

VALSTYBĖS ĮMONĖS TURTO BANKO
SPECIALIOSIOS PREKIŲ PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIES SĄLYGOS

Vilnius, _____, Nr. _____

Valstybės įmonė Turto bankas (toliau – Pirkėjas), įmonės kodas 112021042, atstovaujama Turto valdymo departamento direktoriaus Jono Stravinsko, veikiančio pagal valstybės įmonės Turto banko generalinio direktoriaus 2019 m. lapkričio 27 d. įsakymą Nr. P1-500,

MB „Pastatų sistemos“, (toliau – Tiekėjas), įmonės kodas 303430565, atstovaujama direktoriaus Eduardo Jermolajevo, veikiančio pagal nuostatus,

toliau kiekviena atskirai vadinama šalimi, o abi kartu – šalimis, atsižvelgdamos į VP-1416 Šilumokaičio įsigijimo ir pristatymo, Europos a. 1, Vilnius pirkimo (pirkimo Nr. 577997), vykdyto mažos vertės skelbiamos apklausos būdu, rezultatus, sudarė šią Prekių pirkimo-pardavimo sutartį (toliau – Sutartis).

Šios specialiosios Prekių pirkimo-pardavimo sutarties sąlygos aiškinamos ir taikomos kartu su Bendrosiomis prekių pirkimo-pardavimo sutarties sąlygomis, kurios yra viešai skelbiamos interneto adresu <https://www.turtas.lt/bendrosios-prekiu-pirkimo-pardavimo-sutarties-salygos/> ir yra neatskiriama Sutarties dalis.

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Tiekėjas įsipareigoja Sutartyje nurodytomis sąlygomis ir terminais pristatyti bei perduoti Pirkėjo nuosavybės **Šilumokaitį šalčio mašinai Daikin** (toliau – Prekės) adresu **Europos a. 1, Vilnius**.

1.2. o Pirkėjas įsipareigoja priimti Sutarties sąlygas atitinkančias Prekes bei sumokėti Tiekėjui už šias Prekes Sutartyje numatytais sąlygomis ir terminais.

1.3. Pagal šią Sutartį Pirkėjui parduodamų Prekių aprašymas, jų apimtis ir kiti reikalavimai susiję su Prekių pristatymu yra nurodyti Techninėje specifikacijoje (Priedas Nr. 1), kuri yra neatskiriama šios Sutarties dalimi.

2. ŠALIŲ SUTARTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI

2.1. Tiekėjas įsipareigoja Sutartyje nustatytas Prekes pristatyti per 90 (devyniasdešimt) kalendorinių dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

2.2. Prekės turi būti pristatytos techniniame aukšte adresu **Europos a. 1, Vilnius**.

2.3. Tiekėjas Prekes pristato Pirkėjui, įspėjęs už patiektų Prekių priėmimą atsakingą Pirkėjo asmenį, telefonu arba elektroniniu paštu, ne mažiau kaip prieš 2 (dvi) darbo dienas iki Prekių pristatymo.

2.4. Pristatydamas Prekes Pirkėjui, Tiekėjas pateikia šiuos dokumentus: Prekių perdavimo-priėmimo aktą.

2.5. Kiti Sutarties šalių tarpusavio įsipareigojimai yra nustatyti Bendrosiose prekių pirkimo-pardavimo sutarties sąlygose.

3. SUTARTINIŲ PRIEVOLIŲ ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

3.1. Tiekėjui praleidus Prekių pristatymo terminą, nustatytą šioje Sutartyje ir/ar Užsakovo užsakyme, Tiekėjas moka Užsakovui 0,06 procento delspinigius nuo Sutarties 4.2 punkte nurodytos Sutarties kainos su PVM už kiekvieną uždelstą dieną.

3.2. Tiekėjas privalo baudą pagal Sutarties 3.1. punktą sumokėti į Sutartyje ar Pirkėjo reikalavime nurodytą Pirkėjo sąskaitą ne vėliau kaip per 15 (penkiolika) kalendorinių dienų nuo Pirkėjo reikalavimo gavimo dienos.

4. KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA

4.1. Sutarčiai taikoma kainodara: fiksuota kaina.

4.2. Bendra Sutarties kaina 23 716,00 Eur (dvidešimt trys tūkstančiai septyni šimtai šešiolika eurų 00 ct), įskaitant PVM, kuris sudaro 4 116,00 Eur (keturis tūkstančius vieną šimtą šešiolika eurų 00 ct).

4.3. Pirkėjas sumoka Tiekėjui už pristatytas ir Sutarties sąlygas atitinkančias Prekes per 30 kalendorinių dienų po Prekių perdavimo-priėmimo ir PVM sąskaitos-faktūros gavimo dienos.

4.4. Sutarties galiojimo laikotarpiu Pirkėjas turi teisę koreguoti perkamų Prekių kiekius, neviršijant Sutarties priede nurodyto maksimalaus Prekių kiekio ir Sutarties 4.2. punkte nurodytos bendros Sutarties kainos. Pirkėjas neįsipareigoja nupirkti visą Sutarties Priede nurodytą Prekių maksimalų kiekį ar bet kokią jo dalį.

4.5. Sutarties kaina gali būti perskaičiuojama pasikeitus pridėtinės vertės mokesčio dydžiui Bendrosiose prekių pirkimo-pardavimo sutarties sąlygose nustatyta tvarka. Sutarties kaina dėl bendro kainų lygio kitimo ar kitų mokesčių kitimo nebus perskaičiuojama.

4.6. Tiekėjas pagal šią Sutartį teikiamą sąskaitą faktūrą privalo Pirkėjui pateikti elektroniniu būdu. Elektroninės sąskaitos faktūros, atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą, teikiamos Tiekėjo pasirinktomis priemonėmis. Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standarto neatitinkančios elektroninės sąskaitos faktūros gali būti teikiamos tik naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Pirkėjas elektronines sąskaitas faktūras priima ir apdoroja naudodamasis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Elektroninė sąskaita faktūra suprantama kaip sąskaita faktūra, išrašyta, perduota ir gauta tokiu elektroniniu formatu, kuris sudaro galimybę ją apdoroti automatinio ir elektroninio būdu. Visos elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ išlaidos tenka Tiekėjui.

5. PREKIŲ KOKYBĖ IR GARANTIJA

5.1. Prekių gamintojo nustatytas garantinis laikotarpis – 24 (dvidešimt keturi) mėnesiai po perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

5.2. Prekių ir su Prekių tiekimu susijusių defektų / trūkumų nustatymo bei šalinimo tvarka numatyta Bendrosiose prekių pirkimo-pardavimo sutarties sąlygose.

6. SUBTIEKIMAS

6.1. Iki Sutarties vykdymo pradžios Tiekėjas įsipareigoja Pirkėjui pranešti tuo metu žinomo subtiekėjo pavadinimą, kontaktinius duomenis ir jo atstovus. Tiekėjas privalo Bendrosiose prekių pirkimo-pardavimo sutarties sąlygose nustatyta tvarka ir terminais informuoti Pirkėją apie minėtos informacijos pasikeitimus visu Sutarties vykdymo metu.

6.2. Tiesioginis atsiskaitymas su subtiekėju (-ais) nėra numatomas.

7. ATSAKINGI ASMENYS

7.1. Su Sutarties vykdymu susijusių klausimų sprendimui šalys paskiria žemiau nurodytus atsakingus asmenis:

Tiekėjo atsakingas asmuo	Pirkėjo atsakingas asmuo

7.2. Pirkėjo atstovas atsakingas už tai, kad Sutartis ir jos pakeitimai būtų paskelbti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme nustatyta tvarka:

8. SUTARTIES GALIOJIMO TERMINAS IR KITOS SĄLYGOS

8.1. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo.

8.2. Ši Sutartis sudaryta lietuvių kalba 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią, po vieną kiekvienai šaliai.

9. SUTARTIES PRIEDAI:

9.1. Sutarties neatskiriama dalimi yra:

9.1.1. Techninė specifikacija;

9.1.2. Bendrosios prekių pirkimo-pardavimo sutarties sąlygos, kurios viešai skelbiamos interneto adresu <https://www.turtas.lt/bendrosios-prekiu-pirkimo-pardavimo-sutarties-salygos/>.

9.1.3. Tiekėjo pasiūlymo kopija.

Bendrosios prekių pirkimo-pardavimo sutarties sąlygos yra sudėtinė šios Sutarties dalis. Tiekėjas besąlygiškai patvirtina, kad prieš sudarant šią Sutartį jis turėjo galimybę susipažinti ir susipažino su Bendrosiomis prekių pirkimo-pardavimo sutarties sąlygomis, todėl jam yra žinomas Bendrųjų prekių pirkimo-pardavimo sutarties sąlygų turinys.

10. ŠALIŲ REKVIZITAI

PIRKĖJAS

Valstybės įmonė Turto bankas

Kęstučio g. 45, LT-08124 Vilnius

Įmonės kodas 112021042

PVM mokėtojo kodas LT120210411

tel. (8~5) 278 09 00

El. paštas info@turtas.lt

A. s. LT51 7044 0600 0044 3925

AB bankas „SEB“

Turto valdymo departamento direktorius
Jonas Stravinskas

(parašas)

TIEKĖJAS

MB „Pastatų sistemos“

Registruotos buveinės adresas Šeškinės sodų

g. 12-58, LT-08343 Vilnius

Įmonės kodas 303430565

PVM mokėtojo kodas LT100008966313

tel. +370 683 66921;

El. paštas info@pastatusistemas.lt

A. s. LT48 7044 0600 0816 6828

AB bankas „SEB“

Direktorius
Eduardas Jermolajevs

(parašas)

**ŠILUMOKAIČIO ĮSIGIJIMO IR PRISTATYMO, EUROPOS A. 1, VILNIUJE,
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI	
1.1 Pirkėjas, Užsakovas – Valstybės įmonė Turto bankas	
1.2 Tiekėjas – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas, Užsakovas sudaro Sutartį.	
1.3 Sutartis – Sutartis sudaroma tarp Tiekėjo ir Užsakovo dėl Pirkimo objekto.	
1.4 Prekės – Šilumokaitis su pristatymu objekte adresu Europos a. 1, Vilniuje.	
2. PIRKIMO OBJEKTAS IR KIEKIAI	
Pavadinimas	Prekių aprašymas
Unikalus pastato Nr. 4400-0113-5810; Bendras pastato plotas – preliminarus apie 3676,84 m ² . Aukštų skaičius – 6.	Naujo šilumokaičio įsigijimas šalčio mašinai ir pristatymas į objektą adresu Europos a. 1, Vilniuje. (Šalčio mašina ant 6 a. pastato, techniniame aukšte). <u>Pastaba.</u> Keičiama įranga – <i>Daikin</i> šalčio mašinos <i>Alfa Laval</i> šilumokaitis EVAPORAT AC250-162EQ EUW100 (arba lygiavertis) (toliau – šilumokaitis, Prekė). Tiekėjui, prieš pateikiant pasiūlymą, <u>rekomenduojama apžiūrėti numatytą objektą</u> ir susipažinti su esama eksploatuojama sistema. Ir įvertinti gaminio pristatymo iki šalčio mašinos faktinę situaciją. Prieš atvykstant Tiekėjui suderinti laiką su Užsakovo atstovu Bendrieji reikalavimai prekei: 1. Tiekėjas, pateikdamas šilumokaičio pasiūlymą ir jei teikiamas lygiavertis šilumokaitis, privalo užtikrinti, kad siūlomos Prekės parametrai neturės neigiamos įtakos šalčio mašinos veikimui. Taip pat privalo faktiškai įsitikinti ir garantuoti, kad siūloma Prekė fiziškai galės būti sumontuota vietoje seno šilumokaičio ir prijungtas prie šalčio mašinos komunikacijų. Tokiu atveju tiekėjas privalo pateikti tikslius prijungimo prie šalčio mašinos komunikacijų sprendinius bei sukomplektuoti siūlomą šilumokaitį reikiamomis pajungimo dalimis. 2. Tiekėjas teikdamas lygiavertį šilumokaičio (kito modelio, kito gamintojo) pasiūlymą, turi pateikti ir įrangos gamintojo arba <i>Daikin</i> atstovo (shalčio mašinos gamintojo) patvirtinimą/deklaraciją, kad lygiavertė Prekė galėtų būti prijungta ir pilnavertiškai naudojama mūsų šalčio mašinoje. 3. Tiekėjas turi įskaičiuoti visas išlaidas, įskaitant visas pajungimo medžiagas ir dalis, kurios susijusios su Preke ir pajungimo prie

	šalčio mašinos bei įsivertinti pristatymą į techninį aukštą adresu Europos a. 1, Vilniuje. 4. Įsigytoms Prekėms turi būti pateikiama visa Prekių gamintojo pridedama (komplektuojama) dokumentacija (jeigu tokia yra), t. y., gamintojo sertifikatai, kokybės pažymėjimai, medžiagų kokybės deklaracijos, naudojimo, montavimo ir/ ar surinkimo instrukcijos ir kita (priklausomai nuo prekių rūšies) valstybine kalba. 5. Prekių pristatymo laikotarpis – 90 (devyniasdešimt) kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo. 6. Prekių garantinis laikotarpis – gamintojo suteikiama garantija ne mažesnė nei 24 mėn. 7. Tiekėjui bus sumokama už pristatytas ir techninės specifikacijos sąlygas atitinkančias Prekes per 30 kalendorinių dienų po Prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo ir PVM sąskaitos-faktūros gavimo dienos.
--	--

Perkami kiekiai:

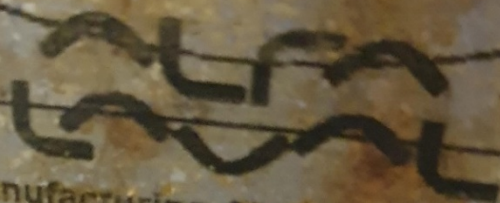
Eil. Nr.	Prekių/ medžiagų / paslaugų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1	Šilumokaitis šalčio mašinai <i>Daikin</i> su pristatymu į Lietuvą	vnt.	1
2	Transportavimas į objektą, adresu Europos a. 1, Vilnius, užkėlimas į techninį aukštą	kompl.	1
3	Siūlomo lygiaverčio šilumokaičio prijungimo prie šalčio mašinos <i>Daikin</i> komunikacijų sprendiniai ir komplektuojančios dalys*	kompl.	1

**Tiekėjas pasiūlyme turi įvertinti siūlomo lygiaverčio įrenginio pajungimo prie šalčio mašinos komunikacijų sprendinių parengimo ir pajungimui skirtų komplektuojančių dalių kainą (jeigu taikoma).*

Priedama:

- 1) Šalčio mašinos nuotraukos (5 lapai).
- 2) *Daikin* šalčio mašinų techniniai parametrai (*Daikin* TP).





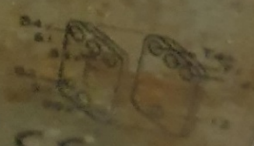
BHE Manufacturing Aionte, Italy
www.alfalaval.com

Article No: 3285002608-CE
Type: AC250-162EQ

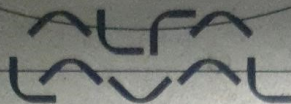
3285002608-CE

	S1,S2	S3,S4	S3,S4
TS	50/50	50/150	50/150
PS bar	-1/25	-1/32	-1/32
PT bar	35.8	48.3	48.3
V L	32.40	36.00	36.00
Fluid Group	1.2		

Part No
3285002608-CE



CE 0948

**Manufacturer**

Alfa Laval SpA - Via delle Albere - 36040 Alonte (VI) - Italy

Model

CDEW/S 450 T FB/RC CE

Serial N.

219212

Date

11/12/03

CE

0948

Side	Fluid	PS		PT		TS	Volume	
Tubes	WATER	10	bar	14.3	bar	-10 +90 °C	35.7	L
Shell	HFC-HCFC	30	bar	42.9	bar	-10 +90 °C	50.6	L

Item Customer 4SW01232-1 A

COD. 59100167

**Manufacturer**

Alfa Laval SpA - Via delle Albere - 36040 Alonte (VI) - Italy

Refrigerant type

HCFC R22

HFC R134a-R125-R143a-R152a-R402A-R402B-R32
R404a-R407c-R507

COD. 55100041

DAIKIN EUROPE NV

ZANDVOORDESTRAT 300, 8400 OOSTENDE BELGIUM

EUW100MAXY

2004

5201361

3 - 50 Hz 400 V; 184 A



(4)

R134a

38 kg



1613 kg

PS	HIGH	1.9 Mpa	19 bar
	LOW	1 Mpa	10 bar

(4) = 3x200g/L

IP20

CE

0026

3PW13703-30H

MADE IN EUROPE

technical data



Applied Systems

Water-cooled
EUW40-200MAXY



6

Water-cooled EUW40-200MAXY

McGrp.Ru



ISO14001 assures an effective environmental management system in order to help protect human health and the environment from potential impact of our activities, products and services and to assist in maintaining and improving the quality of the environment.



Daikin units comply with the European regulations that guarantee the safety of the product.



Daikin Europe N.V. is approved by LRQA for its Quality Management System in accordance with the ISO9001 standard. ISO9001 pertains to quality assurance regarding design, development, manufacturing as well as to services related to the product.



Daikin Europe N.V. participates in the Eurovent Certification Programme for Air Conditioners (AC), Liquid Chilling Packages (LCP) and Fan Coil units (FC); the certified data of certified models are listed in the Eurovent Directory.

Specifications are subject to change without prior notice

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300
B - 8400 Ostend Belgium
www.daikineurope.com

technical data



McGrp.Ru

Applied Systems

Air-cooled



EUW40-200MAXY

6

McGrp.Ru

Cooling only



Heating only



Heat pump



TABLE OF CONTENTS

EUW-MAXY

1	Features	6
2	Specification text	7
3	Specifications	9
	Technical Specifications	9
	Electrical Specifications	11
4	Options	12
5	Control systems	13
6	Capacity tables	14
	Capacity tables with glycol for process cooling applications	14
	Cooling/Heating capacity tables	15
	Capacity correction factor	17
7	Dimensional drawing & centre of gravity	18
	Dimensional drawing	18
8	Piping diagram	24
9	Wiring diagram	30
	Wiring diagram	30
	External connection diagram	34
10	Sound data	35
	Sound level data	35
11	Installation	36
	Fixation and foundation of units	36
12	Operation range	37
13	Hydraulic performance	38
	Water pressure drop curve evaporator/condenser	38

1 Features

- All models are PED pressure vessel approved
- Daikin semi-hermetic single screw compressor
- All components optimised for use with R-134a refrigerant
- Advanced pCO² DDC controller
- Electronic expansion valve for refrigerant circuits $\geq 80\text{HP}$
- Modular design
- Standard operation range down to -15°C ambient
- High quality, anti-corrosion treated components as standard
- Moisture indicator as standard
- Victaulic joints as standard
- Chilled water temperatures down to -10°C on standard unit
- (Parameter in the service menu of the DDC controller must be set by the installer)
- DICN operation as standard between aircooled and watercooled units
- (air cooled and water cooled cannot be mixed)
- Evaporator heater tape as standard on all units
- Multiple capacity steps
- Double refrigeration circuit (from 120HP on)
- Following pressure vessel approvals are available on request: SA



2 Specification text

Unit construction

Compact, modular design water-cooled chiller for indoor installation IP20 – manufactured according to the ISO 9001 quality standard.

The EUW-MAXY range has been designed for both air conditioning and process cooling applications and meets PED conformity. The use of state-of-the-art technologies and high quality materials ensures efficiency, reliability and an extended service life. Each DAIKIN chiller is subjected to many hours of test runs in the factory allowing for standard requirements.

Casing / Colour

Powder coated, galvanised steel plate. Fully factory assembled on a base frame. Colour ivory white (+/- RAL 7044) / Munsell code 5Y7.5/1

Number of refrigerant circuits

Size 40-100MAXY single circuit, 120-200MAXY double circuit.

Each refrigerant circuit has its own fully independent design thereby guaranteeing a high level of system reliability.

Compressor

New extended service life, quiet running, semi-hermetically sealed DAIKIN single screw compressor developed and optimised for the R-134a refrigerant. The ingenious compressor design eliminates the radial and axial bearing loads thanks to equivalent pressures on the main rotor and main rotor bearing. All bearings are designed for the full service life of the compressor, namely over 100,000 operating hours.

The single-screw principle, 1 main rotor and 2 star rotors allow twin compression of 12 compressions per rotation. The main rotor is directly driven by a powerful 2-terminal electric motor and cooled by means of refrigerant injection. Based on the twin compression of up to 34,560 compressions per minute are attained thereby reducing noise emissions and vibrations to a minimum. The asymmetric gearing of 11/6 is responsible for maintaining consistent performance statistics even after many years of compressor operation and prevents the addition of pulsating compression gases.

The compressor has a twin-wall compressor casing designed as a silencer, low-wear star rotors made of a polymer material; a multi-step power controller via an axial slotted slider, integrated oil separator incorporating muffler effect, HP oil lubrication (no oil pump required), oil sump heating, oil inspection glass, non-return valve, hot gas shut-off valve, service valves, suction gas filter, Klixon embedded in the motor winding, star or delta start up.

The high efficiency design is optimised for the refrigerant and system and ensures the highest COP values and operational reliability.

System and service costs are minimised.

