829/5)	α i 1035/2 BW (JP09462/1)
α i 1015/4 BW (JP09830/5)	α i 1008/2 ME (JP43131/0)
α i 1025/4 BW (JP09831/5)	α i 1008/2 M (JP43132/0)
α i 1020/2 M (JP43133/0)	
α i 1210/4 BW (JP09168/2)	α i 1225/2 BW (JP09171/2)
α i 1215/4 BW (JP09169/2)	α i 1235/2 BW (JP09172/2)
α i 1225/4 BW (JP09170/2)	
Sa i g a i k f i r g a f i d e a r d d e r f k a i e i g i d e a r d e d f k a i e i e i e e e i e a	

[illegible]

 0197	
JUNG PUMPEN GmbH - lietojuma Nr. 4-6 33803 Sūsių variklis Geopur 13 452.12.1509 - 453.12.1509	
EN 12050-1:2001 Fekalieuppforderingsanläggning	
- α i 108/2 ME (JP09347/5) - α i 120/2 M (JP09877/5) - α i 300 E (JP09496/0)	α i 108/2 M (JP09346/5)
- α i 400 E (JP09770/5) - α i 400 E (JP09324/5)	- α i 400 (JP00637/9) - α i 400 (JP09322/9)
- α i 510/4 BW (JP09191/1) - α i 515/4 BW (JP09192/1) - α i 525/4 BW (JP09193/1) - α i 508/2 M (JP43129/0)	- α i 525/2 BW (JP09194/1) - α i 535/2 BW (JP09195/1) - α i 508/2 ME (JP43128/0) - α i 520/2 M (JP43130/0)
- α i 1010/4 BWE (JP09273/2) - α i 1010/4 BW (JP09829/5) - α i 1015/4 BW (JP09830/5) - α i 1025/4 BW (JP09831/5) - α i 1020/2 M (JP43133/0)	- α i 1025/2 BW (JP09461/1) - α i 1035/2 BW (JP09462/1) - α i 1008/2 ME (JP43131/0) - α i 1008/2 M (JP43132/0)
- α i 1210/4 BW (JP09168/2) - α i 1215/4 BW (JP09169/2) - α i 1225/4 BW (JP09170/2)	- α i 1225/2 BW (JP09171/2) - α i 1235/2 BW (JP09172/2)
Sąrašas chemicinių medžiagų, kurių kiekis fekalinėje masėje yra mažesnis kaip 0,1 g/kg, ir kurios yra pakaitinės medžiagos.	

BRAND	NPD
VATTENTHET, LUFTTHET	
- Vakuuminis	Gi dk vėd
- Laidinys	Gi dk vėd
VERKAN (UPPFORDERINGSVERKAN)	
- Maksimali greitis	Gi dk vėd
- Rikiavimas	Gi dk vėd
- Laidinys su elektrine variklio galia	Gi dk vėd
- Laidinys su elektrine galia	Gi dk vėd
- Fiksuojamas greitis	Gi dk vėd
- Laidinys	Gi dk vėd
MEKANISK HÅLLFASTHET	
- Būtinai patikrinti, ar nėra mechaninio pažeidimo	NPD
- Saugoti, kad būtų išvengta mechaninio pažeidimo	Gi dk vėd
BULLERNIVÅ	70 dB(A)
HÅLLBARHET	
- Dėvėti apsauginius akinius	Gi dk vėd
- Neįsakyti	Gi dk vėd
- Dėvėti apsauginius akinius	Gi dk vėd
FARLIGA SUBSTANSER	NPD

