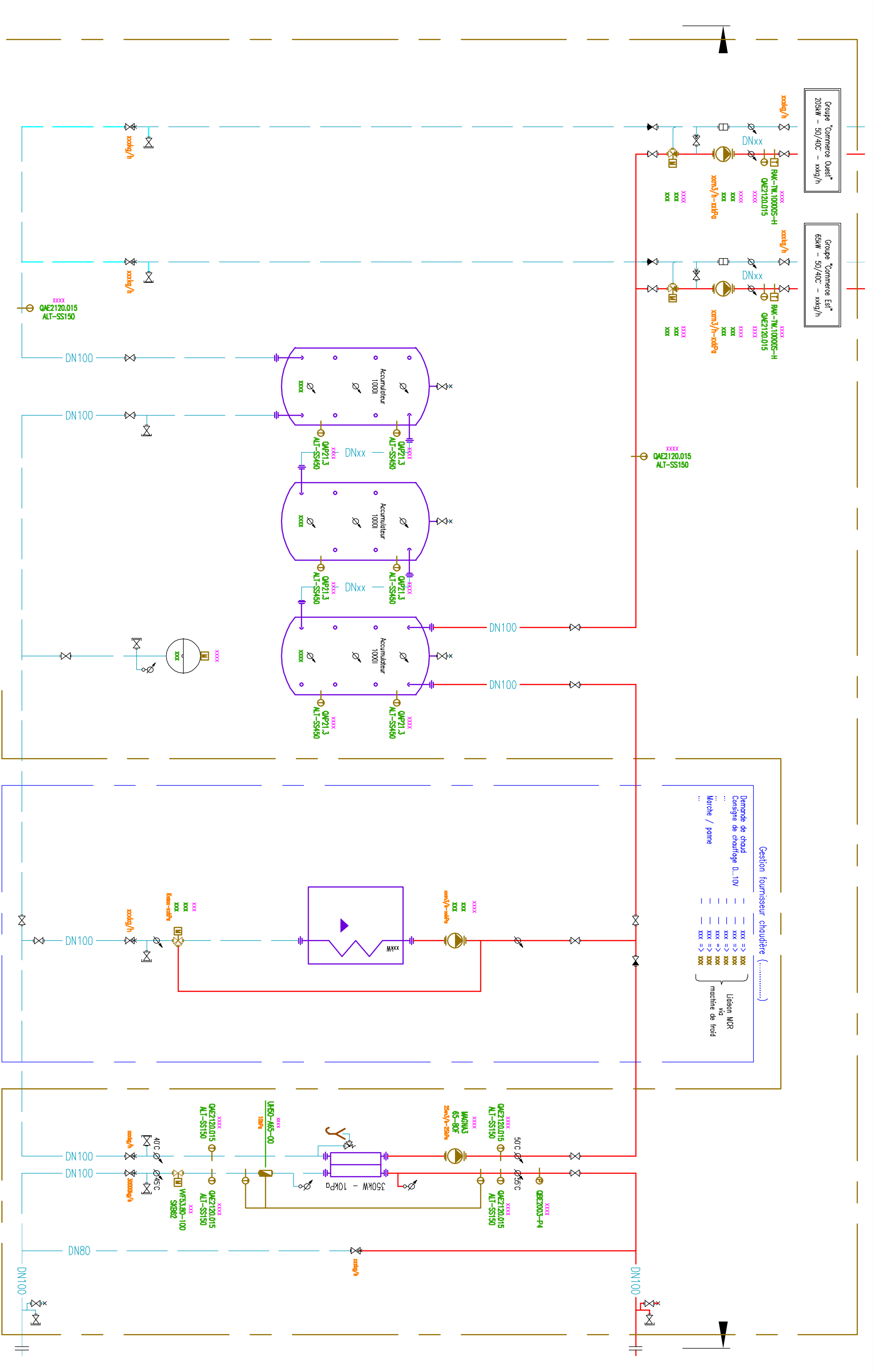




Quartz, Martigny / Distribution chaud et froid / local secours

Installation de chaud et froid

DOSSIER No : 3890/21

ECHELLE : -/-

DATE : 01.12.2025

DESSIN : gto

Bureau d'ingénieurs

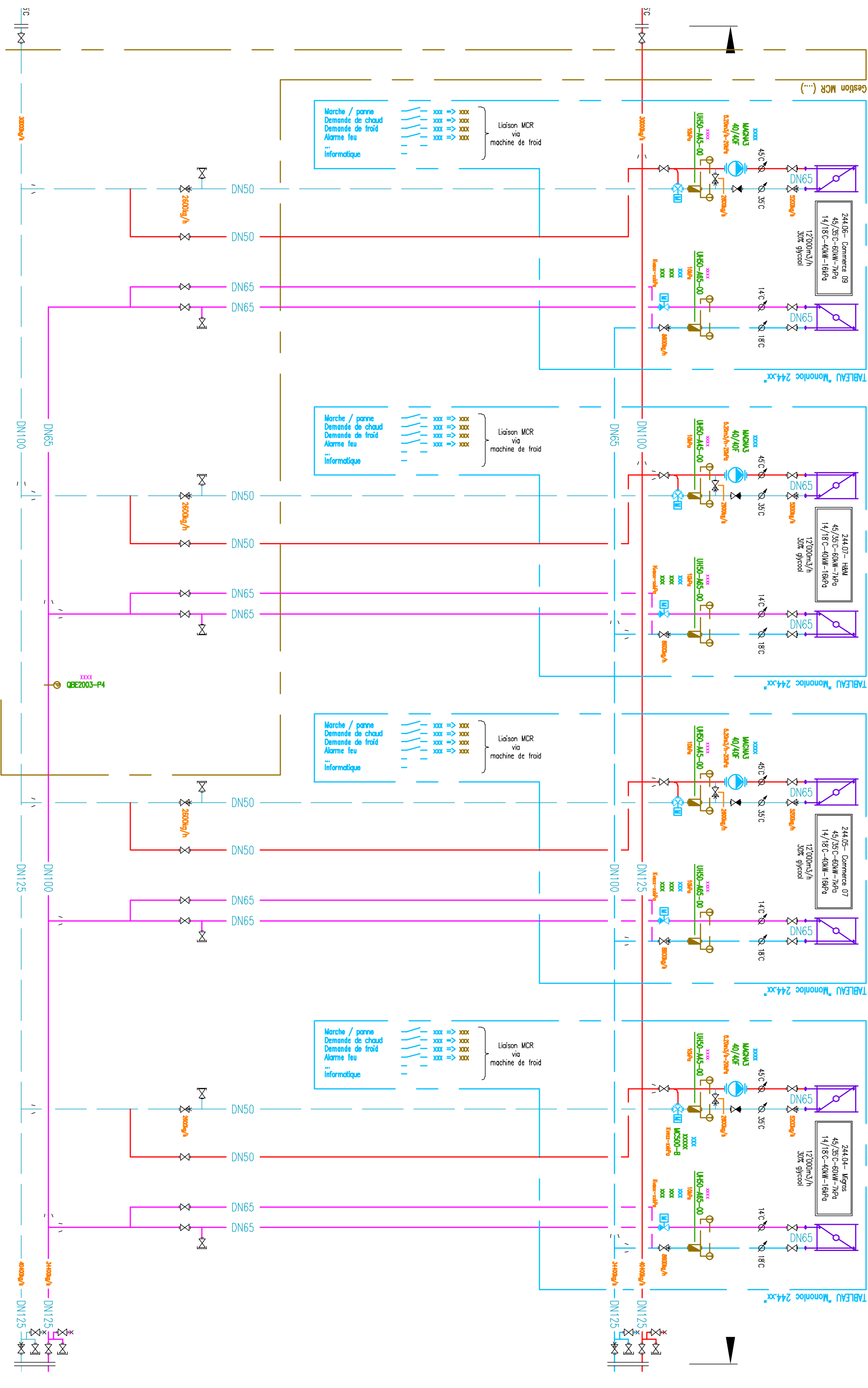
MICHELLOD & CLAUSEN SA

Avenue de la Gate 56

1920 MARTIGNY

Tél. 027 722 62 57 • Fax 027 722 77 74

E-mail: contact@michelloddausen.ch



Quartz, Martigny / Distribution chaud et froid / Toiture SUD

Installation de chaud et froid

DOSSIER No : 3890/21

ECHELLE : -/-

DATE : 01.12.2025

DESSIN : gto

Bureau d'ingénieurs

MICHELLOD & CLAUSEN SA

Avenue de la Gate 56

1920 MARTIGNY

Tél. 027 722 62 57 • Fax 027 722 77 74

E-mail: contact@michelloddausen.ch

MICHELLOD-CLAUSEN S.A. - Av. de la Gare 56 - 1920 MARTIGNY - tél. 027/722.62.57

Date: 01.12.2025

Pression de service 10 bar,
Débit de refoulement nominal 38 m³/h,

1 Pce.

Temps de montage :

L'entreprise prévoit pour l'ensemble des
travaux ci-devant un nombre de jours/équipe
de jours.

Equipe = Monteur et Aide-Monteur

Total 405 Externe bloc PAC02

406 Externe bloc PAC03