Condenser

R-134a optimised and type-tested multiplex shell & tube heat exchanger. The refrigerant flows around the pipes, and the heat transfer medium through the pipes. By using seamless, outdoor high capacity Cu pipe, which is rolled down into the pipe beds, the device size, weight and refrigerant capacity can be drastically reduced. Provided with a built-in subcooler to further improve performance. Shell material made of steel and fitted with removable end covers. Victaulic water connections. The water pressure may not exceed the maximum permissible operating pressure of 10 bar!

Evaporator

R-134a optimised DX counter flow plate heat exchanger made of stainless steel, plates brazed gastight with copper, for water and glycol mixtures. A special refrigerant distribution system (Equalancer System™) has been incorporated into each duct plate for optimal capacity of the complete heat transmission surface. As well as an additional increase in efficiency of approx. 6%, this is also responsible for stable control behaviour in the heat exchanger. The plate heat exchanger is standard equipped with heater tape to prevent freeze-up and is heat-insulated (PVC nitril foam) to ensure it is diffusion-proof to prevent any heat loss. The water pressure may not exceed the maximum permissible operating pressure of 10 bar!

Piping

Consisting of Cu pipe with all the necessary cooling fittings such as:

Service valves, filter-driers, inspection glass, solenoid valve and TEV (as from refrigerant circuits with 80hp compressors with EXV). The refrigerant circuit is subject to factory pressure and leak testing, is cleaned, dried, evacuated and supplied with the safety refrigerant R-134a and filled with oil ready for operation.

Safety and control devices

Permanent temperature and pressure monitoring of the refrigerant circuits by the PCO² digital controller using high- and low-pressure sensors.

Each refrigerant circuit is fitted with the following safety devices:

Pressure limitation control / safety pressure limitation control, drain valve, low-pressure switch, hot gas temperature monitoring, thermal cut-out for compressor motor, overload relay and frost protection.

Each refrigerant circuit is fitted with the following control devices:

Electronic temperature monitoring, phase-sequence relay, high- and low-pressure PCO² digital display, timing safety device and switch frequency limiter.

Switching and control device

In addition to the fully automated PCO² digital controller, the control cabinet manufactured by SIEMENS in accordance with the valid EN directives (CE) contains all the required switching and control components such as:

load, auxiliary and control cut-outs, transformers, control fuses, relay and auxiliary relay, sensors, PCO² digital controller.

The electronics have an automatic restart after power failure and provide the following digital inputs and outputs hard-wired to terminals for incorporating the GLT:

Digital inputs:

Digital outputs:

- Contactor	- Collection fault message
- Pump contact	- General operating message
- Changeable 1*	- Operating message per compressor
- Changeable 2*	- Cold water pump drive
- Changeable 3*	- Changeable 1**

* second set point / Remote On Off / Power limitation 1-2-3-4

** 2. Cold water pump / cooling water pump / 100 % operating display

PCO² digital controller

The EUW MAXY units are fitted with a digital controller, which allows the user to configure, operate and service the unit in a user-friendly manner. The PCO² digital controller consists of an alphanumerical display (LCD 4x20), 6 control keys and 6 LEDs.

The following functions are supported by the electronics, amongst other things:

- Allocation of the set point and the desired switching hysteresis
- Sliding movement of set points
- Cold water return and flow control (cooling mode)
- Chilled water return controller (heating mode)
- Adaptive control functions
- Guide and follow-up mode (120-200MAXY)
- DICN (master / slave operation with up to 4 MAXY chillers)
- Allocation of pump lead times / overrun times
- Various timer – date functions (Schedule –Timer)
- Displaying the current operating parameter such as flow and return temperatures
- Recording operating hours
- Advanced freeze-up prevention
- Automatic restart after power failure
- Floating set point according to ambient temperature
- History of the record of the last 20 faults
- 5 languages can be freely selected (German, English, French, Italian, Spanish)
- Password protection

McGrp.Ru

As an option this chiller can be fitted with an interface for integrating it into a Building Management System (BMS), which either supports the MODbus / J-bus or BACnet protocol.

3 Specifications

3-1 TECHNICAL SPECIFICATIONS				EUW40MAX	EUW60MAX	EUW80MAX	EUW100MAX	EUW120MAX	EUW140MAX	EUW160MAX	EUW180MAX	EUW200MAX
Nominal Capacity	Cooling	kW		123.0	183.00	249.00	273.00	366.00	432.00	498.00	522.00	546.00
	Heating	kW		148.0	217.00	292.00	329.00	434.00	509.00	583.00	621.00	659.00
Capacity Steps		%		100-74-48	100-74-48	100-74-48	100-74-48-36	100-87-74-61-50-37-24	100-87-74-61-50-37-24	100-87-74-61-50-37-24	100-87-74-68-61-55-50-42-37-24-18	100-87-74-68-61-55-42-37-24-18
Nominal Input	Cooling	kW		29.6	47.00	64.00	71.60	94.00	111.00	128.00	136.00	143.00
	Heating	kW		35.2	55.30	74.50	85.30	111.00	130.00	149.00	160.00	171.00
EER & COP	EER			4.16	3.89	3.89	3.81	3.89	3.89	3.89	3.84	3.82
	COP			4.20	3.92	3.92	3.86	3.91	3.92	3.91	3.88	3.85
Casing	Colour	Ivory white										
	Material	Polyester coated galvanised steel plate										
Dimensions	Unit	Height	mm	1014	1014	1014	1014	2000	2000	2000	2000	2000
		Width	mm	2672	2672	2672	2672	2672	2672	2672	2672	2672
		Depth	mm	898	898	898	898	898	898	898	898	898
Weight	Machine Weight	kg		993	1263	1515	1613	2526	2780	3034	3130	3326
	Operating Weight	kg		1025	1308	1578	1683	2616	2886	3156	3261	3465
Water Heat Exchanger	Type		Brased plate, one per circuit									
	Minimum water volume in the system		l	1450	2150	2850	2450	2150	2850	2850	2850	2450
	Water flow rate	Min	l/min	175	265	350	400	525	625	700	750	800
		Max	l/min	700	1070	1400	1600	2100	2500	2800	3000	3200
	Nominal water pressure drop	Cooling	kPa	21	25	26	22	25	25	26	26	22
		Heating	kPa					25	26	26	22	22
	Insulation material		Polyethylene foam									
	Model	Quantity		1	1	1	1	2	1	2	1	2
		Model		AC120EQ-NP156	AC250Q-NP96	AC250Q-NP128	AC250Q-NP162	AC250Q-NP96	AC250Q-NP96	AC250Q-NP128	AC250Q-NP128	AC250Q-NP162
		Quantity							1		1	
		Model							AC250Q-NP128		AC250EQ-NP162	
	Type		Shell and tube									
	Water flow rate	Min	l/min	217	336	450	520	670	790	900	970	1040
		Max	l/min	800	1050	1230	1370	2100	2290	2470	2600	2730
	Model	Quantity		1	1	1	1	2	1	2	1	2
		Model		CDEW215	CDEW260	CDEW400	CDEW450	CDEW260	CDEW260	CDEW400	CDEW400	CDEW450
Quantity							1		1			
Model							CDEW400		CDEW450			
Compressor	Type		Semi-hermetic single screw compressor									
	Refrigerant oil type		Daphne FVC68D									
	Refrigerant oil charge	l	7.5	10.0	10.0	14.0	10.0	10.0	10.0	10.0	14.0	
		l						10.0	10.0	10.0	14.0	14.0
	Model	Quantity		1	1	1	1	2	1	2	1	2
		Model		ZHA5LMGYE	ZHA7MSGYE	ZHA7WSGYE	ZHA9LSGYE	ZHA7MSGYE	ZHA7MSGYE	ZHA7WSGYE	ZHA7WSGYE	ZHA9LSGYE
		Speed	rpm	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880
		Crankcase Heater	W	150	150	150	150	150	150	150	150	150
		Quantity							1		1	
		Model							ZHA7WSGYE		ZHA9LSGYE	
		Speed	rpm						2880		2880	
		Crankcase Heater	W						150		150	
	Sound Level	Sound Power	dBA	91	95	96	96	98	99	99	99	99

3-1 TECHNICAL SPECIFICATIONS			EUW40MAX	EUW60MAX	EUW80MAX	EUW100MAX	EUW120MAX	EUW140MAX	EUW160MAX	EUW180MAX	EUW200MAX
Refrigerant circuit	Refrigerant type		R-134a								
	Refrigerant charge	kg	18.0	35.0	35.0	38.0	70.0	70.0	70.0	73.0	76.0
	No of circuits		1	1	1	1	2	2	2	2	2
	Refrigerant control		Thermostatic expansion valve	Thermostatic expansion valve	Electronic expansion valve	Electronic expansion valve	Thermostatic expansion valve	Thermostatic expansion valve	Electronic expansion valve	Electronic expansion valve	Electronic expansion valve
							Thermostatic expansion valve	Electronic expansion valve	Electronic expansion valve	Electronic expansion valve	Electronic expansion valve
Piping connections	Evaporator water inlet/outlet		3"victaulic								
			field installation								
	Condensor water inlet/outlet		2" 1/2victaulic	3"victaulic	3" victaulic	3" victaulic	3" victaulic	3" victaulic	3" victaulic	3" victaulic	3" victaulic
	Relief device outlet		1x1"	1x1"	2x1"	2x1"	2x1"	3x1"	4x1"	4x1"	4x1"
Safety Devices			Double PED approved high pressure switches								
			Low pressure protection								
			Pressure relief valve on compressor								
			Compressor motor thermal protector								
			Compressor motor overcurrent relay								
			Discharge temperature control								
			Freeze up protection								
			Recycling and guard timer								
			Reverse phase protector								

McGrp.Ru

3-2 ELECTRICAL SPECIFICATIONS			EUW40MAX	EUW60MAX	EUW80MAX	EUW100MAX	EUW120MAX	EUW140MAX	EUW160MAX	EUW180MAX	EUW200MAX
Power Supply	Name		Y1								
	Phase		3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Frequency	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Voltage	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Voltage Tolerance	Minimum %	-10%								
Unit	Maximum	Maximum %	+10%								
	Starting Current	A	172	250	304	390	250	304	304	390	390
	Nominal Running Current	A	48.00	78.00	108.00	118.00	156.00	186.00	216.00	226.00	236.00
	Maximum Running Current	A	76.00	120.00	174.00	184.00	240.00	294.00	348.00	358.00	368.00
Compressor	Recommended fuses according to IEC standard 269-2		3x100gL	3x160gL	3x200gL	3x200gL	2x3x200gL	3x200gL+3x250gL	2x3x250gL	2x3x250gL	2x3x250gL
	Phase		3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Voltage		400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Voltage Tolerance		Minimum %	-10%							
			Maximum %	+10%							
Compressor	Nominal running current (RLA)		48.00	78.00	108.00	118.00	78.00	78.00	108.00	108.00	118.00
	Maximum Running Current		76.00	120.00	174.00	184.00	120.00	120.00	174.00	174.00	184.00
	Starting Method		Star-delta								
	Recommended fuses according to IEC standard 269-2		3	3	3	3	factory installed	factory installed	factory installed	factory installed	factory installed
	Phase		400	400	400	400	3	3	3	3	3
Control Circuit	Voltage		220-240	230V/24V AC (supplied by factory installed performers)	230V/24V AC (supplied by factory installed performers)	230V/24V AC (supplied by factory installed performers)	230V/24V AC (supplied by factory installed performers)	230V/24V AC (supplied by factory installed performers)	230V/24V AC (supplied by factory installed performers)	230V/24V AC (supplied by factory installed performers)	230V/24V AC (supplied by factory installed performers)
	Recommended fuses according to IEC standard 269-2		Factory installed	Factory installed	Factory installed	Factory installed	Factory installed	Factory installed	Factory installed	Factory installed	Factory installed
	Crankcase heater (E1/2HC)		1x(150W - 0.65A)	1x(150W - 0.65A)	1x(150W - 0.65A)	1x(150W - 0.65A)	1x(150W - 0.65A)	1x(150W - 0.65A)	2x(150W - 0.65A)	2x(150W - 0.65A)	2x(150W - 0.65A)
	Liquid line connection		2x(16.1VA - 70mA) inrush current = 130mA	2x(16.1VA - 70mA) inrush current = 130mA	1x(16.1VA - 70mA) inrush current = 130mA	1x(16.1VA - 70mA) inrush current = 130mA	4x(16.1VA - 70mA) inrush current = 130mA	3x(16.1VA - 70mA) inrush current = 130mA	2x(16.1VA - 70mA) inrush current = 130mA	(2x(16.1VA - 70mA) inrush current = 130mA)	(2x(16.1VA - 70mA) inrush current = 130mA)
	Capacity solenoid valves (Y11..14S/ Y21..Y24S)		3x(16.1VA - 70mA) inrush current = 130mA	3x(16.1VA - 70mA) inrush current = 130mA	3x(16.1VA - 70mA) inrush current = 130mA	4x(16.1VA - 70mA) inrush current = 130mA	2x(3x(16.1V A - 70mA)) inrush current = 130mA	2x(3x(16.1V A - 70mA)) inrush current = 130mA	2x(3x(16.1V A - 70mA)) inrush current = 130mA	(3+4)x(16.1 VA - 70mA)) inrush current = 130mA	2x(4x(16.1V A - 70mA)) inrush current = 130mA

McGrp.Ru

NOTES

- Nominal cooling capacity at Eurovent conditions: Evaporator 12°C/7°C; Condenser 30°C/35°C.
- Heating capacity for conditions: Evaporator 12°C/7°C; Condenser 40°C/45°C.
- Nominal cooling power input at Eurovent conditions: Evaporator 12°C/7°C; Condenser 30°C/35°C and includes beside the power to the unit also an addition for the required pump power input.
- Heating power input for conditions: Evaporator 12°C/7°C; Condenser 40°C/45°C.
- Minimum required watervolume for a thermostat steplength of 1.5°C and at nominal operating conditions. The required volume at an application condition should be calculated as follows: $V_a = V_n \times (1.5/a) \times (Q_a/Q_n)$ V_n = Required system volume at nominal condition A = The application thermostat steplength setting Q_n = Nominal cooling capacity/ Q_a = Cooling capacity at application point(see performance table).
- For more details concerning conditional connections, see <http://www.daikineurope.com/extranet>, select "Daikin Documentation" and select "conditional connection","the requested product type" and "English" from the drop down lists, click the search button. Finally, click on the document title of your choice.

4 Options

4

Option number	Option description	3 digit code	Model-type (approval)		Unit size									Availability
			—	s	40	60	80	100	120	140	160	180	200	
	Standard unit			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Completely combinable options	2nd/3rd digit												
OP03	Dual pressure relief valve on the condenser	1	—	std	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Factory mounted
OP12	Suction stop valve	4	—	std	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Factory mounted
OP52	Main isolator switch (only Y1-model)	8	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Factory mounted
OP57	A-meter, V-meter	16	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Factory mounted
OPLN	Low noise operation	64	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Factory mounted
	Available kits													
EKCLWS	Leaving water control sensor for DICI		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Kit
EKAC200A	BMS card		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Kit
EKBMSMBA	BMS gateway modbus / j-bus protocol		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Kit
EKBMSBNA	BMS gateway bacnet protocol		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Kit

3TW54409-4B

NOTES

- 1 std = standard on unit
Model type for PED approval (-)
Model type for SA approval (S)
- 2 ○ Available
— Not available
std Standard

To install EKBMSBNA, EKBMSMBA → EKAC200A
needs to be installed on the unit.

McGrp.Ru

5 Control systems

Digital controller

The digital controller consists of an alphanumeric display, labelled keys which you can press and a number of LEDs.

Digital built-in controller



Figure - Digital built-in controller



Key, to enter the main menu



Key, to start up or to shut down the unit.



Key, to enter the safeties menu or to reset an alarm.



Keys, to scroll up or down through the screens of a menu (only in case Δ , ∇ or $\div$ appears) or to raise, respectively lower a setting.



Key, to confirm a selection or a setting.



Key, to confirm a selection or a setting.



Key, to enter the setpoints menu.



Key, to enter the readout menu.



Key, to enter the user settings menu.



Key, to enter the timers menu.



Key, to enter the history menu.



Key, to enter the info menu.



Key, to enter the input/output status menu.



Key, to enter the user password menu.



Key, to enter the DICN menu, also referred to as network menu.



Key, has no effect on EUWA units

Digital remote controller (to be ordered separately)

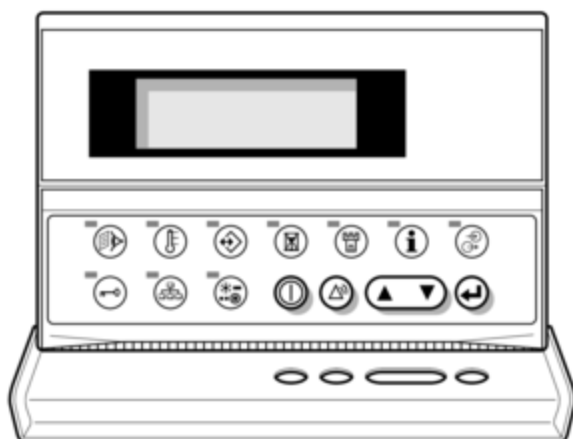


Figure - Digital remote controller



Key, to start up or to shut down the unit.



Key, to enter the safeties menu or to reset an alarm.



Key, to scroll through the screens of a menu (only in case Δ , ∇ or $\div$ appears) or to raise, respectively lower a setting.

Note:

- Temperature readout tolerance: $\pm 1^\circ\text{C}$.
- Legibility of the alphanumeric display may decrease in direct sunlight.

Connection of a remote digital controller to the unit

For a remote digital controller a cable length of up to 600 metres (EUW40-100MAX) or 300 metres (EUW120-200MAX) between the remote digital controller and the unit is allowed. This gives the opportunity to control the unit from a considerable distance. Refer to "Cable for remote digital controller" in the installation manual for cable specifications.

For units in a DICN configuration, the remote digital controllers of the units can be installed at a distance of up to 50 metres by using a 6-ray telephone cable with a maximum cable resistance of 0.1 Ω/m .

6 Capacity tables

6 - 1 Capacity tables with glycol for process cooling applications

6

LEAVING WATER CONDENSER		20		25		30		35		40		45		50	
LWE	MODEL	CC	PI	CC	PI	CC	PI	CC	PI	CC	PI	CC	PI	CC	PI
-10	40	60.5	14.5	59.2	17.5	57.9	20.5	56.8	23.7	55.4	27.4	Out of operating range			
	60	99.9	30.1	95.7	32.9	91.6	35.8	87.4	38.6	79.2	42.2				
	80	114	32.6	107	36.9	99.4	41.2	92	45.5	83	50.6				
	100	137	44.3	124	47.7	112	51.1	99.5	54.5	85.2	61.5				
	120	200	60.1	191	65.8	183	71.5	175	77.2	158	84.5				
	140	214	62.7	203	69.8	191	77	179	84.1	162	92.8				
	160	228	65.2	214	73.8	199	82.4	184	91	166	101				
	180	251	76.9	231	84.6	211	92.3	192	100	168	112				
	200	274	88.5	249	95.3	224	102	199	109	170	123				
-5	40	78.1	17.4	76.5	19.8	74.9	22.4	72.6	25.3	70.4	28.6	67.7	32.3		
	60	126	32	121	35.1	117	38.2	112	41.3	103	45.5	93.3	49.8		
	80	163	38.8	155	42.9	146	46.9	138	51	128	56.5	117	61.9		
	100	187	48.1	175	51.9	163	55.7	151	59.5	137	66.4	123	73.3		
	120	252	64	243	70.2	233	76.4	223	82.6	205	91.1	187	99.6		
	140	289	70.8	276	78	263	85.1	250	92.3	230	102	210	112		
	160	326	77.6	310	85.7	293	93.9	276	102	255	113	234	124		
	180	351	86.9	330	94.8	310	103	289	110	265	123	240	135		
	200	375	96.2	351	104	326	111	302	119	274	133	247	147		
-2	40	91.1	19.2	88.9	21.2	86.7	23.6	83.4	26.3	80.6	29.4	77.5	32.9	79.3	36.7
	60	144	33.4	138	36.6	133	39.8	127	43	117	47.1	107	51.1	97.1	55.2
	80	192	42.8	183	46.9	175	50.9	166	55	155	60.3	143	65.6	132	70.9
	100	217	50.6	205	54.3	193	58	181	61.8	167	69	154	76.1	140	83.3
	120	287	66.7	276	73.2	266	79.6	255	86	235	94.1	214	102	194	110
	140	336	76.2	322	83.4	307	90.7	293	98	272	107	251	117	229	126
	160	384	85.6	367	93.7	349	102	332	110	309	121	287	131	264	142
	180	409	93.4	388	101	368	109	347	117	322	129	297	142	272	154
	200	434	101	410	109	386	116	362	124	335	138	307	152	280	167

3TW55342-2

McGrp.Ru

SYMBOLS

CC : Cooling capacity (kW)
 PI : Power input (kW)
 LWE : Leaving Water Evaporator (°C)

6 Capacity tables

6 - 2 Cooling/Heating capacity tables

LEAVING WATER CONDENSER		20			25			30			35		
LWE	MODEL	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	PI
4	40	122	145	23.0	117	142	24.3	113	139	26.1	109	137	28.3
	60	187	224	36.5	179	219	39.3	172	214	42.0	164	209	45.0
	80	249	300	51.1	240	294	54.3	231	289	57.5	222	283	60.7
	100	279	336	56.7	267	328	60.7	255	320	64.8	243	312	68.8
	120	374	447	73.0	359	437	78.7	343	427	84.0	328	418	90.0
	140	436	524	87.6	419	513	93.6	403	502	99.5	386	492	106
	160	498	600	102	480	589	109	462	577	115	444	565	121
	180	528	636	108	507	622	115	486	608	122	465	595	130
	200	558	671	113	534	655	121	510	640	130	486	624	138
7	40	138	163	24.3	133	159	25.6	128	155	27.4	123	152	29.6
	60	202	240	38.1	196	237	41.1	190	234	44.0	183	230	47.0
	80	274	328	54.3	266	323	57.5	258	319	60.8	249	313	64.0
	100	312	372	59.9	299	363	63.8	286	353	67.1	273	345	71.6
	120	404	480	76.2	392	474	82.1	380	468	88.1	366	460	94.0
	140	476	568	92.4	462	560	98.6	448	553	105	432	543	111
	160	548	657	109	531	646	115	516	638	122	498	626	128
	180	586	700	114	565	686	121	544	672	128	522	658	136
	200	624	744	120	598	726	128	572	706	134	546	689	143
10	40	155	181	25.8	149	176	27.0	143	172	28.7	137	168	30.9
	60	208	247	38.9	205	247	42.2	201	247	45.6	198	247	48.9
	80	301	360	58.7	291	353	61.9	280	346	65.2	270	339	68.5
	100	344	408	63.4	331	398	67.5	317	388	71.6	303	379	75.7
	120	416	494	77.9	409	494	84.5	403	494	91.1	396	494	97.8
	140	509	607	97.6	495	600	104	482	592	111	468	585	117
	160	602	719	117	581	705	124	561	691	130	540	677	137
	180	645	767	122	621	751	129	597	734	137	573	717	144
	200	689	815	127	661	796	135	634	777	143	606	757	151
16	40	188	217	28.9	181	211	30.1	173	205	31.7	166	199	33.7
	60	230	271	40.7	229	274	44.6	229	277	48.4	228	280	52.3
	80	360	429	68.9	347	419	71.9	339	409	75.0	321	399	78.0
	100	409	480	70.7	394	468	74.8	386	457	78.9	363	446	83.0
	120	460	541	81.4	459	548	89.1	457	554	96.9	456	561	105
	140	590	700	110	576	693	117	563	686	123	549	679	130
	160	720	858	138	694	838	144	668	818	150	642	798	156
	180	769	909	140	741	887	147	712	866	154	684	845	161
	200	818	959	141	787	937	150	757	914	158	726	892	166

3TW55342-1

SYMBOLS

CC	: Cooling capacity (kW)
HC	: Heat Rejected at condenser (kW)
PI	: Power input (kW)
LWE	: Leaving Water Evaporator (°C)

NOTES

- Cooling capacity (CC)**
Capacity is according to Eurovent rating standard 6/C/003-96 and valid for chilled water range $\Delta t = 3 - 8^{\circ}\text{C}$.
- Power input (PI)**
Power input is total input according to Eurovent rating standard 6/C/003-96: Compressor + fans + control circuit + pumps.

