

► Refroidisseurs de liquide à condensation par air
et à compresseurs à vis

SLS 1202 à 4004

Avec ou sans récupération de chaleur totale



262 à 916 kW

HFC 407C



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

Wesper®

Spécifications

Généralités

Les refroidisseurs de liquide à condensation par air SLS sont équipés de ventilateurs axiaux à faible niveau sonore et conviennent pour l'installation extérieure.

Les modèles **SLS 1202 à 4202** peuvent être équipés, en option, d'un **système de récupération de chaleur totale** (composé principalement de condenseurs supplémentaires, réservoir de liquide et vannes à 4 voies) permettant de récupérer toute la chaleur rejetée aux condenseurs pour la production d'eau chaude sanitaire.

Les unités sont livrées avec une charge complète d'huile et de réfrigérant HFC 407C.

Les unités SLS sont testées en usine en conformité avec les procédures et les spécifications du système de qualité interne, et sont prêtes pour être installées sur le site.

Les modèles SLS 1202 à 4202 sont munis de **2 circuits frigorifiques indépendants** avec un compresseur semi-hermétique bi-vis sur chaque circuit. Ils sont équipés d'un échangeur à plaques à double circuits indépendants sur les modèles SLS 1202 à 2602 et d'un échangeur multi-tubulaire sur les modèles SLS 3002, 3402, 3802 et 4202.

Les modèles SLS 3804 et 4004 comportent **4 circuits frigorifiques indépendants** avec un compresseur semi-hermétique bi-vis sur chaque circuit, deux échangeurs à plaques à double circuits indépendants et deux armoires électriques indépendantes situées sur chaque extrémité de l'unité.

La gamme SLS se décline en **quatre versions**, chacune est composée de **15 tailles**.

SLS BLN : Version standard à niveau sonore réduit équipée de ventilateurs câblés en Triangle. Chaque ventilateur est intégré dans une virole externe en forme de tuyère, pour limiter le niveau sonore. Les compresseurs sont logés dans un caisson de protection. Les unités SLS BLN couvrent une gamme de puissances frigorifiques nominales de **262 à 916 kW**.

SLS LN : Version bas niveau sonore. Ces unités ont les mêmes batteries de condensation et ventilateurs que les unités BLN. Elles sont donc équipées de ventilateurs (câblés en Triangle) à virole externe en forme de tuyère, d'un caisson insonorisant monté sur chaque compresseur et d'un régulateur de vitesse de ventilation. Les modèles SLS LN couvrent une gamme de puissances frigorifiques nominales de **247 à 868 kW**.

SLS ELN : Version très bas niveau sonore comportant plus de ventilateurs que la version SLS LN. Ces unités sont équipées de ventilateurs à faible vitesse de rotation câblés en Etoile, de batteries de condensation à surface d'échange augmentée, d'un régulateur de vitesse de ventilation, de caissons insonorisants sur les compresseurs, et de tuyau flexible et silencieux sur le refoulement de chaque compresseur. Les unités SLS ELN couvrent une gamme de puissances frigorifiques nominales de **247 à 869 kW**.

SLS HET : Version haut rendement et haute température ambiante comportant les mêmes batteries de condensation et le même nombre de ventilateurs que la version SLS ELN. Les ventilateurs sont câblés en Triangle et les compresseurs sont logés dans un caisson de protection. Ces unités sont fournies sans régulateur de vitesse de ventilation, ni tuyau flexible et silencieux sur le refoulement des compresseurs. Les unités SLS HET peuvent fonctionner à des températures ambiantes élevées (jusqu'à +46 °C) et couvrent une gamme de puissances frigorifiques nominales de **269 à 937 kW**.

Conformité aux normes

Toutes les unités SLS sont conçues et fabriquées conformément aux sections concernées des normes suivantes :

- ✓ Directive machine : EEC 98/37 (EN 292/1, EN 292/2)
- ✓ Directive basse tension : EEC 73/23 (EN 60204-1, EN 60439-1)
- ✓ Directive compatibilité électro-magnétique : EEC 89/336 modifiée par la Directive EEC 92/31 (EN 50081-1, EN 50082-2)
- ✓ Directive équipements sous pression : 97/23/CE

Carrosserie et structure

La carrosserie et la structure de l'unité sont réalisées en acier galvanisé de forte épaisseur, assemblées par des vis et des boulons non-corrosifs. Les pièces en acier galvanisé sont revêtues d'une peinture blanche cuite au four (**RAL 9001**).

Les unités SLS ont une structure très compacte, avec une surface au sol optimisée, conçue sur des châssis de 4, 6 et 8 mètres de long.

Compresseurs semi-hermétiques à vis

Les compresseurs montés dans les unités SLS sont de type semi-hermétique bi-vis intégrant une régulation de puissance frigorifique par étages.

Tous les compresseurs sont équipés d'un système de contrôle électronique assurant les fonctions suivantes :

- protection contre charge excessive et température élevée ;
- bon sens de rotation ;
- surveillance de phase.

Les caractéristiques principales de la régulation de puissance frigorifique de chaque compresseur sont décrites ci-dessous :

- réduction de puissance par vannes solénoïdes ;
- étages de réduction de puissance du compresseur : 25% (au démarrage et tirage au vide), 50%, 75% et 100% ;
- 6 étages de puissance sont ainsi possibles sur les unités à 2 circuits frigorifiques : 25%, 50%, 63%, 75%, 87% et 100% et 12 étages sur les unités à 4 circuits frigorifiques.

De plus, les compresseurs à vis des unités SLS sont munis des dispositifs de contrôle suivants :

- sonde de température du moteur électrique ;
- sonde de température de refoulement ;
- injection de liquide.

L'injection de liquide dans le compresseur est assurée par la présence d'une ligne de liquide supplémentaire : l'injection de liquide permet d'abaisser la température de refoulement, ce qui permet par la suite à l'unité de fonctionner à des températures ambiantes supérieures.

La ligne de liquide supplémentaire est constituée d'un capillaire situé en aval de la vanne solénoïde. Cette dernière est commandée par un thermostat situé au refoulement du compresseur.

Les compresseurs disposent de systèmes de démarrage

Part-Winding et/ou étoile-Triangle (se référer au chapitre "Caractéristiques électriques des compresseurs").

Évaporateurs

Échangeurs de type à plaques brasées à deux circuits indépendants et de type multi-tubulaire (sur modèles SLS 3002 à 4202).

Ils sont recouverts d'une isolation thermique par mousse à cellules fermées de 19 mm d'épaisseur et sont entourés d'un réchauffeur électrique pour assurer une protection contre le gel (jusqu'à une température ambiante de -18 °C), lorsque l'unité est à l'arrêt.

Des collecteurs de raccordement entrée-sortie peuvent être fournis en option sur les modèles à deux évaporateurs (SLS 3804 et 4004).

Condenseurs de récupération de chaleur totale (en option)

Les condenseurs sont de type à plaques (tailles 1202 à 2002) ou de type multitubulaire (tailles 2202 à 4202), ils sont montés sur les lignes de refoulement de gaz, en parallèle avec les circuits frigorifiques standard.

Chaque unité est équipée de deux condenseurs, un sur chaque circuit.

Grâce aux vannes à 4 voies utilisées dans le système de récupération de chaleur, la commutation du mode froid seul au mode récupération de chaleur est totalement synchronisée.

Avec un tel système, il n'y a aucune stagnation de réfrigérant dans les batteries de condensation à air lorsque tous les ventilateurs sont à l'arrêt, car les compresseurs aspirent tout le réfrigérant des batteries de condensation. Ainsi, l'influence du vent ou de la température de l'air est évitée pendant le fonctionnement du mode récupération de chaleur.

Spécifications (suite)

Batteries condenseur à air

Les batteries de condensation sont constituées de tubes 1/2" en cuivre sans soudure, disposés en quinconce, munis d'ailettes ondulées en aluminium à sertissage mécanique.

Le circuitage des batteries a été spécialement étudié pour accroître les performances du réfrigérant utilisé.

Ventilateurs

Les ventilateurs des condenseurs, de diamètre 800 mm, sont constitués de pales aluminium à profil d'aile d'avion et sont du type axial à entraînement direct. Ils comportent chacun un protège hélice en acier peint.

Chaque ventilateur est intégré dans une virole en forme de tuyère générant de faible niveau sonore pendant le fonctionnement de l'unité.

Commandes des ventilateurs

Les unités standard fonctionnent jusqu'à une température extérieure minimum de -5 °C grâce à une régulation par étages des ventilateurs consistant à désactiver un certain nombre de ventilateurs pour chaque étage.

Fourni en option, un régulateur de vitesse des ventilateurs à variation continue permet aux unités standard de fonctionner jusqu'à une température extérieure minimum de -18 °C.

La température extérieure minimum de fonctionnement sur les unités LN et ELN est de -18 °C, grâce au régulateur de vitesse de ventilation à variation continue fourni en standard.

Circuits frigorifiques

Chaque unité SLS comporte 2 et 4 circuits frigorifiques indépendants selon les modèles.

Chaque circuit frigorifique est constitué des composants indiqués dans le chapitre "Schémas des circuits frigorifiques".

Armoire électrique

Armoire métallique d'une protection IP54 disposée à l'intérieur de l'unité et protégée par un panneau pivotant sur un axe horizontal.

Sur les modèles SLS 3804 et 4004, une armoire métallique auxiliaire (IP54) est disposée à l'extrémité opposée de l'unité. Dans ce cas, les raccordements de l'alimentation électrique se font sur deux points. Les raccordements électriques mono point peuvent être fournis en option.

Dispositifs de contrôle et de sécurité

Toutes les unités SLS sont équipées des dispositifs de contrôle et de sécurité suivants :

Sécurité :

- Interrupteur principal muni d'un arrêt d'urgence.
- Pressostats HP (deux sur chaque circuit) réglés à 26,5 bar : réarmement manuel à partir de l'armoire de commande.
- Transducteur BP (un sur chaque circuit) utilisé comme pressostat et réglé à 1 bar : réarmement manuel à partir de l'armoire de commande. Le transducteur permet également la lecture de la pression d'aspiration.
- Sonde de température antigel (réglée à +3 °C sur évaporateur multitubulaire et +4 °C sur évaporateur à plaques).
- Sonde de température maximale de refoulement du compresseur (non affichée).
- Soupape de sécurité sur la ligne refoulement réglée à 29 bar.
- Soupape de sécurité sur la ligne récupération de chaleur réglée à 29 bar.
- Soupape de sécurité sur la ligne aspiration réglée à 29 bar (uniquement sur les unités équipées d'échangeurs multi-tubulaires).
- Pressostat différentiel d'eau sur les échangeurs à plaques uniquement, réglé à 104 mbar (50 mbar sur les modèles SLS 2202 et 2602), correspondant à environ 50% du débit nominal.

Contrôle :

- Transducteurs HP (un sur chaque circuit).
- Sonde de température entrée évaporateur.
- Sonde de température sortie évaporateur.

- Sonde de température air ambiant.
- Sondes de température des condenseurs de récupération de chaleur.

Commandes

Les unités SLS sont équipées d'un système électronique de commande et de gestion assurant les fonctions suivantes :

→ Gestion des vannes solénoïdes de liquide / tirage au vide :

- Le compresseur démarre lorsque la vanne solénoïde est activée.
- Si cette dernière est désactivée, le tirage au vide aura lieu.

→ Gestion du fonctionnement des compresseurs :

- Démarrage / Arrêt.
- Gestion des temporisations au démarrage.
- Régulation de température d'eau glacée sur le retour ou le départ d'eau évaporateur :
 - Régulation sur retour d'eau de type proportionnel (RWT P) ou de type proportionnel intégral (RWT P+I) avec temps d'intégration à paramétrer.
 - Régulation sur départ d'eau (LWT).

En standard : régulation RWT P.

→ Protection antigel de l'évaporateur.

→ Protection des ventilateurs.

→ Gestion du module hydraulique.

→ Gestion des alarmes haute et basse pression.

→ Gestion des commandes à distance :

- Démarrage et arrêt de l'unité.
- Signalisation d'alarme.
- Programmation de 4 plages horaires avec 4 points de consigne différents.
- Enregistrement des alarmes.
- Comptage des heures de fonctionnement des compresseurs et de la pompe (si présente).
- Mode de fonctionnement «Nuit/Silencieux» (pour les versions LN et ELN uniquement).

Le régulateur permet également de visualiser tous les paramètres de commande de l'unité sur un écran à cristaux liquides, tels que :

- Affichage de la pression de refoulement circuits 1 et 2.
- Affichage de la pression d'aspiration circuits 1 et 2.
- Affichage de la température de retour d'eau.
- Affichage de la température de sortie d'eau.
- Affichage de la température d'air ambiant.
- Affichage des divers alarmes et états de fonctionnement :
 - Température d'entrée d'eau.
 - Température de sortie d'eau.
 - Haute / Basse pression.
 - Température d'air ambiant.
 - Antigel évaporateur.
 - Manque d'eau.
 - Surveillance de séquence de phase.
 - Protection thermique des compresseurs.
 - Protection thermique des ventilateurs.
 - Arrêt à distance.
- Contact de marche/arrêt à distance.
- Contacts pour le délestage forcé des compresseurs ou pour le 2ème point de consigne.
- Contacts de signalisation compresseurs en fonctionnement.
- Contact de signalisation unité sous tension.
- Contact de signalisation unité en alarme.

Spécifications (suite)

Options montées en usine

- Batteries avec ailettes revêtues d'un revêtement bleu facilitant l'écoulement de l'eau.
- Batteries avec ailettes revêtues d'un revêtement "Fin Guard Silver" (polyuréthane).
- Batteries avec ailettes en cuivre.
- Manomètres BP et HP.
- Grilles de protection des batteries.
- Grilles de protection de l'unité.
- Ventilateurs haute pression à vitesse variable (SIF) avec pression disponible > 100 Pa (versions BLN et HET seulement).
- Régulateur de vitesse de ventilation pour versions BLN et HET (non compatible avec l'option SIF).
- Démarrage progressif des compresseurs.
- Condensateurs de correction de facteur de puissance.
- Détendeurs électroniques.
- Démarrage Étoile/Triangle des compresseurs (tailles 1202 à 2002, 3804 & 4004).
- Vannes d'aspiration du compresseur.
- Refroidisseur d'huile des compresseurs.
- Pressostat niveau d'huile du compresseur.
- Évaporateurs de type multitubulaire (tailles 1202 à 2602, 3804 & 4004).
- Caisson insonorisant pour compresseurs (versions BLN et HET).
- Caisson insonorisant pour pompe hydraulique.
- Récupération de chaleur totale.
- Désurchauffeur.
- Résistance électrique antigel pour collecteurs de raccordement hydraulique.
- Kits 1 ou 2 pompes à basse/haute pression avec accessoires.
- Module hydraulique intégré (avec 1 ou 2 pompe à basse/haute pression + accessoires) équipé d'un ballon d'eau calorifugé :
 - 750 litres : modèles 1202 à 2002.
 - 1000 litres : modèles 1902 à 3402.

Le module hydraulique intégré n'est pas disponible sur les unités équipées d'échangeurs multi-tubulaires.

- Raccordement électrique mono point (pour modèles 3804 et 4004).
- Carte modem GSM :

Pour report et communication d'informations par SMS (carte SIM non fournie).
- Data logger :

Carte de mémorisation d'informations machine destinée à la maintenance :

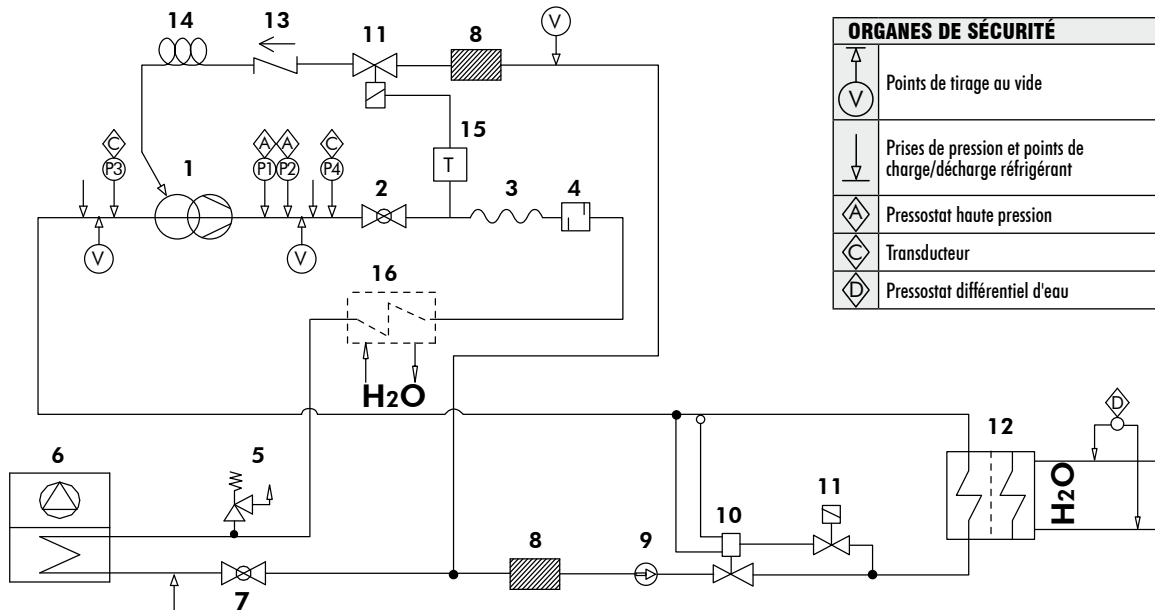
 - Dernières alarmes mémorisées (date et type).
 - Relevés des températures d'entrée et de sortie d'eau.
 - Relevés des pressions d'aspiration et de refoulement.

Accessoires à monter sur site

- Filtre à eau.
- Contrôleur de débit d'eau.
- Plots caoutchoucs.
- Plots anti-vibratiles à ressort.
- Collecteurs de raccordement mono-point entrée/sortie d'eau des évaporateurs (tailles 3804 & 4004).
- Module hydraulique à distance (avec 1 ou 2 pompes à basse/haute pression + accessoires) équipé d'un ballon d'eau calorifugé :
 - 750 litres : modèles SLS 1202 à 1602.
 - 1000 litres : modèle SLS 1202 à 2002.
 - 1500 litres : modèles SLS 1202 à 2602.
 - 2500 litres : modèles SLS 2202 à 4004.
- Panneau clavier à distance.
- Commande maître/esclaves jusqu'à 4 unités maximum.
- Protocole Modbus pour GTC.
- Protocole Lonwork pour GTC.
- Protocole Bacnet pour GTC.

Schémas des circuits frigorifiques

Unité avec échangeur à plaques

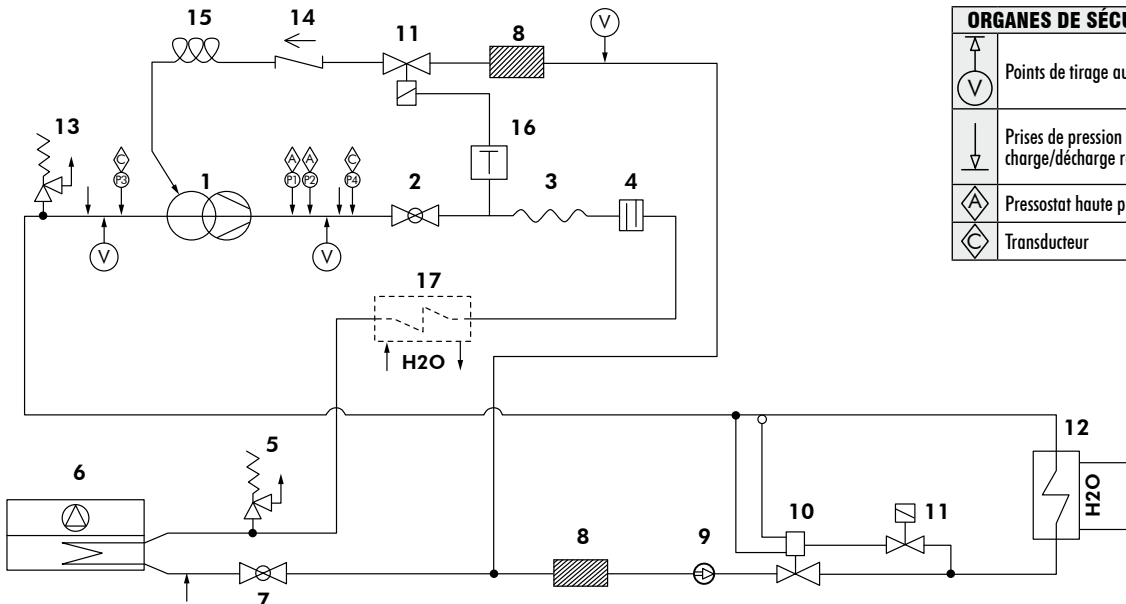


ORGANES DE SÉCURITÉ	
	Points de tirage au vide
	Points de tirage au vide
	Prises de pression et points de charge/décharge réfrigérant
	Pressostat haute pression
	Transducteur
	Pressostat différentiel d'eau

COMPOSANTS					
1	Compresseur à vis	7	Vanne liquide	13	Clapet anti-retour
2	Vanne de refoulement	8	Filtre déshydrateur	14	Capillaire
3	Tuyau flexible	9	Voyant liquide	15	Thermostat
4	Silencieux	10	Détendeur thermostatique	16	Désurchauffeur (en option)
5	Soupape de sécurité	11	Vanne solénoïde		
6	Batterie de condensation	12	Échangeur à plaques (évaporateur)		

Note : chaque unité comporte 2 ou 4 circuits frigorifiques selon le modèle. Pour des raisons de lisibilité, un circuit seulement est représenté.

