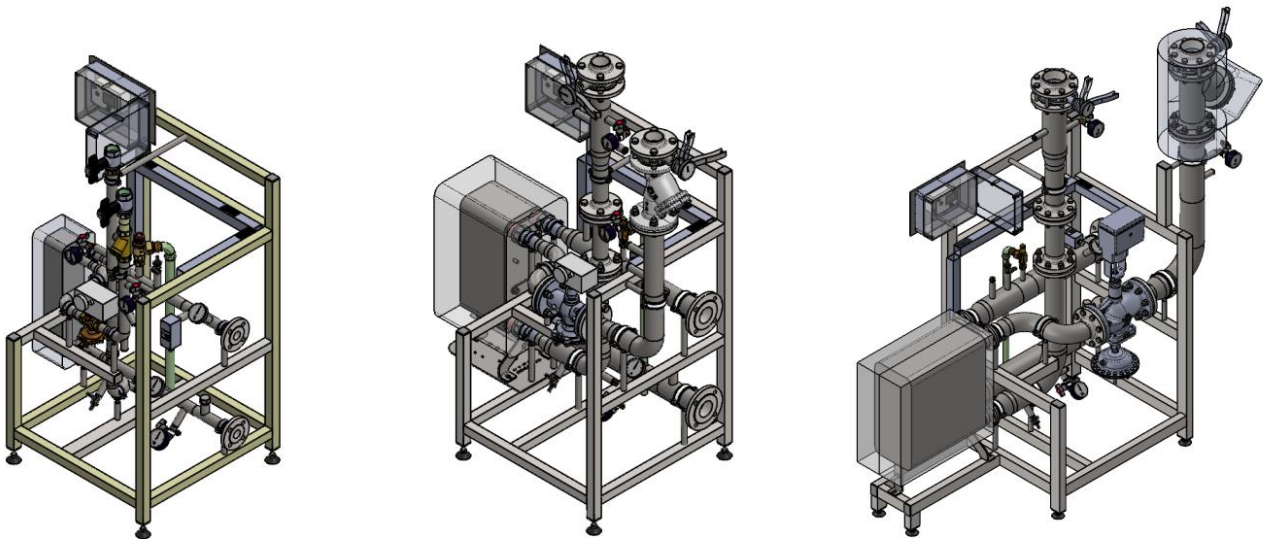


Sous-Station Chauffage Urbain

Skid-krXL Energy + Network



Les sous-stations de chauffage urbain constituent un élément essentiel des réseaux de chaleur, assurant l'interface entre le réseau de distribution primaire et les installations de chauffage des bâtiments raccordés. Elles permettent d'adapter les paramètres du fluide caloporteur (température, pression) aux besoins spécifiques de chaque utilisateur, tout en garantissant la sécurité et l'efficacité énergétique de l'ensemble du système.

Détails du produit

Fonction Chauffage

Compacte, efficace et prête à raccorder : les stations de transfert de chauffage urbain/à distance E+N, relient votre installation domestique à un chauffage urbain/à distance respectueux de l'environnement. Le système chauffé à l'eau chaude sert au chauffage et à la production d'eau potable (Sur demande pour Skid-krXL). Grâce à sa conception modulaire compacte, les stations sont rapidement livrables, faciles à monter et flexibles pour s'adapter à différentes conditions de raccordement.

La station est une installation au sol de plus grande taille pour des puissances à partir de 50 kW, jusqu'à 25 000 kW. Elle est équipée de tous les dispositifs de mesure, de régulation et de sécurité nécessaires au transfert de chaleur. Le système peut être raccordé en tant que partie primaire à un distributeur existant ou être livré et exploité prêt à fonctionner avec un distributeur intégré. Chaque station compacte est conçue individuellement pour chaque cas particulier.

Fonction ECS

La production instantanée d'eau chaude sanitaire (ECS) est assurée par la station, qui distribue l'eau chaude à travers une ou plusieurs boucles de circulation ECS. Chaque boucle achemine l'eau chaude vers les points de puisage via une conduite aller et la retourne à la station via une conduite retour.

Les stations se composent d'un échangeur de chaleur à laques, d'un régulateur, d'un circulateur, d'une soupape de sécurité, de capteur de température, de robinet de vidange et de remplissage à tournant sphérique et de robinets à tournants sphériques. Les stations particulièrement performantes se caractérisent par des débits de soutirage élevés à de faibles écarts de température.

Sélection

Gamme de Sous-Station de chauffage

Les valeurs indiquées ci-dessous correspondent à un circuit primaire de 70-50 °C et à un circuit secondaire de 65-45 °C.

| | Puissance | DN | Référence CH + LB | Référence CH seul | |
|-----------|------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|---------|
| Skid-krM | 27 kW | DN 20 | krMCH27P1 | Sur demande | |
| | | | krMCH27P2 | | |
| | | | krMCH27P3 | | |
| | | | krMCH27P1 Sealix | | |
| | | | krMCH27P2 Sealix | | |
| | | | krMCH27P3 Sealix | | |
| Skid-krL | 45 kW | DN 25 | krLCH45P1 | krLCH45 | |
| | | | krLCH45P2 | | |
| | | | krLCH45P3 | | |
| | 55 kW | | krLCH55P1 | krLCH55 | |
| | | | krLCH55P2 | | |
| | | | krLCH55P3 | | |
| | 65 kW | | DN 32 | krLCH65P1 | krLCH65 |
| | | | | krLCH65P2 | |
| | | | | krLCH65P3 | |
| krLCH75P1 | | | | | |
| krLCH75P2 | | | | | |
| krLCH75P3 | | | | | |
| Skid-krXL | 96 kW | DN 32 | Sur demande | krXLCH96 | |
| | 148,5 kW | DN 40 | | krXLCH150 | |
| | 237,6 kW | DN 50 | | krXLCH240 | |
| | 342,7 kW | DN 65 | | krXLCH345 | |
| | 548,3 kW | DN 80 | | krXLCH550 | |
| | 799,7 kW | DN 100 | | krXLCH800 | |
| Skid-krC | Modèle entièrement personnalisable | | | | |