6 Capacity tables

6 - 2 Cooling/Heating capacity tables

6

LEAVING WATER CONDENSER		40			45			50		
LWE	MODEL	CC	HC	PI	CC	HC	PI	CC	HC	PI
4	40	104	135	30.9	100	134	34.0	95.6	133	37.5
	60	154	203	49.3	144	198	53.6	134	192	57.9
	80	209	275	66.1	195	266	71.0	182	259	77.0
	100	229	305	75.7	216	298	82.5	202	292	89.4
	120	308	407	98.6	288	395	107	268	384	116
	140	363	478	115	339	464	125	316	451	135
	160	417	550	132	391	533	142	364	518	154
	180	438	580	142	411	565	154	384	551	166
	200	459	610	151	432	597	165	405	584	179
7	40	118	150	32.2	113	148	35.2	107	146	38.7
	60	172	224	51.2	162	217	55.3	151	211	59.5
	80	235	304	69.0	217	292	74.5	201	281	79.8
	100	259	337	78.5	244	329	85.3	230	322	92.2
	120	345	447	102	323	434	111	302	421	119
	140	407	528	120	379	509	130	352	491	139
	160	470	608	138	434	583	149	402	562	160
	180	494	641	147	461	621	160	431	603	172
	200	517	674	157	488	659	171	459	644	184
10	40	131	165	33.5	125	162	36.5	119	159	39.9
	60	189	242	53.1	179	237	57.4	170	231	61.6
	80	255	328	73.0	239	317	78.0	224	306	82.8
	100	287	370	82.2	272	361	88.8	256	352	95.3
	120	377	483	106	358	473	115	340	463	123
	140	443	569	126	418	554	135	393	538	144
	160	509	655	146	478	634	156	447	613	166
	180	542	697	155	511	678	167	480	658	178
	200	575	739	164	544	721	178	513	703	191
16	40	158	194	36.2	151	190	39.2	143	186	42.5
	60	222	279	57.0	216	278	61.7	210	276	66.4
	80	302	384	81.9	284	366	85.7	265	355	89.6
	100	346	435	89.3	328	415	95.7	311	413	102
	120	444	558	114	432	555	123	420	553	133
	140	524	663	139	500	647	147	475	631	156
	160	605	768	164	567	739	171	530	709	179
	180	648	819	171	612	793	181	576	768	192
	200	691	870	179	657	848	191	622	826	204

3TW55342-1

SYMBOLS

CC	: Cooling capacity (kW)
HC	: Heat Rejected at condenser (kW)
PI	: Power input (kW)
LWE	: Leaving Water Evaporator (°C)

NOTES

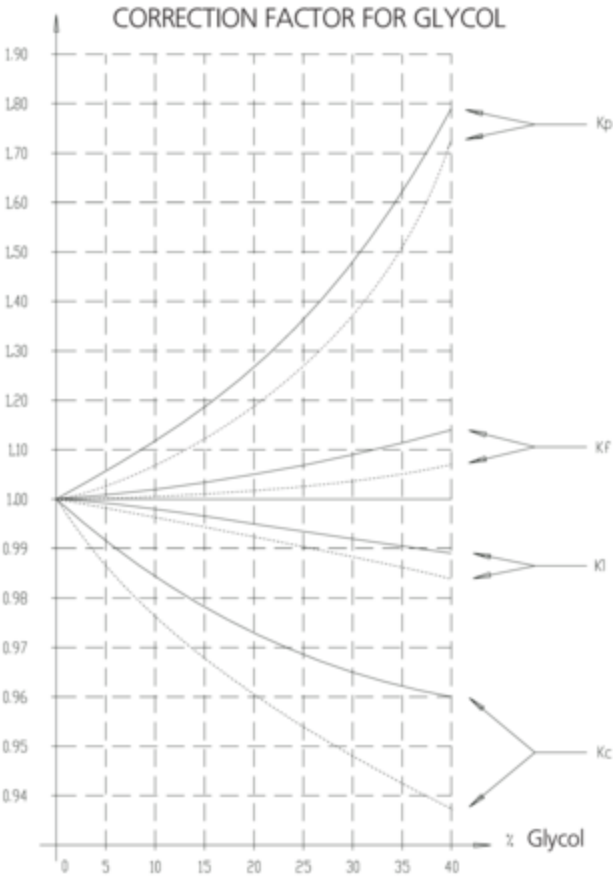
- Cooling capacity (CC)**
Capacity is according to Eurovent rating standard 6/C/003-96 and valid for chilled water range $Dt = 3 - 8^{\circ}\text{C}$.
Capacity is for chilled water range $Dt = 2 - 5^{\circ}\text{C}$
- Power input (PI)**
Power input is total input according to Eurovent rating standard 6/C/003-96: Compressor + fans + control circuit + pumps.

6 Capacity tables

6 - 3 Capacity correction factor

Required glycol concentration

Type	Concentration (wt%)	0	10	20	30	40
Ethylene glycol	Freezing point °C	0	-4	-9	-16	-23
	Minimum LWE °C	4	2	0	-5	-11
Propylene glycol	Freezing point °C	0	-3	-7	-13	-22
	Minimum LWE °C	4	3	-2	-4	-10



McGrp.Ru

4TW50689-8

7 - 1 Dimensional drawing

Technical drawings of the MCGrp.Ru unit, including front, side, and detail views with dimensions and callouts.

Front View (Top Left): Shows the unit with dimensions 2336 (width) and 2367 (height). Callouts include 6, 7, 26, 3, 24, 25, and 22.

Side View (Top Right): Shows the unit with dimensions 500 (width), 900 (height), and 600 (depth). Callouts include 19, 9, 18, 5, and 22.

Detail A (Bottom Left): A detailed view of the unit's base with dimensions 2336 and 2367. Callouts include 6, 7, 26, 3, 24, 25, and 22.

Detail B (Bottom Right): A detailed view of the unit's base with dimensions 2367 (width) and 607.5 (height). Callouts include 1, 10, 17, 16, 2, 13, 12, 14, 11, 8, and 15.

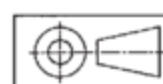
Scale 1/15: Indicated for the front and side views.

Scale 1/60: Indicated for the detail views.

Legend:

- Required service space around the unit (indicated by a hatched area)
- Center of gravity around the unit (indicated by a circle with a dot)

- | | | | |
|----|-----------------------|----|---|
| 1 | Compressor | 16 | Entering water temperature sensor |
| 2 | Evaporator | 17 | Leaving water temperature sensor |
| 3 | Condenser | 18 | Discharge stop valve |
| 4 | Switchbox | 19 | Condenser entering water temperature sensor |
| 5 | Compressor switchbox | 20 | Digital display control (DDC) |
| 6 | Air purge condenser | 21 | Emergency stop |
| 7 | Water drain condenser | 22 | Power supply intake |
| 8 | Charge valve | 23 | Field wiring intake |
| 9 | Safety valve | 24 | Eyebolts for lifting |
| 10 | High pressure switch | 25 | Transport beam |
| 11 | Drier | 26 | Ballvalve liquid pipe |
| 12 | Chilled water in | 27 | Main isolator switch (optional) |
| 13 | Chilled water out | | |
| 14 | Condenser water out | | |
| 15 | Condenser water in | | |

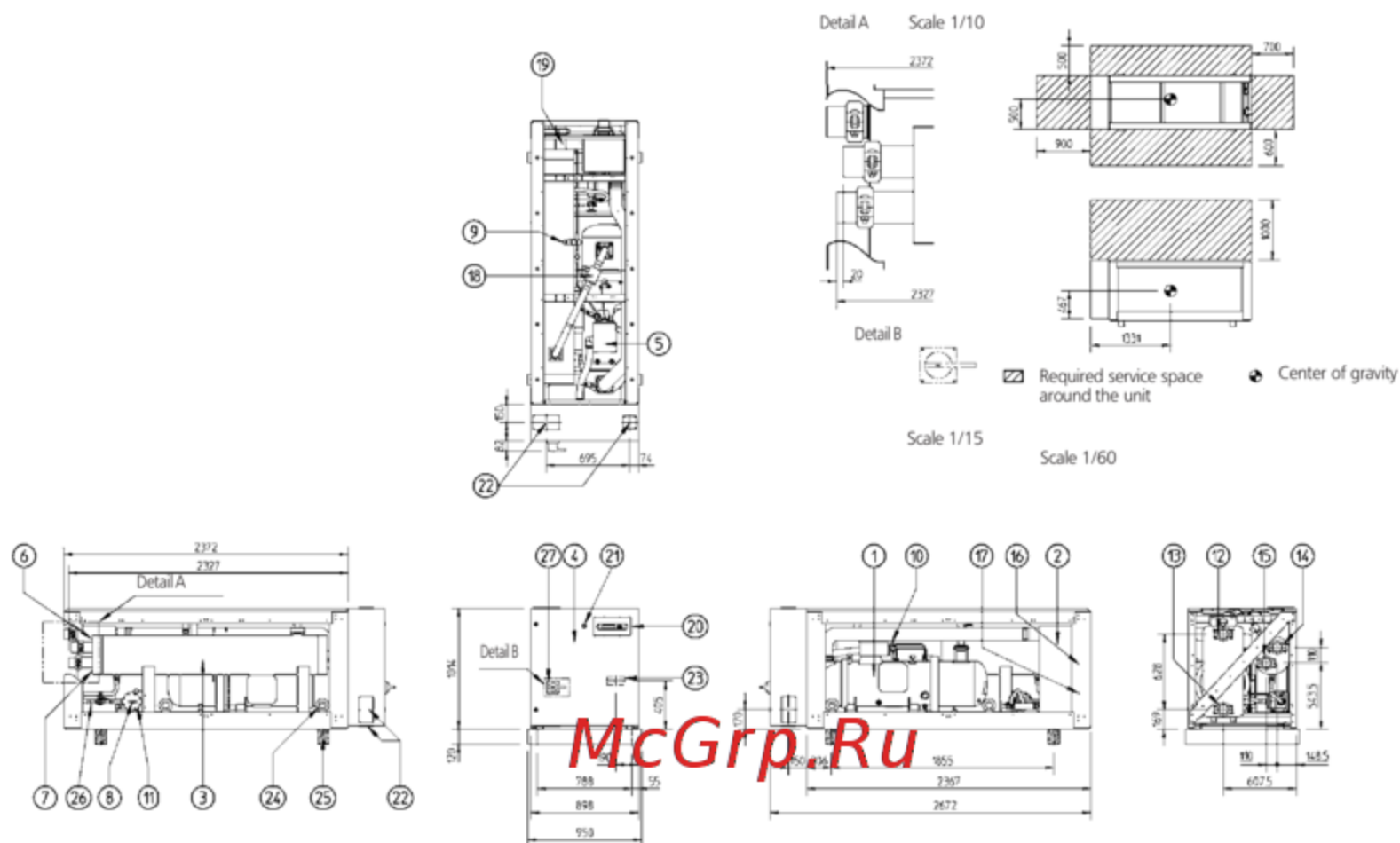


18

7 Dimensional drawing & centre of gravity

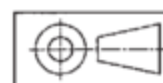
7 - 1 Dimensional drawing

EUW60MAXY



- 1 Compressor
- 2 Evaporator
- 3 Condenser
- 4 Switchbox
- 5 Compressor switchbox
- 6 Air purge condenser
- 7 Water drain condenser
- 8 Charge valve
- 9 Safety valve
- 10 High pressure switch
- 11 Drier
- 12 Chilled water in
- 13 Chilled water out
- 14 Condenser water out
- 15 Condenser water in

- 16 Entering water temperature sensor
- 17 Leaving water temperature sensor
- 18 Discharge stop valve
- 19 Condenser entering water temperature sensor
- 20 Digital display control (DDC)
- 21 Emergency stop
- 22 Power supply intake
- 23 Field wiring intake
- 24 Eyebolts for lifting
- 25 Transport beam
- 26 Ballvalve liquid pipe
- 27 Main isolator switch (optional)

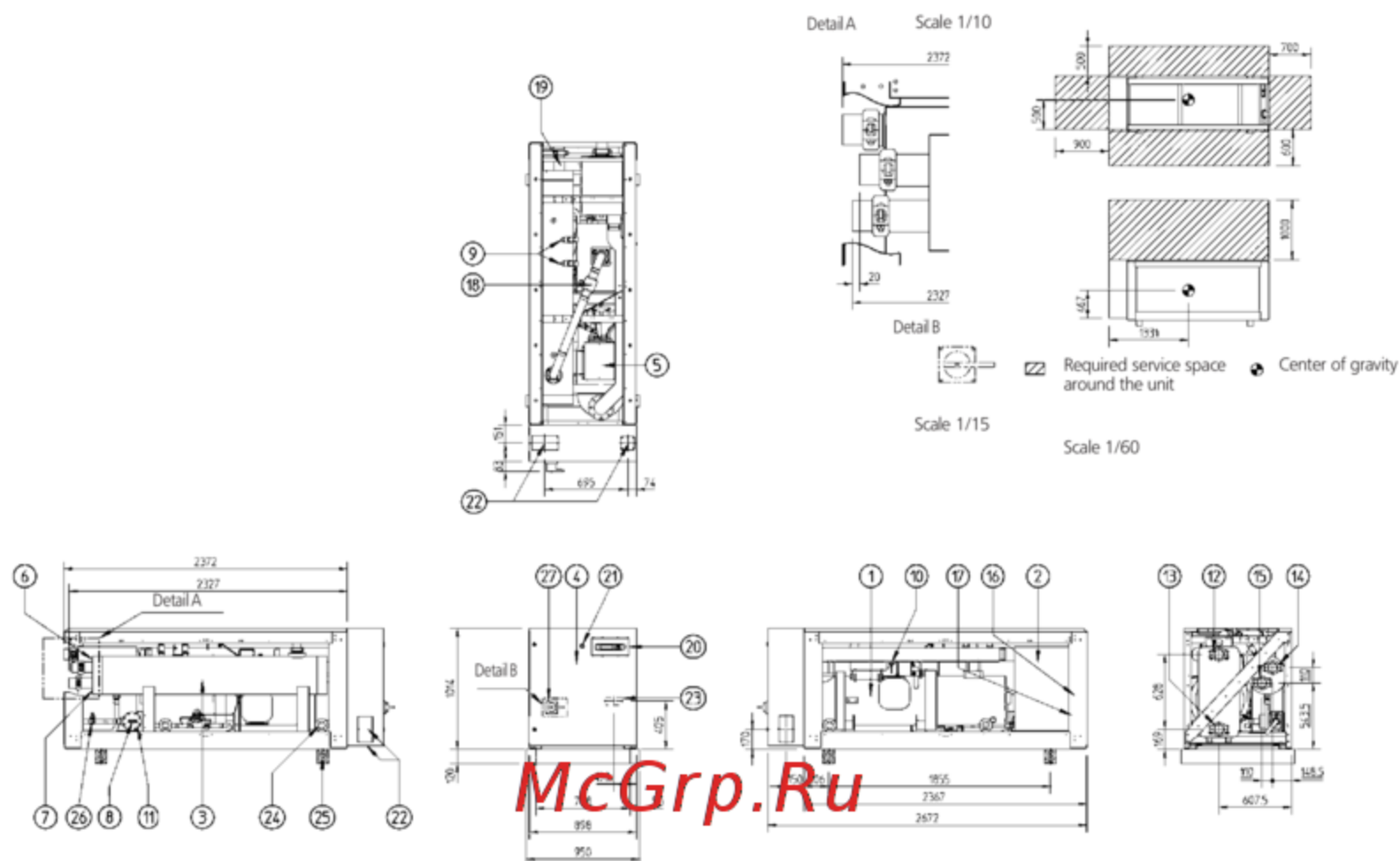


3TW55354-1

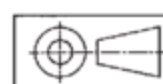
7 Dimensional drawing & centre of gravity

7 - 1 Dimensional drawing

EUW80-100MAXY



- | | | | |
|----|-----------------------|----|---|
| 1 | Compressor | 16 | Entering water temperature sensor |
| 2 | Evaporator | 17 | Leaving water temperature sensor |
| 3 | Condenser | 18 | Discharge stop valve |
| 4 | Switchbox | 19 | Condenser entering water temperature sensor |
| 5 | Compressor switchbox | 20 | Digital display control (DDC) |
| 6 | Air purge condenser | 21 | Emergency stop |
| 7 | Water drain condenser | 22 | Power supply intake |
| 8 | Charge valve | 23 | Field wiring intake |
| 9 | Safety valves | 24 | Eyebolts for lifting |
| 10 | High pressure switch | 25 | Transport beam |
| 11 | Drier | 26 | Ballvalve liquid pipe |
| 12 | Chilled water in | 27 | Main isolator switch (optional) |
| 13 | Chilled water out | | |
| 14 | Condenser water out | | |
| 15 | Condenser water in | | |