Unité avec échangeur multi-tubulaire



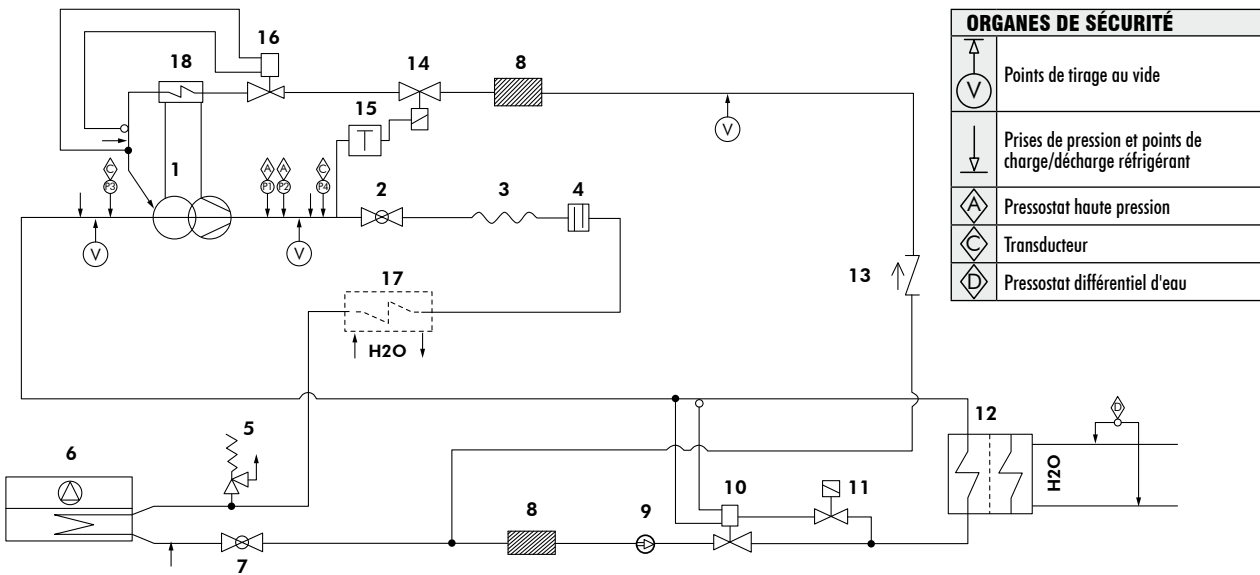
ORGANES DE SÉCURITÉ	
	Points de tirage au vide
	Points de tirage au vide
	Prises de pression et points de charge/décharge réfrigérant
	Pressostat haute pression
	Transducteur

COMPOSANTS					
1	Compresseur à vis	7	Vanne liquide	13	Soupape de sécurité
2	Vanne de refoulement	8	Filtre déshydrateur	14	Clapet anti-retour
3	Tuyau flexible	9	Voyant liquide	15	Capillaire
4	Silencieux	10	Détendeur thermostatique	16	Thermostat
5	Soupape de sécurité	11	Vanne solénoïde	17	Désurchauffeur (en option)
6	Batterie de condensation	12	Shell and tube heat exchanger (évaporateur)		

Note : chaque unité comporte 2 ou 4 circuits frigorifiques selon le modèle. Pour des raisons de lisibilité, un circuit seulement est représenté.

Schémas des circuits frigorifiques (suite)

Unité avec échangeur à plaques et refroidisseur d'huile pour application basse température d'eau (en option)

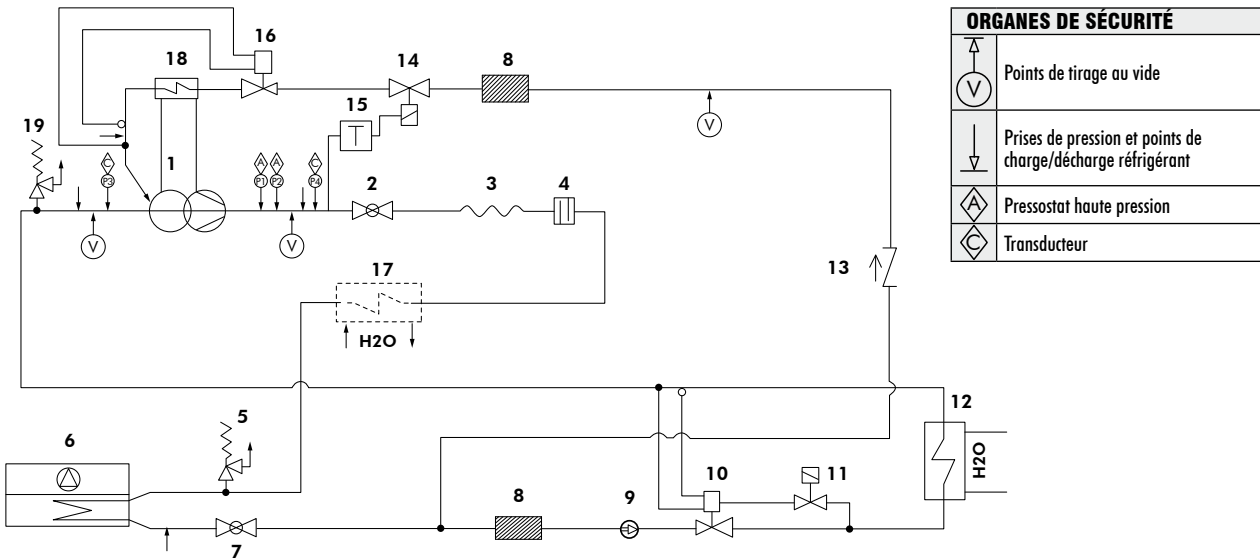


ORGANES DE SÉCURITÉ	
↑ V	Points de tirage au vide
↓	Prises de pression et points de charge/décharge réfrigérant
⬆	Pressostat haute pression
⬇	Transducteur
⬇	Pressostat différentiel d'eau

COMPOSANTS					
1	Compresseur à vis	7	Vanne liquide	13	Clapet anti-retour
2	Vanne de refoulement	8	Filtre déshydrateur	14	Vanne solénoïde
3	Tuyau flexible	9	Voyant liquide	15	Thermostat
4	Silencieux	10	Détendeur thermostatique	16	Détendeur thermostatique
5	Soupape de sécurité	11	Vanne solénoïde	17	Désurchauffeur (en option)
6	Batterie de condensation	12	Échangeur à plaques (évaporateur)	18	Refroidisseur d'huile

Note : chaque unité comporte 2 ou 4 circuits frigorifiques selon le modèle. Pour des raisons de lisibilité, un circuit seulement est représenté.

Unité avec échangeur multi-tubulaire et refroidisseur d'huile pour application basse température d'eau (en option)



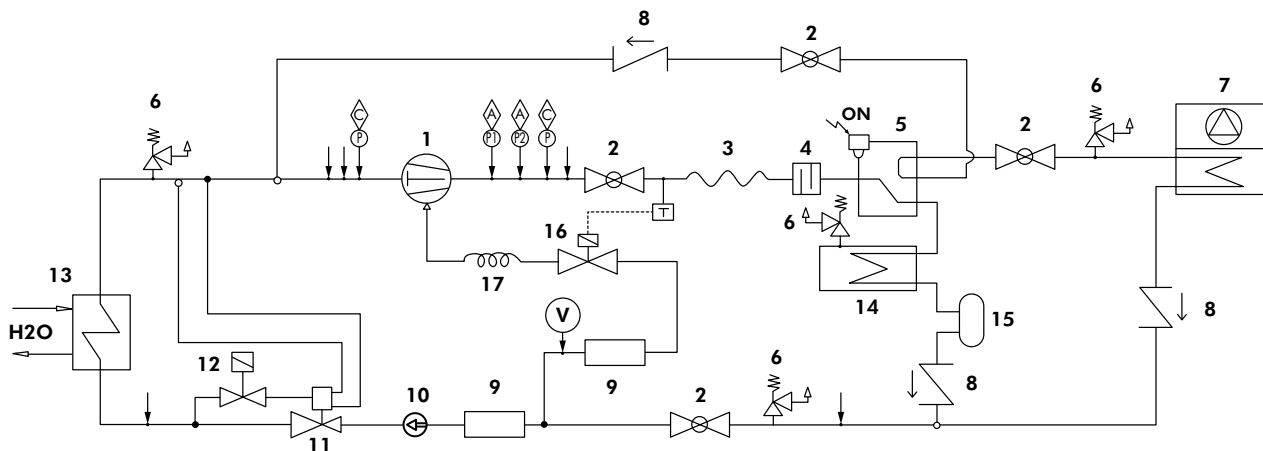
ORGANES DE SÉCURITÉ	
↑ V	Points de tirage au vide
↓	Prises de pression et points de charge/décharge réfrigérant
⬆	Pressostat haute pression
⬇	Transducteur

COMPOSANTS					
1	Compresseur à vis	8	Filtre déshydrateur	15	Thermostat
2	Vanne de refoulement	9	Voyant liquide	16	Détendeur thermostatique
3	Tuyau flexible	10	Détendeur thermostatique	17	Désurchauffeur (en option)
4	Silencieux	11	Vanne solénoïde	18	Refroidisseur d'huile
5	Soupape de sécurité	12	Shell and tube heat exchanger (évaporateur)	19	Soupape de sécurité
6	Batterie de condensation	13	Clapet anti-retour		
7	Vanne liquide	14	Vanne solénoïde		

Note : chaque unité comporte 2 ou 4 circuits frigorifiques selon le modèle. Pour des raisons de lisibilité, un circuit seulement est représenté.

Schémas des circuits frigorifiques (suite)

Unité avec récupération de chaleur totale (en option)



COMPOSANTS	
1	Compresseur à vis
2	Vanne de refoulement
3	Tuyau flexible (version ELN seulement)
4	Silencieux (version ELN seulement)
5	Vanne 4 voies
6	Soupape de sécurité
7	Batterie de condensation
8	Clapet anti-retour
9	Filtre
10	Voyant liquide
11	Détendeur thermostatique
12	Vanne solénoïde
13	Évaporateur
14	Échangeur de récupération de chaleur
15	Réservoir de liquide
16	Vanne solénoïde
17	Capillaire

ORGANES DE SÉCURITÉ	
↑	Points de tirage au vide
ⓧ	Prises de pression et points de charge/décharge réfrigérant
⚠	Pressostat haute pression
ⓧ	Transducteur

Note : chaque unité comporte 2 ou 4 circuits frigorifiques selon le modèle. Pour des raisons de lisibilité, un circuit seulement est représenté.

Limites de fonctionnement

Modèles SLS		1202		1402		1602		1802		1902		2002		2202		2402			
		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
Eau chaude	Température de sortie du liquide	°C		+30 à +50															
	Différence température d'eau	K		+3 à +8															
	Débit (1)	l/h		18699	49863	20910	55759	24142	64380	27200	72533	29720	79253	32377	86340	35834	95558	37817	100846
	Pertes de charge (1)	kPa		14,3	101,9	13,0	92,5	17,3	123,3	14,7	104,7	13,0	92,3	15,4	109,5	16,3	116,0	16,9	120,3
	Pression maximum de fonctionnement - Côté eau	bar		10															
Liquide réfrigéré	Température de sortie du liquide	Eau	°C		+5 à +15														
		Eau glycolée (pour application basse température d'eau)	°C		-8 à +4														
		Différence température d'eau	K		3 à 8														
	Débit (1)	l/s		7,8	20,9	8,9	23,6	10,1	27,0	11,3	30,2	12,7	33,7	13,7	36,5	15,2	40,5	15,9	42,5
	Perte de charge (1)	kPa		11,8	84,1	15,1	107,4	13,5	96,4	12,6	89,4	15,6	111,4	18,3	130,3	16,7	118,8	18,4	131,0
Pression maximum de fonctionnement - Côté eau	bar		10																
Air ambiant	Température de l'air en entrée	Version BLN	°C		-5 °C (2) à +44 °C														
		Version LN	°C		-18 °C à +44 °C														
		Version ELN	°C		-18 °C à +40 °C														
		Version HET	°C		-5 °C (2) à +46 °C														
	Pression statique disponible	Ventilateurs standard	Pa		0														
Ventilateurs haute pression		Pa		100															
Volume d'eau minimum recommandé du système (ballon + installation) (3)	litres		1910		2158		2472		2735		3084		3300		3700		3845		
Tension d'alimentation nominale (4)	V		400 V / 3 Ph / 50 Hz																

- (1) Débit d'eau et perte de charge sur l'eau donnés pour les unités SLS BLN.
(2) Température ambiante minimum : -18 °C avec régulateur de vitesse de ventilation (en option).
(3) Valeurs données pour un volume d'eau de 7,5 litres/kW.
(4) Tolérance : 400 V ± 10 %.

Modèles SLS		2602		3002		3402		3802		4202		3804		4004			
		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
Eau chaude	Température de sortie du liquide	°C		+30 à +50													
	Différence température d'eau	K		+3 à +8													
	Débit (1)	l/h		41832	111552	45743	121981	50388	134368	55335	147561	62942	167846	-	-	-	-
	Pertes de charge (1)	kPa		16,0	113,5	19,1	135,8	23,2	164,7	15,1	107,1	19,5	138,5	-	-	-	-
	Pression maximum de fonctionnement - Côté eau	bar		10													
Liquide réfrigéré	Température de sortie du liquide	Eau	°C		+5 à +15												
		Eau glycolée (pour application basse température d'eau)	°C		-8 à +4												
		Différence température d'eau	K		3 à 8												
	Débit (1)	l/s		17,8	47,4	19,4	51,7	21,4	57,0	23,3	62,1	26,3	70,2	12,6	33,7	13,7	36,5
	Perte de charge (1)	kPa		20,3	144,9	14,6	103,8	17,7	126,1	19,4	138,1	24,9	176,7	15,6	111,3	18,3	130,3
Pression maximum de fonctionnement - Côté eau	bar		10														
Air ambiant	Température de l'air en entrée	Version BLN	°C		-5 °C (2) à +44 °C												
		Version LN	°C		-18 °C à +44 °C												
		Version ELN	°C		-18 °C à +40 °C												
		Version HET	°C		-5 °C (2) à +46 °C												
	Pression statique disponible	Ventilateurs standard	Pa		0												
Ventilateurs haute pression		Pa		100													
Volume d'eau minimum recommandé du système (ballon + installation) (3)	litres		4336		4730		5214		5615		6350		6165		6600		
Tension d'alimentation nominale (4)	V		400 V / 3 Ph / 50 Hz														

- (1) Débit d'eau et perte de charge sur l'eau donnés pour les unités SLS BLN. Sur les modèles 3804 et 4004, le débit et les pertes de charge sont donnés pour chaque évaporateur.
(2) Température ambiante minimum : -18 °C avec régulateur de vitesse de ventilation (en option).
(3) Valeurs données pour un volume d'eau de 7,5 litres/kW.
(4) Tolérance : 400 V ± 10 %.

Facteurs de correction

Coefficient d'encrassement

ÉVAPORATEUR			CONDENSEUR		
Coefficient d'encrassement (m ² .°C/kW)	Puissance frigorifique	Puissance absorbée	Coefficient d'encrassement (m ² .°C/kW)	Puissance frigorifique	Puissance absorbée
0,044	1,000	1,000	0,044	1,000	1,000
0,088	0,987	0,995	0,088	0,987	1,023
0,176	0,964	0,985	0,176	0,955	1,068
0,352	0,915	0,962	0,352	0,910	1,135

Facteurs correctifs d'altitude

Altitude (m)	Puissance frigorifique	Puissance absorbée
0	1,000	1,000
600	0,987	1,010
1200	0,973	1,020
1800	0,958	1,029
2400	0,943	1,038

Facteurs de correction pour utilisation d'éthylène de glycol

Pourcentage éthylène de glycol en poids	%	10	20	30	35	40
Point de gel	°C	-4	-10	-17	-21	-25
Facteurs de correction de la puissance frigorifique (1)		0,995	0,985	0,970	0,963	0,955
Facteurs de correction de la puissance absorbée (1)		0,998	0,995	0,985	0,983	0,980
Facteurs de correction du débit d'eau		1,015	1,050	1,085	1,123	1,160
Facteurs de correction des pertes de charge sur l'eau (2)		1,070	1,160	1,235	1,283	1,330

- (1) Coefficients applicables uniquement pour des températures de sortie d'eau glycolée ≥ 7 °C. Pour des températures < 7 °C, se reporter au tableau "Facteurs de correction pour fonctionnement en basse température".
- (2) Coefficients applicables uniquement pour des températures de sortie d'eau glycolée ≥ 5 °C. Pour des températures < 5 °C, se reporter au tableau "Facteurs de correction des pertes de charge pour mélange éthylène de glycol à basse température".

Facteurs de correction pour fonctionnement en basse température

Température de sortie d'eau	°C	7	4	2	0	-2	-4	-6	-8
Pourcentage minimum d'éthylène de glycol	%	0	10	10	20	20	30	30	35
Facteurs de correction de la puissance frigorifique		1,000	0,887	0,816	0,748	0,685	0,624	0,568	0,513
Facteurs de correction de la puissance absorbée		1,000	0,940	0,900	0,865	0,826	0,788	0,753	0,718

Facteurs de correction des pertes de charge pour mélange d'éthylène de glycol à basse température

Pourcentage d'éthylène de glycol en poids	Température de sortie eau glycolée (°C)	Facteurs de correction pertes de charge
10%	5	1,071
	4	1,076
	3	1,081
	2	1,085
20%	1	1,193
	0	1,200
	-1	1,208
	-2	1,215
30%	-3	1,299
	-4	1,306
	-5	1,320
	-6	1,333

Caractéristiques physiques - SLS 1202 à 2402 - Version BLN

SLS BLN models		1202	1402	1602	1802	1902	2002	2202	2402
Puissance frigorifique nominale (1)	kW	262,4	296,5	339,6	379,5	423,6	458,1	508,5	533,8
Puissance absorbée (2)	kW	100,3	108,8	128,6	148,4	152,1	169,5	186,0	199,4
EER		2,6	2,7	2,6	2,6	2,8	2,7	2,7	2,7
Nombre de circuits frigorifiques		2	2	2	2	2	2	2	2
Étages de puissance	%	25-50-63-75-87-100							
COMPRESSEURS									
Type		Vis							
Nombre		2	2	2	2	2	2	2	2
Type de démarrage		Part-Winding						Y/Δ	
ÉVAPORATEUR									
Nombre		1	1	1	1	1	1	1	1
Type		Plaques							
Volume d'eau par évaporateur	litres	26	26	33	40	40	40	50	50
CONDENSEURS									
Nombre de batteries		4	4	4	4	4	4	4	4
Surface frontale par batterie	m ²	4	4	4	4	4	4	6	6
Nombre de rangs		3	3	3	3	4	4	3	3
VENTILATEURS									
Nombre de ventilateurs		4	6	6	8	8	8	8	8
Vitesse de rotation nominale	tr/mn	900	900	900	900	900	900	900	900
Débit d'air total	m ³ /h	95 000	134 000	134 000	160 000	150 000	150 000	183 000	183 000
Puissance totale des ventilateurs	kW	7,2	10,8	10,8	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4
POIDS									
Poids d'expédition	kg	3430	3850	3890	3960	4390	4760	5480	5840
Poids en fonctionnement	kg	3456	3876	3923	4000	4430	4800	5530	5890
NIVEAUX SONORES									
Niveaux de puissance sonore (3)	dB(A)	96,0	97,0	97,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Niveaux de pression sonore à 10 m (4)	dB(A)	64,0	65,0	65,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0
DIMENSIONS (5)									
Longueur	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	6000	6000
Largeur	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Hauteur	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550

(1) Données basées sur une température de sortie d'eau glacée de 7 °C et une température d'air ambiant de 35 °C.

(2) Compresseurs seulement.

(3) Niveaux sonores à pleine charge. Niveaux de puissance sonores conformes aux normes ISO 3744 et Eurovent 8/1.

(4) Niveaux de pression sonores conformes à la norme ISO 3744.

(5) Valeurs indicatives. Toujours se référer aux dimensions indiquées sur le dessin.

Caractéristiques physiques - SLS 2602 à 4004 - Version BLN

SLS BLN models		2602	3002	3402	3802	4202	3804	4004
Puissance frigorifique nominale (1)	kW	595,6	649,8	716,3	779,9	882,1	846,9	916,2
Puissance absorbée (2)	kW	214,8	236,6	260,1	293,1	339,0	304,3	339,1
EER		2,8	2,7	2,8	2,7	2,6	2,8	2,7
Nombre de circuits frigorifiques		2	2	2	2	2	4	4
Étages de puissance	%	25-50-63-75-87-100					12 étages	
COMPRESSEURS								
Type		Vis						
Nombre		2	2	2	2	2	4	4
Type de démarrage		Y/Δ					Part-Winding	
ÉVAPORATEUR(S)								
Nombre		1	1	1	1	1	2	2
Type		Plaques	Multi-tubulaire				Plaques	
Volume d'eau par évaporateur	litres	50	207	207	222	222	40	40
CONDENSEURS								
Nombre de batteries		4	4	4	8	8	8	8
Surface frontale par batterie	m ²	6	6	6	4	4	4	4
Nombre de rangs		4	4	4	4	4	4	4
VENTILATEURS								
Nombre de ventilateurs		8	10	12	12	14	16	16
Vitesse de rotation nominale	tr/mn	900	900	900	900	900	900	900
Débit d'air total	m ³ /h	178 000	204 000	228 000	248 000	273 000	298 000	298 000
Puissance totale des ventilateurs	kW	14,4	18,0	21,6	21,6	25,2	28,8	28,8
POIDS								
Poids d'expédition	kg	6110	6470	6610	8740	8850	8780	9520
Poids en fonctionnement	kg	6160	6677	6817	8962	9072	8860	9600
NIVEAUX SONORES								
Niveaux de puissance sonore (3)	dB(A)	98,0	99,0	100,0	100,0	100,0	101,0	101,0
Niveaux de pression sonore à 10 m (4)	dB(A)	66,0	67,0	68,0	68,0	68,0	69,0	69,0
DIMENSIONS (5)								
Longueur	mm	6000	6000	6000	8000	8000	8000	8000
Largeur	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Hauteur	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550

(1) Données basées sur une température de sortie d'eau glacée de 7 °C et une température d'air ambiant de 35 °C.