10252181

GRUNDFOS MAGNA3 Circulateur, Courbe
caractéristique auto-adaptative
AUTOADAPT, Limitation de débit de
refoulement FLOWLIMIT, Avec FLOWADAPT -
combinaison des fonctions AUTOADAPT et
FLOWLIMIT, Capteur combiné pression
différentielle / température intégré
dans le circulateur,
Plage de température -10 à 100 °C,
Tension 230 V,
Fréquence réseau 50 Hz,
Indice de protection IP X4D,
DN 100,
Type de circulateur MAGNA3 100-120F,
Longueur montage 450 mm,
Pression de service 10 bar,
Débit de refoulement nominal 38 m³/h,

1 Pce.

Temps de montage :

L'entreprise prévoit pour l'ensemble des
travaux ci-devant un nombre de jours/équipe
de jours.

Equipe = Monteur et Aide-Monteur

Total 406 Externe bloc PAC03

408 Principal local technique

ACCUMULATEUR D'ENERGIE EN ACIER S235Jr
en exécution sur mesure

MICHELLOD-CLAUSEN S.A. - Av. de la Gare 56 - 1920 MARTIGNY - tél. 027/722.62.57

Date: 01.12.2025

Marque proposée :

Type:.....

Contenance : 2500l

CHAUFFE-EAU

- Matériau: acier S235Jr
- Pression de service 6bar
- Pression d'essai: 8bar
- Température de service max. 95°C
- Température de service min. 20°C