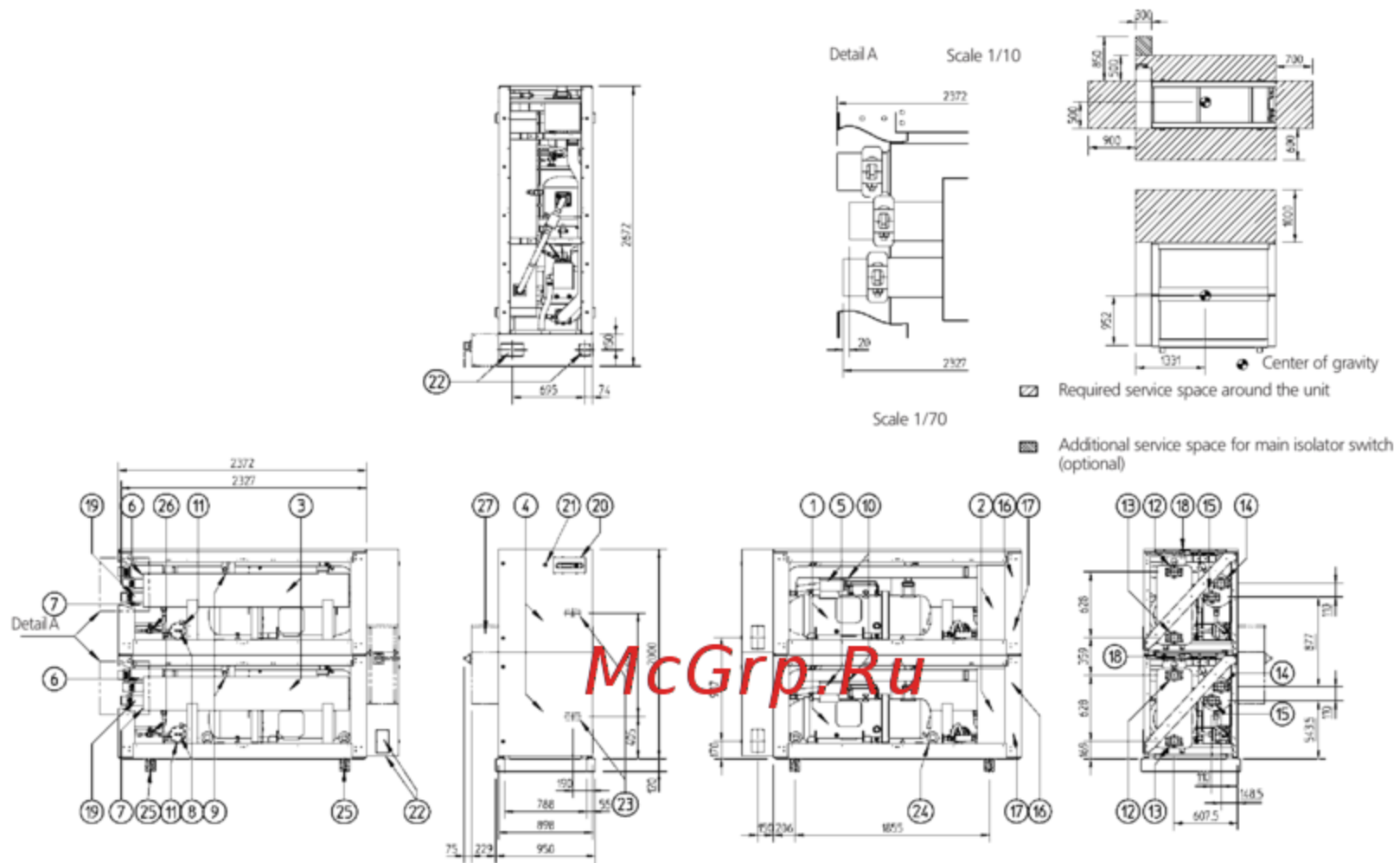


3TW55364-1

7 Dimensional drawing & centre of gravity

7 - 1 Dimensional drawing

EUW120MAXY



- | | |
|-------------------------|--|
| 1 Compressor | 16 Entering water temperature sensor |
| 2 Evaporator | 17 Leaving water temperature sensor |
| 3 Condenser | 18 Discharge stop valve |
| 4 Switchbox | 19 Condenser entering water temperature sensor |
| 5 Compressor switchbox | 20 Digital display control (DDC) |
| 6 Air purge condenser | 21 Emergency stop |
| 7 Water drain condenser | 22 Power supply intake |
| 8 Charge valve | 23 Field wiring intake |
| 9 Safety valves | 24 Eyebolts for lifting |
| 10 High pressure switch | 25 Transport beam |
| 11 Drier | 26 Ballvalve liquid pipe |
| 12 Chilled water in | 27 Main isolator switch (optional) |
| 13 Chilled water out | |
| 14 Condenser water out | |
| 15 Condenser water in | |

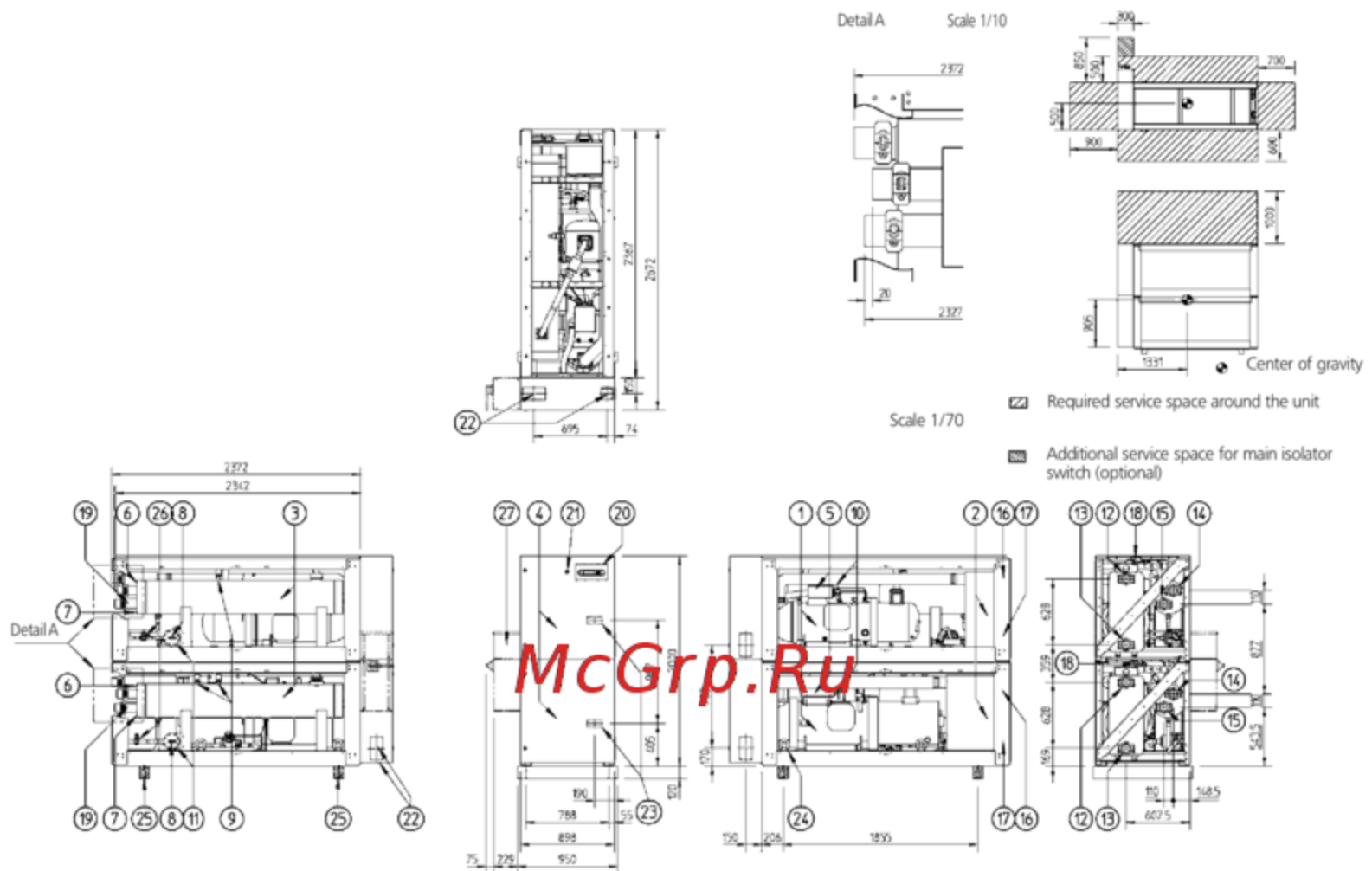


3TW55384-1

7 Dimensional drawing & centre of gravity

7 - 1 Dimensional drawing

EUW140MAXY



- | | |
|-------------------------|--|
| 1 Compressor | 16 Entering water temperature sensor |
| 2 Evaporator | 17 Leaving water temperature sensor |
| 3 Condenser | 18 Discharge stop valve |
| 4 Switchbox | 19 Condenser entering water temperature sensor |
| 5 Compressor switchbox | 20 Digital display control (DDC) |
| 6 Air purge condenser | 21 Emergency stop |
| 7 Water drain condenser | 22 Power supply intake |
| 8 Charge valve | 23 Field wiring intake |
| 9 Safety valves | 24 Eyebolts for lifting |
| 10 High pressure switch | 25 Transport beam |
| 11 Drier | 26 Ballvalve liquid pipe |
| 12 Chilled water in | 27 Main isolator switch (optional) |
| 13 Chilled water out | |
| 14 Condenser water out | |
| 15 Condenser water in | |

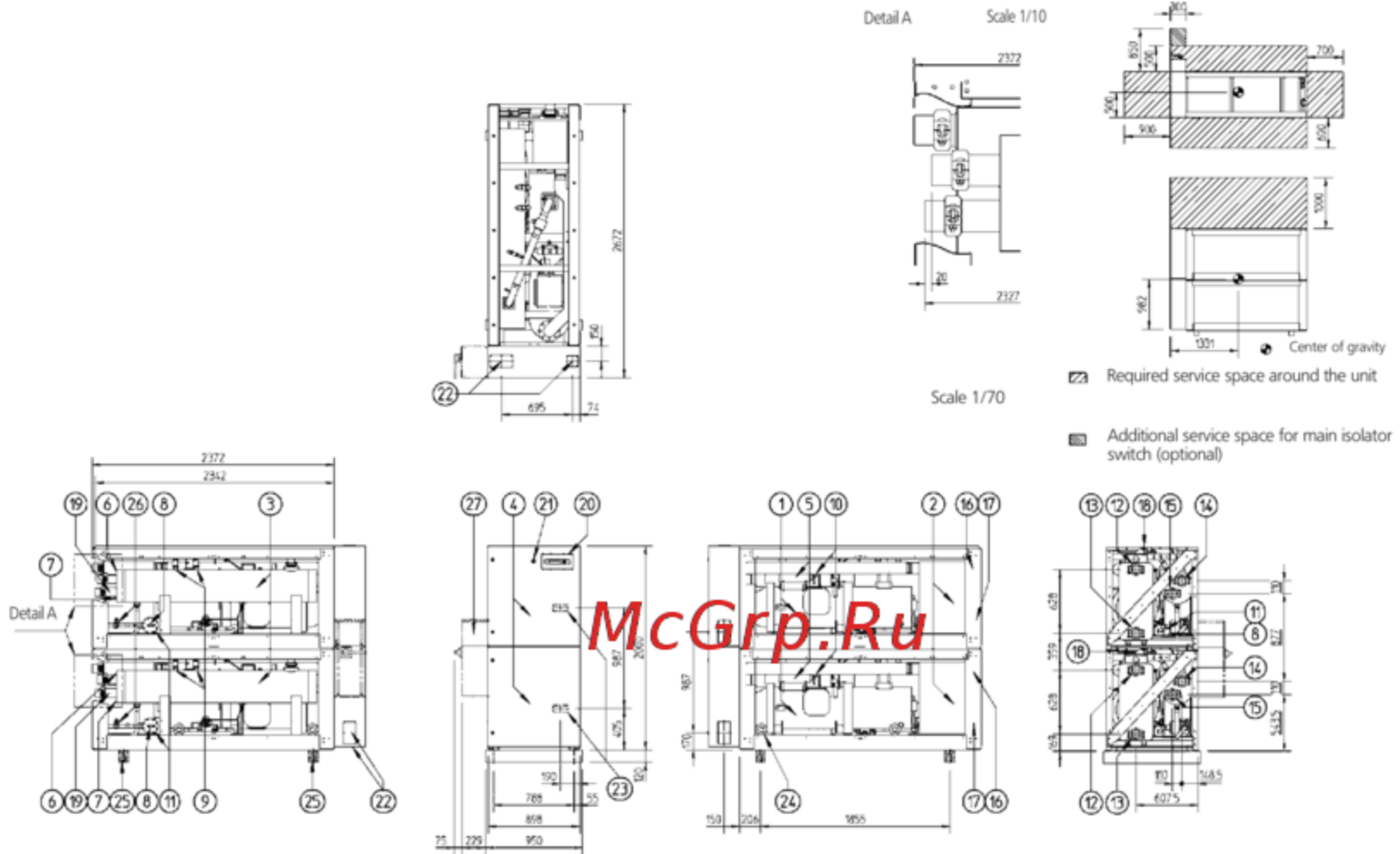


3TW55394-1

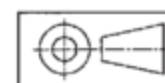
7 Dimensional drawing & centre of gravity

7 - 1 Dimensional drawing

EUW160-200MAXY



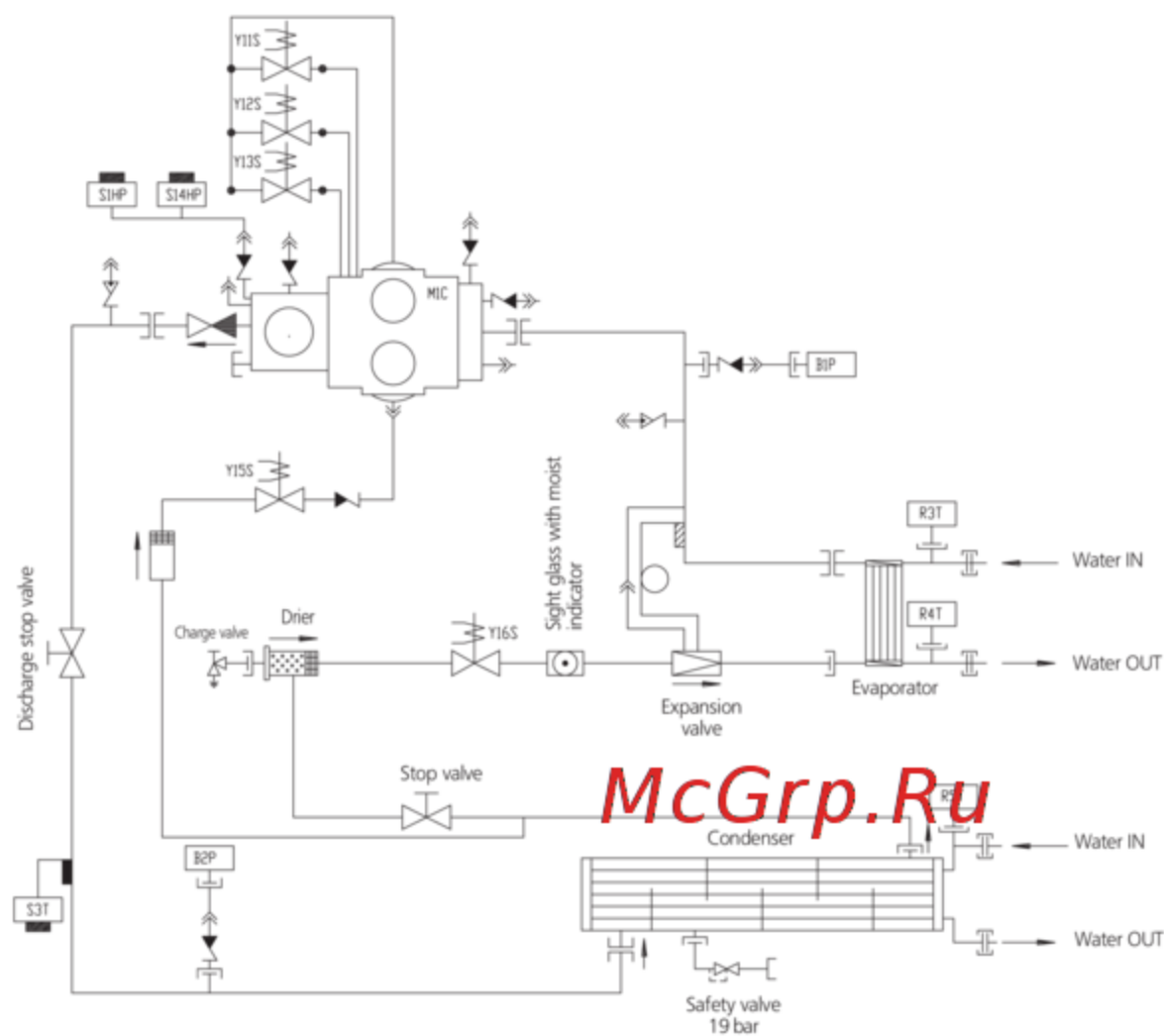
- | | |
|-------------------------|--|
| 1 Compressor | 16 Entering water temperature sensor |
| 2 Evaporator | 17 Leaving water temperature sensor |
| 3 Condenser | 18 Discharge stop valve |
| 4 Switchbox | 19 Condenser entering water temperature sensor |
| 5 Compressor switchbox | 20 Digital display control (DDC) |
| 6 Air purge condenser | 21 Emergency stop |
| 7 Water drain condenser | 22 Power supply intake |
| 8 Charge valve | 23 Field wiring intake |
| 9 Safety valves | 24 Eyebolts for lifting |
| 10 High pressure switch | 25 Transport beam |
| 11 Drier | 26 Ballvalve liquid pipe |
| 12 Chilled water in | 27 Main isolator switch (optional) |
| 13 Chilled water out | |
| 14 Condenser water out | |
| 15 Condenser water in | |



3TW55404-1

8 Piping diagram

EUW40-60MAXY



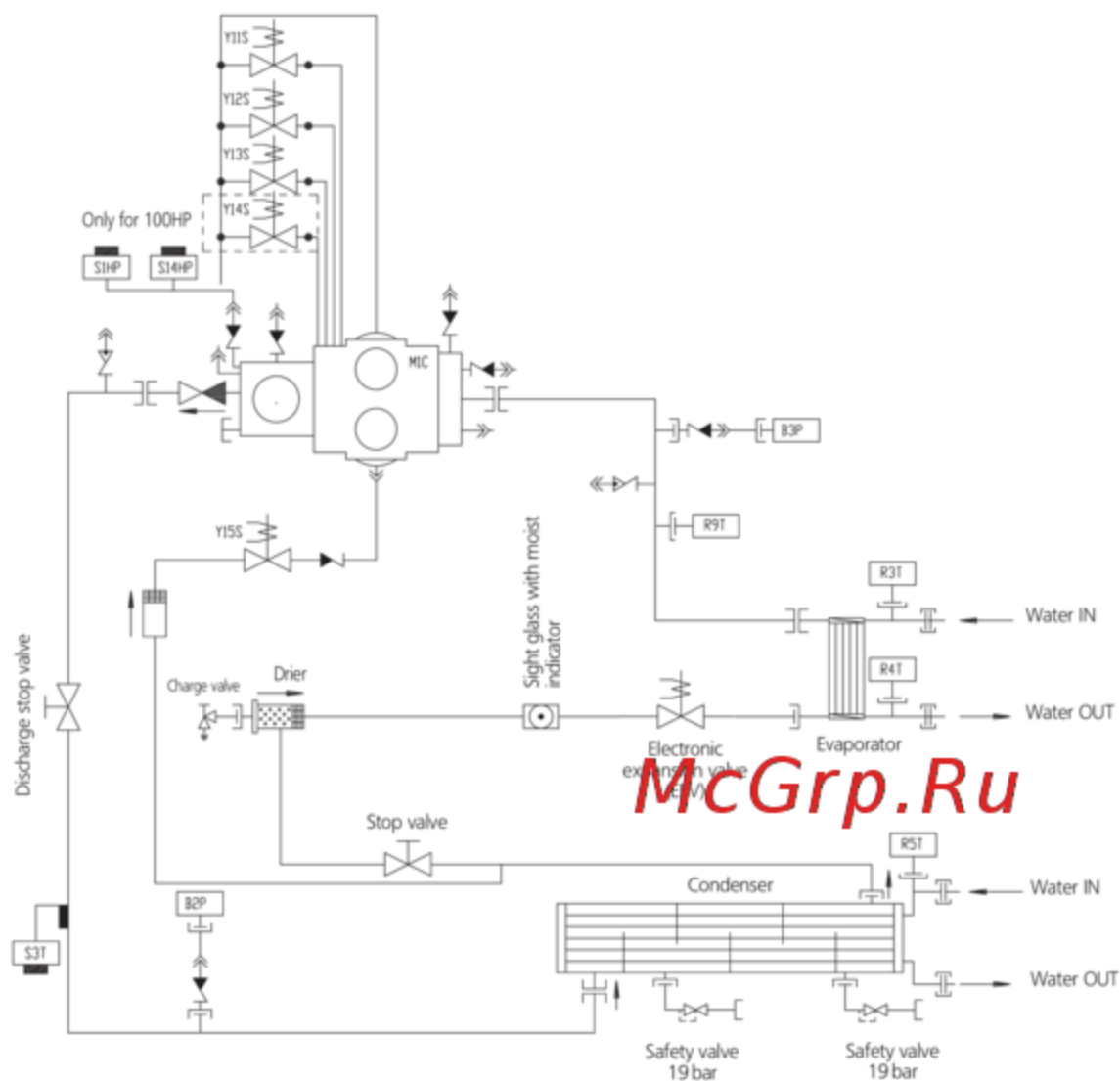
M1C	Compressor motor 1
S1HP	High pressure switch
S14HP	High pressure switch
S3T	Discharge temperature controller
R3T	Inlet water evap. temp. sensor
R4T	Outlet water evap. temp. sensor
R5T	Inlet water cond. temp. sensor
B1P	Low pressure transmitter
B2P	High pressure transmitter
Y11S	Unloader solenoid valve
Y12S	Unloader solenoid valve
Y13S	Unloader solenoid valve
Y15S	Liquid injection solenoid valve
Y16S	Liquid line solenoid valve

↔	Check valve
↪	Flare connection
⋈	Screw connection
⋈	Flange connection
X	Pinched pipe
⋈	Flexible connection
→	Spinned pipe