(2) Compresseurs seulement.

(3) Niveaux sonores à pleine charge. Niveaux de puissance sonores conformes aux normes ISO 3744 et Eurovent 8/1.

(4) Niveaux de pression sonores conformes à la norme ISO 3744.

(5) Valeurs indicatives. Toujours se référer aux dimensions indiquées sur le dessin.

Caractéristiques physiques - SLS 1202 à 2402 - Version LN

SLS LN models		1202	1402	1602	1802	1902	2002	2202	2402
Puissance frigorifique nominale (1)	kW	246,9	286,4	326,0	363,5	405,8	434,2	486,7	505,6
Puissance absorbée (2)	kW	106,9	113,3	134,4	156,8	159,5	179,1	195,1	212,4
EER		2,3	2,5	2,4	2,3	2,5	2,4	2,5	2,4
Nombre de circuits frigorifiques		2	2	2	2	2	2	2	2
Étages de puissance	%	25-50-63-75-87-100							
COMPRESSEURS									
Type		Vis							
Nombre		2	2	2	2	2	2	2	2
Type de démarrage		Part-Winding						Y/Δ	
ÉVAPORATEUR									
Nombre		1	1	1	1	1	1	1	1
Type		Plaques							
Volume d'eau par évaporateur	litres	26	26	33	40	40	40	50	50
CONDENSEURS									
Nombre de batteries		4	4	4	4	4	4	4	4
Surface frontale par batterie	m ²	4	4	4	4	4	4	6	6
Nombre de rangs		3	3	3	3	4	4	3	3
VENTILATEURS									
Nombre de ventilateurs		4	6	6	8	8	8	8	8
Vitesse de rotation nominale	tr/mn	700	700	700	700	700	700	700	700
Débit d'air total	m ³ /h	67 000	94 000	94 000	112 500	105 000	105 000	128 000	128 000
Puissance totale des ventilateurs	kW	7,2	10,8	10,8	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4
POIDS									
Poids d'expédition	kg	3430	3850	3890	3960	4390	4760	5480	5840
Poids en fonctionnement	kg	3456	3876	3923	4000	4430	4800	5530	5890
NIVEAUX SONORES									
Niveaux de puissance sonore (3)	dB(A)	91,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0
Niveaux de pression sonore à 10 m (4)	dB(A)	59,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
DIMENSIONS (5)									
Longueur	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	6000	6000
Largeur	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Hauteur	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550

(1) Données basées sur une température de sortie d'eau glacée de 7 °C et une température d'air ambiant de 35 °C.

(2) Compresseurs seulement.

(3) Niveaux sonores à pleine charge. Niveaux de puissance sonores conformes aux normes ISO 3744 et Eurovent 8/1.

(4) Niveaux de pression sonores conformes à la norme ISO 3744.

(5) Valeurs indicatives. Toujours se référer aux dimensions indiquées sur le dessin.

Caractéristiques physiques - SLS 2602 à 4004 - Version LN

SLS LN models		2602	3002	3402	3802	4202	3804	4004
Puissance frigorifique nominale (1)	kW	567,6	625,9	687,6	737,9	826,3	811,4	868,4
Puissance absorbée (2)	kW	226,9	247,5	273,2	312,2	356,8	319,3	358,3
EER		2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,5	2,4
Nombre de circuits frigorifiques		2	2	2	2	2	4	4
Étages de puissance	%	25-50-63-75-87-100					12 étages	
COMPRESSEURS								
Type		Vis						
Nombre		2	2	2	2	2	4	4
Type de démarrage		Y/Δ					Part-Winding	
ÉVAPORATEUR(S)								
Nombre		1	1	1	1	1	2	2
Type		Plaques	Multi-tubulaire				Plaques	
Volume d'eau par évaporateur	litres	50	207	207	222	222	40	40
CONDENSEURS								
Nombre de batteries		4	4	4	8	8	8	8
Surface frontale par batterie	m ²	6	6	6	4	4	4	4
Nombre de rangs		4	4	4	4	4	4	4
VENTILATEURS								
Nombre de ventilateurs		8	10	12	12	14	16	16
Vitesse de rotation nominale	tr/mn	700	700	700	700	700	700	700
Débit d'air total	m ³ /h	125 000	143 000	160 000	173 600	191 300	209 000	209 000
Puissance totale des ventilateurs	kW	14,4	18,0	21,6	21,6	25,2	28,8	28,8
POIDS								
Poids d'expédition	kg	6110	6470	6610	8740	8850	8780	9520
Poids en fonctionnement	kg	6160	6677	6817	8962	9072	8860	9600
NIVEAUX SONORES								
Niveaux de puissance sonore (3)	dB(A)	92,0	93,0	94,0	94,0	94,0	95,0	95,0
Niveaux de pression sonore à 10 m (4)	dB(A)	60,0	61,0	62,0	62,0	62,0	63,0	63,0
DIMENSIONS (5)								
Longueur	mm	6000	6000	6000	8000	8000	8000	8000
Largeur	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Hauteur	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550

(1) Données basées sur une température de sortie d'eau glacée de 7 °C et une température d'air ambiant de 35 °C.

(2) Compresseurs seulement.

(3) Niveaux sonores à pleine charge. Niveaux de puissance sonores conformes aux normes ISO 3744 et Eurovent 8/1.

(4) Niveaux de pression sonores conformes à la norme ISO 3744.

(5) Valeurs indicatives. Toujours se référer aux dimensions indiquées sur le dessin.

Caractéristiques physiques - SLS 1202 à 2402 - Version ELN

SLS ELN models		1202	1402	1602	1802	1902	2002	2202	2402
Puissance frigorifique nominale (1)	kW	246,9	281,3	328,7	361,7	398,2	437,5	479,2	510,5
Puissance absorbée (2)	kW	106,9	115,7	133,3	157,7	162,8	177,8	198,3	210,1
EER		2,3	2,4	2,5	2,3	2,4	2,5	2,4	2,4
Nombre de circuits frigorifiques		2	2	2	2	2	2	2	2
Étages de puissance	%	25-50-63-75-87-100							
COMPRESSEURS									
Type		Vis							
Nombre		2	2	2	2	2	2	2	2
Type de démarrage		Part-Winding						Y/Δ	
ÉVAPORATEUR									
Nombre		1	1	1	1	1	1	1	1
Type		Plaques							
Volume d'eau par évaporateur	litres	26	26	33	40	40	40	50	50
CONDENSEURS									
Nombre de batteries		4	4	4	4	4	4	4	4
Surface frontale par batterie	m ²	4	4	4	4	6	6	6	6
Nombre de rangs		3	4	4	4	3	3	4	4
VENTILATEURS									
Nombre de ventilateurs		6	6	8	8	8	10	8	10
Vitesse de rotation nominale	tr/mn	500	500	500	550	500	500	500	500
Débit d'air total	m ³ /h	67 000	62 000	75 000	81 900	91 500	108 400	89 000	102 000
Puissance totale des ventilateurs	kW	6,9	6,9	9,2	9,2	9,2	11,5	9,2	11,5
POIDS									
Poids d'expédition	kg	3500	4050	4160	4160	5320	5770	5730	6160
Poids en fonctionnement	kg	3526	4076	4193	4200	5360	5810	5780	6210
NIVEAUX SONORES									
Niveaux de puissance sonore (3)	dB(A)	88	88	89	89	89	89	89	89
Niveaux de pression sonore à 10 m (4)	dB(A)	56	56	57	57	57	57	57	57
DIMENSIONS (5)									
Longueur	mm	4000	4000	4000	4000	6000	6000	6000	6000
Largeur	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Hauteur	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550

(1) Données basées sur une température de sortie d'eau glacée de 7 °C et une température d'air ambiant de 35 °C.

(2) Compresseurs seulement.

(3) Niveaux sonores à pleine charge. Niveaux de puissance sonores conformes aux normes ISO 3744 et Eurovent 8/1.

(4) Niveaux de pression sonores conformes à la norme ISO 3744.

(5) Valeurs indicatives. Toujours se référer aux dimensions indiquées sur le dessin.

Caractéristiques physiques - SLS 2602 à 4004 - Version ELN

SLS ELN models		2602	3002	3402	3802	4202	3804	4004
Puissance frigorifique nominale (1)	kW	559,0	612,5	687,4	731,5	810,0	802,1	869,3
Puissance absorbée (2)	kW	230,7	253,8	273,3	315,2	352,8	323,3	358,0
EER		2,4	2,4	2,5	2,3	2,3	2,5	2,4
Nombre de circuits frigorifiques		2	2	2	2	2	4	4
Étages de puissance	%	25-50-63-75-87-100					12 étages	
COMPRESSEURS								
Type		Vis						
Nombre		2	2	2	2	2	4	4
Type de démarrage		Y/Δ					Part-Winding	
ÉVAPORATEUR(S)								
Nombre		1	1	1	1	1	2	2
Type		Plaques	Multi-tubulaire				Plaques	
Volume d'eau par évaporateur	litres	50	207	207	222	222	40	40
CONDENSEURS								
Nombre de batteries		4	4	4	8	8	8	8
Surface frontale par batterie	m ²	6	6	6	4	4	4	4
Nombre de rangs		5	5	5	5	5	5	5
VENTILATEURS								
Nombre de ventilateurs		10	12	12	14	16	16	16
Vitesse de rotation nominale	tr/mn	500	500	600	600	600	600	650
Débit d'air total	m ³ /h	97 000	110 000	131 500	145 200	166 000	166 000	180 000
Puissance totale des ventilateurs	kW	11,5	13,8	13,8	16,1	18,4	18,4	18,4
POIDS								
Poids d'expédition	kg	6390	6750	6820	9260	9380	9230	9970
Poids en fonctionnement	kg	6440	6957	7027	9482	9602	9310	10050
NIVEAUX SONORES								
Niveaux de puissance sonore (3)	dB(A)	89	90	92	92	93	93	94
Niveaux de pression sonore à 10 m (4)	dB(A)	57	58	60	60	61	61	62
DIMENSIONS (5)								
Longueur	mm	6000	6000	6000	8000	8000	8000	8000
Largeur	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Hauteur	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550

(1) Données basées sur une température de sortie d'eau glacée de 7 °C et une température d'air ambiant de 35 °C.

(2) Compresseurs seulement.

(3) Niveaux sonores à pleine charge. Niveaux de puissance sonores conformes aux normes ISO 3744 et Eurovent 8/1.

(4) Niveaux de pression sonores conformes à la norme ISO 3744.

(5) Valeurs indicatives. Toujours se référer aux dimensions indiquées sur le dessin.

Caractéristiques physiques - SLS 1202 à 2402 - Version HET

SLS HET models		1202	1402	1602	1802	1902	2002	2202	2402
Puissance frigorifique nominale (1)	kW	269,4	304,5	355,5	391,8	432,5	477,3	528,1	565,6
Puissance absorbée (2)	kW	97,3	105,2	121,7	142,0	148,3	162,1	177,7	185,3
EER		2,8	2,9	2,9	2,8	2,9	2,9	3,0	3,1
Nombre de circuits frigorifiques		2	2	2	2	2	2	2	2
Étages de puissance	%	25-50-63-75-87-100							
COMPRESSEURS									
Type		Vis							
Nombre		2	2	2	2	2	2	2	2
Type de démarrage		Part-Winding						Y/Δ	
ÉVAPORATEUR									
Nombre		1	1	1	1	1	1	1	1
Type		Plaques							
Volume d'eau par évaporateur	litres	26	26	33	40	40	40	50	50
CONDENSEURS									
Nombre de batteries		4	4	4	4	4	4	4	4
Surface frontale par batterie	m ²	4	4	4	4	6	6	6	6
Nombre de rangs		3	4	4	4	3	3	4	4
VENTILATEURS									
Nombre de ventilateurs		6	6	8	8	8	10	8	10
Vitesse de rotation nominale	tr/mn	900	900	900	900	900	900	900	900
Débit d'air total	m ³ /h	134 000	124 000	150 000	150 000	183 000	216 800	178 000	204 000
Puissance totale des ventilateurs	kW	10,8	10,8	14,4	14,4	14,4	18,0	14,4	18,0
POIDS									
Poids d'expédition	kg	3500	4050	4160	4160	5320	5770	5730	6160
Poids en fonctionnement	kg	3526	4076	4193	4200	5360	5810	5780	6210
NIVEAUX SONORES									
Niveaux de puissance sonore (3)	dB(A)	97	97	98	98	98	98	98	98
Niveaux de pression sonore à 10 m (4)	dB(A)	65	65	66	66	66	66	66	66
DIMENSIONS (5)									
Longueur	mm	4000	4000	4000	4000	6000	6000	6000	6000
Largeur	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Hauteur	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550

(1) Données basées sur une température de sortie d'eau glacée de 7 °C et une température d'air ambiant de 35 °C.

(2) Compresseurs seulement.

(3) Niveaux sonores à pleine charge. Niveaux de puissance sonores conformes aux normes ISO 3744 et Eurovent 8/1.

(4) Niveaux de pression sonores conformes à la norme ISO 3744.

(5) Valeurs indicatives. Toujours se référer aux dimensions indiquées sur le dessin.

Caractéristiques physiques - SLS 2602 à 4004 - Version HET

SLS HET models		2602	3002	3402	3802	4202	3804	4004
Puissance frigorifique nominale (1)	kW	618,7	673,7	732,9	796,5	879,4	858,8	937,2
Puissance absorbée (2)	kW	205,0	226,0	252,4	285,9	324,1	299,3	331,0
EER		3,0	3,0	2,9	2,8	2,7	2,9	2,8
Nombre de circuits frigorifiques		2	2	2	2	2	4	4
Étages de puissance	%	25-50-63-75-87-100					12 étages	
COMPRESSEURS								
Type		Vis						
Nombre		2	2	2	2	2	4	4
Type de démarrage		Y/Δ					Part-Winding	
ÉVAPORATEUR(S)								
Nombre		1	1	1	1	1	2	2
Type		Plaques	Multi-tubulaire				Plaques	
Volume d'eau par évaporateur	litres	50	207	207	222	222	40	40
CONDENSEURS								
Nombre de batteries		4	4	4	8	8	8	8
Surface frontale par batterie	m ²	6	6	6	4	4	4	4
Nombre de rangs		5	5	5	5	5	5	5
VENTILATEURS								
Nombre de ventilateurs		10	12	12	14	16	16	16
Vitesse de rotation nominale	tr/mn	900	900	900	900	900	900	900
Débit d'air total	m ³ /h	194 000	219 000	219 000	242 400	277 000	277 000	277 000
Puissance totale des ventilateurs	kW	18,0	21,6	21,6	25,2	28,8	28,8	28,8
POIDS								
Poids d'expédition	kg	6390	6750	6820	9260	9380	9230	9970
Poids en fonctionnement	kg	6440	6957	7027	9482	9602	9310	10050
NIVEAUX SONORES								
Niveaux de puissance sonore (3)	dB(A)	98	100	100	100	101	101	101
Niveaux de pression sonore à 10 m (4)	dB(A)	66	68	68	68	69	69	69
DIMENSIONS (5)								
Longueur	mm	6000	6000	6000	8000	8000	8000	8000
Largeur	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Hauteur	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550

(1) Données basées sur une température de sortie d'eau glacée de 7 °C et une température d'air ambiant de 35 °C.

(2) Compresseurs seulement.

(3) Niveaux sonores à pleine charge. Niveaux de puissance sonores conformes aux normes ISO 3744 et Eurovent 8/1.

(4) Niveaux de pression sonores conformes à la norme ISO 3744.

(5) Valeurs indicatives. Toujours se référer aux dimensions indiquées sur le dessin.

Caractéristiques physiques - SLS 1202 à 2202 avec récupération de chaleur totale

Modèles SLS		1202	1402	1602	1802	1902	2002	2202	
Puissance frigorifique nominale (1)	kW	272,9	308,3	353,2	394,7	440,6	476,4	528,8	
Puissance absorbée (1) (2)	kW	93,3	101,2	119,6	138,0	141,5	157,7	173,0	
Chaleur rejetée (1)	kW	347,9	389,0	449,2	506,0	552,9	602,4	666,7	
EER		2,9	3,0	3,0	2,9	3,1	3,0	3,1	
Nombre de circuits frigorifiques		2	2	2	2	2	2	2	
Étages de puissance		6							
COMPRESSEURS									
Type		Vis							
Nombre		2	2	2	2	2	2	2	
Type de démarrage		Part-Winding							Y/Δ
ÉVAPORATEUR									
Nombre		1	1	1	1	1	1	1	
Type		Plaques							
Volume d'eau par évaporateur	litres	26	26	33	40	40	40	50	
Type de raccordement		Fileté gaz mâle							
Diamètre raccords hydrauliques - Entrée/Sortie	pouce	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	
CONDENSEURS DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR									
Nombre		2	2	2	2	2	2	2	
Type		Plaques							Multi-tubulaire
Volume d'eau par condenseur	litres	15	19	19	23	25	25	32	
Type de raccordement		Fileté gaz mâle							Fileté gaz mâle
Diamètre raccords hydrauliques - Entrée/Sortie	pouce	2"	2"	2"	3"	3"	3"	3"	
POIDS									
Poids d'expédition	kg	3530	3970	4000	4290	4740	5110	6040	
Poids en fonctionnement	kg	3590	4030	4070	4370	4830	5200	6150	
DIMENSIONS (3)									
Longueur	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	6000	
Largeur	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
Hauteur	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	

(1) Données basées sur une température de sortie d'eau glacée de 7 °C et une température d'air ambiant de 45 °C.

(2) Compresseurs seulement.

(3) Valeurs indicatives. Toujours se référer aux dimensions indiquées sur le dessin.

Caractéristiques physiques - SLS 2402 à 4202 avec récupération de chaleur totale

Modèles SLS		2402	2602	3002	3402	3802	4202
Puissance frigorifique nominale (1)	kW	555,2	619,4	675,7	744,9	811,1	917,4
Puissance absorbée (1) (2)	kW	185,4	199,8	220,1	241,9	272,6	315,3
Chaleur rejetée (1)	kW	703,6	778,3	851,0	937,4	1029,5	1171,0
EER		3,0	3,1	3,1	3,1	3,0	2,9
Nombre de circuits frigorifiques		2	2	2	2	2	2
Étages de puissance		6					
COMPRESSEURS							
Type		Vis					
Nombre		2	2	2	2	2	2
Type de démarrage		Y/Δ					
ÉVAPORATEUR							
Nombre		1	1	1	1	1	1
Type		Plaques			Multi-tubulaire		
Volume d'eau par évaporateur	litres	50	50	207	207	222	222
Type de raccordement		Fileté gaz mâle			À braser		
Diamètre raccords hydrauliques - Entrée/Sortie	pouce	3"	3"	8"	8"	8"	8"
CONDENSEURS DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR							
Nombre		2	2	2	2	2	2
Type		Multi-tubulaire					
Volume d'eau par condenseur	litres	34	36	36	36	48	48
Type de raccordement		Fileté gaz mâle					
Diamètre raccords hydrauliques - Entrée/Sortie	pouce	3"	3"	3"	3"	4"	4"
POIDS							
Poids d'expédition	kg	6410	6690	7060	7240	9490	9600
Poids en fonctionnement	kg	6530	6820	7330	7500	9810	9920
DIMENSIONS (3)							
Longueur	mm	6000	6000	6000	6000	8000	8000
Largeur	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Hauteur	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550

(1) Données basées sur une température de sortie d'eau glacée de 7 °C et une température d'air ambiant de 45 °C.

(2) Compresseurs seulement.

(3) Valeurs indicatives. Toujours se référer aux dimensions indiquées sur le dessin.

Caractéristiques électriques

Caractéristiques électriques des unités

SLS BLN/LN		1202	1402	1602	1802	1902	2002	2202	2402
Tension nominale	V(%)·pH-Hz	400 ± 10%/3/50							
Puissance absorbée max.	kW	127	150	170	206	206	228	246	278
Intensité max. (FLA)	A	207	271	303	354	376	390	430	460
Intensité de démarrage max. (LRA)	A	484	427	514	615	789	856	548	605
Fusibles externes	A	250	315	400	400	400	400	500	500
Section de câble (1)	mm ²	185	185	2x150	2x150	2x150	2x150	2x185	2x185

SLS BLN/LN		2602	3002	3402	3802	4202	3804	4004	
Tension nominale	V(%)·pH-Hz	400 ± 10%/3/50							
Puissance absorbée max.	kW	286	319	348	432	517	206+206	228+228	
Intensité max. (FLA)	A	480	528	586	706	793	376+376	390+390	
Intensité de démarrage max. (LRA)	A	609	657	769	841	1009	1166	1247	
Fusibles externes	A	630	630	630	800	1000	400+400	400+400	
Section de câble (1)	mm ²	2x185	2x240	2x240	2x300	2x300	2x150+2x150	2x150+2x150	

SLS ELN		1202	1402	1602	1802	1902	2002	2202	2402
Tension nominale	V(%)·pH-Hz	400 ± 10%/3/50							
Puissance absorbée max.	kW	127	146	168	201	201	225	240	276
Intensité max. (FLA)	A	205	261	298	342	364	382	418	452
Intensité de démarrage max. (LRA)	A	482	417	509	603	777	848	536	597
Fusibles externes	A	250	315	400	400	400	400	500	500
Section de câble (1)	mm ²	185	185	2x150	2x150	2x150	2x150	2x185	2x185

SLS ELN		2602	3002	3402	3802	4202	3804	4004	
Tension nominale	V(%)·pH-Hz	400 ± 10%/3/50							
Puissance absorbée max.	kW	284	315	340	426	510	201+201	222+222	
Intensité max. (FLA)	A	472	516	566	691	775	364+364	378+378	
Intensité de démarrage max. (LRA)	A	601	645	749	826	991	1140	1221	
Fusibles externes	A	630	630	630	800	1000	400+400	400+400	
Section de câble (1)	mm ²	2x185	2x240	2x240	2x300	2x300	2x150+2x150	2x150+2x150	

SLS HET		1202	1402	1602	1802	1902	2002	2202	2402
Tension nominale	V(%)·pH-Hz	400 ± 10%/3/50							
Puissance absorbée max.	kW	131	150	174	206	206	231	246	282
Intensité max. (FLA)	A	215	271	310	354	376	398	430	468
Intensité de démarrage max. (LRA)	A	492	427	521	615	789	864	548	613
Fusibles externes	A	250	315	400	400	400	400	500	500
Section de câble (1)	mm ²	185	185	2x150	2x150	2x150	2x150	2x185	2x185

SLS HET		2602	3002	3402	3802	4202	3804	4004	
Tension nominale	V(%)·pH-Hz	400 ± 10%/3/50							
Puissance absorbée max.	kW	290	323	348	435	521	206+206	228+228	
Intensité max. (FLA)	A	488	536	586	713	801	376+376	390+390	
Intensité de démarrage max. (LRA)	A	617	665	769	848	1017	1166	1247	
Fusibles externes	A	630	630	630	800	1000	400+400	400+400	
Section de câble (1)	mm ²	2x185	2x240	2x240	2x300	2x300	2x150+2x150	2x150+2x150	

(1) Le dimensionnement des câbles d'alimentation de l'unité est de la responsabilité de l'installateur, qui devra considérer : le calibre, la température de fonctionnement max. dans le local, le type d'isolation et la pose des câbles, la longueur max. de la ligne d'alimentation.