Données Techniques Générales

Skid-krXL (primaire 70/50°C – secondaire 65/45°C - $\Delta T = 20K$)

| DN | DN 32 | DN 40 | DN 50 | DN 65 | DN 80 | DN 100 |
|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Débit volumétrique maximal | 4,20 m ³ /h | 6,50 m ³ /h | 10,40 m ³ /h | 15,00 m ³ /h | 24,00 m ³ /h | 35,00 m ³ /h |
| Puissance nominale | 96,0 kW | 148,5 kW | 237,6 kW | 342,7 kW | 548,3 kW | 799,7 kW |
| Puissance maximale admissible * | 200,0 kW | 350,0 kW | 350,0 kW | - | - | - |
| Soupape de sécurité 3 bars | 1' Typ H | 1¼' Typ H | 1¼' Typ H | ½' D/G/H | ½' D/G/H | ½' D/G/H |
| Valeur Kvs de la vanne de régulation | 8,00 m ³ /h | 12,50 m ³ /h | 16,00 m ³ /h | 25,00 m ³ /h | 50,00 m ³ /h | 80,00 m ³ /h |
| Type de connexion | Filetage | Filetage | À souder | À souder | À souder | À souder |
| Taille de connexion | 1½' IG | 2' IG | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 |
| Débit volumétrique maximal | 4,30 m ³ /h | 6,50 m ³ /h | 10,40 m ³ /h | 17,40 m ³ /h | 24,00 m ³ /h | 39,30 m ³ /h |
| Pression nominale | PN16 | PN16 | PN16 | PN16 | PN16 | PN16 |

* La puissance maximale autorisée se réfère à la soupape de sécurité marquée H.

Description Skid-krXL

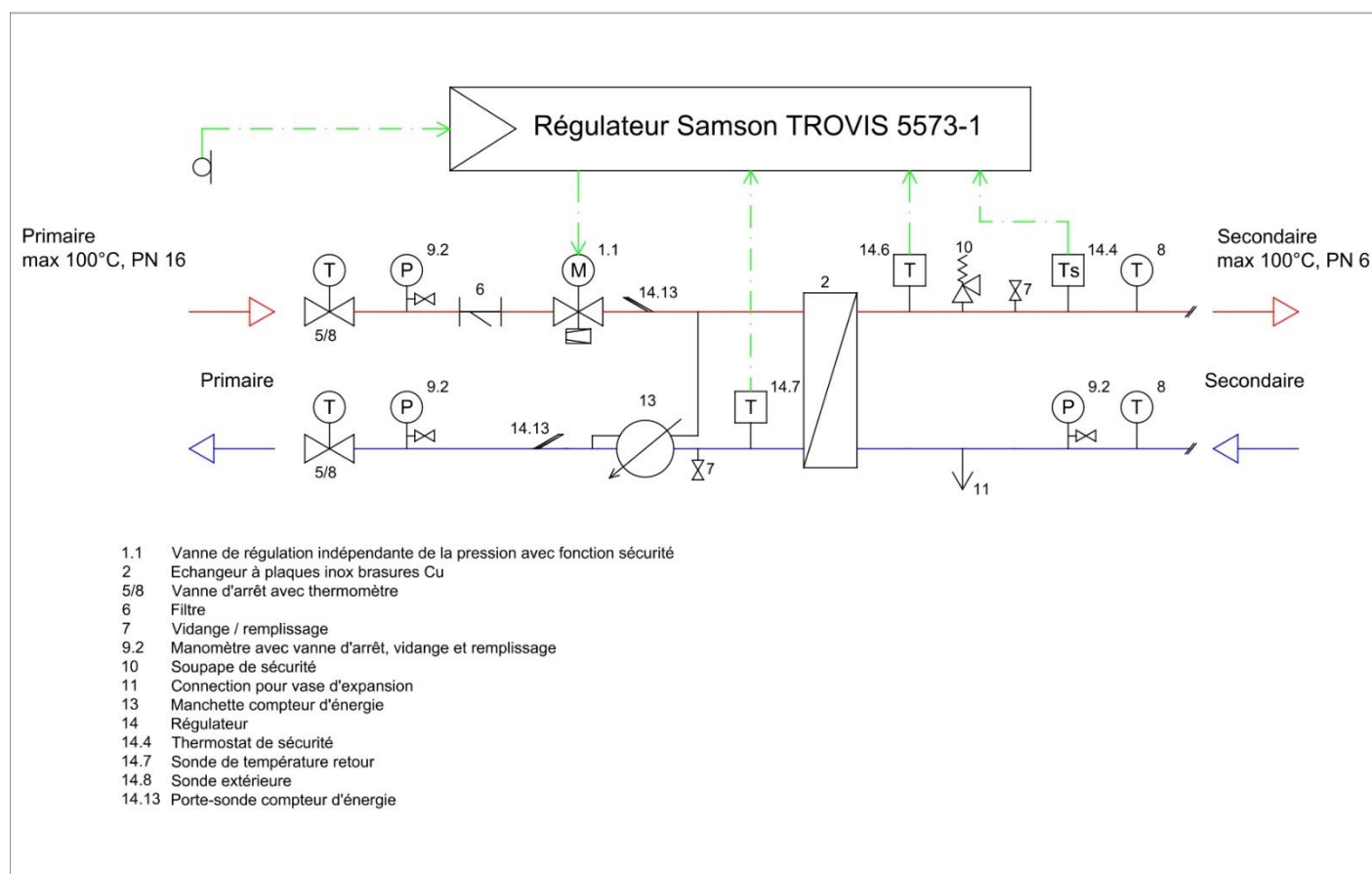
Skid-krXL Conception et données techniques – DN32 à DN100 régime 70-50/65-45 - Côté primaire

- + Puissance thermique maximale : 90 à 800 kW ($\Delta T = 20K$)
- + Température de départ maximale : 100 °C
- + Pression de service maximale : PN 16
- + Température maximale de retour : 50 °C
- + Débit maximal : 4.2 à 34.3 m³/h
- + Diamètre nominal de raccordement : DN 32 à DN 100
- + Isolation thermique ISO/PUR incluse
- + Pression différentielle maximale : 16 bar

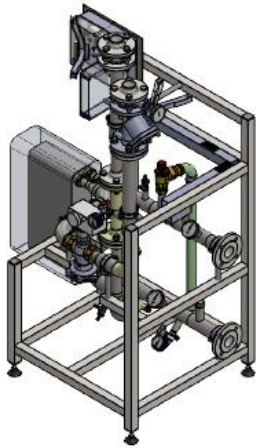
Skid-krXL Conception et données techniques – DN32 à DN100 régime 70-50/65-45 - Côté secondaire