3TW54405-1

8 Piping diagram

EUW80-100MAXY



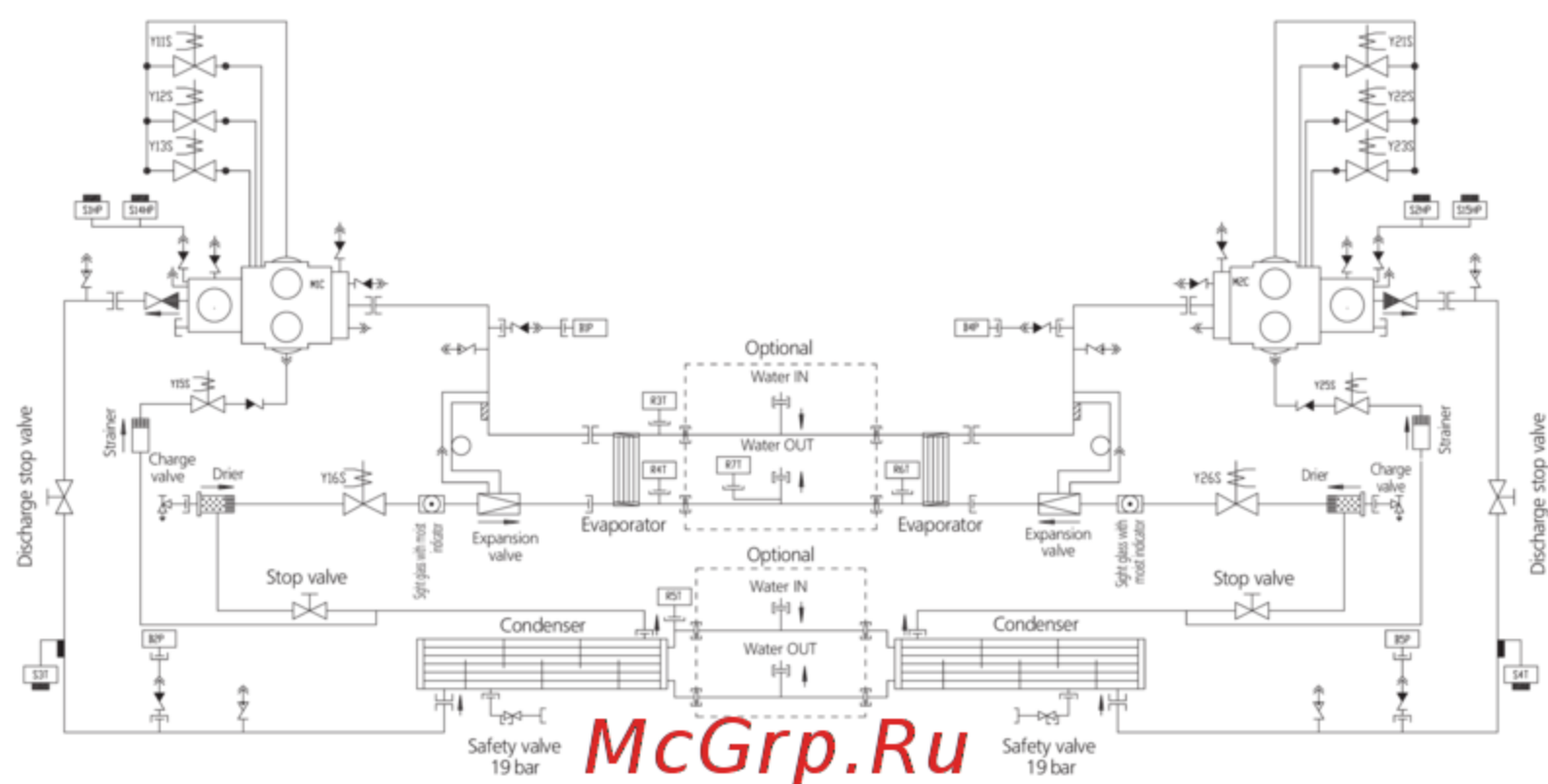
M1C	Compressor motor 1
S1HP	High pressure switch
S14HP	High pressure switch
S3T	Discharge temperature controller
R3T	Inlet water evap. temp. sensor
R4T	Outlet water evap. temp. sensor
R5T	Inlet water cond. temp. sensor
R9T	EEV temperature sensor
B2P	High pressure transmitter
B3P	EEV low pressure sensor
Y11S	Unloader solenoid valve
Y12S	Unloader solenoid valve
Y13S	Unloader solenoid valve
Y14S	Unloader solenoid valve
Y15S	Liquid injection solenoid valve

	Check valve
	Flare connection
	Screw connection
	Flange connection
	Pinched pipe
	Flexible connection
	Spinned pipe

3TW54425-1

8 Piping diagram

EUW120MAXY



M1C	Compressor motor 1
S1PH	High pressure switch
S14HP	High pressure switch
S3T	Discharge temperature controller
R3T	Inlet water evap. temp. sensor
R4T	Outlet water evap. temp. sensor
R5T	Inlet water cond. temp. sensor
B1P	Low pressure transmitter
B2P	High pressure transmitter
Y11S	Unloader solenoid valve
Y12S	Unloader solenoid valve
Y13S	Unloader solenoid valve
Y15S	Liquid injection solenoid valve
Y16S	Liquid line solenoid valve

M2C	Compressor motor 2
S2PH	High pressure switch
S15HP	High pressure switch
S4T	Discharge temperature controller
R6T	Outlet water evap. temp. sensor
R7T	Mixed outlet water temp. sensor
B4P	Low pressure transmitter
B5P	High pressure transmitter
Y21S	Unloader solenoid valve
Y22S	Unloader solenoid valve
Y23S	Unloader solenoid valve
Y25S	Liquid injection solenoid valve
Y26S	Liquid line solenoid valve

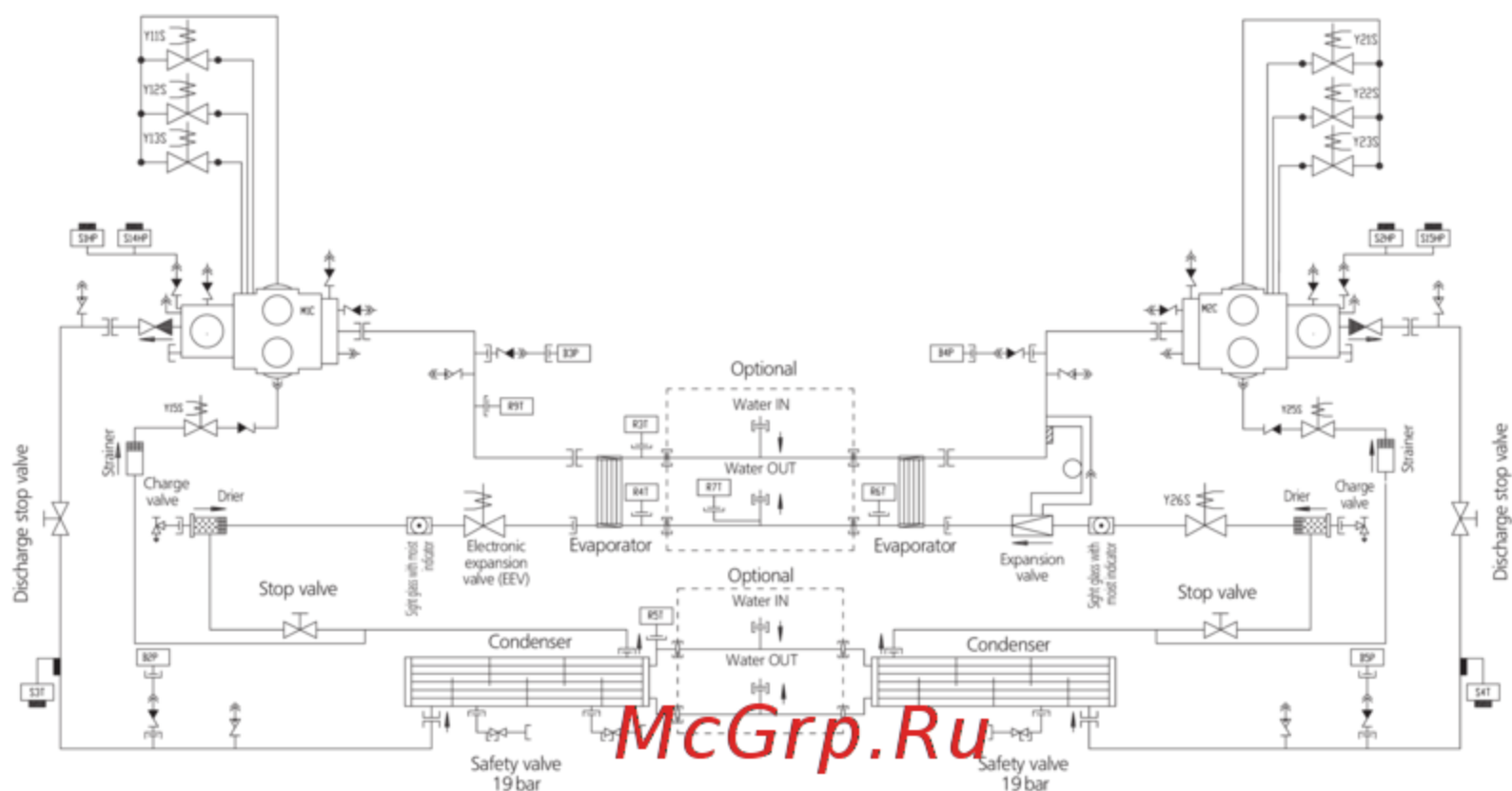
↔	Check valve
↗	Flare connection
⌋	Screw connection
⌋	Flange connection
×	Pinched pipe
⌋	Flexible connection
→	Spinned pipe

3TW54445-1

8 Piping diagram

8

EUW140MAXY



M1C	Compressor motor 1
S1PH	High pressure switch
S14HP	High pressure switch
S3T	Discharge temperature controller
R3T	Inlet water evap. temp. sensor
R4T	Outlet water evap. temp. sensor
R5T	Inlet water cond. temp. sensor
R9T	EEV temperature sensor
B2P	High pressure transmitter
B3P	EEV low pressure sensor
Y11S	Unloader solenoid valve
Y12S	Unloader solenoid valve
Y13S	Unloader solenoid valve
Y15S	Liquid injection solenoid valve

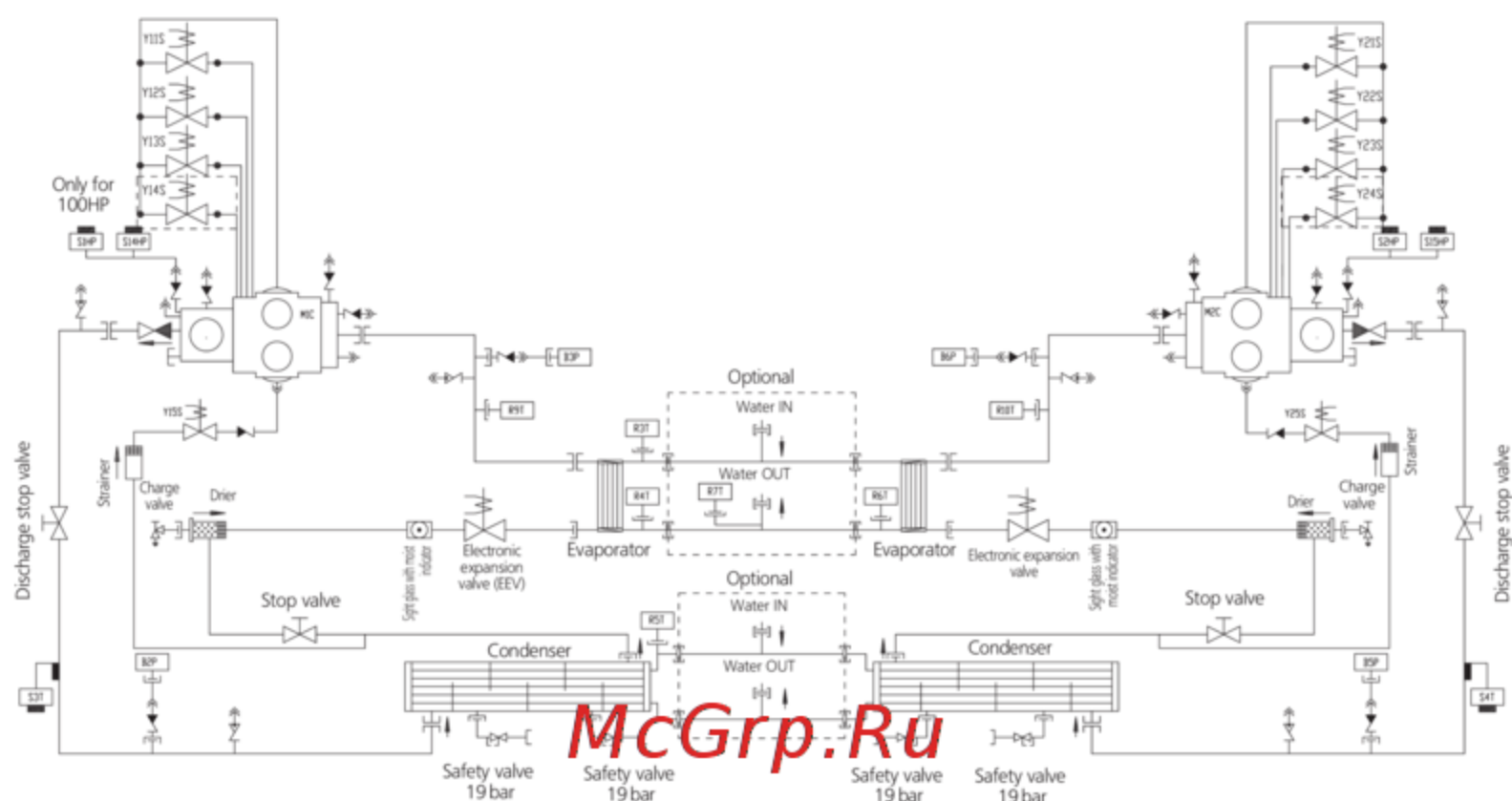
M2C	Compressor motor 2
S2PH	High pressure switch
S15HP	High pressure switch
S4T	Discharge temperature controller
R6T	Outlet water evap. temp. sensor
R7T	Mixed outlet water temp. sensor
B4P	Low pressure transmitter
B5P	High pressure transmitter
Y21S	Unloader solenoid valve
Y22S	Unloader solenoid valve
Y23S	Unloader solenoid valve
Y25S	Liquid injection solenoid valve
Y26S	Liquid line solenoid valve

↔	Check valve
↔	Flare connection
↔	Screw connection
↔	Flange connection
✕	Pinched pipe
↔	Flexible connection
→	Spinned pipe

3TW54455-1

8 Piping diagram

EUW160-200MAXY



M1C	Compressor motor 1
S1PH	High pressure switch
S14HP	High pressure switch
S3T	Discharge temperature controller
R3T	Inlet water evap. temp. sensor
R4T	Outlet water evap. temp. sensor
R5T	Inlet water cond. temp. sensor
R9T	EEV temperature sensor
B2P	High pressure transmitter
B3P	EEV low pressure sensor
Y11S	Unloader solenoid valve
Y12S	Unloader solenoid valve
Y13S	Unloader solenoid valve
Y14S	Unloader solenoid valve
Y15S	Liquid injection solenoid valve

M2C	Compressor motor 2
S2PH	High pressure switch
S15HP	High pressure switch
S4T	Discharge temperature controller
R6T	Outlet water evap. temp. sensor
R7T	Mixed outlet water temp. sensor
R10T	EEV temperature sensor
B5P	High pressure transmitter
B6P	EEV low pressure sensor
Y21S	Unloader solenoid valve
Y22S	Unloader solenoid valve
Y23S	Unloader solenoid valve
Y24S	Unloader solenoid valve
Y25S	Liquid injection solenoid valve

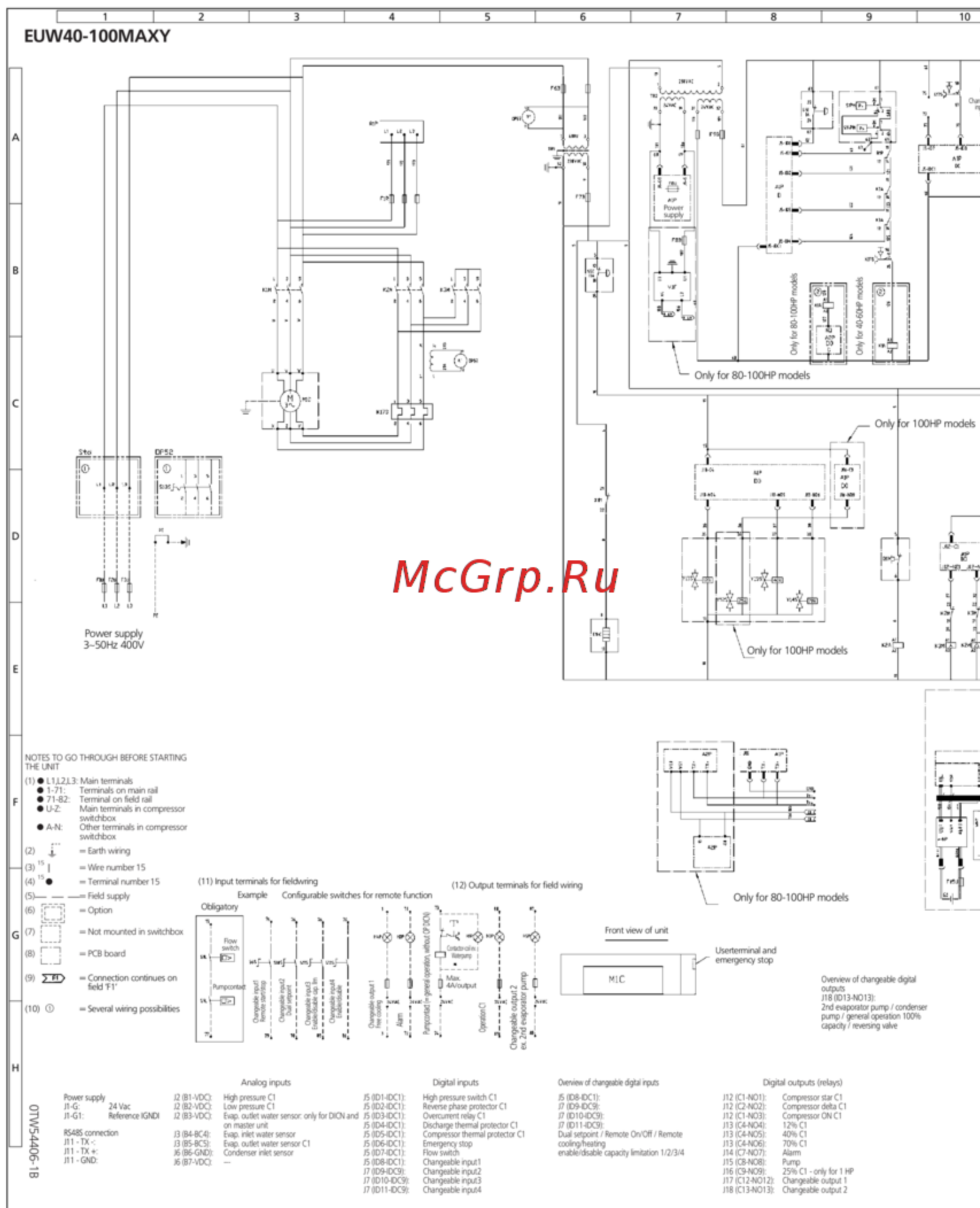
↔	Check valve
↔	Flare connection
⌋	Screw connection
⌋	Flange connection
×	Pinched pipe
⌋	Flexible connection
→	Spinned pipe

