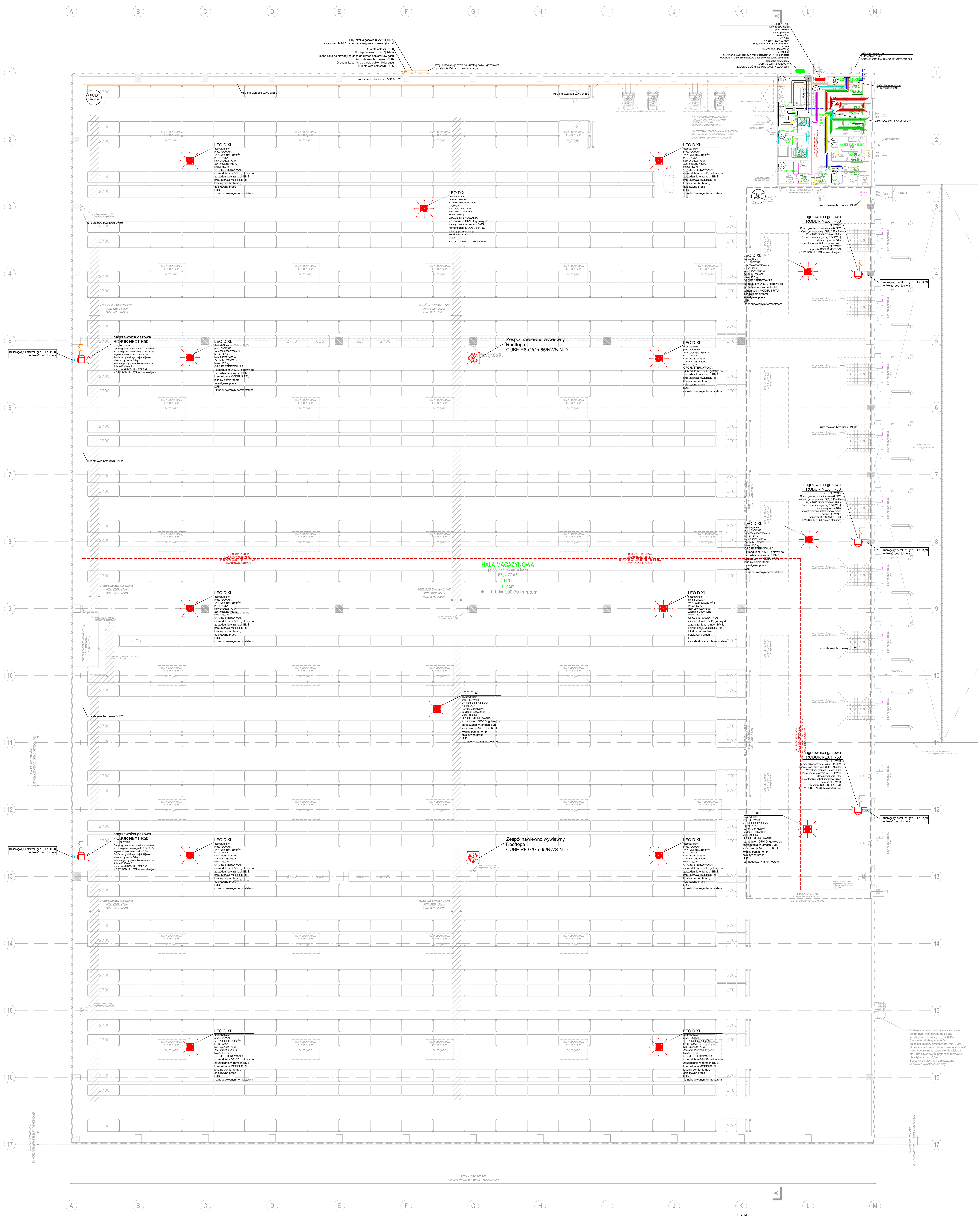
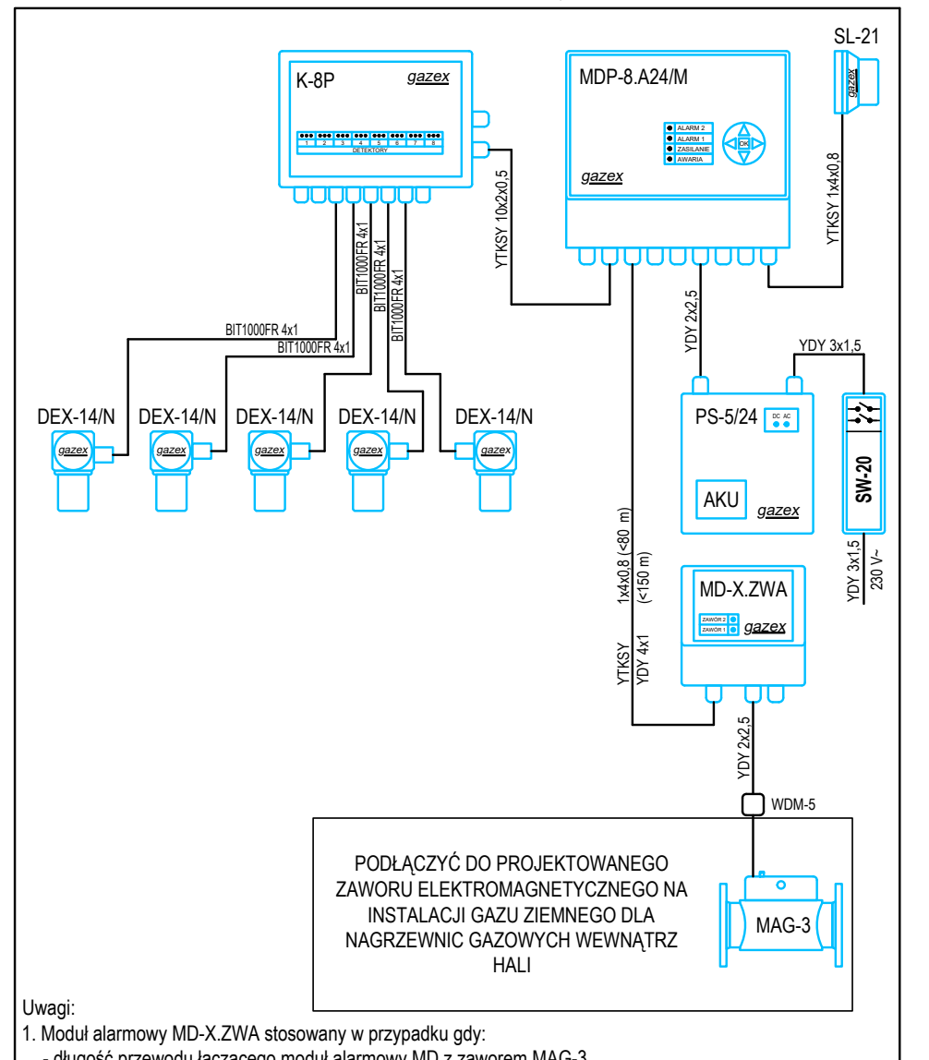