- Diam. 1250mm / hauteur 2448mm

BRIDE ET PRISE

- 1x trou d'homme ø225/257
- 2x prise fileté DN200 avec coude plongeur
- 2x prise fileté DN200 avec tube diffuseur
- 1x prise fileté 1" pour vidange
- 1x prise fileté 1" pour purge
- 12x prise 1/2"

Disposition et dimensionnement des raccords
librement configurable

ISOLATION

- Isolation sur place pour cuve de 2500 litres
y.c. 1 bride / Epaisseur d'isolation 160 mm
- Isolation sur place
- Isolation sous manteau en tôle alu anodisée, exécutée avant le raccordement
- Isolation thermique 160 mm matelas de laine minérale
- Rosettes de couvertures.
- Capot de bride démontable

3 Pce.

Temps de montage :

L'entreprise prévoit pour l'ensemble des travaux ci-devant un nombre de jours/équipe de jours.

Equipe = Monteur et Aide-Monteur

Total 408 Principal local technique

Total 400 Appareils

MICHELLOD-CLAUSEN S.A. - Av. de la Gare 56 - 1920 MARTIGNY - tél. 027/722.62.57

Date: 01.12.2025

50 Production froid

500 Appareils

508 Principal local technique

ACCUMULATEUR D'ENERGIE EN ACIER

en exécution sur mesure

Marque proposée :

Type:.....