 0197	
JUNG PUMPEN GmbH - lietojuma Nr. 4-6 33803 Sūsių variklis Geopur 13 452.12.1509 - 453.12.1509	
EN 12050-1:2001 Käymäläjäteveden nostolaite	
- α i 108/2 ME (JP09347/5) - α i 120/2 M (JP09877/5) - α i 300 E (JP09496/0)	α i 108/2 M (JP09346/5)
- α i 400 E (JP09770/5) - α i 400 E (JP09324/5)	- α i 400 (JP00637/9) - α i 400 (JP09322/9)
- α i 510/4 BW (JP09191/1) - α i 515/4 BW (JP09192/1) - α i 525/4 BW (JP09193/1) - α i 508/2 M (JP43129/0)	- α i 525/2 BW (JP09194/1) - α i 535/2 BW (JP09195/1) - α i 508/2 ME (JP43128/0) - α i 520/2 M (JP43130/0)
- α i 1010/4 BWE (JP09273/2) - α i 1010/4 BW (JP09829/5) - α i 1015/4 BW (JP09830/5) - α i 1025/4 BW (JP09831/5) - α i 1020/2 M (JP43133/0)	- α i 1025/2 BW (JP09461/1) - α i 1035/2 BW (JP09462/1) - α i 1008/2 ME (JP43131/0) - α i 1008/2 M (JP43132/0)
- α i 1210/4 BW (JP09168/2) - α i 1215/4 BW (JP09169/2) - α i 1225/4 BW (JP09170/2)	- α i 1225/2 BW (JP09171/2) - α i 1235/2 BW (JP09172/2)
Haarlijst van de afvoer van de afvalstoffen, die in de afvalstoffen zijn opgenomen, en de afvalstoffen, die in de afvalstoffen zijn opgenomen.	

KÄYTTÄYTYMINEN TULIPALOSSA	NPD
VESITIIVYYS, ILMATIIVYYS	
- Vakuuminis	Huokos
- Hajut	Huokos
TEHO (NOSTOVAIKUTUS)	
- Käsittönopeus	Huokos
- Puhdistus	Huokos
- Laitteen toiminta	Huokos
- Vakuuminis	Huokos
- Laitteen toiminta	Huokos
- Vakuuminis	Huokos
MEKAANINEN KESTÄVYYS	
- Käsittönopeus, ja käsittönopeus	NPD
- Käsittönopeus	Huokos
MELUTASO	70 dB(A)
KESTÄVYYS	
- Rakenne	Huokos
- Niukkuus	Huokos
- Mekaaninen	Huokos
VAARALLISET AINEET	NPD



0197

JUNG PUMPEN GmbH - Industriestraße 4-6 33803 Sögelhagen, Germany

13

452.12.1509 - 453.12.1509

EN 12050-1:2001
Instalacja przepompowni fekalii

□ i 108/2 ME (JP09347/5)	□ i 108/2 M (JP09346/5)
□ i 120/2 M (JP09877/5)	
□ i 300 E (JP09496/0)	
□ i 400 E (JP09770/5)	□ i 400 (JP00637/9)
□ i 400 E (JP09324/5)	□ i 400 (JP09322/9)
□ i 510/4 BW (JP09191/1)	□ i 525/2 BW (JP09194/1)
□ i 515/4 BW (JP09192/1)	□ i 535/2 BW (JP09195/1)
□ i 525/4 BW (JP09193/1)	□ i 508/2 ME (JP43128/0)
□ i 508/2 M (JP43129/0)	□ i 520/2 M (JP43130/0)
□ i 1010/4 BWE (JP09273/2)	□ i 1025/2 BW (JP09461/1)
□ i 1010/4 BW (JP09829/5)	□ i 1035/2 BW (JP09462/1)
□ i 1015/4 BW (JP09830/5)	□ i 1008/2 ME (JP43131/0)
□ i 1025/4 BW (JP09831/5)	□ i 1008/2 M (JP43132/0)