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
Proj. szafka gazowa (GAZ ZIEMNY)
z zaworem MAG3 na potrzeby nagrzewnic wewnątrz hali
Rura dla całości DN80
Nastepnie trójnik i za trójnikiem
Jedna nitka po elewacji na dach do dwóch odbiorników gazu
(rura stalowa bez szwu DN50)
Druga nitka w hali do pięciu odbiorników gazu
rura stalowa bez szwu DN65
Proj. skrzynka gazowa na kurek główny i gazomierz
po stronie Zakładu gazowniczego
rura stalowa bez szwu DN65
rura stalowa bez szwu DN50
6004,73 m²
+10 °C
247475 W
rura stalowa bez szwu DN32
KLAPA ODDYMIAJĄCA
1,8 x 2,5 = 4,5 m²
Broof(T1)-NRO
2700
1825
PRZEJŚCIE EWAKUACYJNE
MIN. SZER. 80cm
MIN. WYS. 200cm
LEO D XL
destratyfikator
prod. FLOWAIR
V= 4700/6850/7250 m³/h
I=1,3/1,5/2 A
Nel= 250/322/473 W
Zasilanie: 230V/50Hz
Masa: 15,0 kg
OPCJE STEROWANIA:
- z modułem DRV D, gotowy do
zarządzania w ramach BMS,
komunikacja MODBUS RTU,
lokalny pomiar temp.,
selektywna praca
LUB:
- z nabudowanym termostatem
nagrzewnica gazowa
ROBUR NEXT R50
prod. FLOWAIR
Q moc grzewcza nominalna = 44,6kW
zużycie gazu ziemnego G20: 5,18m3/h
Wysokość montażu: maks. 6,0m
Pobór mocy elektrycznej 0,34[kWel.]
Masa urządzenia 64kg
Koncentryczny pakiet kominowy przez
ścianę FLOWAIR
+ wsporniki ROBUR NEXT R/G
+ DRV ROBUR NEXT zestaw sterujący
Dwuprogowy detektor gazu DEX 14/N
montować pod dachem
Zespół nawiewno wywiewny
Rooftopa
CUBE R8-G/Gm65/NWS-N-D
hydrant wewnętrzny 52
natynkowy z wężem 20m
DŁUGOŚĆ PRZEJŚCIA
EWAKUACYJNEGO 100 m
DOPUSZCZALNA DŁUGOŚĆ PRZEJŚCIA
EWAKUACYJNEGO 225m
HALA MAGAZYNOWA
posadzka przemysłowa
6702.77 m²
H.01
H=15m
± 0,00= 100,70 m n.p.m.
OBSZAR ZAREZERWOWANY
DLA PODCENTRALI
TRYSKACZOWEJ
siatkowe ogrodzenie o wys. 1,8m
z furtką o szer. 100 cm
ŚCIANA OPP REI 240
Z WYPEŁNIENIEM Z WEŁNY MINERALNEJ
ELIS A-E-100
kurtyna powietrzna
prod. Flowair
montaż poziomy
zasięg: 3 m
Q= 7 kW
V= 850/1150/1500 m3/h
Przy nastawie na 3 bieg wyd.went.
I= 10 A
Nel= 7 kW (3x400V/50Hz)
m= 21,4 kg
Sterowanie: wyposażony w moduł sterujący DRV - komunikacja
MODBUS RTU,możliwa nastawa biegu jałowego,czasu opóźnienia
Jednostka zewnetrzna
MOBA30-09HFN8-QRD0GW
ZGODNIE Z DŚ MAKS MOC AKUSTYCZNA 55db
Jednostka zewnetrzna
AHPS-V4W/D2N8-B
ZGODNIE Z DŚ MAKS MOC AKUSTYCZNA 56db
Jednostka wewnetrzna
AHB-A60/CD30GN8-B
MSAEAU-09HRFNX-QRD0GW
ROZDZIELNIA CIEPŁA
SZATNIA MĘSKA
KOMUNIKACJA
UMYWALNIA
ANEKS KUCHENNY
WC NP/DAMSKI
DŁUGOŚĆ DOJŚCIA
EWAKUACYJNEGO 9,80m
4x STANOW. ŁADOWANIA AKUMULATORA
- ODCIĄG W Ex W TRAKCIE ŁADOWANIA
- DETEKCJA WODORU
- POSADZKA ANTYSTATYCZNA
* W PRZYPADKU STOSOWANIA AKUMULATORÓW
ŻELOWYCH LUB LITOWO-JONOWYCH NIE MA
OBOWIĄZKU STOSOWANIA WW. ZALECEŃ
strefa maszyny myjącej
oczomyjka
niski zlew porządkowy
zawór czerpalny
wysokość ścianek obwodowych 3,2m
714,53 m²
+16 °C
56508 W
STREFA PRACY STAŁEJ
TEMPERATURA 16°C
TEMPERATURA 12°C, MIN. 5°C
ŚWIETLIK POŁACIOWY
2,5m x 7,2m =18,0m²
Broof(T1)-NRO
rampa przeładunkowa
platforma szer. x dł. 200x250 cm
pow. napowietrzania
9m²
16m²
zjazd dla TIR
kąt nachylenia 2,0%
odpływ liniowy
żelbetowa ścianka oporowa
z balustradą ochronną o wys. 1,1 m
8x35x15
Drabina stalowa ocynkowana z klamrami
ochronnymi montowana do ściany
w odległości nie mniejszej niż 0,15m.
Szerokości drabiny min. 0,5m,
odległość między szczeblinami min. 0,3m.
Od wysokości 3m względem terenu stosować
klamry ochronne w rozstawie nie większym
niż 0,8m z pionowymi prętami w rozstawie
nie większym niż 0,3m.
Spocznik z balustradą umieszczony
w połowie wysokości drabiny.