Caractéristiques électriques (suite)

Caractéristiques électriques des compresseurs

SLS		1202	1402	1602	1802	1902	2002	2202	2402
Nombre		2	2	2	2	2	2	2	2
Puissance absorbée max.	kW	2x60	2x70	2x80	2x96	2x96	2x107	2x116	2x132
Intensité max. (FLA)	A	2x96	2x124	2x140	2x162	2x173	2x180	2x200	2x215
Intensité de démarrage max. (LRA)	A	2x373	2x280	2x351	2x423	2x586	2x646	2x318	2x360
Puissance absorbée réchauffeur d'huile	A	200	200	200	200	200	200	200	300

SLS		2602	3002	3402	3802	4202	3804	4004
Nombre		2	2	2	2	2	4	4
Puissance absorbée max.	kW	2x136	2x151	2x163	2x205	2x246	2x96+2x96	2x107+2x107
Intensité max. (FLA)	A	2x225	2x245	2x270	2x330	2x370	2x173+2x173	2x180+2x180
Intensité de démarrage max. (LRA)	A	2x354	2x374	2x453	2x465	2x586	2x586+2x586	2x646+2x646
Puissance absorbée réchauffeur d'huile	A	275	275	275	300	300	200/200	200/200

Caractéristiques électriques des ventilateurs

SLS BLN/LN		1202	1402	1602	1802	1902	2002	2202	2402
Nombre		4	6	6	8	8	8	8	8
Puissance absorbée max.	kW	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Intensité de fonctionnement max. (FLA)	A	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8

SLS BLN/LN		2602	3002	3402	3802	4202	3804	4004
Nombre		8	10	12	12	14	16	16
Puissance absorbée max.	kW	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Intensité de fonctionnement max. (FLA)	A	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8

SLS ELN		1202	1402	1602	1802	1902	2002	2202	2402
Nombre		6	6	8	8	8	10	8	10
Puissance absorbée max.	kW	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Intensité de fonctionnement max. (FLA)	A	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2

SLS ELN		2602	3002	3402	3802	4202	3804	4004
Nombre		10	12	12	14	16	16	16
Puissance absorbée max.	kW	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Intensité de fonctionnement max. (FLA)	A	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2

SLS HET		1202	1402	1602	1802	1902	2002	2202	2402
Nombre		6	6	8	8	8	10	8	10
Puissance absorbée max.	kW	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Intensité de fonctionnement max. (FLA)	A	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8

SLS HET		2602	3002	3402	3802	4202	3804	4004
Nombre		10	12	12	14	16	16	16
Puissance absorbée max.	kW	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Intensité de fonctionnement max. (FLA)	A	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8

Caractéristiques acoustiques

SLS 1202 à 4004 - Version BLN

Modèles SLS	Fréquences(Hz)							Lw global dB(A)	Lp global dB(A) *
	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1202	90,0	89,0	96,8	90,5	85,0	69,5	58,3	96	64
1402	91,0	90,0	97,8	91,5	86,0	70,5	59,3	97	65
1602	91,0	90,0	97,8	91,5	86,0	70,5	59,3	97	65
1802	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
1902	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
2002	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
2202	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
2402	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
2602	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
3002	93,0	92,0	99,8	93,5	88,0	72,5	61,3	99	67
3402	94,0	93,0	100,8	94,5	89,0	73,5	62,3	100	68
3802	94,0	93,0	100,8	94,5	89,0	73,5	62,3	100	68
4202	94,0	93,0	100,8	94,5	89,0	73,5	62,3	100	68
3804	95,0	94,0	101,8	95,5	90,0	74,5	63,3	101	69
4004	95,0	94,0	101,8	95,5	90,0	74,5	63,3	101	69

(*) Niveaux de pression sonore donnés à 10 mètres de l'appareil en champ libre selon la norme ISO 3744.

SLS 1202 à 4004 - Version LN

Modèles SLS	Fréquences(Hz)							Lw global dB(A)	Lp global dB(A) *
	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1202	85,0	84,0	91,8	85,5	80,0	64,5	53,3	91	59
1402	86,0	85,0	92,8	86,5	81,0	65,5	54,3	92	60
1602	86,0	85,0	92,8	86,5	81,0	65,5	54,3	92	60
1802	86,0	85,0	92,8	86,5	81,0	65,5	54,3	92	60
1902	86,0	85,0	92,8	86,5	81,0	65,5	54,3	92	60
2002	86,0	85,0	92,8	86,5	81,0	65,5	54,3	92	60
2202	86,0	85,0	92,8	86,5	81,0	65,5	54,3	92	60
2402	86,0	85,0	92,8	86,5	81,0	65,5	54,3	92	60
2602	86,0	85,0	92,8	86,5	81,0	65,5	54,3	92	60
3002	87,0	86,0	93,8	87,5	82,0	66,5	55,3	93	61
3402	88,0	87,0	94,8	88,5	83,0	67,5	56,3	94	62
3802	88,0	87,0	94,8	88,5	83,0	67,5	56,3	94	62
4202	88,0	87,0	94,8	88,5	83,0	67,5	56,3	94	62
3804	89,0	88,0	95,8	89,5	84,0	68,5	57,3	95	63
4004	89,0	88,0	95,8	89,5	84,0	68,5	57,3	95	63

(*) Niveaux de pression sonore donnés à 10 mètres de l'appareil en champ libre selon la norme ISO 3744.

Caractéristiques acoustiques (suite)

SLS 1202 à 4004 - Version ELN

Modèles SLS	Fréquences(Hz)							Lw global dB(A)	Lp global dB(A) *
	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1202	82,3	81,3	89,1	82,8	77,3	61,8	50,6	88	56
1402	82,3	81,3	89,1	82,8	77,3	61,8	50,6	88	56
1602	82,7	81,7	89,5	83,2	77,7	62,2	51,0	89	57
1802	82,7	81,7	89,5	83,2	77,7	62,2	51,0	89	57
1902	82,7	81,7	89,5	83,2	77,7	62,2	51,0	89	57
2002	82,7	81,7	89,5	83,2	77,7	62,2	51,0	89	57
2202	82,7	81,7	89,5	83,2	77,7	62,2	51,0	89	57
2402	82,7	81,7	89,5	83,2	77,7	62,2	51,0	89	57
2602	83,0	82,0	89,8	83,5	78,0	62,5	51,3	89	57
3002	84,0	83,0	90,8	84,5	79,0	63,5	52,3	90	58
3402	86,0	85,0	92,8	86,5	81,0	65,5	54,3	92	60
3802	86,0	85,0	92,8	86,5	81,0	65,5	54,3	92	60
4202	87,0	86,0	93,8	87,5	82,0	66,5	55,3	93	61
3804	87,0	86,0	93,8	87,5	82,0	66,5	55,3	93	61
4004	88,0	87,0	94,8	88,5	83,0	67,5	56,3	94	62

(*) Niveaux de pression sonore donnés à 10 mètres de l'appareil en champ libre selon la norme ISO 3744.

SLS 1202 à 4004 - Version HET

Modèles SLS	Fréquences(Hz)							Lw global dB(A)	Lp global dB(A) *
	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1202	90,7	89,7	97,5	91,2	85,7	70,2	59,0	97	65
1402	90,7	89,7	97,5	91,2	85,7	70,2	59,0	97	65
1602	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
1802	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
1902	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
2002	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
2202	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
2402	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
2602	92,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	98	66
3002	94,0	93,0	100,8	94,5	89,0	73,5	62,3	100	68
3402	94,0	93,0	100,8	94,5	89,0	73,5	62,3	100	68
3802	94,0	93,0	100,8	94,5	89,0	73,5	62,3	100	68
4202	95,0	94,0	101,8	95,5	90,0	74,5	63,3	101	69
3804	95,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	101	69
4004	95,0	91,0	98,8	92,5	87,0	71,5	60,3	101	69

(*) Niveaux de pression sonore donnés à 10 mètres de l'appareil en champ libre selon la norme ISO 3744.

Puissances frigorifiques - SLS BLN

Modèles SLS	TSE (°C)	Température d'entrée d'air condenseur - °C													
		25		30		32		35		38		40		44	
		Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)
1202 BLN	5	283,1	81,4	263,8	89,8	256,5	93,2	245,7	98,0	235,7	102,9	229,1	106,1	216,5	112,5
	6	291,8	82,5	272,3	90,9	264,8	94,2	254,1	99,2	243,8	104,0	237,1	107,2	224,5	113,6
	7	300,7	83,6	281,0	91,9	273,4	95,3	262,4	100,3	252,1	105,1	245,2	108,3	232,4	114,7
	8	309,6	84,6	289,7	93,1	282,0	96,4	270,9	101,4	260,3	106,2	253,5	109,5		
	9	318,7	85,8	298,5	94,2	290,7	97,5	279,4	102,6	268,7	107,3	261,8	110,5		
	10	327,8	87,0	307,2	95,4	299,6	98,7	287,8	103,7	277,1	108,5	270,1	111,6		
	11	337,2	88,2	316,4	96,6	308,4	100,0	296,8	104,8	285,6	109,6	278,4	112,8		
	12	346,4	89,5	325,6	97,9	317,3	101,2	305,7	106,0	294,3	110,8	286,8	113,8		
	15	375,0	93,4	353,1	101,8	344,7	104,9	332,2	109,5	320,0	114,1				
1402 BLN	5	319,9	88,2	298,1	97,4	289,8	101,0	277,6	106,3	266,3	111,6	258,8	115,0	244,6	122,0
	6	329,6	89,5	307,6	98,6	299,2	102,2	287,1	107,5	275,5	112,7	267,9	116,2	253,7	123,2
	7	339,7	90,6	317,5	99,7	308,8	103,4	296,5	108,8	284,8	114,0	277,1	117,5	262,5	124,4
	8	349,8	91,7	327,3	100,9	318,6	104,5	306,0	109,9	294,1	115,2	286,4	118,7		
	9	360,0	93,1	337,2	102,2	328,5	105,7	315,7	111,2	303,6	116,3	295,8	119,8		
	10	370,4	94,3	347,1	103,5	338,5	107,1	325,2	112,5	313,0	117,7	305,1	121,1		
	11	380,9	95,6	357,4	104,8	348,5	108,4	335,3	113,7	322,7	118,9	314,5	122,3		
	12	391,4	97,0	367,9	106,1	358,4	109,7	345,4	114,9	332,5	120,1	324,1	123,4		
	15	423,7	101,3	399,0	110,4	389,4	113,8	375,4	118,8	361,5	123,7				
1602 BLN	5	366,4	104,3	341,5	115,2	332,0	119,4	318,1	125,7	305,1	131,9	296,5	135,9	280,2	144,2
	6	377,6	105,8	352,4	116,5	342,8	120,7	328,9	127,1	315,6	133,3	306,9	137,4	290,6	145,6
	7	389,2	107,1	363,7	117,8	353,8	122,2	339,6	128,6	326,3	134,7	317,4	138,9	300,8	147,0
	8	400,8	108,4	375,0	119,3	365,0	123,5	350,6	129,9	336,9	136,2	328,1	140,3		
	9	412,5	110,0	386,3	120,7	376,3	125,0	361,6	131,5	347,8	137,5	338,9	141,7		
	10	424,3	111,5	397,6	122,3	387,8	126,6	372,5	132,9	358,6	139,1	349,5	143,1		
	11	436,4	113,0	409,5	123,9	399,2	128,1	384,1	134,4	369,7	140,5	360,3	144,6		
	12	448,4	114,7	421,4	125,4	410,6	129,7	395,7	135,8	380,9	142,0	371,2	145,9		
	15	485,4	119,7	457,1	130,5	446,1	134,5	430,0	140,4	414,2	146,2				
1802 BLN	5	409,4	120,4	381,5	132,9	370,9	137,8	355,4	145,0	340,9	152,2	331,3	156,9	313,1	166,4
	6	421,9	122,1	393,7	134,4	383,0	139,3	367,4	146,7	352,6	153,8	342,9	158,6	324,7	168,0
	7	434,9	123,6	406,4	136,0	395,3	141,0	379,5	148,4	364,5	155,5	354,7	160,2	336,1	169,7
	8	447,8	125,1	419,0	137,7	407,8	142,6	391,7	149,9	376,5	157,1	366,6	161,9		
	9	460,9	127,0	431,7	139,3	420,5	144,2	404,1	151,7	388,7	158,7	378,6	163,5		
	10	474,1	128,6	444,3	141,1	433,3	146,0	416,3	153,4	400,7	160,5	390,6	165,1		
	11	487,6	130,4	457,5	143,0	446,1	147,9	429,2	155,1	413,1	162,2	402,6	166,8		
	12	501,0	132,4	470,9	144,8	458,8	149,7	442,1	156,8	425,6	163,9	414,8	168,4		
	15	542,4	138,2	510,7	150,6	498,5	155,2	480,5	162,0	462,8	168,8				
1902 BLN	5	457,0	123,4	425,9	136,2	414,1	141,3	396,7	148,7	380,5	156,1	369,8	160,8	349,5	170,6
	6	471,0	125,1	439,5	137,8	427,5	142,8	410,2	150,4	393,6	157,7	382,8	162,5	362,5	172,2
	7	485,4	126,7	453,6	139,4	441,3	144,6	423,6	152,1	406,9	159,4	395,9	164,3	375,1	173,9
	8	499,9	128,3	467,7	141,1	455,3	146,1	437,3	153,7	420,2	161,1	409,2	166,0		
	9	514,5	130,1	481,9	142,8	469,4	147,9	451,0	155,5	433,9	162,7	422,7	167,6		
	10	529,2	131,9	496,0	144,7	483,6	149,7	464,7	157,3	447,3	164,5	436,0	169,3		
	11	544,3	133,7	510,7	146,5	497,9	151,6	479,1	159,0	461,1	166,3	449,4	171,0		
	12	559,2	135,7	525,6	148,4	512,2	153,4	493,5	160,7	475,0	168,0	463,0	172,6		
	15	605,4	141,6	570,1	154,3	556,5	159,1	536,4	166,1	516,6	173,0				
2002 BLN	5	494,2	137,5	460,5	151,8	447,7	157,5	429,0	165,7	411,4	174,0	399,9	179,3	377,9	190,2
	6	509,3	139,5	475,3	153,6	462,3	159,2	443,5	167,6	425,6	175,7	413,9	181,2	392,0	191,9
	7	524,9	141,2	490,5	155,4	477,2	161,1	458,1	169,5	440,0	177,6	428,1	183,1	405,6	193,9
	8	540,5	143,0	505,8	157,3	492,3	162,9	472,8	171,3	454,4	179,6	442,5	185,0		
	9	556,3	145,1	521,0	159,2	507,5	164,8	487,7	173,4	469,1	181,3	457,0	186,8		
	10	572,2	147,0	536,3	161,3	523,0	166,9	502,4	175,3	483,7	183,4	471,4	188,7		
	11	588,6	149,0	552,3	163,3	538,4	169,0	518,1	177,2	498,6	185,3	486,0	190,6		
	12	604,7	151,3	568,4	165,4	553,8	171,0	533,7	179,1	513,7	187,2	500,7	192,4		
	15	654,7	157,9	616,4	172,0	601,7	177,4	580,0	185,2	558,6	192,8				

Notes : - TSE : Température de sortie d'eau.
- Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

Puissances frigorifiques - SLS BLN (suite)

SLS models	TSE (°C)	Température d'entrée d'air condenseur - °C													
		25		30		32		35		38		40		44	
		Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)
2202 BLN	5	548,6	150,9	511,2	166,6	497,0	172,7	476,1	181,8	456,7	190,9	443,8	196,7	419,5	208,6
	6	565,3	153,0	527,5	168,5	513,1	174,7	492,3	183,9	472,4	192,8	459,4	198,8	435,1	210,6
	7	582,6	154,9	544,5	170,5	529,7	176,8	508,5	186,0	488,4	194,9	475,2	200,9	450,2	212,7
	8	599,9	156,9	561,4	172,6	546,4	178,7	524,8	187,9	504,4	197,0	491,1	203,0		
	9	617,5	159,2	578,3	174,7	563,3	180,8	541,3	190,2	520,7	198,9	507,3	204,9		
	10	635,2	161,3	595,3	176,9	580,5	183,1	557,7	192,3	536,9	201,2	523,2	207,0		
	11	653,3	163,5	613,0	179,2	597,6	185,4	575,0	194,4	553,4	203,3	539,4	209,1		
	12	671,2	165,9	630,9	181,5	614,7	187,6	592,4	196,5	570,2	205,4	555,8	211,1		
	15	726,7	173,2	684,2	188,8	667,9	194,6	643,7	203,1	620,0	211,6				
2402 BLN	5	575,9	161,8	536,7	178,6	521,8	185,2	499,9	194,9	479,4	204,6	466,0	210,8	440,4	223,7
	6	593,5	164,0	553,8	180,7	538,7	187,3	516,8	197,2	496,0	206,7	482,3	213,1	456,8	225,8
	7	611,7	166,1	571,6	182,8	556,1	189,5	533,8	199,4	512,8	208,9	498,9	215,4	472,7	228,0
	8	629,9	168,2	589,4	185,0	573,7	191,6	551,0	201,5	529,5	211,2	515,6	217,6		
	9	648,3	170,6	607,2	187,3	591,4	193,9	568,4	203,9	546,7	213,3	532,6	219,7		
	10	666,9	172,9	625,0	189,7	609,4	196,3	585,5	206,2	563,6	215,7	549,3	221,9		
	11	685,9	175,3	643,6	192,1	627,4	198,7	603,7	208,4	581,0	218,0	566,3	224,2		
	12	704,7	177,9	662,4	194,5	645,4	201,1	621,9	210,7	598,6	220,2	583,5	226,3		
	15	762,9	185,7	718,4	202,4	701,2	208,6	675,8	217,8	650,9	226,8				
2602 BLN	5	642,6	174,3	598,8	192,4	582,2	199,5	557,8	210,0	535,0	220,4	519,9	227,2	491,4	241,0
	6	662,2	176,7	618,0	194,7	601,1	201,8	576,7	212,4	553,4	222,7	538,1	229,6	509,6	243,2
	7	682,5	179,0	637,8	196,9	620,5	204,2	595,6	214,8	572,1	225,1	556,6	232,0	527,4	245,7
	8	702,8	181,2	657,6	199,3	640,1	206,4	614,8	217,1	590,8	227,5	575,3	234,5		
	9	723,3	183,8	677,5	201,8	659,9	208,9	634,1	219,7	610,0	229,8	594,2	236,7		
	10	744,1	186,3	697,3	204,4	680,0	211,5	653,3	222,1	628,9	232,4	612,9	239,1		
	11	765,3	188,9	718,1	207,0	700,0	214,1	673,6	224,6	648,3	234,8	631,9	241,6		
	12	786,2	191,7	739,0	209,6	720,1	216,7	693,9	227,0	667,9	237,3	651,0	243,8		
	15	851,2	200,1	801,5	218,0	782,4	224,7	754,1	234,6	726,3	244,4				
3002 BLN	5	701,0	192,0	653,2	212,0	635,1	219,8	608,5	231,3	583,6	242,8	567,2	250,2	536,1	265,5
	6	722,4	194,7	674,1	214,4	655,7	222,2	629,1	234,0	603,7	245,3	587,1	252,9	556,0	267,9
	7	744,5	197,1	695,8	216,9	676,9	224,9	649,8	236,6	624,1	248,0	607,2	255,6	575,4	270,6
	8	766,7	199,6	717,4	219,6	698,3	227,4	670,6	239,1	644,5	250,6	627,6	258,3		
	9	789,1	202,5	739,1	222,2	719,9	230,1	691,8	242,0	665,4	253,1	648,3	260,7		
	10	811,7	205,2	760,7	225,1	741,8	232,9	712,7	244,7	686,1	256,0	668,7	263,4		
	11	834,8	208,0	783,3	228,0	763,7	235,8	734,8	247,3	707,2	258,7	689,3	266,1		
	12	857,7	211,1	806,2	230,9	785,6	238,7	757,0	250,0	728,6	261,3	710,2	268,5		
	15	928,6	220,4	874,4	240,1	853,5	247,6	822,6	258,5	792,3	289,1				
3402 BLN	5	772,8	211,0	720,1	232,9	700,1	241,5	670,7	254,2	643,3	266,9	625,2	275,0	590,9	291,7
	6	796,3	213,9	743,1	235,6	722,9	244,2	693,5	257,1	665,5	269,6	647,2	277,9	612,9	294,4
	7	820,7	216,7	767,0	238,4	746,2	247,2	716,3	260,1	688,0	272,5	669,4	280,9	634,3	297,4
	8	845,2	219,4	790,9	241,3	769,7	249,9	739,3	262,8	710,5	275,5	691,9	283,8		
	9	869,8	222,5	814,7	244,2	793,6	252,8	762,6	266,0	733,5	278,2	714,6	286,5		
	10	894,8	225,5	838,6	247,4	817,7	256,0	785,6	268,9	756,3	281,3	737,1	289,5		
	11	920,3	228,6	863,5	250,6	841,9	259,2	810,1	271,8	779,6	284,3	759,9	292,4		
	12	945,5	232,0	888,8	253,7	866,0	262,3	834,5	274,8	803,2	287,2	782,9	295,1		
	15	1023,7	242,2	963,9	263,9	940,9	272,1	906,9	284,0	873,4	295,8				
3802 BLN	5	841,4	237,8	784,1	262,5	762,3	272,2	730,3	286,5	700,5	300,7	680,8	309,9	643,4	328,8
	6	867,1	241,1	809,2	265,6	787,1	275,3	755,1	289,8	724,7	303,8	704,7	313,2	667,3	331,8
	7	893,7	244,2	835,1	268,6	812,4	278,6	779,9	293,1	749,1	307,1	728,8	316,5	690,6	335,2
	8	920,2	247,2	861,1	271,9	838,1	281,6	805,0	296,2	773,6	310,4	753,3	319,9		
	9	947,1	250,8	887,1	275,3	864,1	284,9	830,4	299,7	798,7	313,5	778,1	322,9		
	10	974,3	254,1	913,1	278,8	890,4	288,5	855,4	303,0	823,5	317,1	802,6	326,2		
	11	1002,0	257,7	940,2	282,4	916,7	292,1	882,0	306,4	848,9	320,4	827,4	329,5		
	12	1029,5	261,5	967,7	286,0	942,9	295,6	908,6	309,7	874,6	323,7	852,5	332,6		
	15	1114,6	273,0	1049,5	297,4	1024,4	306,6	987,4	320,1	951,0	333,4				