- + Puissance indicative pour une perte de charge de 1mCE (puissance plus importante si perte de charge plus importante)
- + Pression de service : PN 6
- + Débit maximum : 4.2 à 34.3 m³/h
- + Diamètre nominal de raccordement : DN 32 à DN 100
- + Isolation thermique ISO/PUR incluse

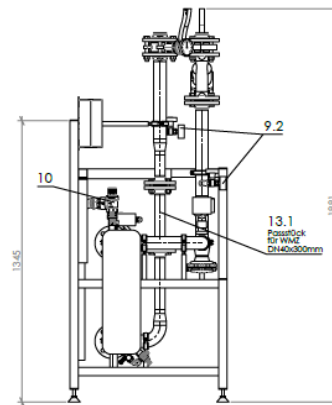
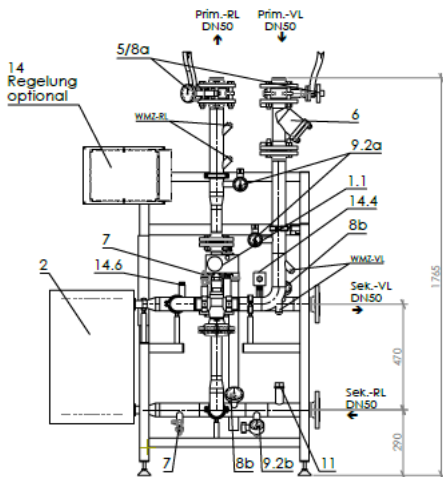
Skid-krXL Schéma de principe



Skid-krXL DN 32 - Conception

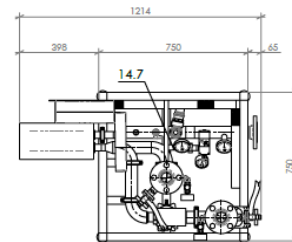


| | |
|------|--|
| 1.1 | Régulateur et Servomoteur |
| 2 | Echangeur à plaque et Isolant |
| 5 | Robinet à boisseau sphérique (Alim. Primaire + Retour) |
| 6 | Filtre (Alim. Primaire) |
| 7 | Robinet de vidange de retour Primaire, purge d'Alim secondaire |
| 8a | Thermomètre (Alim. Primaire + retour) |
| 8b | Thermomètre (Alim. Secondaire + retour) |
| 9.2a | Manomètre (Alim. Primaire + retour) |
| 9.2b | Manomètre (Retour Secondaire) |
| 10 | Soupape de sécurité (Départ Primaire) |
| 11 | Raccordement (Retour Secondaire) |
| 13.1 | Raccordement (Retour Primaire) |
| 14.4 | Contrôleur de température de sécurité |
| 14.6 | Capteur de température d'Alim. Secondaire |
| 14.7 | Sonde de température de retour Primaire |



Skid-krXL DN 32 - Dimensions

| DN | DN 32 |
|------------|---------|
| Largeur | 1049 mm |
| Longueur | 1468 mm |
| Profondeur | 750 mm |



Skid-krXL DN 32 – Caractéristiques techniques

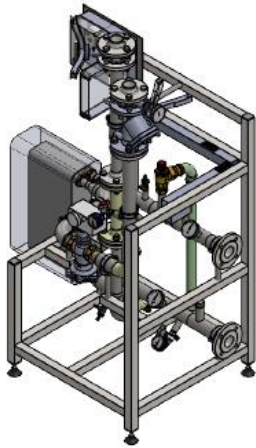
| DN | DN 32 |
|--------------------------------------|------------------------|
| Débit volumétrique maximal | 4,20 m ³ /h |
| Puissance nominale * | 96,0 kW |
| Puissance maximale admissible ** | 200,0 kW |
| Soupape de sécurité 3 bars | 1' Typ H |
| Valeur Kvs de la vanne de régulation | 8,00 m ³ /h |
| Type de connexion | Filetage |
| Taille de connexion | 1½" IG |
| Débit volumétrique maximal | 4,30 m ³ /h |
| Connexion à bride | PN40 |

* $\Delta T = 20K$ ** La puissance maximale autorisée se réfère à la soupape de sécurité marquée H.

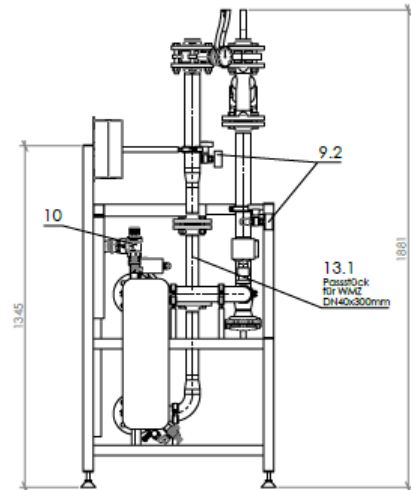
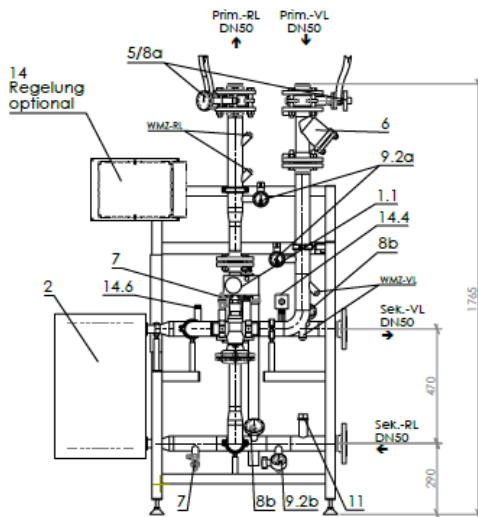
Skid-krXL DN 32 - Accessoires et pièces de rechange