SCHEMAT DETEKCJI GAZU ZIEMNEGO DLA URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH


K-8P
gazex
MDP-8.A24/M
SL-21
YTKSY 10x2x0,5
YTKSY 1x4x0,8
BIT1000FR 4x1
DEX-14/N
YDY 2x2,5
YDY 3x1,5
PS-5/24
AKU
SW-20
YDY 3x1,5 230 V~
MD-X.ZWA
YTKSY 1x4x0,8 (<80 m)
YDY 4x1 (<150 m)
WDM-5
MAG-3
PODŁĄCZYĆ DO PROJEKTOWANEGO
ZAWORU ELEKTROMAGNETYCZNEGO NA
INSTALACJI GAZU ZIEMNEGO DLA
NAGRZEWNIC GAZOWYCH WEWNĄTRZ
HALI

Uwagi:
1. Moduł alarmowy MD-X.ZWA stosowany w przypadku gdy:
   - długość przewodu łączącego moduł alarmowy MD z zaworem MAG-3 przekracza 44 m lub
   - system detekcji współpracuje z wieloma zaworami MAG-3.
2. Dostępne średnice zaworów MAG-3: DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100.
3. Maksymalna ilość detektorów - 8.
4. Można stosować przewody innych producentów, będące odpowiednikami ww.