Notes : - TSE : Température de sortie d'eau.
- Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

Puissances frigorifiques - SLS BLN (suite)

Modèles SLS	TSE (°C)	Température d'entrée d'air condenseur - °C													
		25		30		32		35		38		40		44	
		Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)
4202 BLN	5	951,7	275,0	886,8	303,6	862,2	314,8	826,0	331,3	792,3	347,8	770,0	358,5	727,8	380,3
	6	980,7	278,9	915,2	307,2	890,2	318,4	854,1	335,2	819,6	351,4	797,0	362,3	754,8	383,8
	7	1010,8	282,4	944,6	310,7	918,9	322,2	882,1	339,0	847,3	355,2	824,4	366,1	781,1	387,6
	8	1040,8	285,9	974,0	314,5	948,0	325,7	910,5	342,5	875,0	359,0	852,0	370,0		
	9	1071,2	290,1	1003,3	318,4	977,3	329,6	939,2	346,7	903,4	362,6	880,1	373,5		
	10	1101,9	293,9	1032,7	322,5	1007,1	333,7	967,5	350,5	931,4	366,7	907,8	377,3		
	11	1133,4	298,0	1063,5	326,6	1036,8	337,8	997,6	354,3	960,1	370,5	935,8	381,2		
	12	1164,4	302,4	1094,5	330,7	1066,5	341,9	1027,7	358,2	989,2	374,4	964,2	384,7		
	15	1260,7	315,7	1187,1	344,0	1158,7	354,6	1116,8	370,2	1075,6	385,6				
3804 BLN	5	913,7	246,9	851,4	272,6	827,8	282,6	793,1	297,5	760,6	312,3	739,2	321,8	698,7	341,4
	6	941,6	250,4	878,7	275,8	854,7	285,8	820,0	300,9	786,9	315,5	765,2	325,3	724,7	344,6
	7	970,4	253,5	906,9	278,9	882,2	289,3	846,9	304,3	813,5	318,9	791,4	328,7	749,9	348,0
	8	999,3	256,7	935,1	282,4	910,1	292,4	874,1	307,5	840,1	322,3	818,0	332,1		
	9	1028,5	260,4	963,3	285,8	938,3	295,9	901,7	311,2	867,3	325,5	844,9	335,3		
	10	1058,0	263,9	991,5	289,5	966,9	299,6	928,9	314,7	894,2	329,2	871,5	338,8		
	11	1088,1	267,6	1021,0	293,2	995,4	303,3	957,8	318,1	921,8	332,7	898,4	342,2		
	12	1117,9	271,5	1050,8	296,9	1023,9	307,0	986,6	321,5	949,7	336,1	925,7	345,4		
	15	1210,3	283,4	1139,7	308,8	1112,4	318,4	1072,2	332,4	1032,7	346,2				
4004 BLN	5	988,4	275,1	921,1	303,7	895,5	314,9	857,9	331,4	822,9	347,9	799,7	358,5	755,9	380,4
	6	1018,6	278,9	950,5	307,2	924,6	318,4	887,0	335,2	851,3	351,5	827,8	362,4	783,9	383,9
	7	1049,8	282,5	981,0	310,8	954,4	322,3	916,2	339,1	880,0	355,3	856,2	366,2	811,3	387,7
	8	1081,0	286,0	1011,6	314,6	984,6	325,8	945,6	342,6	908,8	359,1	884,9	370,0		
	9	1112,6	290,1	1042,1	318,4	1015,1	329,6	975,4	346,7	938,3	362,7	914,1	373,6		
	10	1144,5	294,0	1072,6	322,6	1045,9	333,8	1004,9	350,6	967,4	366,8	942,8	377,4		
	11	1177,1	298,1	1104,5	326,7	1076,8	337,9	1036,1	354,4	997,2	370,6	971,9	381,2		
	12	1209,4	302,5	1136,8	330,8	1107,7	342,0	1067,3	358,2	1027,3	374,5	1001,4	384,8		
	15	1309,4	315,8	1232,9	344,1	1203,4	354,7	1159,9	370,3	1117,1	385,7				

Notes : - TSE : Température de sortie d'eau.
- Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

Puissances frigorifiques - SLS LN

SLS models	TSE (°C)	Température d'entrée d'air condenseur - °C													
		25		30		32		35		38		40		44	
		Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)
1202 LN	5	266,4	86,7	248,2	95,7	241,3	99,3	231,2	104,5	221,8	109,7	215,5	113,0	203,7	119,9
	6	274,5	87,9	256,2	96,8	249,2	100,4	239,1	105,7	229,4	110,8	223,1	114,2	211,3	121,0
	7	282,9	89,0	264,4	98,0	257,2	101,6	246,9	106,9	237,2	112,0	230,7	115,4	218,6	122,2
	8	291,3	90,1	272,6	99,2	265,3	102,7	254,8	108,0	244,9	113,2	238,5	116,6		
	9	299,8	91,4	280,8	100,4	273,6	103,9	262,9	109,3	252,9	114,3	246,3	117,7		
	10	308,4	92,7	289,1	101,7	281,9	105,2	270,8	110,5	260,7	115,6	254,1	119,0		
	11	317,2	94,0	297,7	103,0	290,2	106,5	279,2	111,7	268,7	116,8	261,9	120,2		
	12	325,9	95,4	306,4	104,3	298,5	107,8	287,6	112,9	276,9	118,0	269,9	121,3		
	15	352,9	99,5	332,3	108,5	324,3	111,8	312,6	116,7	301,1	121,6				
1402 LN	5	308,9	91,9	287,9	101,5	279,9	105,3	268,2	110,8	257,2	116,3	250,0	119,8	236,2	127,1
	6	318,4	93,2	297,1	102,7	289,0	106,4	277,3	112,1	266,1	117,5	258,7	121,1	245,0	128,3
	7	328,1	94,4	306,6	103,9	298,3	107,7	286,4	113,3	275,1	118,8	267,6	122,4	253,6	129,6
	8	337,9	95,6	316,2	105,2	307,7	108,9	295,6	114,5	284,0	120,0	276,6	123,7		
	9	347,7	97,0	325,7	106,4	317,3	110,2	304,9	115,9	293,3	121,2	285,7	124,9		
	10	357,7	98,3	335,2	107,8	326,9	111,6	314,1	117,2	302,4	122,6	294,7	126,1		
	11	367,9	99,6	345,2	109,2	336,6	112,9	323,8	118,5	311,7	123,9	303,8	127,4		
	12	378,0	101,1	355,3	110,6	346,2	114,3	333,6	119,7	321,1	125,2	313,0	128,6		
	15	409,2	105,5	385,3	115,0	376,1	118,6	362,5	123,8	349,2	128,9				
1602 LN	5	351,7	109,1	327,8	120,4	318,7	124,8	305,3	131,4	292,8	137,9	284,6	142,1	269,0	150,8
	6	362,5	110,6	338,3	121,8	329,0	126,2	315,7	132,9	302,9	139,3	294,6	143,7	279,0	152,2
	7	373,6	112,0	349,1	123,2	339,6	127,8	326,0	134,4	313,2	140,9	304,7	145,2	288,7	153,7
	8	384,7	113,4	360,0	124,7	350,4	129,2	336,5	135,8	323,4	142,4	314,9	146,7		
	9	395,9	115,0	370,8	126,2	361,2	130,7	347,1	137,5	333,9	143,8	325,3	148,1		
	10	407,3	116,5	381,7	127,9	372,2	132,3	357,6	139,0	344,2	145,4	335,5	149,6		
	11	418,9	118,2	393,1	129,5	383,2	134,0	368,7	140,5	354,9	146,9	345,9	151,1		
	12	430,4	119,9	404,5	131,2	394,2	135,6	379,8	142,0	365,6	148,5	356,4	152,5		
	15	465,9	125,2	438,7	136,4	428,3	140,6	412,8	146,8	397,5	152,9				
1802 LN	5	392,2	127,2	365,5	140,4	355,3	145,6	340,4	153,3	326,5	160,9	317,3	165,8	299,9	175,9
	6	404,2	129,0	377,2	142,1	366,9	147,3	352,0	155,0	337,8	162,5	328,5	167,6	311,1	177,5
	7	416,6	130,6	389,3	143,7	378,7	149,0	363,5	156,8	349,2	164,3	339,7	169,3	321,9	179,3
	8	428,9	132,3	401,4	145,5	390,7	150,7	375,2	158,4	360,6	166,1	351,1	171,1		
	9	441,5	134,2	413,5	147,3	402,8	152,4	387,0	160,3	372,3	167,7	362,7	172,8		
	10	454,1	135,9	425,6	149,2	415,0	154,3	398,7	162,1	383,8	169,6	374,1	174,5		
	11	467,1	137,8	438,3	151,1	427,3	156,3	411,1	163,9	395,7	171,4	385,7	176,3		
	12	479,9	139,9	451,1	153,0	439,5	158,2	423,5	165,7	407,6	173,2	397,3	177,9		
	15	519,5	146,0	489,2	159,1	477,5	164,0	460,3	171,3	443,3	178,3				
1902 LN	5	437,8	129,4	408,0	142,9	396,7	148,1	380,0	155,9	364,5	163,7	354,3	168,7	334,8	178,9
	6	451,2	131,2	421,1	144,5	409,6	149,8	392,9	157,7	377,1	165,3	366,7	170,5	347,3	180,6
	7	465,0	132,9	434,6	146,2	422,8	151,6	405,8	159,5	389,8	167,1	379,3	172,3	359,4	182,4
	8	478,9	134,5	448,1	148,0	436,1	153,3	418,9	161,2	402,6	168,9	392,0	174,1		
	9	492,8	136,5	461,6	149,8	449,7	155,1	432,1	163,1	415,6	170,6	404,9	175,7		
	10	507,0	138,3	475,1	151,7	463,3	157,0	445,1	164,9	428,5	172,5	417,6	177,5		
	11	521,4	140,2	489,3	153,7	477,0	159,0	459,0	166,7	441,7	174,3	430,5	179,3		
	12	535,7	142,3	503,6	155,6	490,7	160,9	472,8	168,5	455,1	176,1	443,6	181,0		
	15	580,0	148,5	546,1	161,9	533,1	166,9	513,8	174,2	494,9	181,4				
2002 LN	5	468,5	145,3	436,6	160,5	424,4	166,4	406,6	175,1	390,0	183,8	379,0	189,4	358,3	201,0
	6	482,8	147,4	450,5	162,3	438,2	168,2	420,4	177,1	403,5	185,7	392,3	191,5	371,6	202,8
	7	497,6	149,2	465,0	164,2	452,3	170,3	434,2	179,1	417,1	187,7	405,8	193,5	384,5	204,8
	8	512,4	151,1	479,4	166,2	466,6	172,1	448,2	181,0	430,7	189,7	419,4	195,5		
	9	527,3	153,3	493,9	168,2	481,1	174,2	462,3	183,2	444,7	191,6	433,2	197,4		
	10	542,4	155,3	508,4	170,4	495,7	176,3	476,3	185,2	458,5	193,8	446,9	199,4		
	11	557,9	157,5	523,5	172,6	510,4	178,5	491,1	187,2	472,6	195,8	460,7	201,4		
	12	573,2	159,8	538,8	174,8	525,0	180,7	505,9	189,3	486,9	197,8	474,6	203,3		
	15	620,6	166,8	584,3	181,8	570,4	187,4	549,8	195,7	529,5	203,8				

Notes : - TSE : Température de sortie d'eau.
- Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

Puissances frigorifiques - SLS LN (suite)

SLS models	TSE (°C)	Température d'entrée d'air condenseur - °C													
		25		30		32		35		38		40		44	
		Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)
2202 LN	5	525,1	158,3	489,3	174,8	475,7	181,2	455,8	190,7	437,1	200,2	424,8	206,3	401,5	218,9
	6	541,1	160,5	504,9	176,8	491,2	183,3	471,2	192,9	452,2	202,3	439,7	208,5	416,4	220,9
	7	557,7	162,6	521,2	178,8	507,0	185,5	486,7	195,1	467,5	204,5	454,8	210,7	431,0	223,1
	8	574,3	164,6	537,4	181,0	523,0	187,5	502,3	197,2	482,8	206,7	470,1	212,9		
	9	591,0	167,0	553,6	183,3	539,2	189,7	518,2	199,5	498,4	208,7	485,6	215,0		
	10	608,0	169,2	569,8	185,6	555,6	192,1	533,8	201,7	513,9	211,1	500,8	217,2		
	11	625,3	171,5	586,7	188,0	572,0	194,5	550,4	204,0	529,7	213,3	516,3	219,4		
	12	642,4	174,1	603,9	190,4	588,4	196,8	567,0	206,2	545,7	215,5	532,0	221,4		
	15	695,5	181,7	654,9	198,0	639,3	204,1	616,2	213,1	593,4	221,9				
2402 LN	5	545,4	172,3	508,3	190,3	494,1	197,3	473,4	207,6	454,1	218,0	441,3	224,6	417,1	238,3
	6	562,1	174,7	524,5	192,5	510,2	199,5	489,5	210,0	469,8	220,2	456,8	227,0	432,6	240,5
	7	579,3	177,0	541,4	194,7	526,7	201,9	505,6	212,4	485,6	222,6	472,5	229,4	447,7	242,9
	8	596,5	179,2	558,2	197,1	543,3	204,1	521,8	214,6	501,5	225,0	488,3	231,8		
	9	614,0	181,8	575,0	199,5	560,1	206,5	538,3	217,2	517,8	227,2	504,4	234,0		
	10	631,6	184,2	591,9	202,1	577,2	209,1	554,5	219,6	533,8	229,8	520,3	236,4		
	11	649,6	186,7	609,5	204,7	594,2	211,7	571,8	222,0	550,3	232,2	536,3	238,8		
	12	667,4	189,5	627,3	207,2	611,2	214,3	589,0	224,4	566,9	234,6	552,6	241,1		
	15	722,5	197,8	680,3	215,6	664,1	222,2	640,1	232,0	616,5	241,6				
2602 LN	5	612,4	184,1	570,7	203,2	554,8	210,7	531,6	221,7	509,8	232,8	495,5	239,9	468,3	254,5
	6	631,1	186,6	588,9	205,6	572,9	213,1	549,6	224,3	527,4	235,1	512,9	242,4	485,7	256,8
	7	650,4	189,0	607,8	207,9	591,3	215,6	567,6	226,9	545,3	237,7	530,5	245,0	502,7	259,4
	8	669,8	191,4	626,8	210,5	610,0	218,0	585,9	229,2	563,1	240,3	548,3	247,6		
	9	689,3	194,1	645,7	213,1	628,9	220,5	604,4	232,0	581,3	242,6	566,3	249,9		
	10	709,1	196,7	664,6	215,8	648,0	223,3	622,6	234,6	599,4	245,4	584,2	252,5		
	11	729,3	199,4	684,3	218,6	667,2	226,1	642,0	237,1	617,8	248,0	602,2	255,1		
	12	749,3	202,4	704,3	221,3	686,3	228,8	661,3	239,7	636,5	250,5	620,4	257,4		
	15	811,3	211,3	763,9	230,2	745,6	237,3	718,7	247,8	692,2	258,0				
3002 LN	5	675,3	200,8	629,3	221,7	611,8	229,8	586,2	241,9	562,2	253,9	546,4	261,7	516,4	277,6
	6	695,9	203,6	649,4	224,2	631,7	232,4	606,1	244,7	581,6	256,5	565,6	264,5	535,6	280,2
	7	717,2	206,2	670,3	226,8	652,1	235,2	625,9	247,5	601,3	259,3	585,0	267,3	554,3	283,0
	8	738,6	208,7	691,1	229,6	672,7	237,8	646,1	250,1	620,9	262,1	604,6	270,1		
	9	760,1	211,8	712,0	232,4	693,5	240,6	666,4	253,1	641,0	264,7	624,5	272,7		
	10	782,0	214,6	732,8	235,4	714,6	243,6	686,6	255,9	660,9	267,7	644,2	275,5		
	11	804,2	217,6	754,6	238,4	735,7	246,6	707,9	258,7	681,3	270,5	664,0	278,2		
	12	826,3	220,8	776,7	241,4	756,8	249,6	729,2	261,5	701,9	273,3	684,2	280,8		
	15	894,6	230,5	842,3	251,1	822,2	258,9	792,5	270,3	763,3	303,7				
3402 LN	5	741,8	221,7	691,3	244,7	672,1	253,7	643,9	267,0	617,6	280,3	600,2	288,9	567,3	306,5
	6	764,5	224,8	713,4	247,6	693,9	256,6	665,7	270,1	638,9	283,2	621,2	292,0	588,3	309,3
	7	787,9	227,6	736,3	250,4	716,3	259,7	687,6	273,2	660,5	286,3	642,6	295,1	608,9	312,4
	8	811,3	230,5	759,2	253,5	738,9	262,5	709,7	276,1	682,1	289,4	664,2	298,2		
	9	835,0	233,8	782,1	256,6	761,8	265,6	732,1	279,4	704,2	292,2	686,0	301,0		
	10	859,0	236,9	805,0	259,9	785,0	268,9	754,2	282,5	726,0	295,6	707,6	304,1		
	11	883,4	240,2	828,9	263,2	808,1	272,3	777,6	285,6	748,4	298,6	729,4	307,2		
	12	907,7	243,8	853,2	266,6	831,3	275,6	801,0	288,7	771,0	301,7	751,6	310,0		
	15	982,7	254,5	925,3	277,3	903,2	285,8	870,5	298,4	838,4	310,8				
3802 LN	5	796,1	253,3	741,9	279,6	721,2	289,9	691,0	305,1	662,8	320,3	644,1	330,1	608,8	350,2
	6	820,4	256,8	765,6	282,9	744,7	293,2	714,5	308,7	685,6	323,6	666,7	333,6	631,4	353,5
	7	845,5	260,1	790,2	286,1	768,7	296,7	737,9	312,2	708,8	327,1	689,6	337,2	653,4	357,0
	8	870,7	263,3	814,7	289,7	793,0	300,0	761,6	315,5	732,0	330,7	712,8	340,7		
	9	896,1	267,1	839,3	293,2	817,6	303,5	785,6	319,3	755,7	333,9	736,2	344,0		
	10	921,8	270,7	863,9	297,0	842,4	307,3	809,4	322,8	779,1	337,7	759,4	347,5		
	11	948,1	274,5	889,6	300,8	867,3	311,1	834,5	326,3	803,2	341,2	782,8	351,0		
	12	974,1	278,5	915,6	304,6	892,1	314,9	859,7	329,8	827,5	344,8	806,5	354,3		
	15	1054,6	290,8	993,0	316,8	969,3	326,6	934,2	341,0	899,8	355,1				

Notes : - TSE : Température de sortie d'eau.
 - Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

Puissances frigorifiques - SLS LN (suite)