| Skid-krXL DN 32 | Référence | Quantité |
|---|-----------|----------|
| Régulateur de débit type 2488 DN25 PN16 kvs=8,0 1" - 1 3/4" bronze | | x1 |
| Servomoteur électrique 5827-A11 | | x1 |
| Echangeur à plaques brasures Cu B85Hx50/1P-SC-M 4x1" SWEP | | x1 |
| Isolation B25/28/80-40 EPP 41668, max. 110°C, SWEP | | x1 |
| Robinet à boisseau sphérique (DN32) DN40 1 1/2" PN16 M/F, Optibal Oventrop | | x2 |
| Filtre 1 1/2" M/M, bronze Bender 1452 | | x1 |
| Robinet à boisseau sphérique de remplissage et de vidange Optiflex 1/2" PN16 max. 120°C, filetage mâle des deux côtés, Oventrop | | x2 |
| Thermomètre pour robinet à boisseau sphérique Optibal DN32-50, Oventrop | | x2 |
| Thermomètre 120° D80 L100mm, WIKA | | x2 |
| Manomètre 16bar D63 1/4" rear 150°C WIKA | | x2 |
| Manomètre 10bar D63 1/4" rear 150°C WIKA | | x1 |
| Robinet à boisseau sphérique DN15 1/2" IG Optibal avec vidange, Oventrop | | x1 |
| Robinet à boisseau sphérique avec manomètre DN15 1/2" IG/AG PN16 - Optibal Oventrop | | x2 |
| Soupape de sécurité 3bar 1 x 1 1/4" SV253TR | | x1 |
| Raccordement pour vase d'expansion 1" | | x1 |
| Raccord pour compteur de chaleur DN32x260mm | | x1 |
| Doigt de gant 100 1/2" brass PN16 | | x2 |
| Doigt de gant 150 1/2"brass PN16 | | x1 |
| Isolation mousse de polyurethane | | x1 |
| Collier de mise à la terre | | x1 |

Skid-krXL DN 40 - Conception

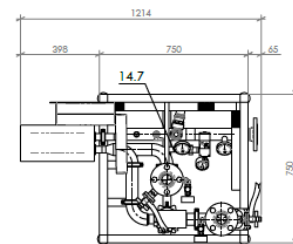


| | |
|------|--|
| 1.1 | Régulateur et Servomoteur |
| 2 | Echangeur à plaque et Isolant |
| 5 | Robinet à boisseau sphérique (Alim. Primaire + Retour) |
| 6 | Filtre (Alim. Primaire) |
| 7 | Robinet de vidange de retour Primaire, purge d'Alim secondaire |
| 8a | Thermomètre (Alim. Primaire + retour) |
| 8b | Thermomètre (Alim. Secondaire + retour) |
| 9.2a | Manomètre (Alim. Primaire + retour) |
| 9.2b | Manomètre (Retour Secondaire) |
| 10 | Soupape de sécurité (Départ Primaire) |
| 11 | Raccordement (Retour Secondaire) |
| 13.1 | Raccordement (Retour Primaire) |
| 14.4 | Contrôleur de température de sécurité |
| 14.6 | Capteur de température d'Alim. Secondaire |
| 14.7 | Sonde de température de retour Primaire |



Skid-krXL (primaire 70/50°C – secondaire 65/45°C - ΔT = 20K)

| DN | DN 40 |
|------------|---------|
| Largeur | 1051 mm |
| Longueur | 1503 mm |
| Profondeur | 750 mm |



Skid-krXL DN 40 – Caractéristiques techniques

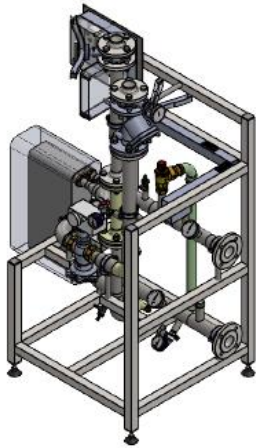
| DN | DN 40 |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Débit volumétrique maximal | 6,50 m ³ /h |
| Puissance nominale * | 148,5 kW |
| Puissance maximale admissible ** | 350,0 kW |
| Soupape de sécurité 3 bars | 1¼" Typ H |
| Valeur Kvs de la vanne de régulation | 12,50 m ³ /h |
| Type de connexion | Filetage |
| Taille de connexion | 2" IG |
| Débit volumétrique maximal | 6,50 m ³ /h |
| Connexion à bride | PN16 |

* $\Delta T = 20K$ ** La puissance maximale autorisée se réfère à la soupape de sécurité marquée H.

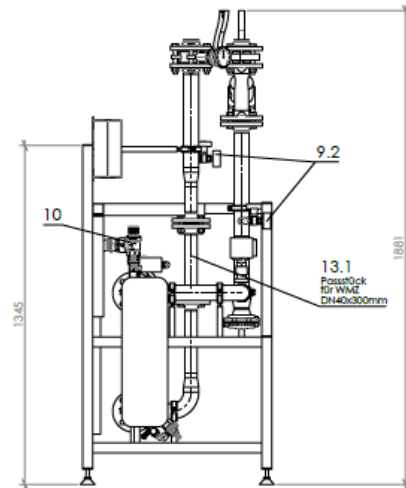
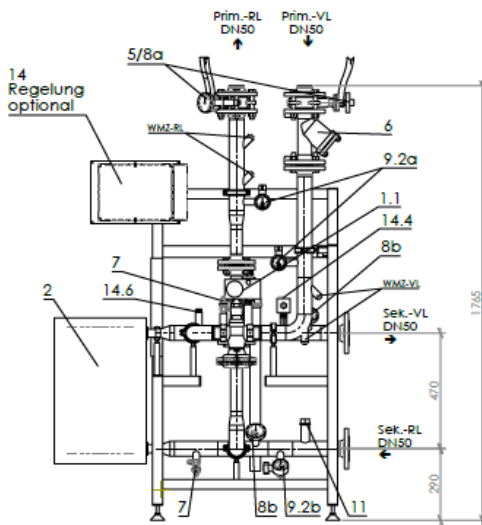
Skid-krXL DN 40 - Accessoires et pièces de rechange