3TW54465-1

McGrp.Ru

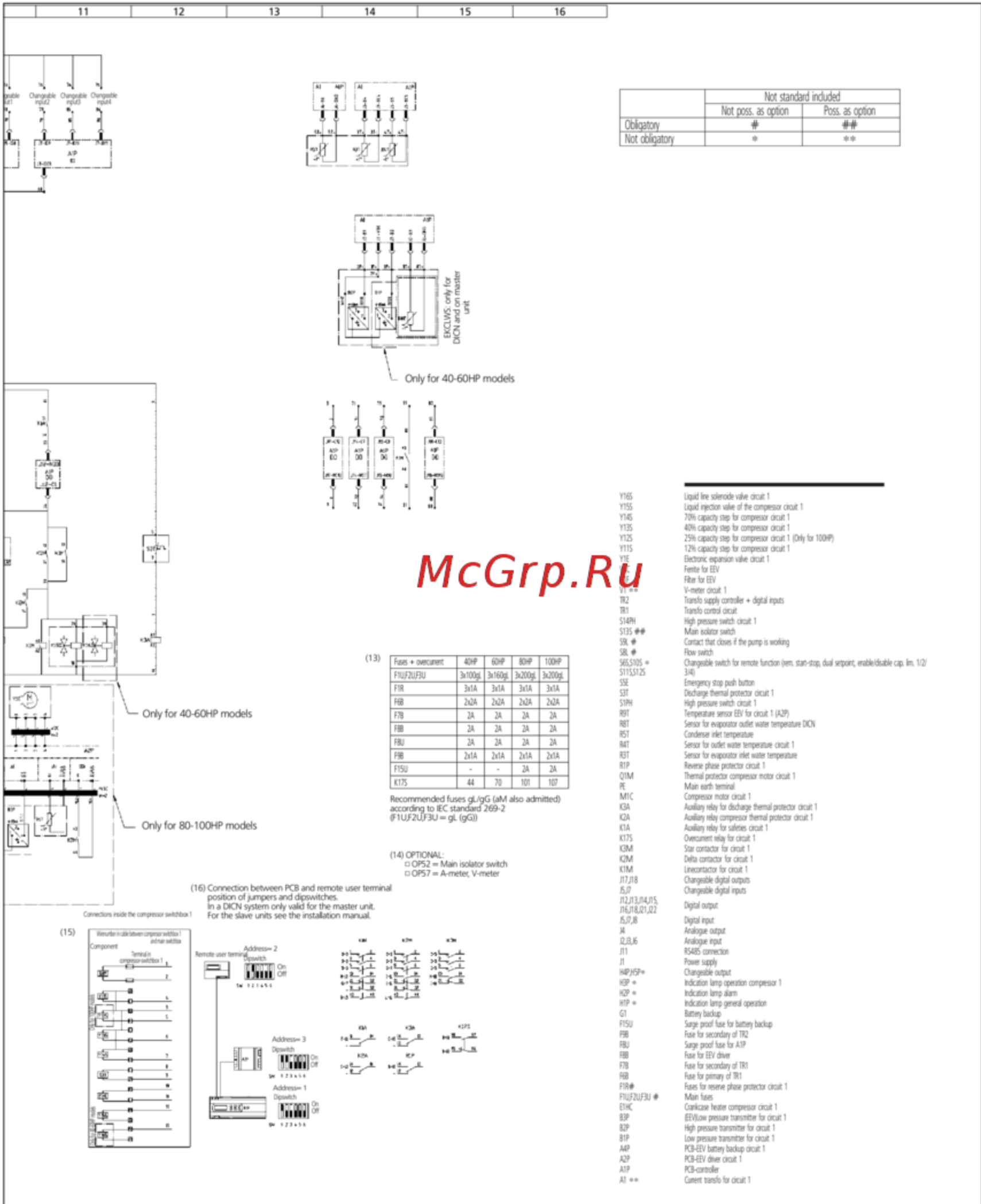
9 Wiring diagram

9 - 1 Wiring diagram



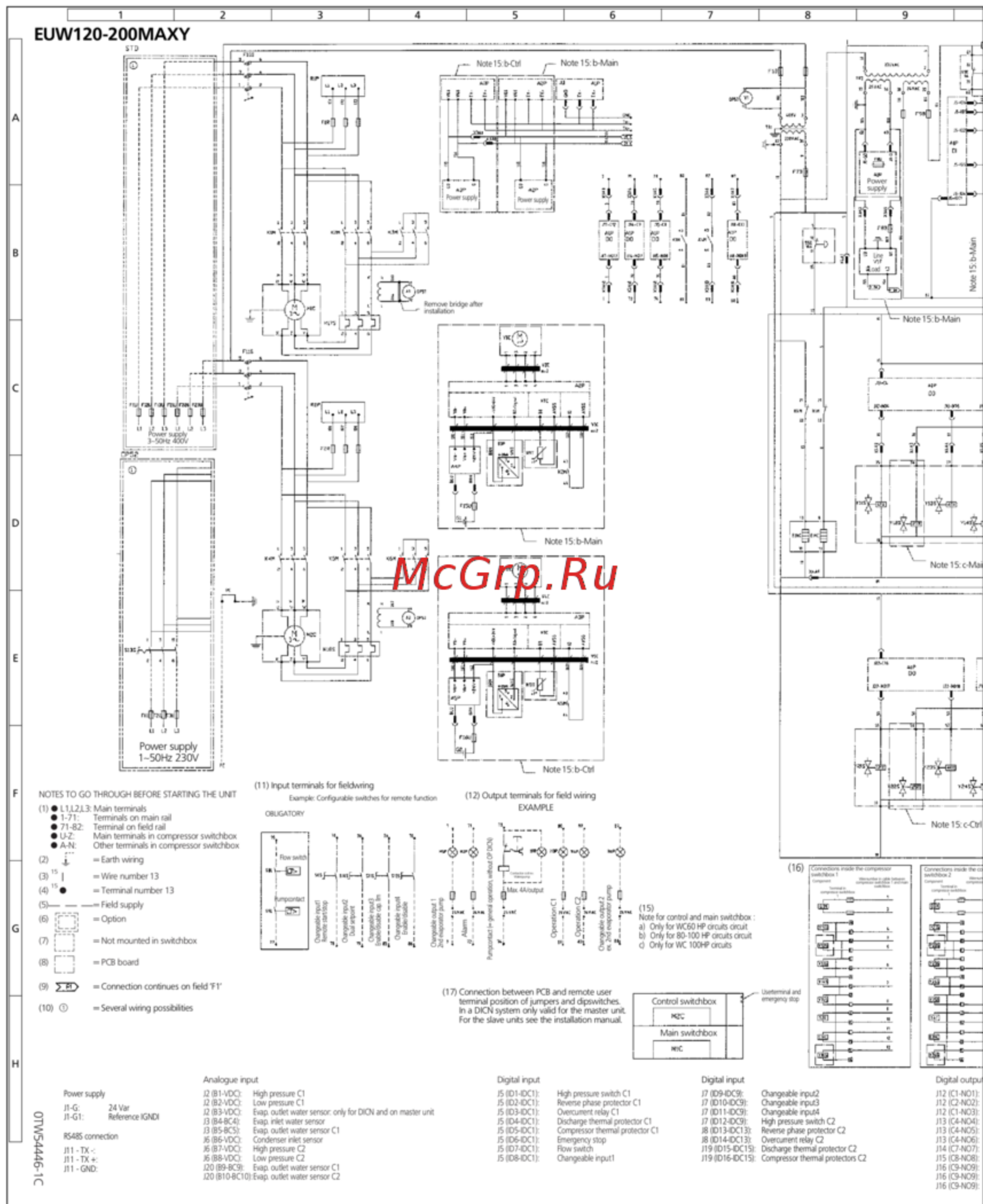
9 Wiring diagram

9 - 1 Wiring diagram



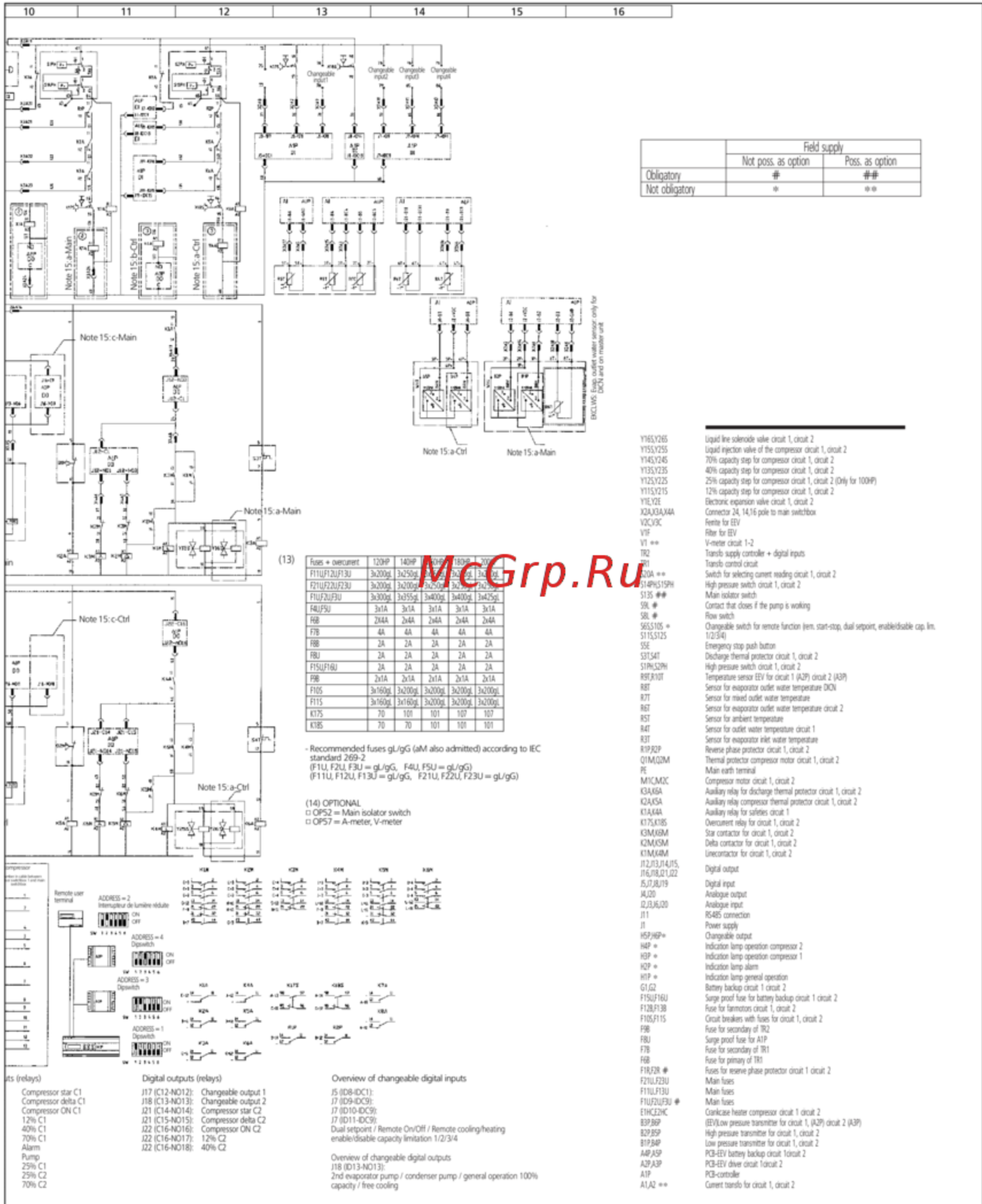
9 Wiring diagram

9 - 1 Wiring diagram



9 Wiring diagram

9 - 1 Wiring diagram



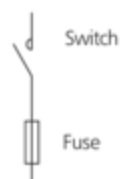
9 Wiring diagram

9 - 2 External connection diagram

9

Electrical circuit equipment

Power supply wiring



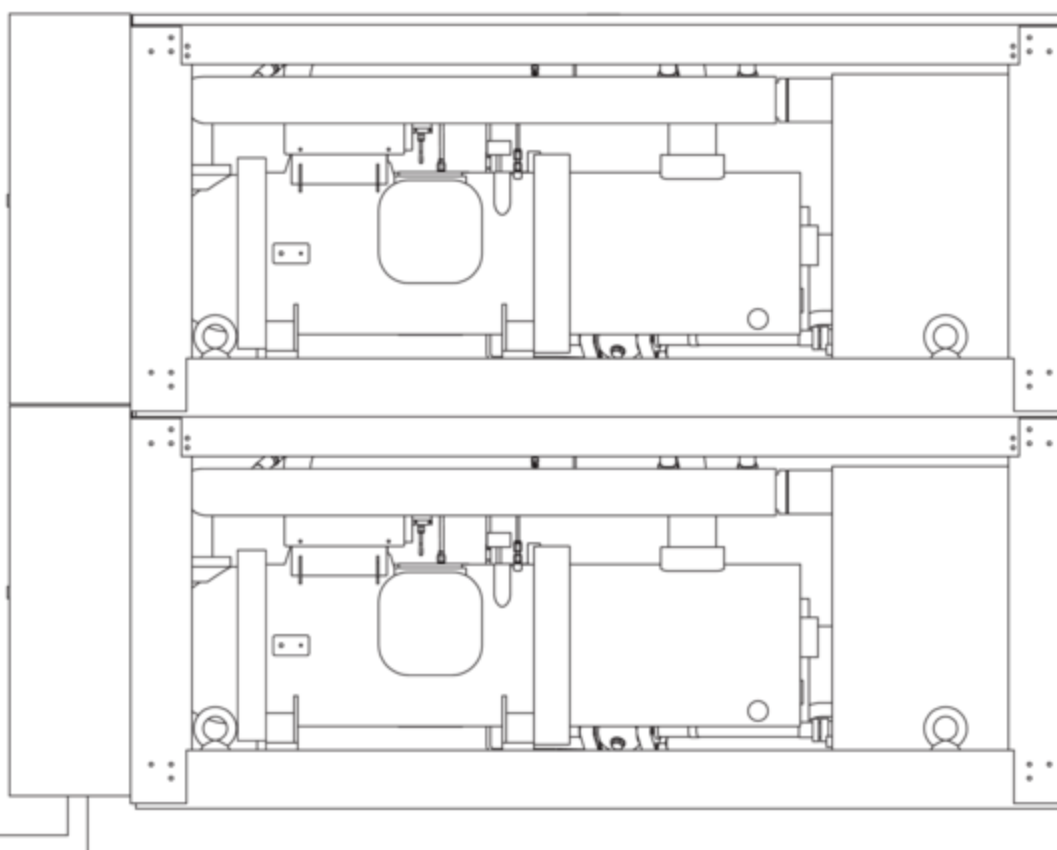
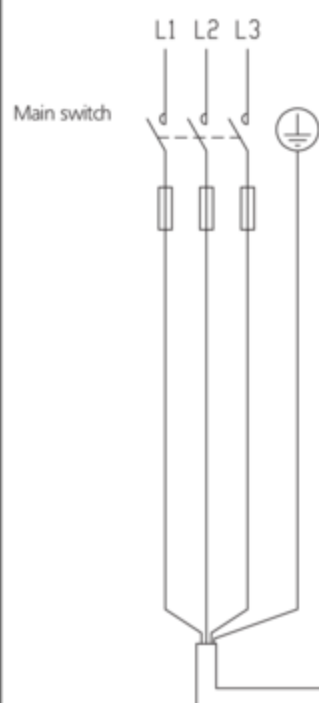
Notes:

1. All used wiring components and materials must comply with the applicable local and national regulations.
2. Use copper conductors only.
3. For more details, see wiring diagram.
4. Install a circuit breaker for safety.
5. All field wiring and components must be installed by a licensed electrician.
6. The unit shall be grounded in compliance with the applicable local and national codes.
7. The wirings are only general points of connection guides and are not intended to include all details for a specific installation.
8. Install the main switch that can interrupt all power sources in an integrated manner because this system consists of the equipment utilizing the multiple power sources.
9. Install the switch and the fuse to the power in line of each equipment.

McGrp.Ru

Unit

Y1 400 V ~50 Hz



3TW51569-4

10 Sound data

10 - 1 Sound level data

	Sound power Lw per Octave band (dB)								Total (dBA)	Total (dBA) (Low noise option)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	
EUW40MAXY	72	75	94	84	87	82	73	65	91	85
EUW60MAXY	103	93	92	89	92	88	70	67	95	89
EUW80MAXY	103	93	92	90	94	84	71	68	96	90
EUW100MAXY	100	92	88	90	94	84	71	68	96	90
EUW120MAXY	106	96	95	92	95	91	73	70	98	92
EUW140MAXY	106	96	95	93	96	90	74	71	99	93
EUW160MAXY	106	96	95	93	97	87	74	71	99	93
EUW180MAXY	105	95	93	95	97	87	74	71	99	93
EUW200MAXY	103	95	91	93	97	87	74	71	99	93

4TW54407-1A

NOTES

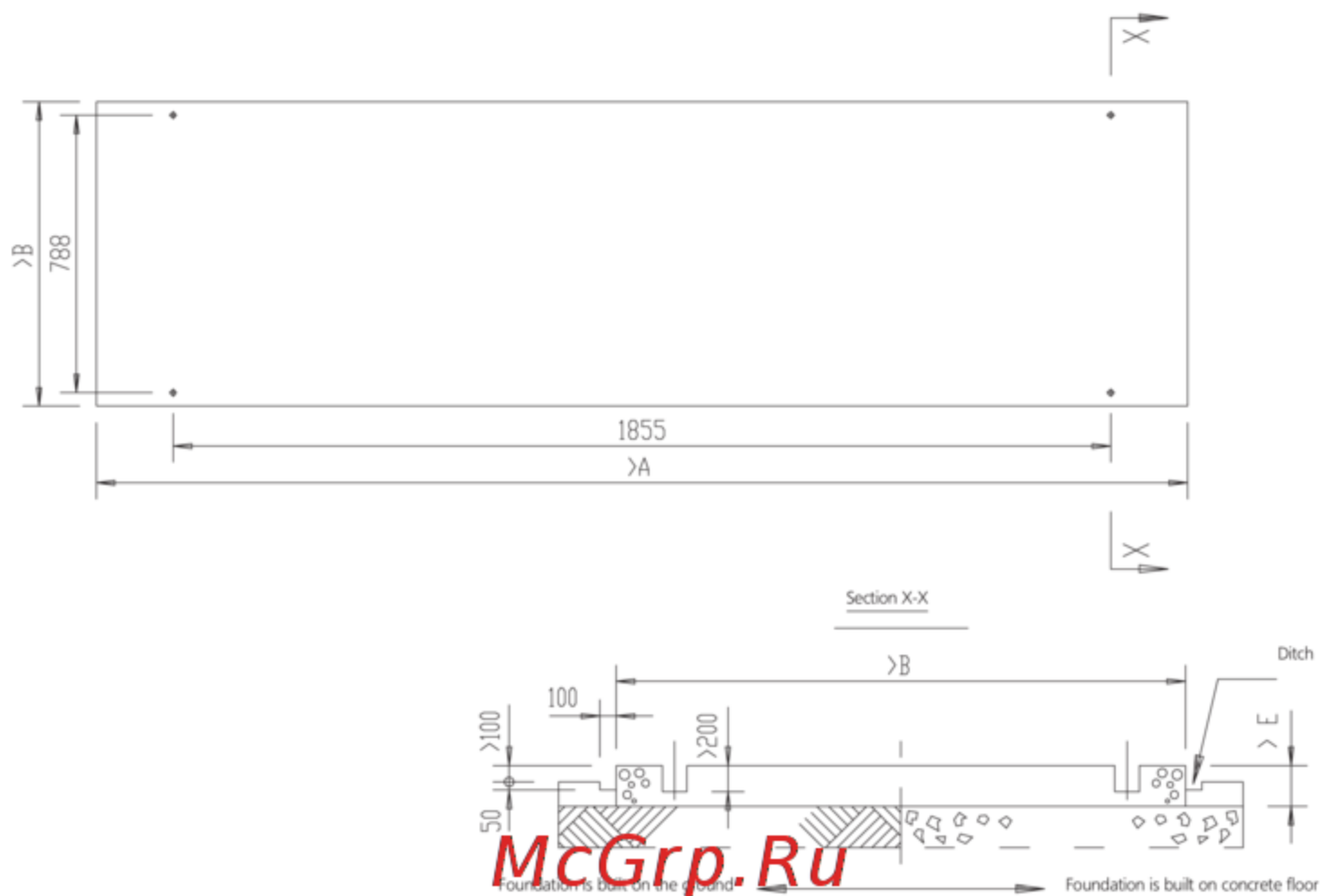
- 1
- Data is valid at nominal conditions.
- 2
- Measured according ISO3744

McGrp.Ru

11 Installation

11 - 1 Fixation and foundation of units

11



Fix anchor bolts into the concrete foundation. The concrete foundation should be higher than the floor level by approximately 100 mm for ease of plumbing work and better drain.

Further, strength of the floor should be sufficient to support the weight of concrete foundation and unit.

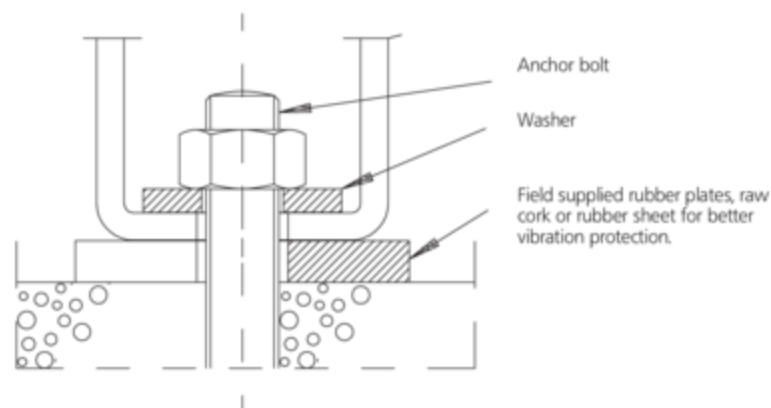
Be certain that the foundation surface is even and flat.