Modèles SLS	TSE (°C)	Température d'entrée d'air condenseur - °C													
		25		30		32		35		38		40		44	
		Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)
4202 LN	5	891,5	289,5	830,7	319,6	807,6	331,4	773,8	348,7	742,2	366,1	721,3	377,3	681,7	400,2
	6	918,7	293,5	857,3	323,3	833,9	335,1	800,0	352,8	767,8	369,8	746,6	381,3	707,0	404,0
	7	946,8	297,2	884,8	327,0	860,8	339,1	826,3	356,8	793,7	373,9	772,2	385,3	731,7	408,0
	8	975,0	301,0	912,3	331,0	888,0	342,8	852,9	360,5	819,7	377,9	798,1	389,4		
	9	1003,5	305,3	939,9	335,1	915,5	346,9	879,8	364,9	846,2	381,6	824,4	393,1		
	10	1032,2	309,3	967,4	339,4	943,3	351,2	906,3	368,9	872,5	386,0	850,3	397,1		
	11	1061,7	313,7	996,2	343,8	971,2	355,6	934,5	372,9	899,4	390,0	876,6	401,2		
	12	1090,8	318,3	1025,3	348,1	999,0	359,9	962,6	377,0	926,6	394,0	903,2	404,9		
	15	1180,9	332,3	1112,0	362,1	1085,4	373,2	1046,2	389,7	1007,6	405,8				
3804 LN	5	875,4	259,0	815,8	286,0	793,1	296,5	759,9	312,1	728,8	327,6	708,3	337,6	669,5	358,2
	6	902,2	262,7	841,9	289,3	818,9	299,9	785,7	315,7	754,0	331,0	733,2	341,2	694,3	361,5
	7	929,8	266,0	868,9	292,6	845,3	303,5	811,4	319,3	779,4	334,6	758,3	344,8	718,6	365,1
	8	957,4	269,3	895,9	296,3	872,0	306,8	837,5	322,6	804,9	338,2	783,8	348,4		
	9	985,4	273,2	923,0	299,9	899,0	310,4	863,9	326,5	831,0	341,5	809,6	351,8		
	10	1013,7	276,8	950,0	303,7	926,4	314,3	890,0	330,1	856,8	345,4	835,1	355,4		
	11	1042,6	280,7	978,3	307,6	953,7	318,2	917,7	333,7	883,2	349,0	860,8	359,0		
	12	1071,2	284,9	1006,8	311,5	981,1	322,1	945,3	337,3	909,9	352,6	886,9	362,3		
	15	1159,7	297,4	1092,0	324,0	1065,9	334,0	1027,3	348,7	989,4	363,2				
4004 LN	5	936,9	290,7	873,1	320,9	848,8	332,7	813,3	350,2	780,0	367,6	758,1	378,9	716,5	401,9
	6	965,5	294,7	901,0	324,6	876,4	336,5	840,9	354,2	806,9	371,4	784,7	382,9	743,1	405,6
	7	995,1	298,5	930,0	328,4	904,7	340,5	868,4	358,3	834,2	375,4	811,6	387,0	769,0	409,7
	8	1024,7	302,2	958,9	332,4	933,3	344,3	896,4	362,0	861,5	379,5	838,9	391,0		
	9	1054,6	306,6	987,8	336,5	962,2	348,3	924,6	366,4	889,4	383,2	866,5	394,7		
	10	1084,9	310,6	1016,7	340,8	991,5	352,7	952,6	370,4	917,0	387,6	893,7	398,8		
	11	1115,8	315,0	1047,0	345,2	1020,7	357,0	982,2	374,5	945,3	391,6	921,3	402,8		
	12	1146,4	319,7	1077,6	349,6	1050,0	361,4	1011,7	378,5	973,8	395,7	949,2	406,6		
	15	1241,2	333,7	1168,7	363,6	1140,8	374,8	1099,5	391,3	1059,0	407,5				

Notes : - TSE : Température de sortie d'eau.
- Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

Puissances frigorifiques - SLS ELN

Modèles SLS	TSE (°C)	Température d'entrée d'air condenseur - °C											
		25		30		32		35		38		40	
		Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)
1202 ELN	5	266,4	86,7	248,2	95,7	241,3	99,3	231,2	104,5	221,8	109,7	215,5	113,0
	6	274,5	87,9	256,2	96,8	249,2	100,4	239,1	105,7	229,4	110,8	223,1	114,2
	7	282,9	89,0	264,4	98,0	257,2	101,6	246,9	106,9	237,2	112,0	230,7	115,4
	8	291,3	90,1	272,6	99,2	265,3	102,7	254,8	108,0	244,9	113,2		
	9	299,8	91,4	280,8	100,4	273,6	103,9	262,9	109,3	252,9	114,3		
	10	308,4	92,7	289,1	101,7	281,9	105,2	270,8	110,5				
	11	317,2	94,0	297,7	103,0	290,2	106,5	279,2	111,7				
	12	325,9	95,4	306,4	104,3	298,5	107,8	287,6	112,9				
	15	352,9	99,5	332,3	108,5	324,3	111,8	312,6	116,7				
1402 ELN	5	303,5	93,9	282,8	103,6	274,9	107,5	263,4	113,1	252,6	118,7	245,5	122,4
	6	312,7	95,2	291,8	104,8	283,9	108,7	272,4	114,4	261,4	119,9	254,2	123,7
	7	322,3	96,4	301,2	106,1	293,0	110,0	281,3	115,7	270,2	121,2	262,9	125,0
	8	331,9	97,6	310,6	107,4	302,3	111,2	290,3	116,9	279,0	122,6		
	9	341,6	99,0	320,0	108,7	311,7	112,5	299,5	118,3	288,1	123,8		
	10	351,4	100,3	329,3	110,1	321,1	113,9	308,5	119,6				
	11	361,4	101,7	339,1	111,5	330,6	115,3	318,1	120,9				
	12	371,3	103,2	349,0	112,9	340,1	116,7	327,7	122,3				
	15	402,0	107,8	378,5	117,4	369,5	121,0	356,1	126,4				
1602 ELN	5	354,6	108,1	330,4	119,4	321,2	123,8	307,8	130,3	295,2	136,8	286,9	140,9
	6	365,4	109,6	341,0	120,8	331,7	125,2	318,2	131,8	305,4	138,2	297,0	142,4
	7	376,6	111,0	351,9	122,2	342,4	126,7	328,7	133,3	315,7	139,7	307,2	143,9
	8	387,8	112,4	362,9	123,7	353,2	128,1	339,2	134,7	326,0	141,2		
	9	399,1	114,0	373,8	125,2	364,2	129,6	349,9	136,3	336,6	142,6		
	10	410,6	115,6	384,8	126,8	375,2	131,2	360,5	137,8				
	11	422,3	117,2	396,2	128,4	386,3	132,8	371,7	139,3				
	12	433,9	118,9	407,8	130,0	397,4	134,4	382,9	140,8				
	15	469,7	124,1	442,3	135,3	431,7	139,4	416,1	145,6				
1802 ELN	5	390,3	127,9	363,7	141,2	353,6	146,4	338,8	154,1	324,9	161,8	315,8	166,7
	6	402,2	129,7	375,3	142,9	365,1	148,1	350,3	155,9	336,1	163,4	326,8	168,5
	7	414,5	131,4	387,4	144,5	376,8	149,9	361,7	157,7	347,5	165,2	338,1	170,3
	8	426,8	133,0	399,4	146,3	388,8	151,5	373,4	159,3	358,8	167,0		
	9	439,3	134,9	411,5	148,1	400,8	153,3	385,2	161,2	370,5	168,7		
	10	451,9	136,7	423,5	150,0	413,0	155,2	396,8	163,0				
	11	464,8	138,6	436,1	151,9	425,2	157,1	409,1	164,8				
	12	477,5	140,7	448,9	153,8	437,4	159,1	421,4	166,6				
	15	517,0	146,8	486,8	160,0	475,2	164,9	458,0	172,2				
1902 ELN	5	429,7	132,1	400,4	145,8	389,2	151,2	372,9	159,1	357,7	167,1	347,6	172,2
	6	442,8	133,9	413,2	147,5	401,9	152,9	385,6	161,0	370,0	168,8	359,8	174,0
	7	456,3	135,6	426,5	149,2	414,9	154,8	398,2	162,8	382,5	170,6	372,2	175,9
	8	469,9	137,3	439,7	151,1	428,0	156,5	411,1	164,5	395,0	172,5		
	9	483,6	139,3	453,0	152,9	441,2	158,3	424,0	166,5	407,9	174,2		
	10	497,5	141,2	466,2	154,9	454,7	160,3	436,8	168,4				
	11	511,7	143,1	480,1	156,9	468,1	162,3	450,4	170,2				
	12	525,7	145,3	494,1	158,9	481,5	164,2	464,0	172,0				
	15	569,2	151,6	535,9	165,2	523,1	170,3	504,2	177,8				
2002 ELN	5	472,0	144,2	439,8	159,2	427,6	165,1	409,7	173,8	392,9	182,4	381,9	188,0
	6	486,4	146,2	453,9	161,1	441,5	167,0	423,6	175,8	406,5	184,3	395,3	190,0
	7	501,3	148,1	468,5	162,9	455,7	169,0	437,5	177,8	420,2	186,3	408,8	192,0
	8	516,2	149,9	483,0	164,9	470,1	170,8	451,5	179,6	434,0	188,3		
	9	531,3	152,1	497,6	167,0	484,7	172,8	465,8	181,8	448,0	190,1		
	10	546,5	154,1	512,2	169,1	499,4	175,0	479,8	183,8				
	11	562,1	156,3	527,4	171,3	514,2	177,2	494,8	185,8				
	12	577,5	158,6	542,8	173,4	528,9	179,3	509,7	187,8				
	15	625,2	165,6	588,7	180,4	574,6	186,0	553,9	194,2				

Notes : - TSE : Température de sortie d'eau.
 - Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

Puissances frigorifiques - SLS ELN (suite)

SLS models	TSE (°C)	Température d'entrée d'air condenseur - °C											
		25		30		32		35		38		40	
		Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)
2202 ELN	5	517,0	160,9	481,8	177,6	468,4	184,1	448,8	193,8	430,4	203,4	418,3	209,6
	6	532,8	163,1	497,2	179,6	483,6	186,2	464,0	196,0	445,3	205,5	433,0	211,9
	7	549,1	165,2	513,1	181,7	499,2	188,4	479,2	198,3	460,3	207,7	447,8	214,1
	8	565,4	167,2	529,1	184,0	515,0	190,5	494,6	200,3	475,4	210,0		
	9	581,9	169,6	545,1	186,2	530,9	192,7	510,2	202,7	490,8	212,1		
	10	598,6	171,9	561,0	188,6	547,1	195,2	525,6	205,0				
	11	615,7	174,3	577,7	191,0	563,2	197,6	541,9	207,2				
	12	632,6	176,9	594,6	193,4	579,4	200,0	558,3	209,5				
	15	684,9	184,6	644,9	201,2	629,5	207,4	606,7	216,5				
2402 ELN	5	550,8	170,5	513,3	188,2	499,0	195,2	478,1	205,4	458,5	215,6	445,6	222,2
	6	567,6	172,9	529,7	190,4	515,2	197,3	494,3	207,8	474,4	217,8	461,3	224,6
	7	585,0	175,1	546,7	192,6	531,8	199,7	510,5	210,1	490,4	220,2	477,1	227,0
	8	602,4	177,2	563,7	195,0	548,6	201,9	527,0	212,3	506,4	222,6		
	9	620,0	179,8	580,7	197,3	565,7	204,3	543,6	214,9	522,8	224,8		
	10	637,8	182,2	597,7	199,9	582,9	206,9	560,0	217,3				
	11	656,0	184,7	615,5	202,5	600,1	209,4	577,4	219,6				
	12	673,9	187,5	633,5	205,0	617,3	212,0	594,8	222,0				
	15	729,6	195,7	687,0	213,2	670,6	219,8	646,4	229,5				
2602 ELN	5	603,1	187,1	562,0	206,6	546,4	214,2	523,5	225,4	502,1	236,7	488,0	243,9
	6	621,5	189,7	580,0	209,0	564,2	216,6	541,3	228,1	519,4	239,1	505,1	246,5
	7	640,6	192,1	598,6	211,4	582,3	219,2	559,0	230,7	537,0	241,7	522,4	249,1
	8	659,6	194,6	617,2	214,0	600,7	221,6	577,0	233,1	554,5	244,3		
	9	678,9	197,4	635,8	216,6	619,4	224,2	595,2	235,9	572,5	246,7		
	10	698,3	200,0	654,5	219,4	638,2	227,0	613,2	238,5				
	11	718,2	202,8	673,9	222,2	657,0	229,9	632,2	241,1				
	12	737,9	205,8	693,6	225,0	675,9	232,7	651,3	243,7				
	15	798,9	214,8	752,3	234,1	734,3	241,3	707,8	251,9				
3002 ELN	5	660,8	205,9	615,8	227,4	598,7	235,7	573,6	248,1	550,1	260,5	534,6	268,4
	6	681,0	208,8	635,5	230,0	618,1	238,4	593,0	251,0	569,1	263,1	553,4	271,3
	7	701,8	211,5	655,9	232,6	638,0	241,3	612,5	253,8	588,3	266,0	572,4	274,1
	8	722,7	214,1	676,3	235,5	658,2	243,9	632,2	256,5	607,6	268,8		
	9	743,8	217,2	696,7	238,4	678,6	246,8	652,1	259,6	627,3	271,5		
	10	765,1	220,1	717,1	241,5	699,3	249,9	671,8	262,4				
	11	787,0	223,2	738,4	244,6	719,9	253,0	692,7	265,3				
	12	808,5	226,5	760,0	247,7	740,5	256,0	713,6	268,2				
	15	875,4	236,4	824,2	257,6	804,5	265,5	775,5	277,2				
3402 ELN	5	741,6	221,7	691,0	244,8	671,8	253,8	643,7	267,1	617,4	280,4	600,0	289,0
	6	764,2	224,8	713,1	247,6	693,7	256,7	665,5	270,2	638,7	283,3	621,0	292,1
	7	787,6	227,7	736,0	250,5	716,0	259,8	687,4	273,3	660,3	286,4	642,4	295,2
	8	811,0	230,5	758,9	253,6	738,7	262,6	709,5	276,2	681,8	289,5		
	9	834,7	233,9	781,8	256,7	761,6	265,7	731,8	279,5	703,9	292,3		
	10	858,7	237,0	804,7	260,0	784,7	269,0	753,9	282,6				
	11	883,1	240,3	828,7	263,3	807,9	272,4	777,4	285,7				
	12	907,4	243,8	852,9	266,7	831,0	275,7	800,8	288,8				
	15	982,3	254,5	925,0	277,4	902,9	285,9	870,2	298,5				
3802 ELN	5	789,2	255,7	735,4	282,3	715,0	292,7	685,0	308,1	657,0	323,4	638,5	333,3
	6	813,3	259,3	758,9	285,6	738,2	296,0	708,3	311,6	679,7	326,7	660,9	336,9
	7	838,2	262,6	783,3	288,9	762,0	299,6	731,5	315,2	702,7	330,3	683,6	340,4
	8	863,1	265,9	807,7	292,5	786,1	302,9	755,0	318,5	725,6	333,8		
	9	888,3	269,7	832,0	296,0	810,5	306,4	778,8	322,3	749,1	337,1		
	10	913,8	273,3	856,4	299,9	835,1	310,3	802,4	325,9				
	11	939,9	277,1	881,9	303,7	859,8	314,1	827,3	329,5				
	12	965,6	281,2	907,7	307,5	884,4	317,9	852,2	333,0				
	15	1045,4	293,5	984,4	319,9	960,9	329,7	926,1	344,3				

Notes : - TSE : Température de sortie d'eau.
- Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

Puissances frigorifiques - SLS ELN (suite)

SLS mdels	TSE (°C)	Température d'entrée d'air condenseur - °C											
		25		30		32		35		38		40	
		Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)
4202 ELN	5	873,9	286,2	814,3	316,0	791,7	327,6	758,5	344,8	727,5	362,0	707,0	373,0
	6	900,6	290,2	840,4	319,7	817,4	331,3	784,3	348,8	752,6	365,7	731,9	377,0
	7	928,2	293,9	867,4	323,3	843,8	335,3	810,0	352,8	778,1	369,7	757,0	381,0
	8	955,8	297,6	894,3	327,3	870,5	339,0	836,0	356,5	803,5	373,7		
	9	983,7	301,9	921,3	331,3	897,5	343,0	862,4	360,8	829,5	377,3		
	10	1011,9	305,9	948,3	335,6	924,7	347,3	888,5	364,8				
	11	1040,7	310,2	976,5	339,9	952,0	351,6	916,1	368,8				
	12	1069,2	314,8	1005,1	344,2	979,3	355,9	943,7	372,7				
	15	1157,6	328,6	1090,0	358,0	1064,0	369,1	1025,5	385,3				
3804 ELN	5	865,4	262,3	806,4	289,6	784,0	300,2	751,1	316,0	720,4	331,7	700,2	341,8
	6	891,8	265,9	832,2	292,9	809,5	303,6	776,6	319,6	745,3	335,1	724,7	345,5
	7	919,1	269,3	858,9	296,3	835,6	307,3	802,1	323,3	770,5	338,7	749,6	349,1
	8	946,5	272,7	885,7	300,0	862,0	310,6	827,9	326,7	795,7	342,4		
	9	974,1	276,6	912,4	303,6	888,7	314,3	854,0	330,6	821,5	345,8		
	10	1002,0	280,3	939,1	307,5	915,7	318,2	879,8	334,2				
	11	1030,6	284,2	967,0	311,5	942,8	322,2	907,2	337,9				
	12	1058,9	288,4	995,3	315,4	969,8	326,1	934,5	341,6				
	15	1146,4	301,1	1079,4	328,1	1053,6	338,2	1015,6	353,1				
4004 ELN	5	937,9	290,4	874,0	320,6	849,7	332,5	814,1	349,9	780,8	367,3	758,8	378,5
	6	966,5	294,5	902,0	324,4	877,3	336,2	841,7	353,9	807,8	371,1	785,5	382,6
	7	996,2	298,2	930,9	328,1	905,6	340,2	869,3	358,0	835,1	375,1	812,4	386,6
	8	1025,8	302,0	959,9	332,2	934,2	344,0	897,3	361,7	862,4	379,2		
	9	1055,7	306,3	988,8	336,2	963,2	348,0	925,6	366,1	890,3	382,9		
	10	1086,0	310,4	1017,8	340,6	992,5	352,4	953,5	370,1				
	11	1117,0	314,7	1048,1	344,9	1021,8	356,7	983,2	374,2				
	12	1147,6	319,4	1078,7	349,3	1051,1	361,1	1012,8	378,2				
	15	1242,4	333,4	1169,9	363,3	1141,9	374,5	1100,7	391,0				

Notes : - TSE : Température de sortie d'eau.
- Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

Puissances frigorifiques - SLS HET

SLS models	TSE (°C)	Température d'entrée d'air condenseur - °C															
		25		30		32		35		38		40		44		46	
		Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)
1202 HET	5	290,7	78,9	270,9	87,1	263,4	90,3	252,3	95,1	242,0	99,8	235,2	102,9	222,3	109,1	216,3	112,1
	6	299,6	80,0	279,6	88,1	271,9	91,4	260,9	96,2	250,4	100,8	243,4	104,0	230,6	110,1	224,3	113,2
	7	308,7	81,0	288,5	89,2	280,7	92,5	269,4	97,3	258,8	101,9	251,8	105,1	238,6	111,2	232,2	114,4
	8	317,9	82,1	297,5	90,3	289,6	93,5	278,1	98,3	267,3	103,0	260,3	106,2	246,8	112,3		
	9	327,2	83,2	306,5	91,4	298,5	94,6	286,9	99,5	275,9	104,0	268,8	107,2	255,1	113,4		
	10	336,6	84,3	315,5	92,5	307,6	95,8	295,5	100,6	284,5	105,2	277,3	108,3	263,3	114,5		
	11	346,2	85,5	324,8	93,7	316,7	96,9	304,7	101,7	293,3	106,3	285,8	109,4	271,5	115,4		
	12	355,7	86,8	334,3	94,9	325,8	98,1	313,9	102,8	302,1	107,4	294,5	110,4				
	15	385,1	90,6	362,6	98,7	353,9	101,8	341,1	106,2	328,6	110,6	320,2	113,4				
1402 HET	5	328,5	85,3	306,2	94,2	297,6	97,7	285,2	102,8	273,5	107,9	265,8	111,2	251,2	118,0	244,5	121,2
	6	338,6	86,5	315,9	95,3	307,3	98,8	294,8	104,0	283,0	109,0	275,1	112,4	260,6	119,1	253,5	122,4
	7	348,9	87,6	326,1	96,4	317,2	100,0	304,5	105,2	292,5	110,2	284,6	113,6	269,7	120,3	262,4	123,6
	8	359,3	88,7	336,2	97,6	327,3	101,0	314,3	106,3	302,1	111,4	294,1	114,8	278,9	121,4		
	9	369,8	90,0	346,4	98,8	337,4	102,2	324,2	107,5	311,9	112,5	303,8	115,9	288,3	122,5		
	10	380,4	91,2	356,5	100,0	347,7	103,5	334,0	108,7	321,5	113,8	313,4	117,1	297,5	123,7		
	11	391,3	92,5	367,1	101,3	357,9	104,8	344,4	109,9	331,5	114,9	323,1	118,2	306,9	124,7		
	12	402,0	93,8	377,9	102,6	368,2	106,1	354,8	111,1	341,5	116,1	332,9	119,3				
	15	435,2	97,9	409,8	106,7	400,0	110,0	385,5	114,9	371,3	119,6	361,9	122,6				
1602 HET	5	383,5	98,7	357,4	109,0	347,4	113,0	332,9	118,9	319,3	124,9	310,3	128,7	293,3	136,5	285,4	140,2
	6	395,2	100,1	368,8	110,3	358,7	114,3	344,2	120,3	330,3	126,1	321,2	130,1	304,2	137,8	295,9	141,6
	7	407,3	101,4	380,6	111,5	370,3	115,7	355,5	121,7	341,4	127,5	332,2	131,4	314,8	139,2	306,3	143,1
	8	419,4	102,6	392,5	112,9	382,0	116,9	366,9	123,0	352,6	128,9	343,4	132,8	325,5	140,4		
	9	431,7	104,1	404,3	114,3	393,8	118,3	378,5	124,4	364,0	130,2	354,6	134,1	336,5	141,8		
	10	444,1	105,5	416,2	115,8	405,8	119,8	389,9	125,8	375,3	131,6	365,8	135,5	347,3	143,2		
	11	456,7	107,0	428,5	117,3	417,8	121,3	402,0	127,2	386,9	133,0	377,1	136,8	358,2	144,3		
	12	469,2	108,6	441,1	118,7	429,8	122,8	414,1	128,6	398,6	134,4	388,5	138,1				
	15	508,0	113,3	478,4	123,5	466,9	127,3	450,0	132,9	433,4	138,4	422,4	141,9				
1802 HET	5	422,7	115,2	393,9	127,2	383,0	131,9	366,9	138,8	351,9	145,7	342,0	150,1	323,3	159,3	314,6	163,6
	6	435,6	116,8	406,5	128,7	395,4	133,4	379,4	140,4	364,1	147,2	354,0	151,8	335,3	160,8	326,1	165,2
	7	449,0	118,3	419,6	130,1	408,2	135,0	391,8	142,0	376,4	148,8	366,2	153,4	347,0	162,4	337,7	166,9
	8	462,3	119,8	432,6	131,8	421,1	136,4	404,4	143,5	388,7	150,4	378,5	155,0	358,8	163,9		
	9	475,8	121,5	445,7	133,4	434,1	138,0	417,2	145,2	401,3	151,9	390,9	156,4	371,0	165,5		
	10	489,5	123,1	458,7	135,1	447,3	139,8	429,8	146,8	413,7	153,6	403,2	158,1	382,8	167,1		
	11	503,4	124,8	472,4	136,8	460,5	141,5	443,1	148,4	426,5	155,2	415,7	159,7	394,8	168,4		
	12	517,2	126,7	486,2	138,5	473,7	143,2	456,5	150,0	439,4	156,8	428,3	161,1				
	15	560,0	132,2	527,3	144,1	514,7	148,5	496,1	155,1	477,8	161,5	465,6	165,6				
1902 HET	5	466,6	120,3	434,8	132,8	422,7	137,7	405,0	144,9	388,5	152,2	377,5	156,8	356,8	166,3	347,2	170,9
	6	480,9	122,0	448,7	134,4	436,5	139,3	418,8	146,6	401,9	153,7	390,8	158,5	370,1	167,9	360,0	172,5
	7	495,6	123,5	463,1	135,9	450,6	140,9	432,5	148,3	415,5	155,4	404,2	160,2	383,0	169,6	372,7	174,3
	8	510,3	125,1	477,6	137,6	464,8	142,5	446,4	149,8	429,0	157,1	417,8	161,8	396,1	171,1		
	9	525,2	126,9	492,0	139,3	479,2	144,2	460,5	151,6	442,9	158,6	431,5	163,4	409,5	172,8		
	10	540,3	128,6	506,4	141,1	493,8	146,0	474,4	153,3	456,7	160,4	445,1	165,1	422,6	174,5		
	11	555,7	130,4	521,4	142,9	508,4	147,8	489,1	155,0	470,8	162,1	458,8	166,7	435,8	175,9		
	12	570,9	132,3	536,7	144,7	522,9	149,6	503,9	156,7	485,0	163,8	472,8	168,3				
	15	618,1	138,1	582,0	150,5	568,1	155,1	547,6	162,0	527,4	168,7	514,0	172,9				
2002 HET	5	515,0	131,5	479,9	145,2	466,6	150,5	447,0	158,4	428,7	166,3	416,7	171,4	393,8	181,8	383,2	186,8
	6	530,7	133,3	495,3	146,9	481,7	152,2	462,2	160,3	443,5	168,0	431,3	173,2	408,4	183,5	397,3	188,6
	7	547,0	135,0	511,2	148,6	497,3	154,1	477,3	162,1	458,5	169,8	446,1	175,1	422,7	185,3	411,4	190,6
	8	563,2	136,7	527,1	150,4	513,0	155,7	492,7	163,8	473,5	171,7	461,1	176,9	437,1	187,0		
	9	579,7	138,7	543,0	152,2	528,9	157,6	508,2	165,8	488,9	173,4	476,2	178,6	451,9	188,9		
	10	596,3	140,5	558,9	154,2	545,0	159,6	523,6	167,6	504,0	175,3	491,2	180,4	466,4	190,7		
	11	613,3	142,5	575,5	156,2	561,0	161,5	539,8	169,4	519,6	177,2	506,4	182,2	481,0	192,3		
	12	630,1	144,6	592,3	158,1	577,1	163,5	556,1	171,3	535,3	179,0	521,8	183,9				
	15	682,2	151,0	642,4	164,5	627,0	169,6	604,4	177,0	582,1	184,4	567,3	189,0				