| E+N SHST DN 40 | |
|---|----|
| Régulateur de débit type 2488 DN32 PN25 kvs=12,5 - 1 3/4" bronze | x1 |
| Servomoteur électrique 5827-A21 | x1 |
| Echangeur à plaques brasures Cu B85Hx80/1P-SC-M 4x1'1/4"&28U, SWEP | x1 |
| Isolation B25/28/80-60 EPP 41669 max. 110°C, SWEP | x1 |
| Robinet à boisseau sphérique (DN40) DN50 2" IG/AG PN166 M/F, Optibal Oventrop | x2 |
| Filtre 13/4" AG M/M, bronze Bender 1452 | x1 |
| Robinet à boisseau sphérique de remplissage et de vidange Optiflex 1/2" PN16 max. 120°C, filetage mâle des deux côtés, Oventrop | x2 |
| Thermomètre pour robinet à boisseau sphérique Optibal DN32-50, Oventrop | x2 |
| Thermomètre 120° D80 L100mm, WIKA | x2 |
| Manomètre 16bar D63 1/4" rear 150°C WIKA | x2 |
| Manomètre 10bar D63 1/4" rear 150°C WIKA | x1 |
| Robinet à boisseau sphérique DN15 1/2" IG Optibal avec vidange, Oventrop | x1 |
| Robinet à boisseau sphérique avec manomètre DN15 1/2" IG/AG PN16 - Optibal Oventrop | x2 |
| Soupape de sécurité 3bar 3/4 x 1" SV203TR | x1 |
| Raccordement pour vase d'expansion 1" | x1 |
| Raccord pour compteur de chaleur DN32x260mm | x1 |
| Doigt de gant 100 1/2" brass PN16 | x2 |
| Doigt de gant 150 1/2"brass PN16 | x1 |
| Isolation mousse de polyurethane | x1 |
| Collier de mise à la terre | x1 |

Skid-krXL DN 50 - Conception

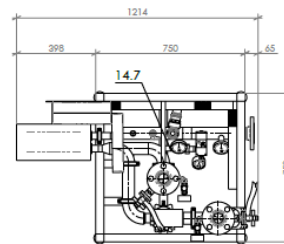


- 1.1 Régulateur et Servomoteur
- 2 Echangeur à plaque et Isolant
- 5 Robinet à boisseau sphérique (Alim. Primaire + Retour)
- 6 Filtre (Alim. Primaire)
- 7 Robinet de vidange de retour Primaire, purge d'Alim. secondaire
- 8a Thermomètre (Alim. Primaire + retour)
- 8b Thermomètre (Alim. Secondaire + retour)
- 9.2a Manomètre (Alim. Primaire + retour)
- 9.2b Manomètre (Retour Secondaire)
- 10 Soupape de sécurité (Départ Primaire)
- 11 Raccordement (Retour Secondaire)
- 13.1 Raccordement (Retour Primaire)
- 14.4 Contrôleur de température de sécurité
- 14.6 Capteur de température d'Alim. Secondaire
- 14.7 Sonde de température de retour Primaire



Skid-krXL (primaire 70/50°C – secondaire 65/45°C - ΔT = 20K)

| DN | DN 50 |
|------------|---------|
| Largeur | 1236 mm |
| Longueur | 1765 mm |
| Profondeur | 750 mm |



Skid-krXL DN 50 – Caractéristiques techniques

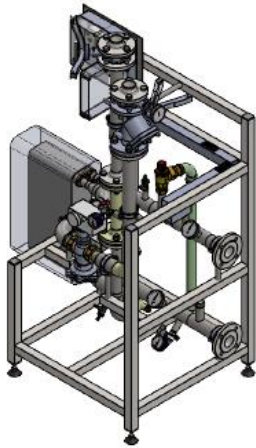
| DN | DN 50 |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Débit volumétrique maximal | 10,40 m ³ /h |
| Puissance nominale * | 237,6 kW |
| Puissance maximale admissible ** | 350,0 kW |
| Soupape de sécurité 3 bars | 1¼" Typ H |
| Valeur Kvs de la vanne de régulation | 16,00 m ³ /h |
| Type de connexion | À souder |
| Taille de connexion | DN50 |
| Débit volumétrique maximal | 10,40 m ³ /h |
| Connexion à bride | PN16 |

* $\Delta T = 20K$ ** La puissance maximale autorisée se réfère à la soupape de sécurité marquée H.

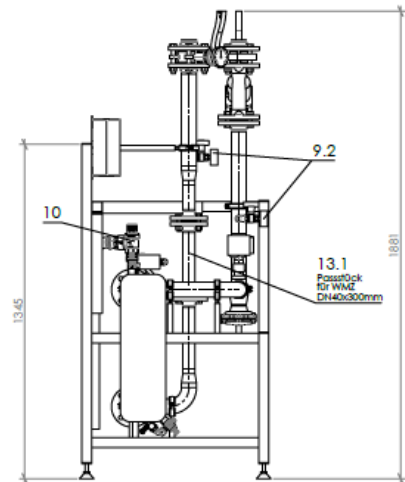
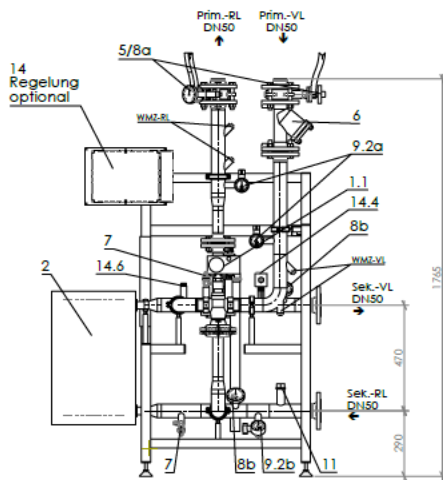
Skid-krXL DN 50 - Accessoires et pièces de rechange