Contenance : 2500l

CHAUFFE-EAU

- Matériau: acier
- Pression de service 6bar
- Pression d'essai: 8bar
- Température de service max. 85°C
- Température de service min. 5°C
- Diam. 1250mm / hauteur 2448mm

BRIDE ET PRISE

- 1x trou d'homme ø225/257
- 2x prise fileté DN200 avec coude plongeur
- 2x prise fileté DN200 avec tube diffuseur
- 1x prise fileté 1" pour vidange
- 1x prise fileté 1" pour purge
- 12x prise 1/2"

Disposition et dimensionnement des raccords
librement configurable

ISOLATION

- Isolation sur place pour cuve de 2500 litres
y.c. 1 bride
- Isolation Armaflex 19mm sur place

3 Pce.

Temps de montage :

L'entreprise prévoit pour l'ensemble des
travaux ci-devant un nombre de jours/équipe
de jours.

Equipe = Monteur et Aide-Monteur

Total 508 Principal local technique

.....

MICHELLOD-CLAUSEN S.A. - Av. de la Gare 56 - 1920 MARTIGNY - tél. 027/722.62.57

Date: 01.12.2025

60 Local technique bâtiment

600 Appareils

ECHANGEUR DE CHALEUR démontable

Nature des plaques 1.4401

Marque:

Offre N°.....

Type:

Puissance : 350kW

Fluide côté primaire : Eau 30% glycoo

Temp. côté primaire : 55/45°C

Perte de charge primaire: 5kPa

Fluide côté secondaire : Eau

Temp. côté secondaire : 50/40°C

Perte de charge secondaire: 5kPa

1 Pce.

ISOLATION EN LAINE MINERAL AVEC

tôle en alu pour l'échangeur

Epaisseur: 30mm

1 Pce.

10252138

GRUNDFOS MAGNA3 Circulateur, Courbe

caractéristique auto-adaptative

AUTOADAPT, Limitation de débit de

refoulement FLOWLIMIT, Avec FLOWADAPT -

combinaison des fonctions AUTOADAPT et

FLOWLIMIT, Capteur combiné pression

différentielle / température intégré

dans le circulateur,

Plage de température -10 à 100 °C,

Tension 230 V,

Fréquence réseau 50 Hz,

Indice de protection IP X4D,

DN 65,

Type de circulateur MAGNA3 65-80F,

Longueur montage 340 mm,

Pression de service 6/10 bar,

Débit de refoulement nominal 23.3 m³/h,

3 Pce.

ACCUMULATEUR D'ENERGIE EN ACIER S235Jr

en exécution sur mesure

Marque proposée :

Type:.....

Report

.....

MICHELLOD-CLAUSEN S.A. - Av. de la Gare 56 - 1920 MARTIGNY - tél. 027/722.62.57

Date: 01.12.2025

Report

Contenance : 1000l

CHAUFFE-EAU

- Matériau: acier S235Jr
- Pression de service 6bar
- Pression d'essai: 8bar
- Température de service max. 95°C
- Température de service min. 20°C
- Diam. 790mm / hauteur 2197mm

BRIDE ET PRISE

- 1x trou d'homme ø225/257
- 2x prise fileté DN100 avec coude plongeur
- 2x prise fileté DN100 avec tube diffuseur
- 1x prise fileté 1" pour vidange
- 1x prise fileté 1" pour purge
- 12x prise 1/2"

Disposition et dimensionnement des raccords
librement configurable

ISOLATION

- Isolation sur place pour cuve de 1000 litres
y.c. 1 bride / Epaisseur d'isolation 160 mm
- Isolation sur place
- Isolation sous manteau en tôle alu anodisée, exécutée avant le raccordement
- Isolation thermique 160 mm matelas de laine minérale
- Rosettes de couvertures.
- Capot de bride démontable

3 Pce.

Temps de montage :

L'entreprise prévoit pour l'ensemble des travaux ci-devant un nombre de jours/équipe de jours.

Equipe = Monteur et Aide-Monteur

Total 600 Appareils

610 Conduites

10347854
%

Tube bouilleur,
Exécution Sans soudure,