Notes : - TSE : Température de sortie d'eau.
- Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

Puissances frigorifiques - SLS HET (suite)

Modèles SLS	TSE (°C)	Température d'entrée d'air condenseur - °C															
		25		30		32		35		38		40		44		46	
		Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)
2202 HET	5	569,7	144,2	530,9	159,2	516,2	165,1	494,5	173,7	474,3	182,4	461,0	187,9	435,7	199,4	424,0	204,8
	6	587,1	146,2	547,9	161,1	532,9	166,9	511,3	175,7	490,7	184,2	477,1	190,0	451,9	201,2	439,5	206,8
	7	605,1	148,1	565,5	162,9	550,1	168,9	528,1	177,7	507,3	186,2	493,5	192,0	467,6	203,2	455,1	209,0
	8	623,1	149,9	583,1	164,9	567,5	170,8	545,1	179,6	523,8	188,3	510,1	194,0	483,6	205,1		
	9	641,3	152,1	600,7	166,9	585,1	172,8	562,2	181,8	540,8	190,1	526,9	195,8	500,0	207,1		
	10	659,7	154,1	618,2	169,1	602,9	175,0	579,2	183,8	557,6	192,3	543,4	197,8	515,9	209,1		
	11	678,5	156,3	636,6	171,3	620,7	177,1	597,2	185,8	574,8	194,3	560,2	199,8	532,1	210,8		
	12	697,1	158,6	655,2	173,4	638,5	179,3	615,2	187,8	592,2	196,3	577,2	201,7				
	15	754,7	165,5	710,6	180,4	693,7	185,9	668,6	194,1	643,9	202,2	627,5	207,3				
2402 HET	5	610,2	150,3	568,6	165,9	552,8	172,0	529,6	181,1	508,0	190,1	493,7	195,9	466,6	207,8	454,1	213,4
	6	628,8	152,4	586,8	167,9	570,8	174,0	547,6	183,2	525,5	192,0	511,0	198,0	483,9	209,7	470,7	215,5
	7	648,1	154,3	605,6	169,8	589,2	176,1	565,6	185,3	543,3	194,1	528,5	200,1	500,8	211,8	487,4	217,8
	8	667,3	156,3	624,5	171,9	607,8	178,0	583,8	187,2	561,0	196,2	546,3	202,2	517,9	213,8		
	9	686,8	158,5	643,3	174,0	626,6	180,1	602,2	189,4	579,2	198,1	564,3	204,1	535,5	215,9		
	10	706,5	160,6	662,1	176,2	645,7	182,4	620,3	191,5	597,2	200,4	582,0	206,2	552,6	218,0		
	11	726,7	162,9	681,8	178,5	664,7	184,6	639,6	193,6	615,6	202,5	600,0	208,3	569,9	219,7		
	12	746,6	165,3	701,8	180,7	683,8	186,9	658,9	195,7	634,2	204,6	618,2	210,2				
	15	808,3	172,5	761,1	188,0	742,9	193,8	716,1	202,3	689,6	210,7	672,1	216,0				
2602 HET	5	667,5	166,3	622,0	183,6	604,7	190,4	579,4	200,4	555,7	210,4	540,1	216,8	510,5	230,0	496,7	236,2
	6	687,9	168,6	641,9	185,8	624,4	192,5	599,0	202,7	574,9	212,5	559,0	219,1	529,4	232,1	515,0	238,5
	7	708,9	170,8	662,5	187,9	644,5	194,8	618,7	205,0	594,3	214,8	578,2	221,4	547,9	234,4	533,2	241,0
	8	730,0	172,9	683,1	190,2	664,9	197,0	638,6	207,1	613,7	217,1	597,6	223,7	566,6	236,6		
	9	751,3	175,4	703,7	192,5	685,5	199,3	658,7	209,6	633,6	219,3	617,3	225,9	585,8	238,9		
	10	772,9	177,7	724,3	195,0	706,3	201,8	678,6	212,0	653,3	221,8	636,7	228,2	604,5	241,2		
	11	794,9	180,2	745,9	197,5	727,2	204,3	699,7	214,3	673,4	224,1	656,4	230,5	623,4	243,2		
	12	816,7	182,9	767,7	200,0	748,0	206,8	720,8	216,6	693,8	226,4	676,3	232,6				
	15	884,2	190,9	832,6	208,0	812,7	214,5	783,3	223,9	754,4	233,2	735,2	239,1				
3002 HET	5	726,8	183,4	677,3	202,4	658,5	209,9	630,9	220,9	605,1	231,9	588,0	239,0	555,8	253,5	540,8	260,4
	6	749,0	185,9	698,9	204,8	679,9	212,2	652,3	223,5	626,0	234,3	608,7	241,5	576,4	255,9	560,7	263,0
	7	771,9	188,3	721,4	207,1	701,8	214,8	673,7	226,0	647,1	236,8	629,6	244,1	596,6	258,4	580,6	265,7
	8	794,9	190,6	743,8	209,7	724,0	217,2	695,3	228,4	668,3	239,4	650,7	246,6	616,9	260,8		
	9	818,1	193,4	766,3	212,2	746,4	219,7	717,3	231,1	689,9	241,7	672,1	249,0	637,8	263,3		
	10	841,6	195,9	788,7	215,0	769,1	222,5	738,9	233,7	711,3	244,5	693,3	251,6	658,2	265,9		
	11	865,6	198,7	812,2	217,8	791,8	225,2	761,9	236,2	733,2	247,0	714,7	254,1	678,8	268,1		
	12	889,3	201,6	835,9	220,5	814,5	228,0	784,8	238,8	755,4	249,6	736,3	256,5				
	15	962,8	210,5	906,6	229,3	884,9	236,4	852,9	246,8	821,5	287,3	800,6	263,5				
3402 HET	5	790,7	204,8	736,8	226,1	716,3	234,4	686,3	246,7	658,3	259,0	639,7	266,9	604,7	283,1	588,4	290,8
	6	814,8	207,6	760,4	228,7	739,6	237,1	709,6	249,6	681,0	261,6	662,2	269,8	627,1	285,8	610,0	293,7
	7	839,8	210,3	784,8	231,3	763,5	239,9	732,9	252,4	704,0	264,5	684,9	272,6	649,0	288,6	631,6	296,8
	8	864,8	212,9	809,2	234,2	787,6	242,5	756,5	255,0	727,0	267,3	707,9	275,5	671,2	291,3		
	9	890,0	216,0	833,6	237,1	812,0	245,4	780,3	258,1	750,6	270,0	731,2	278,1	693,9	294,1		
	10	915,6	218,8	858,0	240,1	836,7	248,5	803,9	261,0	773,9	273,0	754,2	280,9	716,1	297,0		
	11	941,7	221,9	883,6	243,2	861,4	251,5	828,9	263,8	797,7	275,9	777,5	283,8	738,5	299,4		
	12	967,5	225,2	909,4	246,3	886,1	254,6	853,8	266,7	821,8	278,8	801,1	286,4				
	15	1047,4	235,1	986,3	256,1	962,7	264,0	927,9	275,7	893,7	287,1	870,9	294,3				
3802 HET	5	859,3	232,0	800,8	256,1	778,5	265,5	745,9	279,4	715,4	293,4	695,3	302,3	657,2	320,7	639,5	329,4
	6	885,6	235,2	826,4	259,1	803,8	268,5	771,2	282,7	740,1	296,3	719,7	305,5	681,5	323,7	662,9	332,6
	7	912,7	238,2	852,9	262,0	829,7	271,7	796,5	285,9	765,1	299,6	744,4	308,8	705,3	326,9	686,4	336,1
	8	939,8	241,2	879,5	265,3	856,0	274,7	822,1	288,9	790,1	302,8	769,4	312,0	729,4	329,9		
	9	967,3	244,6	906,0	268,5	882,5	277,9	848,0	292,4	815,7	305,8	794,7	315,0	754,1	333,1		
	10	995,0	247,9	932,5	272,0	909,3	281,4	873,7	295,6	841,0	309,3	819,7	318,2	778,2	336,4		
	11	1023,4	251,3	960,3	275,5	936,2	284,9	900,8	298,8	867,0	312,5	845,0	321,5	802,6	339,1		
	12	1051,4	255,1	988,3	278,9	963,0	288,4	927,9	302,1	893,2	315,7	870,6	324,4				
	15	1138,4	266,3	1071,9	290,1	1046,3	299,1	1008,4	312,3	971,2	325,2	946,5	333,4				

Notes : - TSE : Température de sortie d'eau.
- Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

Puissances frigorifiques - SLS HET (suite)

Modèles SLS	TSE (°C)	Température d'entrée d'air condenseur - °C																
		25		30		32		35		38		40		44		46		
		Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	
4202 HET	5	948,8	262,9	884,1	290,3	859,5	301,0	823,5	316,8	789,8	332,6	767,6	342,7	725,5	363,6	706,0	373,4	
	6	977,7	266,6	912,4	293,7	887,5	304,4	851,5	320,4	817,1	335,9	794,6	346,4	752,5	366,9	731,9	377,1	
	7	1007,7	270,0	941,7	297,0	916,1	308,0	879,4	324,1	844,7	339,6	821,8	350,0	778,7	370,6	757,9	381,0	
	8	1037,6	273,4	971,0	300,7	945,1	311,4	907,7	327,5	872,3	343,3	849,4	353,7	805,3	374,0			
	9	1067,9	277,3	1000,3	304,4	974,3	315,1	936,3	331,4	900,6	346,6	877,4	357,1	832,6	377,6			
	10	1098,6	281,0	1029,6	308,3	1004,0	319,0	964,6	335,1	928,6	350,6	905,0	360,7	859,2	381,3			
	11	1129,9	284,9	1060,2	312,3	1033,6	323,0	994,5	338,8	957,2	354,3	932,9	364,4	886,1	384,4			
	12	1160,9	289,2	1091,2	316,2	1063,2	326,9	1024,5	342,4	986,1	357,9	961,2	367,8					
	15	1256,8	301,8	1183,4	328,9	1155,1	339,0	1113,4	354,0	1072,3	368,6	1045,0	377,9					
3804 HET	5	926,6	242,8	863,4	268,0	839,4	277,9	804,2	292,5	771,4	307,1	749,7	316,4	708,6	335,7	689,5	344,8	
	6	954,8	246,2	891,0	271,1	866,7	281,0	831,5	295,9	798,0	310,2	776,0	319,8	734,9	338,8	714,8	348,2	
	7	984,1	249,3	919,6	274,3	894,7	284,4	858,8	299,3	825,0	313,6	802,6	323,2	760,5	342,2	740,1	351,8	
	8	1013,4	252,4	948,3	277,7	922,9	287,5	886,4	302,4	851,9	316,9	829,6	326,6	786,5	345,3			
	9	1042,9	256,1	976,9	281,0	951,5	290,9	914,4	306,0	879,5	320,1	856,8	329,7	813,1	348,7			
	10	1072,9	259,4	1005,5	284,7	980,5	294,6	942,0	309,4	906,8	323,7	883,8	333,1	839,1	352,1			
	11	1103,4	263,1	1035,4	288,3	1009,4	298,2	971,3	312,8	934,8	327,1	911,1	336,5	865,4	354,9			
	12	1133,7	267,0	1065,6	292,0	1038,3	301,9	1000,5	316,2	963,0	330,5	938,7	339,6					
	15	1227,4	278,7	1155,7	303,7	1128,1	313,0	1087,3	326,8	1047,2	340,4	1020,6	349,0					
4004 HET	5	1011,1	268,6	942,2	296,5	916,0	307,4	877,7	323,6	841,8	339,7	818,1	350,0	773,2	371,3	752,4	381,4	
	6	1042,0	272,3	972,4	300,0	945,8	310,9	907,4	327,3	870,8	343,1	846,8	353,8	801,9	374,8	780,1	385,2	
	7	1073,9	275,8	1003,6	303,4	976,3	314,6	937,2	331,0	900,3	346,9	875,9	357,5	829,9	378,5	807,7	389,2	
	8	1105,9	279,2	1034,8	307,2	1007,2	318,1	967,4	334,5	929,7	350,6	905,3	361,3	858,3	382,0			
	9	1138,2	283,3	1066,0	310,9	1038,4	321,8	997,9	338,5	959,8	354,1	935,1	364,7	887,3	385,7			
	10	1170,8	287,0	1097,2	314,9	1070,0	325,9	1028,0	342,3	989,6	358,1	964,5	368,5	915,7	389,5			
	11	1204,2	291,0	1129,9	319,0	1101,6	329,9	1059,9	346,0	1020,1	361,8	994,3	372,2	944,4	392,6			
	12	1237,2	295,3	1162,9	323,0	1133,1	333,9	1091,9	349,8	1051,0	365,6	1024,4	375,7					
	15	1339,4	308,3	1261,2	335,9	1231,1	346,3	1186,6	361,6	1142,8	376,5	1113,8	386,0					

Notes : - TSE : Température de sortie d'eau.
- Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

Chaleur rejetée - SLS 1202 à 2202 avec récupération de chaleur totale

Modèles SLS	TSE (°C)	Condenseur - TSE														
		30			35			40			45			50		
		Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Chaleur rejetée (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Chaleur rejetée (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Chaleur rejetée (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Chaleur rejetée (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Chaleur rejetée (kW)
SLS 1202	5	311,2	68,3	360,5	294,4	75,7	351,6	274,4	83,5	340,0	255,6	91,2	329,4	238,2	98,6	320,0
	6	320,4	69,3	370,2	303,4	76,7	361,1	283,2	84,5	349,3	264,2	92,2	338,6	246,6	99,7	329,0
	7	330,0	70,2	380,2	312,7	77,7	370,9	292,2	85,5	358,9	272,9	93,3	347,9	255,0	100,7	338,0
	8	339,6	71,3	390,3	322,0	78,7	380,7	301,3	86,6	368,5	281,7	94,3	357,1	263,6	101,8	347,1
	9	349,2	72,4	400,5	331,4	79,8	390,7	310,4	87,6	378,1	290,6	95,4	366,7	272,3	102,8	356,3
	10	359,0	73,5	410,8	340,9	80,9	400,7	319,5	88,7	387,8	299,3	96,4	376,0	280,9	103,8	365,4
	11	369,2	74,7	421,7	350,6	82,0	411,0	329,0	89,9	398,0	308,6	97,5	385,8	289,5	104,9	374,7
	12	379,4	76,0	432,6	360,3	83,2	421,3	338,6	91,0	408,2	317,9	98,6	395,7	298,3	105,9	383,9
15	410,7	80,2	466,4	390,0	86,9	453,1	367,3	94,7	438,8	345,5	101,9	425,0	324,3	108,8	411,4	
SLS 1402	5	351,6	74,0	404,3	332,7	82,1	394,0	310,0	90,6	380,6	288,7	98,9	368,2	269,1	107,0	357,3
	6	361,9	75,1	415,2	342,8	83,2	404,7	319,9	91,7	391,0	298,5	100,0	378,6	278,6	108,1	367,4
	7	372,8	76,2	426,5	353,3	84,3	415,7	330,2	92,7	401,7	308,3	101,2	389,0	288,1	109,3	377,5
	8	383,7	77,3	437,9	363,8	85,3	426,7	340,4	93,9	412,6	318,3	102,2	399,4	297,8	110,4	387,8
	9	394,6	78,5	449,4	374,4	86,6	437,9	350,7	95,0	423,4	328,3	103,4	410,1	307,6	111,5	398,1
	10	405,5	79,7	461,0	385,2	87,7	449,2	361,0	96,2	434,4	338,2	104,6	420,7	317,3	112,6	408,4
	11	417,1	81,0	473,2	396,2	88,9	460,8	371,7	97,5	445,7	348,7	105,7	431,7	327,1	113,7	418,8
	12	428,6	82,4	485,5	407,0	90,3	472,4	382,6	98,7	457,2	359,2	106,9	442,8	337,0	114,8	429,2
15	464,1	87,0	523,5	440,7	94,2	508,1	414,9	102,7	491,7	390,4	110,5	475,8	366,4	118,0	460,2	
SLS 1602	5	402,8	87,5	465,7	381,1	97,0	454,2	355,1	107,1	439,1	330,8	116,9	425,3	308,3	126,4	413,0
	6	414,7	88,8	478,3	392,7	98,4	466,5	366,5	108,3	451,1	342,0	118,2	437,2	319,2	127,8	424,6
	7	427,1	90,0	491,3	404,8	99,6	479,1	378,2	109,6	463,4	353,2	119,6	449,2	330,1	129,1	436,3
	8	439,5	91,3	504,3	416,8	100,9	491,8	390,0	110,9	475,9	364,6	120,8	461,1	341,2	130,5	448,1
	9	452,0	92,8	517,6	429,0	102,3	504,7	401,8	112,3	488,4	376,1	122,3	473,4	352,4	131,7	459,9
	10	464,6	94,2	530,9	441,3	103,7	517,7	413,5	113,7	500,9	387,4	123,6	485,5	363,5	133,1	471,8
	11	477,8	95,8	544,9	453,8	105,1	531,0	425,9	115,2	514,0	399,5	125,0	498,2	374,7	134,4	483,7
	12	491,0	97,4	559,0	466,3	106,7	544,3	438,3	116,7	527,2	411,5	126,3	511,0	386,1	135,7	495,7
15	531,6	102,8	602,7	504,8	111,4	585,4	475,3	121,3	566,9	447,2	130,6	548,9	419,8	139,4	531,2	
SLS 1802	5	450,0	101,0	523,5	425,8	111,9	510,9	396,8	123,6	494,4	369,6	134,9	479,2	344,5	145,9	465,9
	6	463,3	102,5	537,5	438,8	113,5	524,7	409,5	125,0	507,8	382,1	136,4	492,6	356,6	147,5	478,9
	7	477,2	103,9	552,1	452,3	114,9	538,8	422,6	126,5	521,7	394,7	138,0	506,0	368,9	149,0	492,0
	8	491,1	105,4	566,7	465,7	116,4	553,0	435,8	128,0	535,6	407,4	139,4	519,5	381,2	150,6	505,2
	9	505,1	107,1	581,5	479,3	118,1	567,5	448,9	129,6	549,6	420,2	141,1	533,3	393,8	152,0	518,5
	10	519,1	108,7	596,5	493,1	119,6	582,1	462,1	131,3	563,7	432,9	142,7	546,8	406,2	153,6	531,8
	11	533,9	110,5	612,2	507,1	121,3	597,0	475,8	132,9	578,3	446,4	144,2	561,1	418,7	155,1	545,2
	12	548,6	112,4	628,0	521,0	123,1	611,9	489,7	134,6	593,1	459,8	145,8	575,3	431,4	156,6	558,6
15	594,0	118,6	677,0	564,1	128,5	658,0	531,1	140,0	637,6	499,7	150,7	617,9	469,0	160,9	598,4	
SLS 1902	5	502,3	103,5	575,6	475,3	114,8	560,6	442,9	126,7	541,2	412,6	138,3	523,3	384,6	149,6	507,4
	6	517,2	105,1	591,2	489,8	116,4	575,9	457,1	128,2	556,0	426,6	139,9	538,1	398,1	151,2	521,8
	7	532,7	106,5	607,3	504,8	117,8	591,5	471,8	129,6	571,4	440,6	141,5	552,9	411,7	152,8	536,3
	8	548,2	108,0	623,4	519,9	119,3	607,2	486,5	131,2	586,8	454,7	142,9	567,8	425,6	154,4	550,9
	9	563,8	109,8	639,9	535,0	121,0	623,3	501,1	132,8	602,3	469,1	144,6	583,0	439,6	155,8	565,6
	10	579,5	111,5	656,4	550,4	122,6	639,4	515,8	134,6	617,9	483,3	146,2	598,0	453,4	157,4	580,3
	11	596,0	113,3	673,8	566,1	124,4	655,9	531,2	136,3	634,1	498,3	147,8	613,8	467,4	159,0	595,1
	12	612,4	115,2	691,3	581,6	126,2	672,4	546,7	138,0	650,4	513,3	149,4	629,6	481,6	160,5	610,0
15	663,1	121,6	745,5	629,7	131,7	723,3	592,9	143,5	699,6	557,8	154,5	676,7	523,6	164,9	654,1	
SLS 2002	5	543,2	115,4	625,7	514,0	127,9	609,8	479,0	141,2	589,2	446,1	154,1	570,2	415,8	166,7	553,4
	6	559,2	117,1	642,6	529,7	129,7	626,4	494,3	142,9	605,3	461,3	155,9	586,3	430,4	168,5	569,0
	7	576,1	118,7	660,0	545,9	131,3	643,4	510,1	144,5	621,9	476,4	157,7	602,4	445,2	170,3	584,7
	8	592,8	120,4	677,5	562,1	133,0	660,4	526,0	146,3	638,7	491,7	159,3	618,5	460,2	172,1	600,6
	9	609,6	122,4	695,4	578,5	134,9	677,8	541,9	148,1	655,5	507,2	161,2	635,0	475,3	173,7	616,6
	10	626,6	124,2	713,3	595,1	136,7	695,2	557,7	150,0	672,4	522,5	163,0	651,3	490,3	175,5	632,5
	11	644,5	126,3	732,2	612,1	138,6	713,2	574,3	151,9	689,9	538,8	164,8	668,4	505,4	177,3	648,5
	12	662,2	128,5	751,2	628,9	140,7	731,1	591,1	153,8	707,7	555,0	166,6	685,5	520,7	178,9	664,7
15	717,0	135,6	809,9	680,9	146,8	786,3	641,1	160,0	761,0	603,2	172,2	736,6	566,1	183,9	712,5	
SLS 2202	5	602,9	126,6	693,0	570,5	140,3	675,3	531,6	154,9	652,2	495,2	169,1	631,0	461,6	182,9	612,3
	6	620,7	128,5	711,8	587,9	142,3	693,7	548,6	156,7	670,1	512,0	171,0	648,9	477,8	184,9	629,5
	7	639,4	130,2	731,1	605,9	144,1	712,5	566,2	158,5	688,5	528,8	173,0	666,7	494,2	186,8	646,9
	8	658,0	132,1	750,6	623,9	145,9	731,4	583,9	160,5	707,1	545,8	174,8	684,6	510,8	188,8	664,6
	9	676,7	134,2	770,4	642,2	148,0	750,7	601,5	162,5	725,7	563,0	176,9	702,9	527,6	190,6	682,2
	10	695,5	136,3	790,2	660,6	150,0	770,0	619,1	164,6	744,5	580,0	178,8	720,9	544,2	192,5	699,9
	11	715,3	138,5	811,2	679,4	152,1	789,9	637,5	166,7	764,0	598,0	180,8	739,9	561,0	194,5	717,7
	12	735,1	140,9	832,2	698,0	154,3	809,7	656,1	168,8	783,7	616,0	182,8	758,9	578,0	196,3	735,6
15	795,9	148,7	897,3	755,7	161,1	871,0	711,6	175,5	842,8	669,5	188,9	815,5	628,4	201,7	788,6	