| Skid-krXL DN 50 | |
|---|----|
| Régulateur de débit type 2488 DN40 PN25 kvs=16, 2" bronze | x1 |
| Servomoteur électrique 5827-A21 | x1 |
| Echangeur à plaques brasures Cu B85Hx140/1P-SC-M 4x1 1/4" SWEP | x1 |
| Isolation B25T/28/80-120, HVAC Max.130°C 28066 SWEP | x1 |
| Vanne papillon avec œillets allongés ZESA DN50PN16 22012, ARI | x2 |
| Filtre DN50 PN16 12.050 GG ARI BL=230mm | x1 |
| Robinet à boisseau sphérique de remplissage et de vidange Optiflex 1/2" PN16 max. 120°C, filetage mâle des deux côtés, Oventrop | x2 |
| Thermomètre THEA 0-120°C, DN50-80 Gr.2 ARI | x2 |
| Thermomètre 120° D80 L100mm, WIKA | x2 |
| Manomètre 16bar D63 1/4" rear 150°C WIKA | x2 |
| Manomètre 10bar D63 1/4" rear 150°C WIKA | x1 |
| Robinet à boisseau sphérique DN15 1/2" IG Optibal avec vidange, Oventrop | x1 |
| Robinet à boisseau sphérique avec manomètre DN15 1/2" IG/AG PN16 - Optibal Oventrop | x2 |
| Soupape de sécurité 3bar 1 1/4 x 1 1/2" SV323TR | x1 |
| Raccordement pour vase d'expansion 1" | x1 |
| Raccord pour compteur de chaleur DN40x300mm, la bride est incluse dans la liste des pièces pour la tuyauterie | x1 |
| Doigt de gant 100 1/2" brass PN16 | x2 |
| Doigt de gant 150 1/2"brass PN16 | x1 |
| Isolation mousse de polyurethane | x1 |
| Collier de mise à la terre | x1 |

Skid-krXL DN 65 - Conception

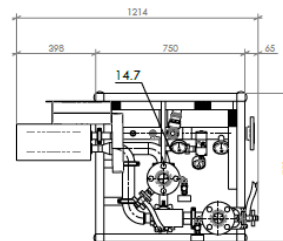


- 1.1 Régulateur et Servomoteur
- 2 Echangeur à plaque et Isolant
- 5 Robinet à boisseau sphérique (Alim. Primaire + Retour)
- 6 Filtre (Alim. Primaire)
- 7 Robinet de vidange de retour Primaire, purge d'Alim secondaire
- 8a Thermomètre (Alim. Primaire + retour)
- 8b Thermomètre (Alim. Secondaire + retour)
- 9.2a Manomètre (Alim. Primaire + retour)
- 9.2b Manomètre (Retour Secondaire)
- 10 Soupape de sécurité (Départ Primaire)
- 11 Raccordement (Retour Secondaire)
- 13.1 Raccordement (Retour Primaire)
- 14.4 Contrôleur de température de sécurité
- 14.6 Capteur de température d'Alim. Secondaire
- 14.7 Sonde de température de retour Primaire



Skid-krXL (primaire 70/50°C – secondaire 65/45°C - ΔT = 20K)

| DN | DN 65 |
|------------|---------|
| Largeur | 1523 mm |
| Longueur | 1866 mm |
| Profondeur | 750 mm |



Skid-krXL DN 65 – Caractéristiques techniques

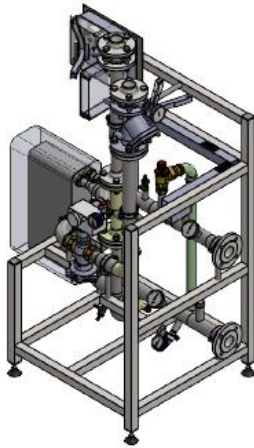
| DN | DN 65 |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Débit volumétrique maximal | 15,00 m ³ /h |
| Puissance nominale * | 342,7 kW |
| Puissance maximale admissible ** | - |
| Soupape de sécurité 3 bars | 1/2" D/G/H |
| Valeur Kvs de la vanne de régulation | 25,00 m ³ /h |
| Type de connexion | À souder |
| Taille de connexion | DN65 |
| Débit volumétrique maximal | 17,40 m ³ /h |
| Connexion à bride | PN16 |

* $\Delta T = 20K$ ** La puissance maximale autorisée se réfère à la soupape de sécurité marquée H.

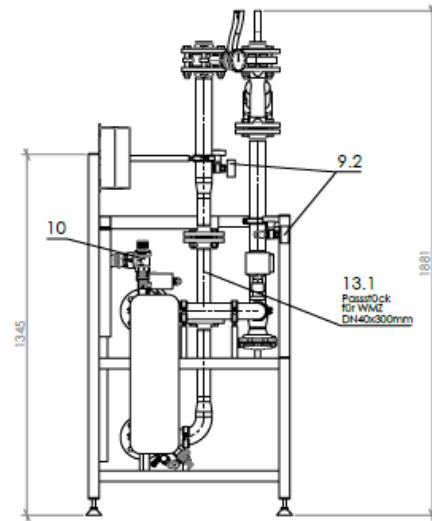
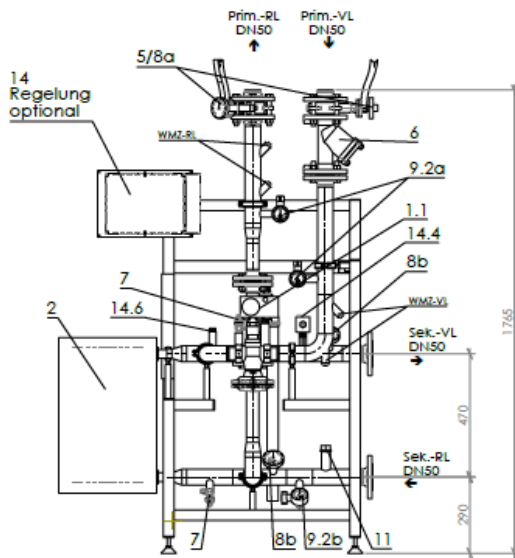
Skid-krXL DN 65 - Accessoires et pièces de rechange

| Skid-krXL DN 65 | |
|---|----|
| Régulateur de débit type 2488 DN50 PN25 kvs=20 | x1 |
| Servomoteur électrique 5827-A21 | x1 |
| Echangeur à plaques brasures Cu B220Mx136/1P-SC-S 4x2" SWEP | x1 |
| Support B120/200/220/230 (121-160 PI) 28021 | x1 |
| Isolation B220 121-150PI. HVAC Max.130°C 1000179 SWEP | x1 |
| Vanne papillon avec œillets allongés ZESA DN65PN16 22012, ARI | x2 |
| Filtre DN65 PN16 12.050 GG ARI BL=290mm | x1 |
| Robinet à boisseau sphérique de remplissage et de vidange Optiflex 1/2" PN16 max. 120°C, filetage mâle des deux côtés, Oventrop | x2 |
| Thermomètre THEA 0-120°C, DN50-80 Gr.2 ARI | x2 |
| Thermomètre 120° D80 L160 PN6 BZT80160, WIKA | x2 |
| Manomètre 16bar D63 1/4" rear 150°C WIKA | x2 |
| Mamelon double 1/2" 153 | x1 |
| Robinet à boisseau sphérique DN15 1/2" IG Optibal avec vidange, Oventrop | x1 |
| Robinet à boisseau sphérique avec manomètre DN15 1/2" IG/AG PN16 - Optibal Oventrop | x2 |
| Soupape de sécurité 851bHK EPDM 1/2x1" 3bar Götze | x1 |
| Raccordement pour vase d'expansion 1" | x1 |
| Raccord pour compteur de chaleur DN50x270mm | x1 |
| Doigt de gant 150 1/2" brass PN16 | x2 |
| Doigt de gant 150 1/2"brass PN16 | x1 |
| Isolation mousse de polyurethane | x1 |
| Collier de mise à la terre | x1 |