0197

JUNG PUMPEN GmbH - Telefon 046 33803, Seifhager, Germany

13

452.12.1509 - 453.12.1509

EN 12050-1:2001
Fekáliatartalmú szennyvizek átemelői

α	i 108/2 ME (JP09347/5)	α	i 108/2 M (JP09346/5)
α	i 120/2 M (JP09877/5)		
α	i 300 E (JP09496/0)		
α	i 400 E (JP09770/5)	α	i 400 (JP00637/9)
α	i 400 E (JP09324/5)	α	i 400 (JP09322/9)
α	i 510/4 BW (JP09191/1)	α	i 525/2 BW (JP09194/1)
α	i 515/4 BW (JP09192/1)	α	i 535/2 BW (JP09195/1)
α	i 525/4 BW (JP09193/1)	α	i 508/2 ME (JP43128/0)
α	i 508/2 M (JP43129/0)	α	i 520/2 M (JP43130/0)
α	i 1010/4 BWE (JP09273/2)	α	i 1025/2 BW (JP09461/1)
α	i 1010/4 BW (JP09829/5)	α	i 1035/2 BW (JP09462/1)
α	i 1015/4 BW (JP09830/5)	α	i 1008/2 ME (JP43131/0)
α	i 1025/4 BW (JP09831/5)	α	i 1008/2 M (JP43132/0)
α	i 1020/2 M (JP43133/0)		
α	i 1210/4 BW (JP09168/2)	α	i 1225/2 BW (JP09171/2)
α	i 1215/4 BW (JP09169/2)	α	i 1235/2 BW (JP09172/2)
α	i 1225/4 BW (JP09170/2)		

Fek^v ia e^h e, e^h e, fek^v ia a^h a^h e, e^h e, g^h i, e, e e-
e a^h i, a^h d^h i, i^h fe e

VISELKED. S T. Z ESET. N	NPD
V Z L L S G, L G TERESZT. S - V " , ' g - S a q e e , g	Megfe e Megfe e
HAT. KONYS G (EMEL HAT. S) - S i " d a k a g i k , " , a - C " c a a k i " i k - A , e " e e e k e k i i " i , e e i - A " a " i i " i , e b e , g e - A b e e d e , , , a b a d , i i " i " e e e , e - M i i " i h a , i , e f	Megfe e Megfe e Megfe e Megfe e Megfe e Megfe e
MECHANIKAI SZIL. RDS G - A g , a " e h e h e , g e , k " i , a b i j - , a , e e k e r - k , i h a , a h i - A g , a " k " i , a b i j , a , e e k e r - b e " i h a , i , a h i	NPD Megfe e
ZAJSZINT	70 dB(A)
TART SS G - a , k " i , a b i j , a , , g a - a e e " h a , a , , g a - a e c h a r i k a i , i " d , a , , g a	Megfe e Megfe e Megfe e
VESZ. LYES ANYAGOK	NPD



0197

JUNG PUMPEN GmbH - Industriestraße 4-6 33803 Sögelhagen, Germany

13

452.12.1509 - 453.12.1509

EN 12050-1:2001
Stație de pompare ape uzate cu materii fecale

α i 108/2 ME (JP09347/5)	α i 108/2 M (JP09346/5)
α i 120/2 M (JP09877/5)	
α i 300 E (JP09496/0)	
α i 400 E (JP09770/5)	α i 400 (JP00637/9)
α i 400 E (JP09324/5)	α i 400 (JP09322/9)
α i 510/4 BW (JP09191/1)	α i 525/2 BW (JP09194/1)
α i 515/4 BW (JP09192/1)	α i 535/2 BW (JP09195/1)
α i 525/4 BW (JP09193/1)	α i 508/2 ME (JP43128/0)
α i 508/2 M (JP43129/0)	α i 520/2 M (JP43130/0)
α i 1010/4 BWE (JP09273/2)	α i 1025/2 BW (JP09461/1)
α i 1010/4 BW (JP09829/5)	α i 1035/2 BW (JP09462/1)
α i 1015/4 BW (JP09830/5)	α i 1008/2 ME (JP43131/0)
α i 1025/4 BW (JP09831/5)	α i 1008/2 M (JP43132/0)
α i 1020/2 M (JP43133/0)	
α i 1210/4 BW (JP09168/2)	α i 1225/2 BW (JP09171/2)
α i 1215/4 BW (JP09169/2)	α i 1235/2 BW (JP09172/2)
α i 1225/4 BW (JP09170/2)	

Clasa de protecție a stației de pompare este determinată în funcție de condițiile de mediu în care este instalată și de nivelul de protecție necesar.