MODEL	A	B	E	Anchor bolt	
				Size	Qty.
EUW*40-60MAX	2367	898	300	M20 x 200	4
EUW*80-100MAX	2367	898	350	M20 x 200	4
EUW*120-200MAX	2367	898	350	M20 x 270	4

Unit = mm

NOTES:

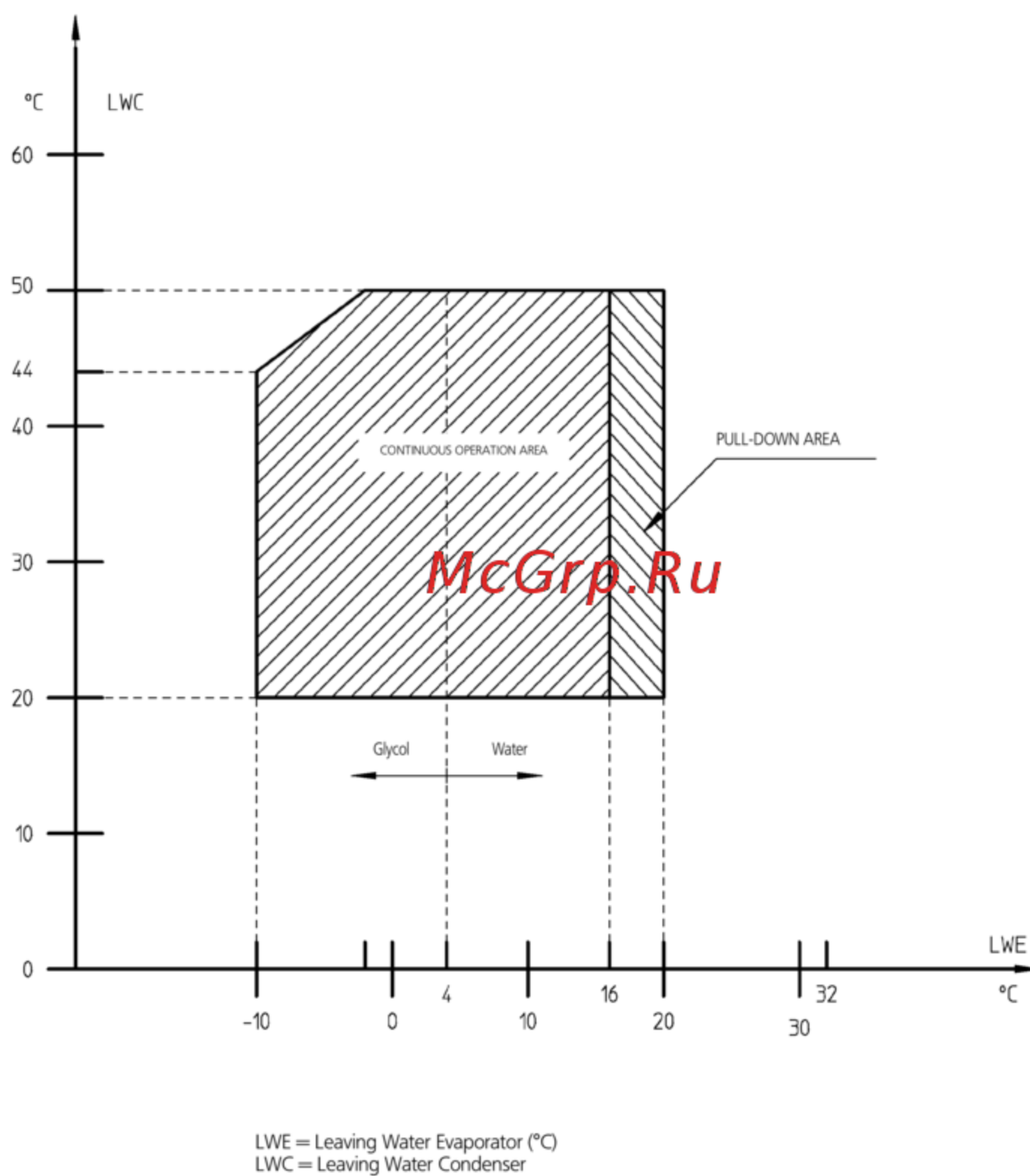
1. The measurement tabulated is based on the fact the base is made in the ground or on a concrete floor. In case the base is made on a rigid concrete floor, it is possible to include thickness of concrete floor in that of the base.
2. In case a base is made on concrete floor, be sure to provide a ditch as shown. It is important to extract drainage regardless of whether a base is made in the ground or on the concrete floor (Ditch → Sewerage).
3. Ingredient ratio of the concrete is cement: 1, sand: 2, gravel: 3, which is standard and insert iron bars of $\phi 10$ at every interval of 300 mm. The edge of the concrete base should be planed.



4TW51569-2

12 Operation range

EUW40-200MAXY

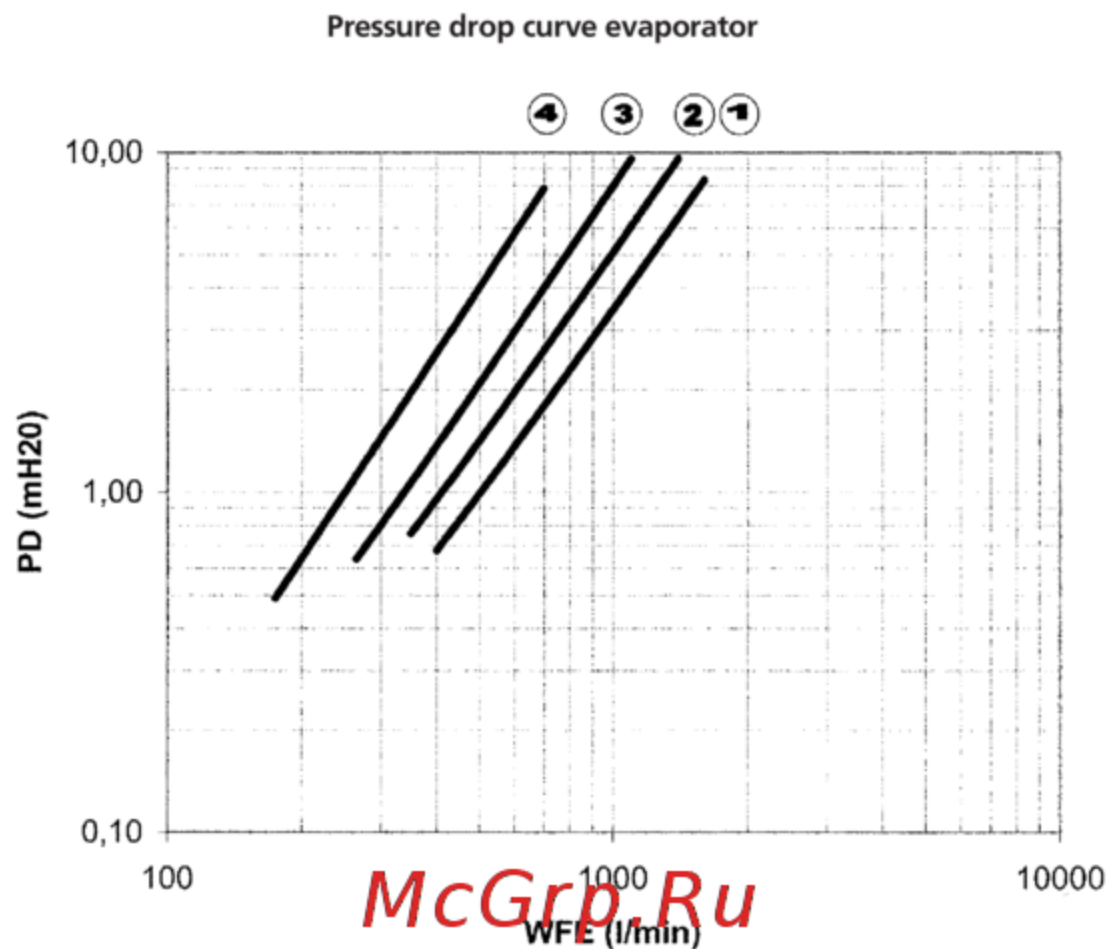


4TW54403-1

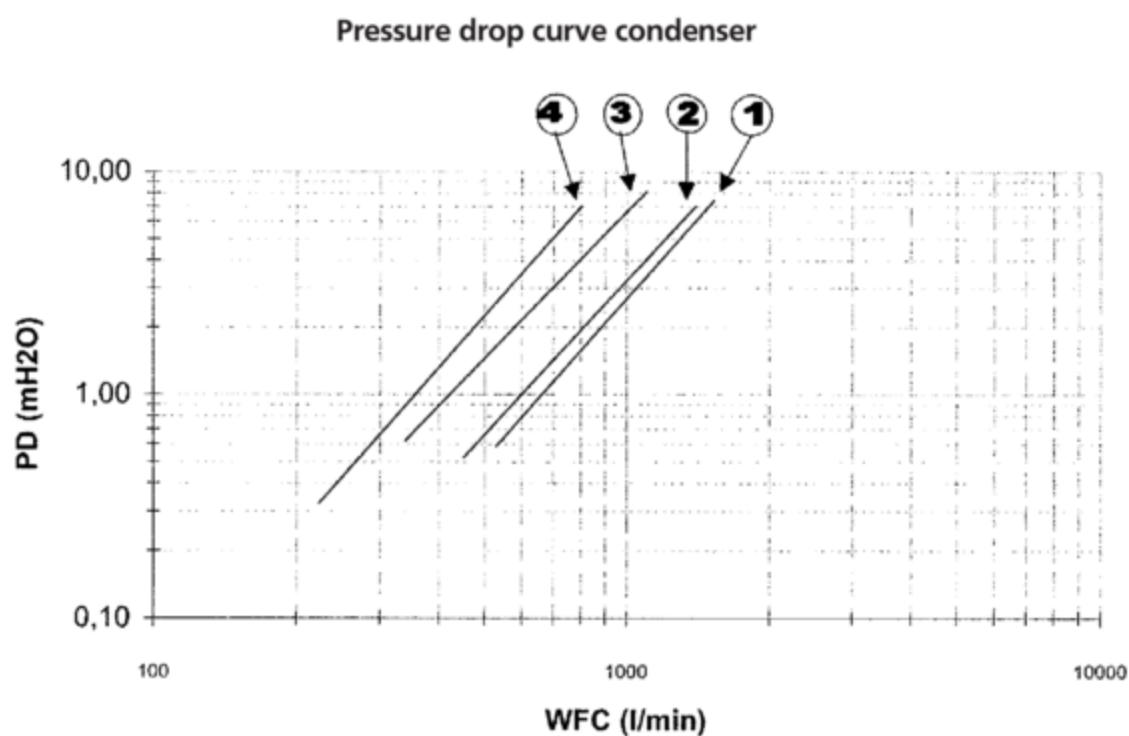
13 Hydraulic performance

13 - 1 Water pressure drop curve evaporator/condenser

EUW40-200MAXY



4TW55349-7 (1/2)



4TW55349-7 (2/2)

SYMBOLS

PD: Pressure drop through evaporator

WFE: Evaporator waterflow rate

WFC: Condenser waterflow rate

Warning: Selecting a flow outside the curves can cause damage to or malfunction of the unit. See also minimum and maximum allowed water flowrate in the technical specifications.

Model	Pressure drop curve			
	1	2	3	4
EUW40MAXY	—	—	—	1x
EUW60MAXY	—	—	1x	—
EUW80MAXY	—	1x	—	—
EUW100MAXY	1x	—	—	—
EUW120MAXY	—	—	2x	—
EUW140MAXY	—	1x	1x	—
EUW160MAXY	—	2x	—	—
EUW180MAXY	1x	1x	—	—
EUW200MAXY	2x	—	—	—

Valstybės įmonei Turto bankui

PASIŪLYMAS
DĖL ŠILUMOKAIČIO ĮSIGIJIMO IR PRISTATYMO, EUROPOS A. 1, VILNIUJE
2021 m. gruodžio 14 d.
(Data)
Vilnius
(Vieta)

1. INFORMACIJA APIE TIEKĖJĄ

1 lentelė

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja tiekėjų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	MB "Pastatų sistemos"
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja tiekėjų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	Šeškinės sodų g. 12-58, Vilnius LT-08343
Tiekėjų grupės narys, atstovaujantis arba vadovaujantis tiekėjų grupei (pildoma, jei pasiūlymą teikia tiekėjų grupė)	-
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Direktorius Eduardas Jermolajėvas
Telefono numeris	+37068366923
Fakso numeris	-
El. pašto adresas	info@pastatusistemas.lt

2. INFORMACIJA APIE ŪKIO SUBJEKTUS IR SUBRANGOVUS (SUBTIEKĖJUS, SUBTEIKĖJUS)

Subrangovai / subtiekėjai / subteikėjai ir jiems perduodama vykdyti pirkimo sutarties dalis:

2 lentelė

Eil. Nr.	Subrangovo / subtiekėjo / subteikėjo pavadinimas ¹	Pirkimo objekto dalies, perduodamos vykdyti subrangovui / subtiekėjui, subteikėjui / aprašymas	Procentas perduodamos vykdyti pirkimo objekto dalies nuo pasiūlymo kainos be PVM (pildoma jei ūkio subjektas vykdys sutartį)

3. PASIŪLYMO KAINA

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus. Mes siūlome:

¹ Tiekėjas privalo nurodyti, kokiai pirkimo sutarties daliai ketina pasitelkti subrangovus / subtiekėjus / subteikėjus, tačiau neprivalo nurodyti konkrečių subrangovų / subtiekėjų / subteikėjų, jeigu jie nėra žinomi.

PASTATŲ SISTEMOS

KOMPLEKSINIAI INŽINERINIAI SPRENDIMAI

Įmonės kodas 303430565; PVM mokėtojo kodas LT100008966313; Buveinė Šeškinės sodų g. 12-58, Vilnius;
Tel. +370 683 66921; +370 683 66923; info@pastatusistemas.lt; www.pastatusistemas.lt, www.pirkkondicionieriu.lt.

3 lentelė

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Suma (be PVM) eurai
1	2	3	4	5
1	Šilumokaitis šaldio mašinos <i>Daikin</i> su pristatymu į Lietuvą <i>Alfa Laval</i> šilumokaitis EVAPORAT AC250-162EQ EUW100 (nurodyti siūlomos įrangos gamintoją ir modelį)	vnt.	1	19000,00
2	Transportavimas į objektą, adresu Europos a. 1, Vilnius, užkėlimas į techninį aukštą	kompl.	1	600,00
3	Siūlomo lygiavėčio šilumokaičio prijungimo prie šaldio mašinos <i>Daikin</i> komunikacijų sprendiniai ir komplektuojančios dalys*	kompl.	1	0.00
Bendra pasiūlymo kaina eurai (be PVM**)				19600,00
PVM (tarifas/jį šioje vietoje įrašo tiekėjas), bendra PVM suma**				4116,00
Bendra pasiūlymo kaina eurai (su PVM**)				23716,00

* Kainos pasiūlyme nurodomos suapvalintos, paliekant du skaitmenis po kablelio.

* 3 lentelės 3 punkto eilutėje, laukelyje (Suma (be PVM) eurai) nurodoma pasiūlymo priede (SPS 2.1 priedas) pateikta bendra kaina eurai (be PVM).

Jeigu tiekėjas siūlo analogišką pirkimo objektui įrenginį arba lygiavertį įrenginį, kurio pajungimui prie šaldio mašinos komunikacijų nebus reikalinga parengti sprendinių ir tokiam įrenginio pajungimui nebus naudojamos komplektuojančios dalys, tokiu atveju 3 lentelės 3 punkto eilutėje, laukelyje (Suma (be PVM) eurai) tiekėjas įrašo kainos skaitinę reikšmę: 0,00, arba laukelio nepildo, taip pat nepildo pasiūlymo priedo (SPS 2.1 priedas).

**Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, šių lentelės skilčių tiekėjas nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemokamas:

Į aukščiau nurodytą kainą įeina visos išlaidos, visi mokesčiai ir visos tiekėjo patiriamos su pirkimo sutarties vykdymu susijusios išlaidos.

PASTABOS:

1. Su pasiūlymu turi būti pateikta:

1.1 . įrangos gamintojo arba įgalioto *Daikin* atstovo (šaldio mašinos gamintojo) patvirtinimas/deklaracija, kad siūloma lygiavertė (kito modelio, kito gamintojo) Prekė (šilumokaitis) galėtų būti prijungta ir pilnavertiškai naudojama Perkančiosios organizacijos šaldio mašinoje;

1.2 . siūlomos įrangos techninių charakteristikų dokumentai.

2. Jeigu tiekėjas siūlo lygiavertę Prekę (šilumokaitį), kurios pajungimui prie Perkančiosios organizacijos šaldio mašinos komunikacijų bus reikalinga parengti sprendinius ir/ar tokiam Prekės (šilumokaičio) pajungimui bus naudojamos komplektuojančios dalys, tokiu atveju kartu su pasiūlymu turi būti pateikta užpildyta pasiūlymo priedo forma (SPS 2.1 priedas).

3. Pasiūlymo 3 lentelės 3 punkto eilutėje nurodyta kaina (suma be PVM eurai) turi atitikti kartu su pasiūlymu pateiktame užpildytame priede (SPS 2.1 priedas) nurodytą bendrą kainą eurai (be PVM).

PASTATŲ SISTEMOS

KOMPLEKSINIAI INŽINERINIAI SPRENDIMAI

Įmonės kodas 303430565; PVM mokėtojo kodas LT100008966313; Buveinė Šeškinės sodų g. 12-58, Vilnius;
Tel. +370 683 66921; +370 683 66923; info@pastatusistemas.lt; www.pastatusistemas.lt, www.pirkkondicionieriu.lt.

Prekių garantija:

Eil. Nr.	Reikalavimai garantijai	Tiekėjo nustatytas garantinis laikotarpis
1	Prekių (įskaitant komplektuojančias dalis) garantinis laikotarpis – gamintojo suteikiama garantija ne mažesnė nei 24 mėn.	24 mėn

4. KITA INFORMACIJA

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Ar dokumentas konfidencialus? (Taip / Ne)	Paiškinimas, kokia konkreti informacija dokumente yra konfidenciali***

*** Tiekėjas negali nurodyti, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus. Informacija, kurią viešai skelbti įpareigoja Lietuvos Respublikos įstatymai, negali būti tiekėjo nurodoma kaip konfidenciali. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

Pasirašydamas šį pasiūlymą, tvirtinu, kad:

1. Sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis pirkimo dokumentuose, jų papildymuose, paaiškinimuose.
2. Pasiūlymo galiojimo laikotarpiu atsisakius sudaryti viešojo pirkimo sutartį ar jos nepasirašius per perkančiosios organizacijos nustatytą terminą, sutinkame **sumokėti perkančiajai organizacijai 5 (penkių) proc. pasiūlymo kainos Eur be PVM dydžio baudą** bei padengti perkančiosios organizacijos patirtus nuostolius, kiek jų nepadengia aukščiau nurodyta bauda.
3. Dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.
4. Sutinkame, jog vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalimi, laimėjimo atveju, CVP IS, būtų paskelbtas pasiūlymas, sudaryta pirkimo sutartis ir jos pakeitimai (jei tokie bus).
5. Jeigu kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, įsipareigojame perkančiajai organizacijai, kad pirkimo sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys.
6. Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

MB "Pastatų sistemos" direktorius
(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas)

Eduardas Jermolajevs
(Vardas ir pavardė)

PASTATŲ SISTEMOS

KOMPLEKSINIAI INŽINERINIAI SPRENDIMAI

Įmonės kodas 303430565; PVM mokėtojo kodas LT100008966313; Buveinė Šeškinės sodų g. 12-58, Vilnius;
Tel. +370 683 66921; +370 683 66923; info@pastatusistemas.lt; www.pastatusistemas.lt, www.pirkkondicionieriu.lt.