Skid-krXL DN 80 - Conception

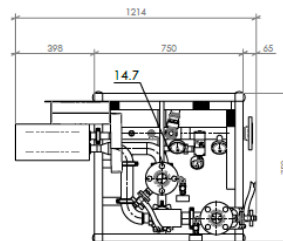


- | | |
|------|---|
| 1.1 | Régulateur et Servomoteur |
| 2 | Echangeur à plaque et Isolant |
| 5 | Robinet à boisseau sphérique (Alim. Primaire + Retour) |
| 6 | Filtre (Alim. Primaire) |
| 7 | Robinet de vidange de retour Primaire, purge d'Alim. secondaire |
| 8a | Thermomètre (Alim. Primaire + retour) |
| 8b | Thermomètre (Alim. Secondaire + retour) |
| 9.2a | Manomètre (Alim. Primaire + retour) |
| 9.2b | Manomètre (Retour Secondaire) |
| 10 | Soupape de sécurité (Départ Primaire) |
| 11 | Raccordement (Retour Secondaire) |
| 13.1 | Raccordement (Retour Primaire) |
| 14.4 | Contrôleur de température de sécurité |
| 14.6 | Capteur de température d'Alim. Secondaire |
| 14.7 | Sonde de température de retour Primaire |



Skid-krXL (primaire 70/50°C – secondaire 65/45°C - $\Delta T = 20K$)

| DN | DN 80 |
|------------|---------|
| Largeur | 1683 mm |
| Longueur | 1940 mm |
| Profondeur | 750 mm |



Skid-krXL DN 80 – Caractéristiques techniques

| DN | DN 80 |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Débit volumétrique maximal | 24,00 m ³ /h |
| Puissance nominale * | 548,3 kW |
| Puissance maximale admissible ** | - |
| Soupape de sécurité 3 bars | 1/2" D/G/H |
| Valeur Kvs de la vanne de régulation | 50,00 m ³ /h |
| Type de connexion | À souder |
| Taille de connexion | DN80 |
| Débit volumétrique maximal | 24,00 m ³ /h |
| Connexion à bride | PN16 |

* $\Delta T = 20K$ ** La puissance maximale autorisée se réfère à la soupape de sécurité marquée H.

Skid-krXL DN 80 - Accessoires et pièces de rechange

| Skid-krXL DN 80 | |
|---|----|
| Régulateur de débit type 2488 42-36E DN65 PN16 kvs=50 | x1 |
| Servomoteur électrique Type 3374-21, 230V | x1 |
| Echangeur à plaques brasures Cu avec support B220Mx200/1P-SC-S 4x2", SWEP | x1 |
| Isolation B220 181-210PI. Max.150°C S-Box PU20 1000963, SWEP | x1 |
| Vanne papillon avec œillets allongés ZESA DN80PN16 22012, ARI | x2 |
| Filtre DN80 PN16 12.050 GG ARI BL=290mm | x1 |
| Robinet à boisseau sphérique de remplissage et de vidange Optiflex 1/2" PN16 max. 120°C, filetage mâle des deux côtés, Oventrop | x2 |
| Thermomètre THEA 0-120°C, DN50-80 Gr.2 ARI | x2 |
| Thermomètre 120° D80 L160 PN6 BZT80160, WIKA | x2 |
| Manomètre 16bar D80 1/4" rear Kl. 1,6, Afriso | x2 |
| Manomètre 10bar D80 1/4" rear Kl. 1,6, Afriso | x1 |
| Robinet à boisseau sphérique DN15 1/2" IG Optibal avec vidange, Oventrop | x1 |
| Robinet à boisseau sphérique avec manomètre DN15 1/2" IG/AG PN16 - Optibal Oventrop | x2 |
| Soupape de sécurité 851bHK EPDM 1/2x1" 3bar Götze | x1 |
| Raccordement pour vase d'expansion 1" | x1 |
| Raccord pour compteur de chaleur DN65x300mm PN40 | x1 |
| Doigt de gant 150 1/2" brass PN16 | x2 |
| Doigt de gant 150 1/2"brass PN16 | x1 |
| Isolation mousse de polyurethane | x1 |
| Collier de mise à la terre | x1 |

Skid-krXL DN 100 – Caractéristiques techniques

| DN | DN 100 |
|--------------------------------------|------------|
| Débit volumétrique maximal | 35,00 m³/h |
| Puissance nominale * | 799,7 kW |
| Puissance maximale admissible ** | - |
| Soupape de sécurité 3 bars | 1/2" D/G/H |
| Valeur Kvs de la vanne de régulation | 80,00 m³/h |
| Type de connexion | À souder |
| Taille de connexion | DN100 |
| Débit volumétrique maximal | 39,30 m³/h |
| Connexion à bride | PN16 |