COMPORTAMENTUL ÎN CAZ DE INCENDIU	NPD
IMPERMEABILITATE LA APĂ, ETANȘITATE LA AER	
- Impermeabilitate la apă	Rețut
- Etanșitate la aer	Rețut
EFICACITATE (EFICIENȚĂ) DE POMPARE	
- Tărie de pompare	Rețut
- Randament	Rețut
- Diferența de nivel între nivelul de pompare și nivelul de aducere	Rețut
- Viteza de curgere în conductă	Rețut
- Trecerea în funcție de temperatură	Rețut
- Capacitatea de pompare	Rețut
REZISTENȚĂ MECANICĂ	
- Capacitatea de încălzire	NPD
- Stabilitatea mecanică	Rețut
NIVEL DE ZGOMOT	70 dB(A)
DURABILITATEA	
- Stabilitatea mecanică	Rețut
- Eficiența de pompare	Rețut
- Rezistența la coroziune	Rețut
SUBSTANȚE PERICULOASE	NPD

EU-Konformitätserklärung
EU-Prohlášení o shodě
EU-Overensstemmelseserklæring
EU-Declaration of Conformity
EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus

EU-Déclaration de Conformité
EU-Megfelelőségi nyilatkozat
EU-Dichiarazione di conformità
EU-Conformiteitsverklaring
EU-Deklaracja zgodności

EU-Declarație de conformitate
EU-Vyhlasenie o zhode
EU-Försäkran om överensstämmelse

DE · Richtlinien - Harmonisierte Normen
 CS · Směrnice - Harmonizované normy
 DA · Direktiv - Harmoniseret standard
 EN · Directives - Harmonised standards
 FI · Direktiivi - Yhdenmukaistettu standardi

FR · Directives - Normes harmonisées
 HU · Irányelve - Harmonizált szabványok
 IT · Direttive - Norme armonizzate
 NL · Richtlijnen - Geharmoniseerde normen
 PL · Dyrektywy - Normy zharmonizowane

RO · Directivă - Norme coroborate
 SK · Smernice - Harmonizované normy
 SV · Direktiv - Harmoniserade normer

• 2006/42/EG (MD) **EN 809:1998/AC:2010, EN ISO 12100:2010, EN 60335-1:2012/AC:2014**
 • 2011/65/EU (RoHS)
 • 2014/30/EU (EMC) **EN 55014-1:2006/A2:2011, EN 55014-2:1997/A2:2008, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013**
 • 2014/34/EU (ATEX) **EN 1127-1:2011**

JUNG PUMPEN GmbH - Industriestr. 4-6 - 33803 Steinhagen - Germany - www.jung-pumpen.de

DE · Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt den aufgeführten Richtlinien entspricht.
 CS · Prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že výrobek odpovídá jmenovaným směrnici.
 DA · Vi erklærer under ansvar at produktet i overensstemmelse med de retningslinjer
 EN · We hereby declare, under our sole responsibility, that the product is in accordance with the specified Directives.
 FI · Me vakuutamme omalla vastuullamme, että tuote täyttää ohjeita.
 FR · Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le produit répond aux directives.
 HU · Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy ez a termék megfelel az Európai Unió fentnevezett irányelveinek.
 IT · Noi dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto è conforme alle direttive citate
 NL · Wij verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het product voldoet aan de gestelde richtlijnen.
 PL · Z pełną odpowiedzialnością oświadczamy, że produkt odpowiada postanowieniom wymienionych dyrektyw.
 RO · Declaram pe proprie răspundere că produsul corespunde normelor prevăzute de directivele mai sus menționate.
 SK · Na výlučnú zodpovednosť vyhlasujeme, že výrobok spĺňa požiadavky uvedených smerníc.
 SV · Vi försäkrar att produkten på vårt ansvar är utförd enligt gällande riktlinjer.

compli 300 E (JP09496/0)	compli 510/4 BW (JP09191/1)	compli 108/2 ME (JP09347/5)
	compli 515/4 BW (JP09192/1)	compli 108/2 M (JP09346/5)
compli 400 E (JP09770/5)	compli 525/4 BW (JP09193/1)	compli 120/2 M (JP09877/5)
compli 400 E (JP09324/5)	compli 525/2 BW (JP09194/1)	compli 508/2 ME (JP43128/0)
compli 400 (JP00637/9)	compli 535/2 BW (JP09195/1)	compli 508/2 M (JP43129/0)
compli 400 (JP09322/9)		compli 520/2 M (JP43130/0)