LEO DT XL - destratyfikator
prod. FLOWAIR
V= 3900/6100/7200 m³/h
I=1,3/1,5/2 A
Nel= 260/350/450 W
Zasilanie: 230V/50Hz
Masa: 19,5 kg
Wysokość montażu:max.15 m
STEROWANIE: w standardzie termostat pomieszczeniowy

nagrzewnica gazowa ROBUR NEXT R50
prod. FLOWAIR
Q moc grzewcza nominalna = 44,6kW
zużycie gazu ziemnego G20: 5,18m3/h
Wysokość montażu: maks. 6,0m
Pobór mocy elektrycznej 0,34[kWel.]
Masa urządzenia 64kg
Koncentryczny pakiet kominowy przez ścianę FLOWAIR
+ wsporniki ROBUR NEXT R/G
+ DRV ROBUR NEXT zestaw sterujący

Kurtyna powietrzna - ELIS A-E-100
prod. Flowair
montaż poziomy
zasięg: 3 m
Q= 7 kW
V= 850/1150/1500 m3/h
Przy nastawie na 3 bieg wyd.went.
I= 10 A
Nel= 7 kW (3x400V/50Hz)
m= 21,4 kg
Sterowanie: wyposażony w moduł sterujący DRV - komunikacja MODBUS RTU,możliwa nastawa biegu jałowego,czasu opóźnienia

LEGENDA:

- instalacja gazu ziemnego

Instalację c.o. wykonać z rur PP Stabi Glass PN20 łączonych metodą zgrzewania.
Pętle ogrzewania podłogowego wykonać z rur PERT-EVOH-PERT Ø16x2,0.
Instalację gazu ziemnego wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych metodą spawania.
Rurociągi zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez czyszczenie, malowanie farbą podkładową oraz dwukrotne malowanie farbą wierzchniego krycia.
Przewody w budynku należy mocować do ścian, stropów, elementów konstrukcyjnych, blachy trapezowej za pomocą uchwytów i zawiesi systemowych.

Typ: Ścienny
Model: MSAEAU-09HRFNX-QRD0GW
Producent: MDV
Wydajność chłodnicza: 1,2-3,4 kW
Wydajność grzewcza: 0,8-3,4 kW
Zasilanie: 220-24V/1/50Hz
Poziom ciśnienia akustycznego: 21/29/34/41 dB(A)
Wymiary netto: 717x193x302mm

Typ: Jednostka zewnętrzna
Model: MOBA30-09HFN8-QRD0GW
Producent: MDV
Zasilanie: 220-24V/1/50Hz
Poziom ciśnienia akustycznego: 55 dB(A)
Wymiary netto: 770/300/555mm

Typ: Jednostka zewnętrzna
Model: AHPS-V4W/D2N8-B
Producent: MDV
Wydajność chłodnicza: 4,7 kW
Wydajność grzewcza: 4,25 kW
Zasilanie: 220-24V/1/50Hz
Poziom mocy akustycznej: 56 dB(A)
Wymiary netto: 1008x712x426mm

Typ: Jednostka hydrauliczna (wewnętrzna)
Model: AHB-A60/CD30GN8-B
Producent: MDV
Wydajność chłodnicza: 4,7 kW
Wydajność grzewcza: 4,25 kW
Zasilanie: 220-24V/1/50Hz
Poziom mocy akustycznej: 38 dB(A)
Wymiary netto: 420x790x270mm

Instalacja chłodnicza z rur miedzianych

Szafka rozdzielaczowa ogrzewania podłogowego wraz z rodzielaczem producenta systemu ogrzewania podłogowego

Pętla ogrzewnia podłogowego

INWESTOR: LOGIT Sp. z o.o. UL. SPÓŁDZIELCÓW 8, 62-510 KONIN		
ADRES INWESTYCJI: MODŁA KRÓLEWSKA, UL. SKANDYNAWSKA, WOJ. WIELKOPOLSKIE, POWIAT KONIŃSKI, GMINA STARE MIASTO, OBRĘB MODŁA KRÓLEWSKA, DZ. NR EW. 570/3, 649		NR RYSUNKU: ISW.03
TYTUŁ INWESTYCJI: BUDOWA HALI MAGAZYNOWEJ Z CZĘŚCIĄ SOCJALNO-BIUROWĄ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ		NR STRONY:
BRANŻA: SANITARNA	NAZWA OPRACOWANIA: KONCEPCJA Z WYTYCZNYMI DO PROJEKTU TECHNICZNEGO	SKALA RYSUNKU: 1:100
NAZWA RYSUNKU: RZUT PRZYZIEMIA - INSTALACJA OGRZEWANIA		DATA: 07.2026