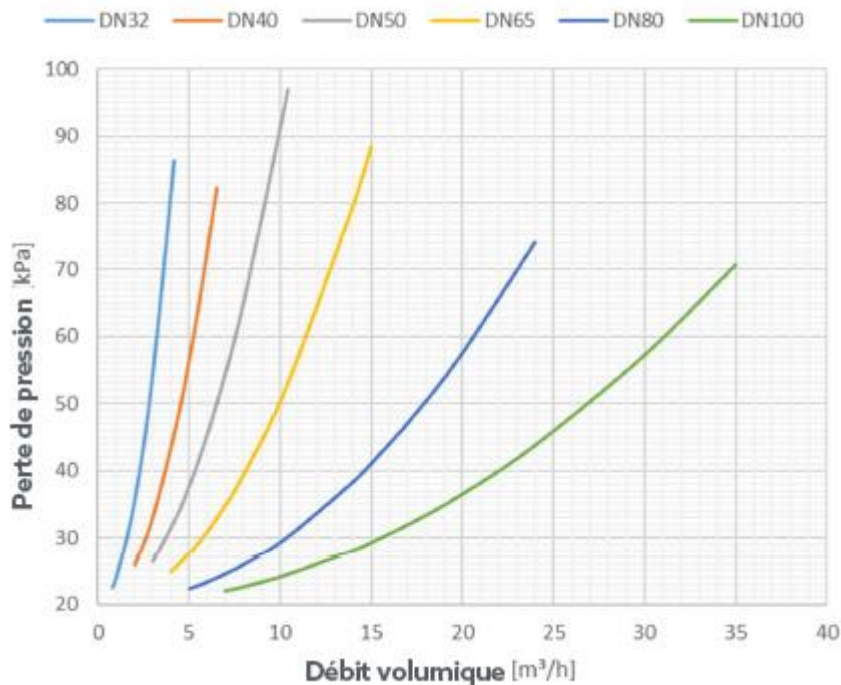
* $\Delta T = 20K$ ** La puissance maximale autorisée se réfère à la soupape de sécurité marquée H.

Skid-krXL DN 100 - Accessoires et pièces de rechange

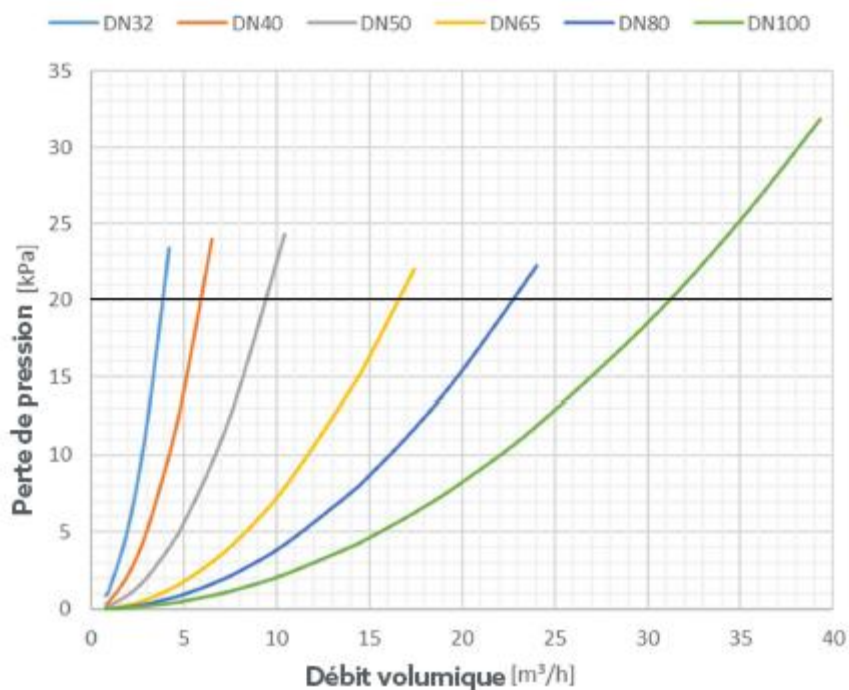
| Skid-krXL DN 100 | |
|---|----|
| Régulateur de débit type 42-36E DN80 PN16 kvs=80 | x1 |
| Servomoteur électrique Type 3374-21, 230V | x1 |
| Echangeur à plaques brasures Cu B320HTHx240/1P-SC-S 4x2 1/2" SWEP | x1 |
| Support B120/200/220/230 (201-300 Platten) | x1 |
| Isolation SWEP, type S-Box PU 20 B56/120T/200T/320HT/320LT 1000959 | x1 |
| KIT brides compactes 21/2"-DN65 acier 28220 SWEP | x4 |
| Vanne papillon avec œillets allongés ZESA DN100PN16 22012, ARI | x2 |
| Strainer DN100 PN16 12.050 GG ARI BL=350mm | x1 |
| Robinet à boisseau sphérique de remplissage et de vidange Optiflex 1/2" PN16 max. 120°C, filetage mâle des deux côtés, Oventrop | x2 |
| Thermomètre THEA 0-120°C, DN100 Gr.3 ARI | x2 |
| Thermomètre 120° D80 L160 PN6 BZT80160, WIKA | x2 |
| Manomètre 16bar D80 1/4" rear Kl. 1,6, Afriso | x2 |
| Manomètre 10bar D80 1/4" rear Kl. 1,6, Afriso | x1 |
| Robinet à boisseau sphérique DN15 1/2" IG Optibal avec vidange, Oventrop | x1 |
| Robinet à boisseau sphérique avec manomètre DN15 1/2" IG/AG PN16 - Optibal Oventrop | x1 |
| Soupape de sécurité 851bHK EPDM 1/2x1" 3bar Götze | x1 |
| Raccordement pour vase d'expansion 1" | x1 |
| Raccord pour compteur de chaleur DN80x300mm PN16 | x1 |
| Doigt de gant 150 1/2" brass PN16 | x2 |
| Doigt de gant 150 1/2"brass PN16 | x1 |
| Isolation mousse de polyurethane | x1 |
| Collier de mise à la terre | x1 |

Diagrammes de dimensionnement Skid-krXL

Perte de pression - Côté primaire



Perte de pression - Côté secondaire



Fiches techniques complémentaires

Vanne de régulation indépendante de la pression type 2488... et type 2489... pour S-HST (DN 25 à DN 80)

<https://urls.fr/e2d8dF>



Servomoteur T 5827-A (...11 - DN 32/ ...21 - DN 40 à 65)

<https://urls.fr/sggcZi>



Type 42-36 E pour S-HST (DN 80 à DN100)

<https://urls.fr/FOy9W8>



Servomoteur électrique type 3374

<https://urls.fr/nKd49p>



Sondes de température types 5207 à 5277

<https://urls.fr/PFfDLa>



Régulateur T 5573 EN

<https://urls.fr/wgjWZY>