DE · Weitere normative Dokumente CS · Jinými normativními dokumenty DA · Andre normative dokumenter EN · Other normative documents FI · Muiden normien FR · Autres documents normatifs HU · Egyéb szabályozó dokumentumokba leírtaknak IT · Altri documenti normativi NL · Verdere normative documenten PL · Innymi dokumentami normatywnymi RO · Alte acte normative SV · Vidare normerande dokument SK · Iným záväzným dokumentom:

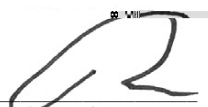
EN 50274:2002/AC:2009,
EN 60335-2-41:2003/A2:2010,
TRBS 2153, CLC/TR 50404

DE · Bevollmächtigter für technische Dokumentation CS · Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci DA · Autoriseret person for teknisk dokumentation EN · Authorized person for technical documentation FI · Valtuutettu henkilö tekninen dokumentaatio FR · Personne autorisée à la documentation technique HU · Hivatalos személy műszaki dokumentáció IT · Persona abilitata per la documentazione tecnica NL · Bevoegd persoon voor technische documentatie PL · Pełnomocnik ds. dokumentacji technicznej RO · Persoană autorizată pentru documentație tehnică SV · Auktoriserad person för teknisk dokumentation SK · Oprávněná osoba pre technickú dokumentáciu:

JUNG PUMPEN - Stefan Sirges - Industriestr. 4-6 - 33803 Steinhagen

Steinhagen, 10-01-2017


 Stefan Sirges, General Manager


 i.V. Rüdiger Rokohl, Sales Manager

EU-Konformitätserklärung
EU-Prohlášení o shodě
EU-Overensstemmelseserklæring
EU-Declaration of Conformity
EU-Vaatumusten mukaisuusvakuutus

EU-Déclaration de Conformité
EU-Megfelelőségi nyilatkozat
EU-Dichiarazione di conformità
EU-Conformiteitsverklaring
EU-Deklaracja zgodności

EU-Declarație de conformitate
EU-Vyhlasenie o zhode
EU-Försäkran om överensstämmelse

DE · Richtlinien - Harmonisierte Normen
 CS · Směrnice - Harmonizované normy
 DA · Direktiv - Harmoniseret standard
 EN · Directives - Harmonised standards
 FI · Direktiivi - Yhdenmukaistettu standardi

FR · Directives - Normes harmonisées
 HU · Irányelve - Harmonizált szabványok
 IT · Direttive - Norme armonizzate
 NL · Richtlijnen - Geharmoniseerde normen
 PL · Dyrektywy - Normy zharmonizowane

RO · Directivă - Norme coroborate
 SK · Smernice - Harmonizované normy
 SV · Direktiv - Harmoniserade normer

- 2006/42/EG (MD)
- 2011/65/EU (RoHS)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2014/34/EU (ATEX)

EN 809:1998/AC:2010, EN ISO 12100:2010, EN 60335-1:2012/AC:2014

EN 55014-1:2006/A2:2011, EN 55014-2:1997/A2:2008, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013
EN 1127-1:2011

JUNG PUMPEN GmbH - Industriestr. 4-6 - 33803 Steinhagen - Germany - www.jung-pumpen.de

DE · Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt den aufgeführten Richtlinien entspricht.
 CS · Prohlašujeme na svou vylučnou odpovědnost, že výrobek odpovídá jmenovaným směrnicím.
 DA · Vi erklærer under ansvar at produktet i overensstemmelse med de retningslinjer
 EN · We hereby declare, under our sole responsibility, that the product is in accordance with the specified Directives.
 FI · Me vakuutamme omalla vastuullamme, että tuote täyttää ohjeita.
 FR · Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le produit répond aux directives.
 HU · Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy ez a termék megfelel az Európai Unió fentnevezett irányelveinek.
 IT · Noi dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto è conforme alle direttive citate
 NL · Wij verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het product voldoet aan de gestelde richtlijnen.
 PL · Z pełną odpowiedzialnością oświadczamy, że produkt odpowiada postanowieniom wymienionych dyrektyw.
 RO · Declaram pe proprie răspundere că produsul corespunde normelor prevăzute de directivele mai sus menționate.
 SK · Na vylučnú zodpovednosť vyhlasujeme, že výrobok spĺňa požiadavky uvedených smerníc.
 SV · Vi försäkrar att produkten på vårt ansvar är utförd enligt gällande riktlinjer.