Šilumokaičio AC250-162EQ EUW100 Techninės charakteristikos

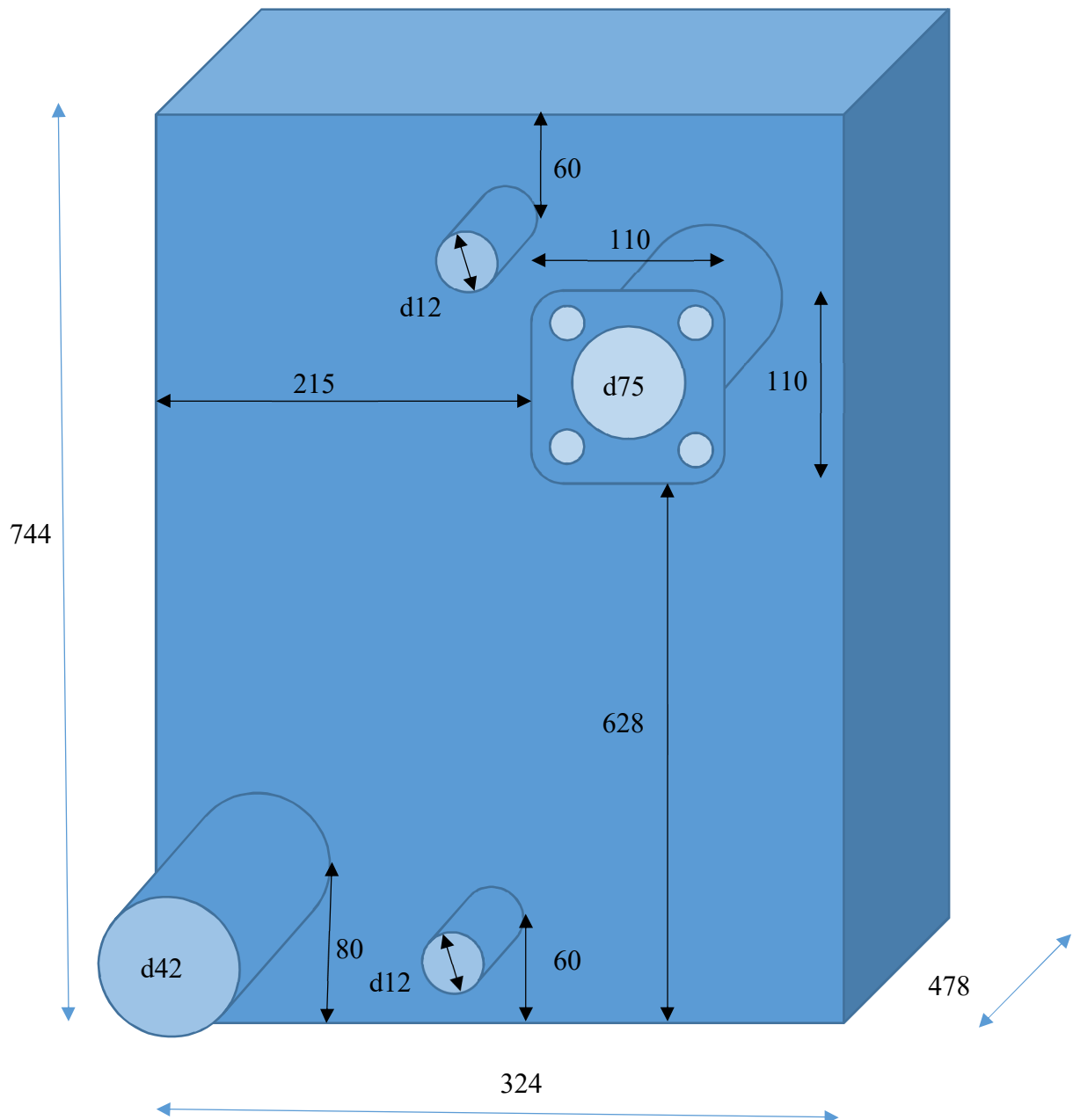
Modelis: AC250-162EQ EUW100

Gamintojas: Alfa Laval

	Karštoji pusė		Šaltoji pusė	
Skystis	Vanduo		R134a	
Procesas	Vandens aušinimas		Garinimas	
Įtekėjimo temperatūra, °C	12			
Ištekėjimo temperatūra, °C	7		8	
Garavimo temperatūra, °C			2	
Kondensavimosi temperatūra, °C			45	
Numatytas atsparumas užsiteršimui, m ² K/W	3			
MTD, K				
Bendras šilumos perdavimo koeficientas W/m ² K	1356			
Skysčių srautų santykinio tekėjimo pobūdis	Priešpriešiniai srautai			
Plokštelių kiekis	162			
Kanalų schema	81AHL		80AHH	
Kontūrų skaičius	1		1	
Projektinis slėgis prie -196, bar	37		37	
Projektinis slėgis prie +225, bar	30		30	
Minimali/maksimali apskaičiuota temperatūra, °C	-196 / 225			
Slėginio indo principas	PED			
Kanalų/plokštelių/terpinių medžiaga	Alloy 316 / Cu			
Skysčio savybės	Skystis	Garai	Skystis	Garai
Tankis (įeinantis/išeinantis)	999,51/1000,64		1284,43/1274,09	18,1/14,56
Savitoji šiluminė talpa, kJ/(kgK)	4,2		1,32	0,92/0,90
Šiluminis laidumas W/ (mK)	0,586		0,093	0,012
Klampumas (įeinantis/išeinantis)	1,2402/1,4297		0,2580/0,2524	0,0129/0,0131
Slaptoji šiluma (įeinantis/išeinantis) kJ/kg				192/190
Molekulinė masė				102,3
Kritinis slėgis, bar				40,5
Kritinė temperatūra, °C				101,0
Plokštelių tipas	Banguotosios plokštelės			
Minimalus vandens kiekis sitemoje, l	2450			
Vandens debitas, minimalus/maksimalus, l/min	400/1600			
Pritaikymas šaltnešiui	HFC(R134a, R125, R143a, R152a, R402a, R402b, R32, R404a,R407c, R507)			

Pastatų inžinerinės sistemos

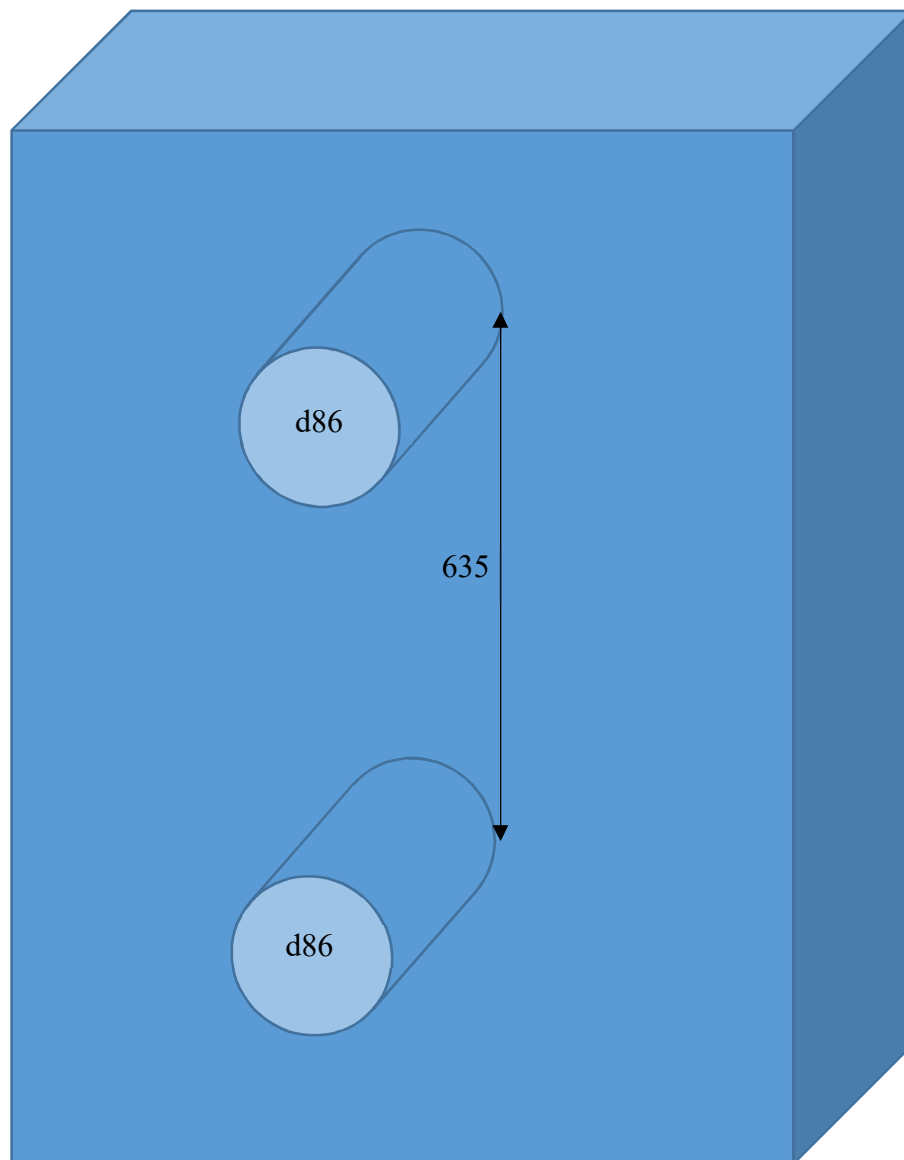
Projektavimas - pardavimas - montavimas - paleidimas derinimas - eksploatacija – priežiūra – remontas - konsultacijos



PASTATŲ SISTEMOS

KOMPLEKSINIAI INŽINERINIAI SPRENDIMAI

Įmonės kodas 303430565; PVM mokėtojo kodas LT100008966313; Buveinė Šeškinės sodų g. 12-58, Vilnius;
Tel. +370 683 66921; +370 683 66923; info@pastatusistemas.lt; www.pastatusistemas.lt, www.pirkkondicionieriu.lt.



MB "Pastatų sistemos" direktorius

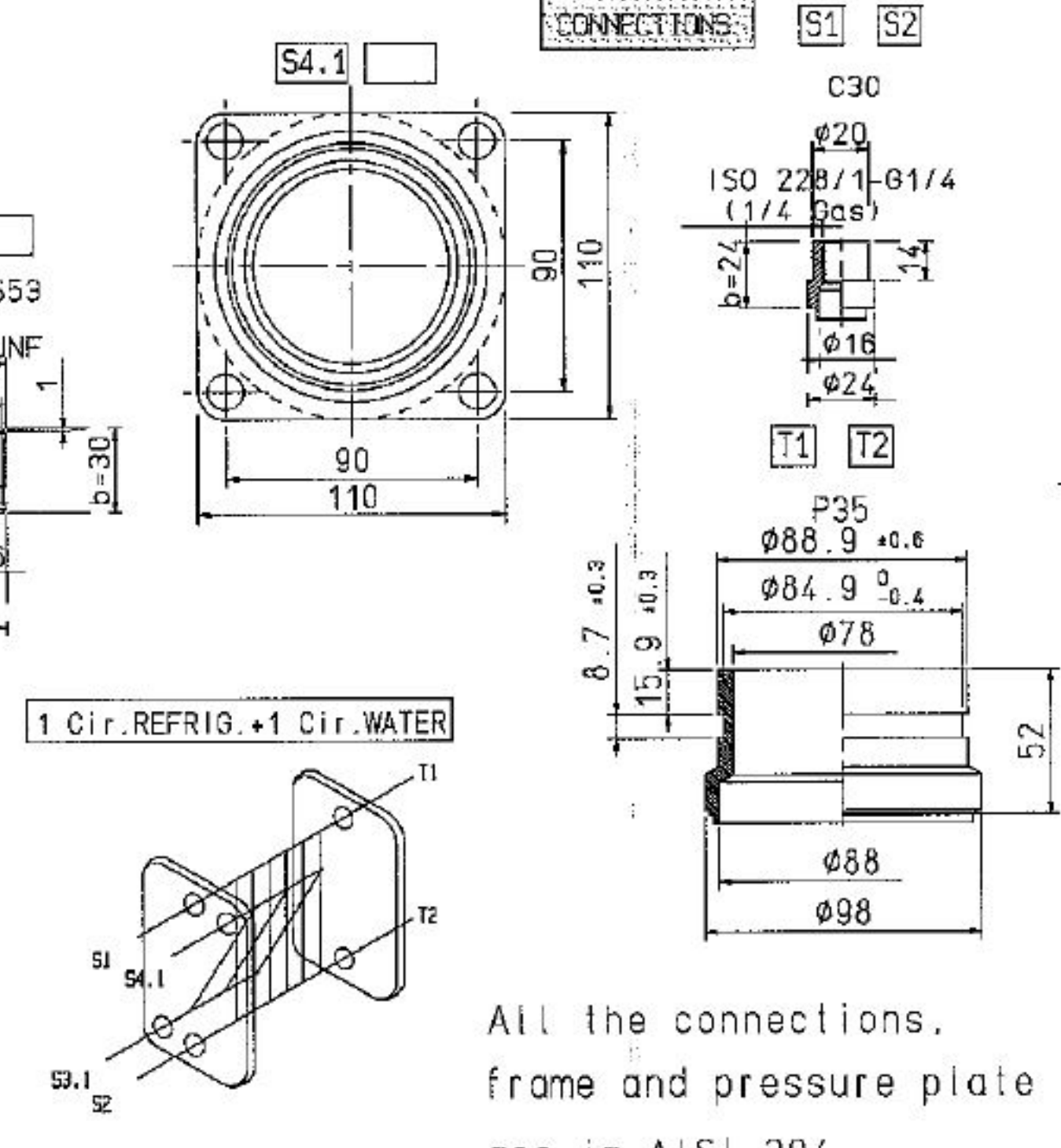
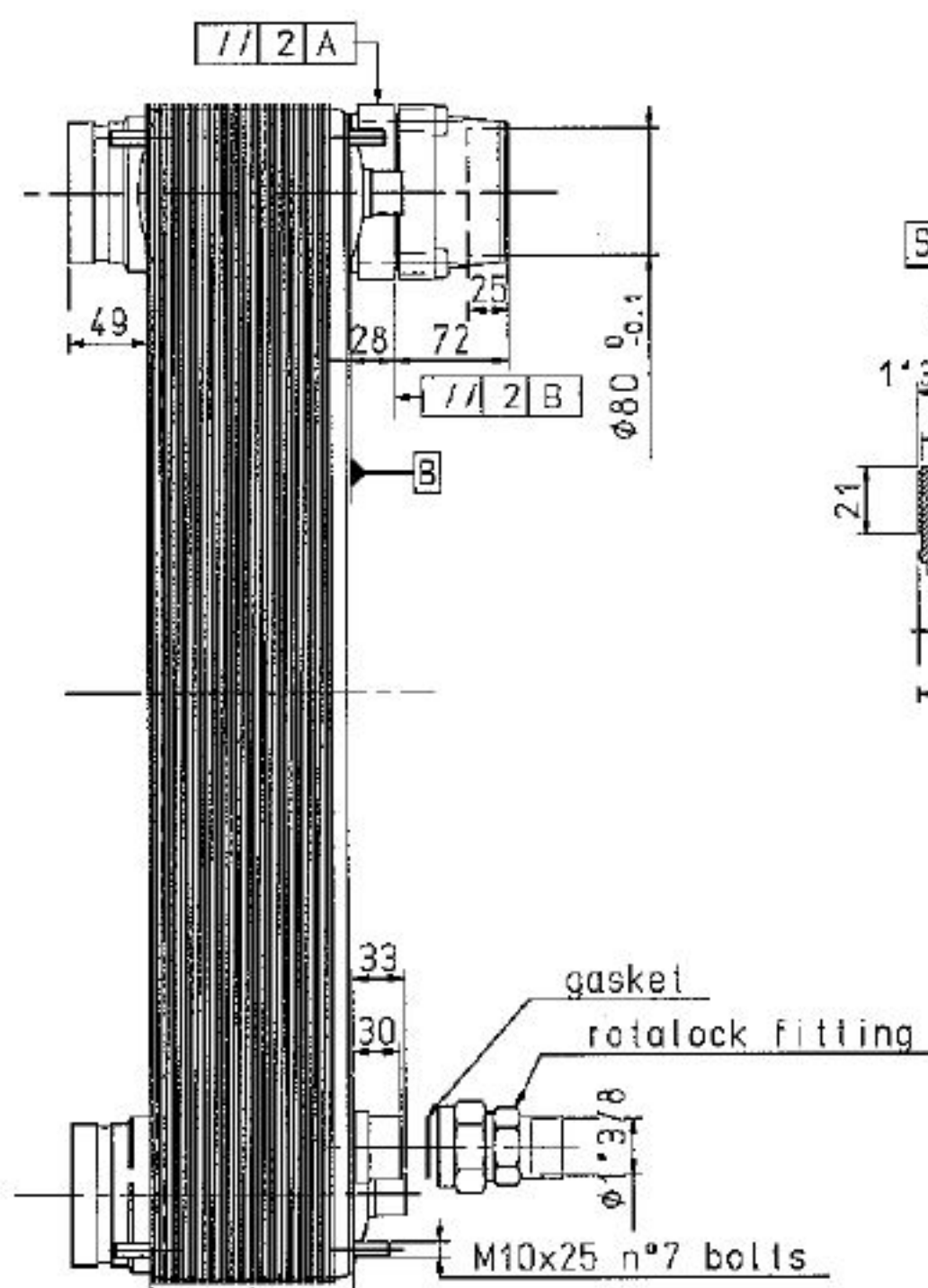
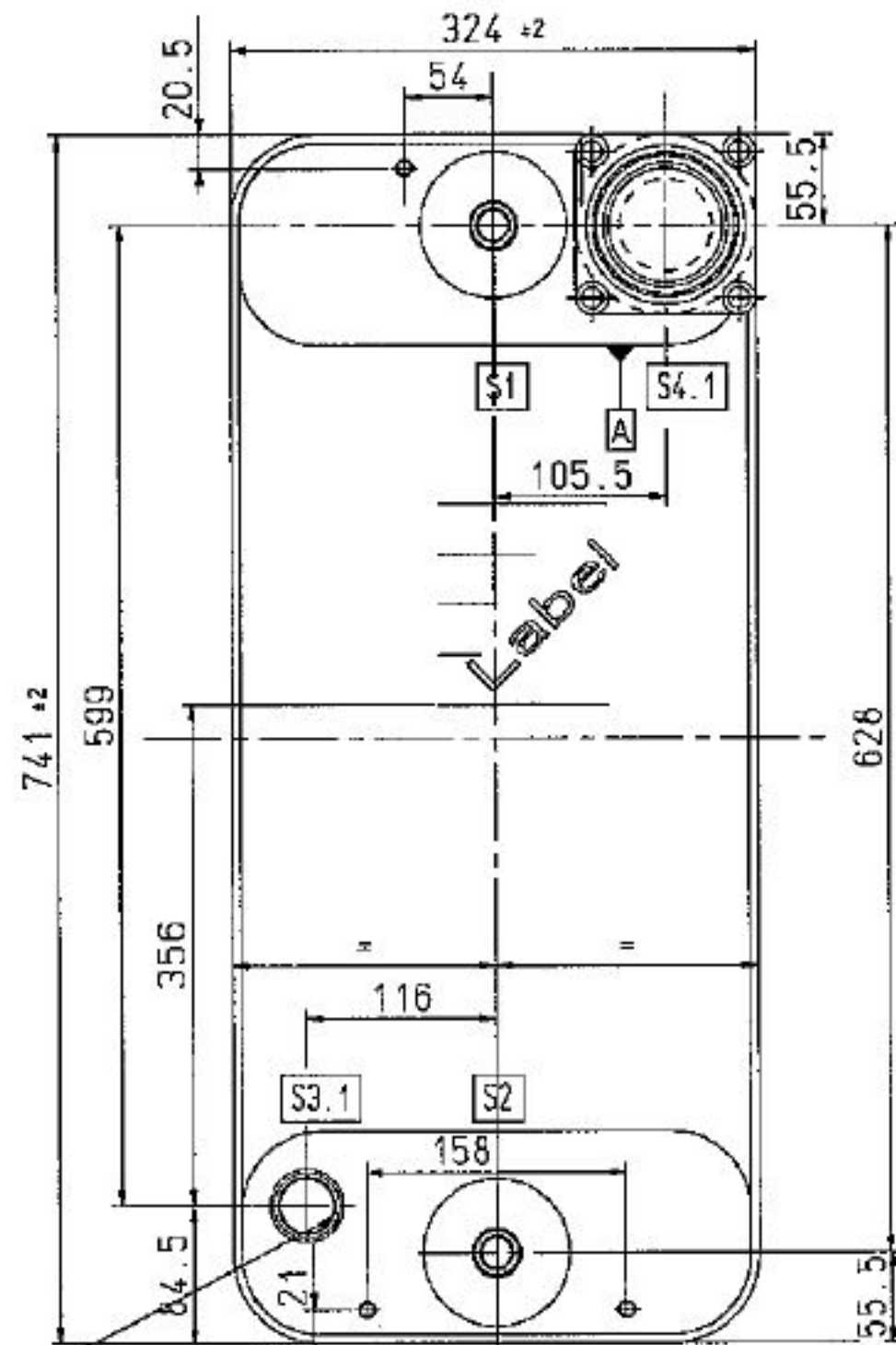


Eduardas Jermolajevs

Pastatų inžinerinės sistemos

Projektavimas - pardavimas - montavimas - paleidimas derinimas - eksploatacija – priežiūra – remontas - konsultacijos

This document and its contents are our exclusive property and must not be copied, reproduced, transmitted or communicated to any other party or used for purposes not expressly permitted by us.



DISTR.COD:34562397-01 CON FILA DI FORI VERSO IL BASSO RISPETTO ASSE VERTICALE

$A = 13 + 2.82 \times n^{\circ}P$

SPEC. REQUIREMENTS

Edges broken
Burr removed
Surface rough, in Ra

GENERAL TOLERANCE ISO 2768-m

GROUP	LINEAR	ANGULAR
4000	±2	±5'
2000	±1.2	±10'
1000	±0.8	±15'
400	±0.5	±20'
120	±0.3	±30'
30	±0.2	±45'
10	±0.1	±1°

POS.	Alfa Laval code	DAIKIN Code	revision	DENOMINATION	A
1	3285002608-TUV	4SW00679-1	H	AC-250-162EQ(S32-S3.1,FL90-S4.1) (C30-S1-S2)(P35-T1-T2)B CON DISTRIBUTORE IN S3.1	470
2	3285002608-ISP	4SW00679-9	E		
3	3285002608-SAQ	4SW00679-3	H		
4	3285002608-TTK	4SW00679-5	E		
5	3285002608-UDT	4SW00679-11	H		
6	32870 6465 8	4SW00679-20	H		

POS.	Alfa Laval code	DAIKIN Code	revision	DENOMINATION	A
1	3285002609-TUV	4SW00679-2	H	AC-250-128EQ(S53-S3.1,FL90-S4.1) (C30-S1-S2)(P35-T1-T2)B	374
2	3285002609-ISP	4SW00679-10	E		
3	3285002609-SAQ	4SW00679-4	H		
4	3285002609-TTK	4SW00679-6	E		
5	3285002609-UDT	4SW00679-12	H		
6	32870 6466 1	4SW00679-21	H		

DRAWING FOR APPROVAL

DRWG. NO : 65W00679 date : 14/7/2008

IS APPROVED BY DAIKIN EUROPE NV - DESIGN DPT.

BN/BR/BZ-NO : BR04W900HM

1611	DA3	COPY CODE :
RYL	1495	P

OUTLINE OF STRUCTURE AND SPECIFICATIONS ARE APPROVED.
THE DETAILED DESIGN AND MANUFACTURING ITEMS ARE THE SUPPLIER'S RESPONSIBILITY

Qty	Item	Article No.	Name / designation	Material / final condition / Blank	Note
	Dept.	Date	Scale	Title	
	BHE	19.06.08		AC-250-REF	
	Drawn	Approved	First angle projection ISO method E		
	MA				
	DESIGN NOTIFICATION				
	Project No. : ..				
	Change Level : ..				
	Drawing No.			Rev. No.	
	32870 6466 1			0	