compli 1010/4 BWE (JP09273/2)
compli 1010/4 BW (JP09829/5)
compli 1015/4 BW (JP09830/5)
compli 1025/4 BW (JP09831/5)
compli 1025/2 BW (JP09461/1)
compli 1035/2 BW (JP09462/1)
compli 1008/2 ME (JP43131)
compli 1008/2 M (JP43132)
compli 1020/2 M (JP43133)

compli 1210/4 BW (JP09168/2)
compli 1215/4 BW (JP09169/2)
compli 1225/4 BW (JP09170/2)
compli 1225/2 BW (JP09171/2)
compli 1235/2 BW (JP09172/2)
compli 1525/4 C1 (JP09181/1)
compli 1535/4 C1 (JP09182/1)
compli 1555/4 C5 (JP09183/1)
compli 1575/4 C5 (JP09184/1)

compli 1575/4 B6 (JP09185/1)
compli 1535/2 B2 (JP45933)
compli 1555/2 B2 (JP45934)
compli 1575/2 B5 (JP45141/1)
compli 15100/2 B5 (JP45142/1)
compli 15200/2 B6 (JP45935)
compli 2525/4 C1 (JP09186/1)
compli 2535/4 C1 (JP09187/1)
compli 2555/4 C5 (JP09188/1)

compli 2575/4 C5 (JP09189/1)
compli 2575/4 B6 (JP09190/1)
compli 2535/2 B2 (JP45936)
compli 2555/2 B2 (JP45937)
compli 2575/2 B5 (JP45938)
compli 25100/2 B5 (JP45939)
compli 25200/2 B6 (JP45940)

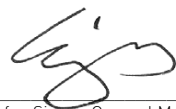
DE · Weitere normative Dokumente CS · Jinými normativními dokumenty DA · Andre normative dokumenter EN · Other normative documents FI · Muiden normien FR · Autres documents normatifs HU · Egyéb szabályozó dokumentumokban leírtaknak IT · Altri documenti normativi NL · Verdere normatieve documenten PL · Innymi dokumentami normatywnymi RO · Alte acte normative SV · Vidare normerande dokument SK · Iným záväzným dokumentom:

EN 50274:2002/AC:2009,
EN 60335-2-41:2003/A2:2010,
TRBS 2153, CLC/TR 50404

DE · Bevollmächtigter für technische Dokumentation CS · Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci DA · Autoriseret person for teknisk dokumentation EN · Authorized person for technical documentation FI · Valtuutettu henkilö tekninen dokumentaatio FR · Personne autorisée à la documentation technique HU · Hivatalos személy műszaki dokumentáció IT · Persona abilitata per la documentazione tecnica NL · Bevoegd persoon voor technische documentatie PL · Pełnomocnik ds. dokumentacji technicznej RO · Persoană autorizată pentru documentație tehnică SV · Auktoriserad person för teknisk dokumentation SK · Oprávněná osoba pre technickú dokumentáciu:

JUNG PUMPEN - Stefan Sirges - Industriestr. 4-6 - 33803 Steinhagen

Steinhagen, 10-01-2017


 Stefan Sirges, General Manager


 i.V. Rüdiger Rokohl, Sales Manager



JUNG PUMPEN GmbH - Industriestraße 4-6 - 33803 Sögelhagen - Deutschland
Tel. +49 5204 170 - Fax +49 5204 80368 - eMail kontakt@jung-pumpen.de

PENTAIR WATER ITALY S.p.A. - Via Marconi, 13 - 56010 Lignara - Pisa - Italia
Tel. +39 050 716 111 - Fax +39 050 716 801 - eMail info@pentair.it

PENTAIR WATER POLSKA Sp. z o.o. - Puławy 21 - 41-200 Siemiec - Polska
Tel. +48 32 295 1200 - Fax +48 32 295 1201 eMail info@pentair.pl