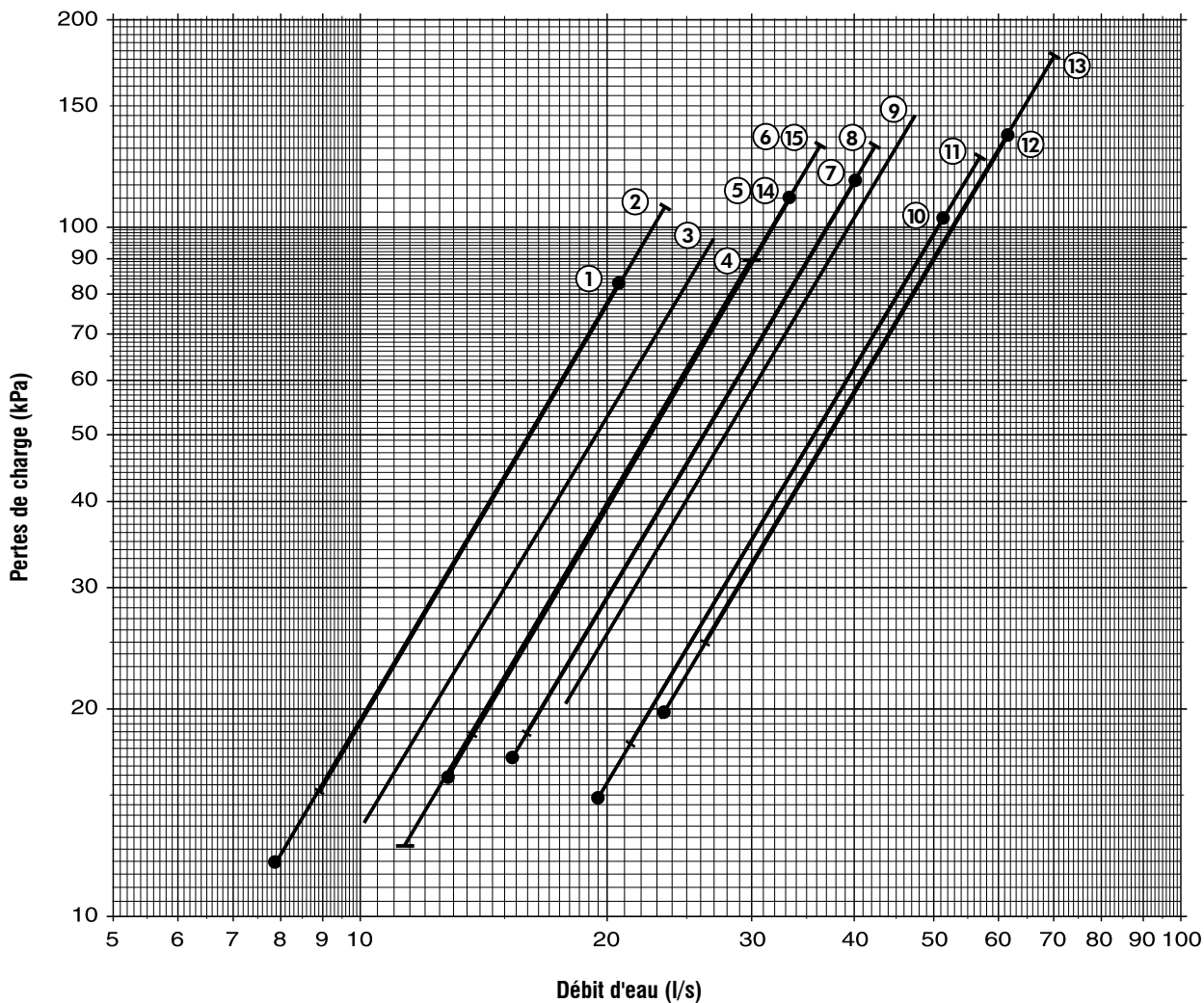
Notes : - TSE : Température de sortie d'eau.
- Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

Chaleur rejetée - SLS 2402 à 4202 avec récupération de chaleur totale

Modèles SLS	TSE (°C)	Condenseur - TSE														
		30			35			40			45			50		
		Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Chaleur rejetée (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Chaleur rejetée (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Chaleur rejetée (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Chaleur rejetée (kW)	Puiss. frigo. (kW)	Puiss. absor. (kW)	Chaleur rejetée (kW)
SLS 2402	5	633,0	135,7	730,3	598,9	150,5	711,9	558,1	166,1	688,0	519,9	181,3	666,1	484,6	196,1	646,7
	6	651,7	137,8	750,0	617,2	152,6	731,3	576,0	168,0	706,8	537,5	183,4	684,8	501,6	198,2	664,8
	7	671,3	139,6	770,4	636,1	154,5	751,1	594,5	170,0	726,2	555,2	185,4	703,6	518,8	200,3	683,1
	8	690,8	141,6	790,8	655,1	156,4	770,9	613,0	172,1	745,8	573,0	187,4	722,4	536,2	202,4	701,7
	9	710,4	143,9	811,6	674,2	158,7	791,2	631,5	174,2	765,3	591,1	189,6	741,7	553,9	204,3	720,3
	10	730,2	146,1	832,5	693,5	160,8	811,6	650,0	176,4	785,1	608,9	191,7	760,6	571,3	206,4	738,8
	11	751,0	148,5	854,6	713,3	163,0	832,5	669,3	178,7	805,6	627,9	193,8	780,6	589,0	208,5	757,6
	12	771,7	151,1	876,7	732,9	165,5	853,4	688,9	180,9	826,3	646,8	195,9	800,6	606,8	210,4	776,4
15	835,5	159,4	945,2	793,4	172,7	917,8	747,1	188,2	888,5	702,9	202,5	860,2	659,7	216,2	832,2	
SLS 2602	5	706,3	146,2	809,9	668,3	162,1	788,9	622,7	179,0	761,6	580,1	195,3	736,6	540,7	211,3	714,4
	6	727,1	148,4	831,8	688,7	164,4	810,4	642,7	181,0	782,5	599,7	197,5	757,4	559,7	213,5	734,5
	7	749,0	150,4	854,4	709,8	166,4	832,4	663,3	183,1	804,1	619,4	199,8	778,3	578,9	215,8	754,9
	8	770,7	152,6	877,2	730,9	168,5	854,4	683,9	185,4	825,8	639,4	201,9	799,2	598,3	218,0	775,5
	9	792,6	155,1	900,3	752,2	171,0	877,0	704,6	187,6	847,6	659,5	204,3	820,6	618,0	220,1	796,2
	10	814,7	157,4	923,6	773,8	173,2	899,7	725,2	190,1	869,5	679,4	206,6	841,7	637,5	222,4	816,8
	11	837,9	160,0	948,1	795,9	175,6	922,9	746,8	192,5	892,3	700,5	208,8	863,9	657,1	224,6	837,7
	12	861,1	162,8	972,6	817,7	178,3	946,1	768,6	194,9	915,4	721,6	211,1	886,1	677,1	226,7	858,6
15	932,3	171,8	1048,8	885,3	186,1	1017,8	833,6	202,8	984,5	784,2	218,2	952,3	736,1	233,0	920,6	
SLS 3002	5	770,5	161,1	885,0	729,0	178,6	862,2	679,4	197,1	832,7	632,8	215,1	805,5	589,8	232,7	781,4
	6	793,2	163,5	908,9	751,3	181,0	885,7	701,1	199,4	855,5	654,3	217,6	828,3	610,5	235,2	803,5
	7	817,1	165,7	933,6	774,3	183,3	909,8	723,6	201,7	879,0	675,7	220,1	851,0	631,5	237,7	825,7
	8	840,8	168,1	958,5	797,3	185,6	933,8	746,1	204,2	902,8	697,5	222,4	873,9	652,7	240,2	848,2
	9	864,7	170,8	983,7	820,6	188,3	958,5	768,6	206,7	926,5	719,5	225,1	897,3	674,2	242,5	870,8
	10	888,8	173,4	1009,1	844,2	190,8	983,2	791,1	209,4	950,5	741,2	227,5	920,3	695,4	245,0	893,3
	11	914,1	176,3	1035,9	868,2	193,5	1008,6	814,7	212,0	975,4	764,2	230,0	944,5	716,9	247,4	916,1
	12	939,3	179,3	1062,7	892,0	196,3	1033,9	838,5	214,7	1000,5	787,2	232,5	968,8	738,6	249,7	938,9
15	1017,0	189,2	1145,9	965,7	205,0	1112,2	909,4	223,3	1076,1	855,5	240,4	1041,1	803,0	256,6	1006,7	
SLS 3402	5	849,4	177,0	975,0	803,7	196,2	949,9	748,9	216,6	917,3	697,6	236,4	887,3	650,2	255,7	860,7
	6	874,4	179,7	1001,4	828,2	199,0	975,8	772,9	219,2	942,4	721,2	239,1	912,4	673,1	258,5	885,0
	7	900,7	182,1	1028,7	853,6	201,5	1002,3	797,7	221,7	968,4	744,9	241,9	937,4	696,2	261,2	909,5
	8	926,9	184,7	1056,0	879,0	204,0	1028,8	822,5	224,4	994,6	768,9	244,4	962,6	719,5	264,0	934,3
	9	953,2	187,7	1083,9	904,6	207,0	1056,0	847,3	227,1	1020,7	793,1	247,3	988,4	743,2	266,5	959,2
	10	979,8	190,6	1111,9	930,6	209,7	1083,3	872,1	230,1	1047,1	817,1	250,1	1013,8	766,6	269,2	984,0
	11	1007,7	193,7	1141,4	957,1	212,6	1111,2	898,1	233,0	1074,5	842,5	252,8	1040,5	790,3	271,9	1009,1
	12	1035,5	197,0	1170,9	983,3	215,8	1139,2	924,3	236,0	1102,3	867,8	255,5	1067,2	814,2	274,5	1034,3
15	1121,1	207,9	1262,6	1064,6	225,3	1225,4	1002,4	245,4	1185,5	943,1	264,2	1146,9	885,2	282,0	1108,9	
SLS 3802	5	924,8	199,5	1068,1	875,1	221,1	1041,4	815,4	244,1	1006,6	759,5	266,4	974,7	708,0	288,2	946,4
	6	952,1	202,5	1096,9	901,8	224,2	1069,7	841,5	247,0	1034,1	785,3	269,5	1002,1	732,8	291,3	972,9
	7	980,8	205,2	1126,7	929,4	227,1	1098,7	868,5	249,8	1062,5	811,1	272,6	1029,5	758,0	294,4	999,8
	8	1009,2	208,2	1156,6	957,0	229,9	1127,6	895,6	252,9	1091,0	837,2	275,4	1057,0	783,5	297,5	1026,9
	9	1037,9	211,5	1187,0	985,0	233,2	1157,3	922,6	256,0	1119,6	863,6	278,7	1085,2	809,2	300,3	1054,1
	10	1066,8	214,8	1217,5	1013,2	236,3	1187,1	949,6	259,3	1148,5	889,7	281,8	1112,9	834,7	303,4	1081,2
	12	1097,2	218,3	1249,8	1042,1	239,6	1217,7	977,8	262,6	1178,5	917,3	284,9	1142,1	860,5	306,5	1108,6
	15	1127,5	222,1	1282,1	1070,7	243,2	1248,2	1006,4	265,9	1208,7	944,9	288,0	1171,3	886,6	309,3	1136,1
15	1220,7	234,4	1382,3	1159,2	253,9	1342,4	1091,5	276,6	1299,7	1026,9	297,7	1258,4	963,9	317,9	1217,6	
SLS 4202	5	1046,0	230,7	1212,9	989,7	255,8	1183,2	922,3	282,4	1144,4	859,1	308,1	1108,9	800,8	333,4	1077,4
	6	1076,9	234,2	1245,5	1019,9	259,3	1215,3	951,8	285,7	1175,6	888,2	311,7	1139,9	828,9	336,9	1107,5
	7	1109,3	237,4	1279,3	1051,2	262,6	1248,1	982,4	289,0	1207,7	917,4	315,3	1171,0	857,3	340,5	1137,9
	8	1141,5	240,8	1313,2	1082,5	265,9	1281,0	1012,9	292,5	1240,2	946,9	318,6	1202,2	886,1	344,1	1168,7
	9	1173,9	244,7	1347,7	1114,1	269,8	1314,6	1043,5	296,1	1272,6	976,7	322,4	1234,2	915,3	347,3	1199,5
	10	1206,6	248,4	1382,3	1146,0	273,3	1348,4	1074,0	299,9	1305,2	1006,2	326,0	1265,6	944,1	350,9	1230,2
	11	1241,0	252,5	1418,8	1178,7	277,2	1383,1	1106,0	303,8	1339,3	1037,5	329,5	1298,7	973,2	354,5	1261,3
	12	1275,2	256,8	1455,5	1211,0	281,3	1417,7	1138,3	307,6	1373,6	1068,8	333,1	1331,8	1002,7	357,8	1292,5
15	1380,7	271,1	1569,2	1311,1	293,6	1524,5	1234,5	319,9	1476,7	1161,5	344,3	1430,5	1090,2	367,6	1384,9	

Notes : - TSE : Température de sortie d'eau.
- Puissances absorbées données pour les compresseurs seulement.

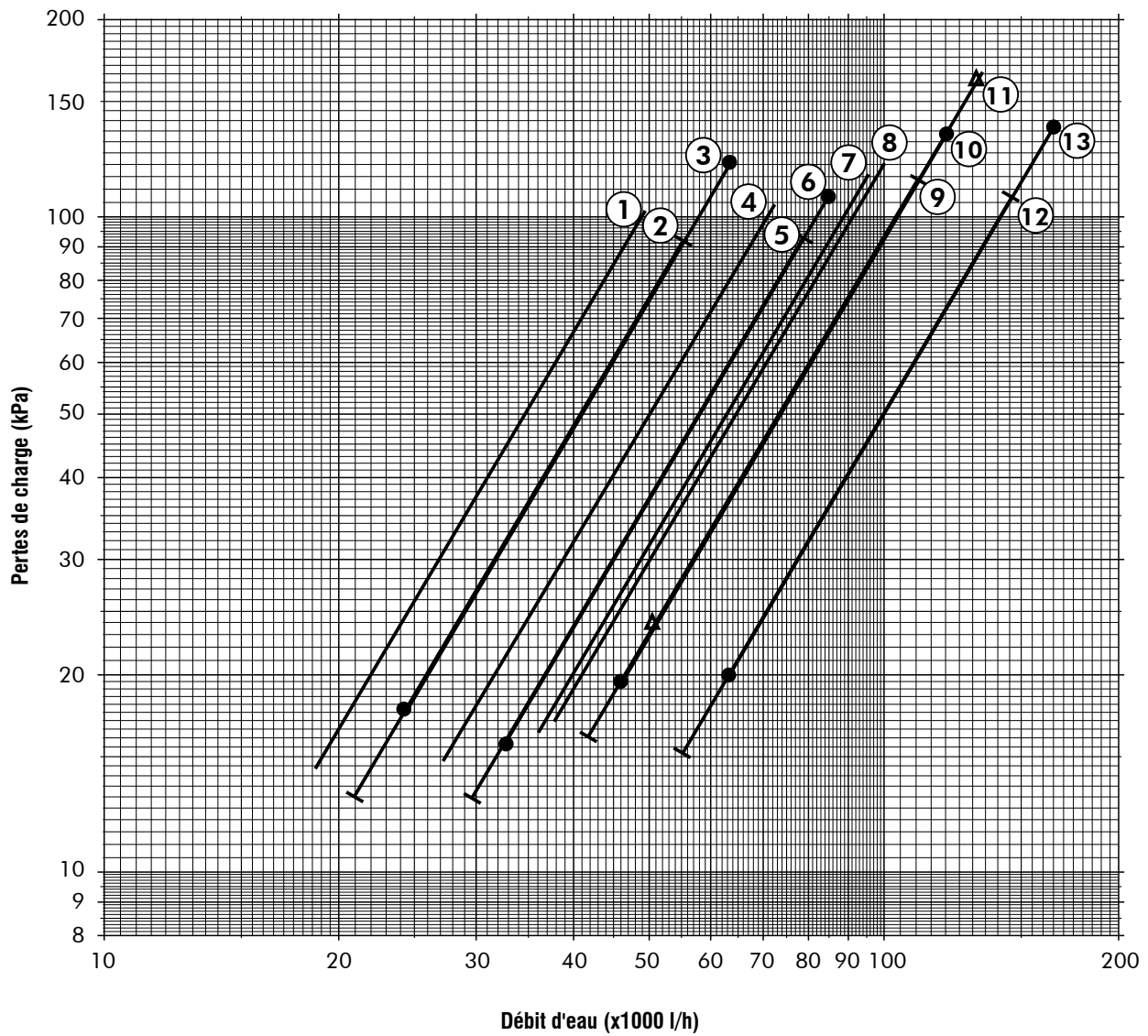
Pertes de charge sur l'eau des évaporateurs



1	SLS 1202	9	SLS 2602
2	SLS 1402	10	SLS 3002
3	SLS 1602	11	SLS 3402
4	SLS 1802	12	SLS 3802
5	SLS 1902	13	SLS 4202
6	SLS 2002	14	SLS 3804
7	SLS 2202	15	SLS 4004
8	SLS 2402		

Note : Pour les modèles SLS 3804 à 4004, les pertes de charge sur l'eau correspondent au débit de l'unité divisé par 2.

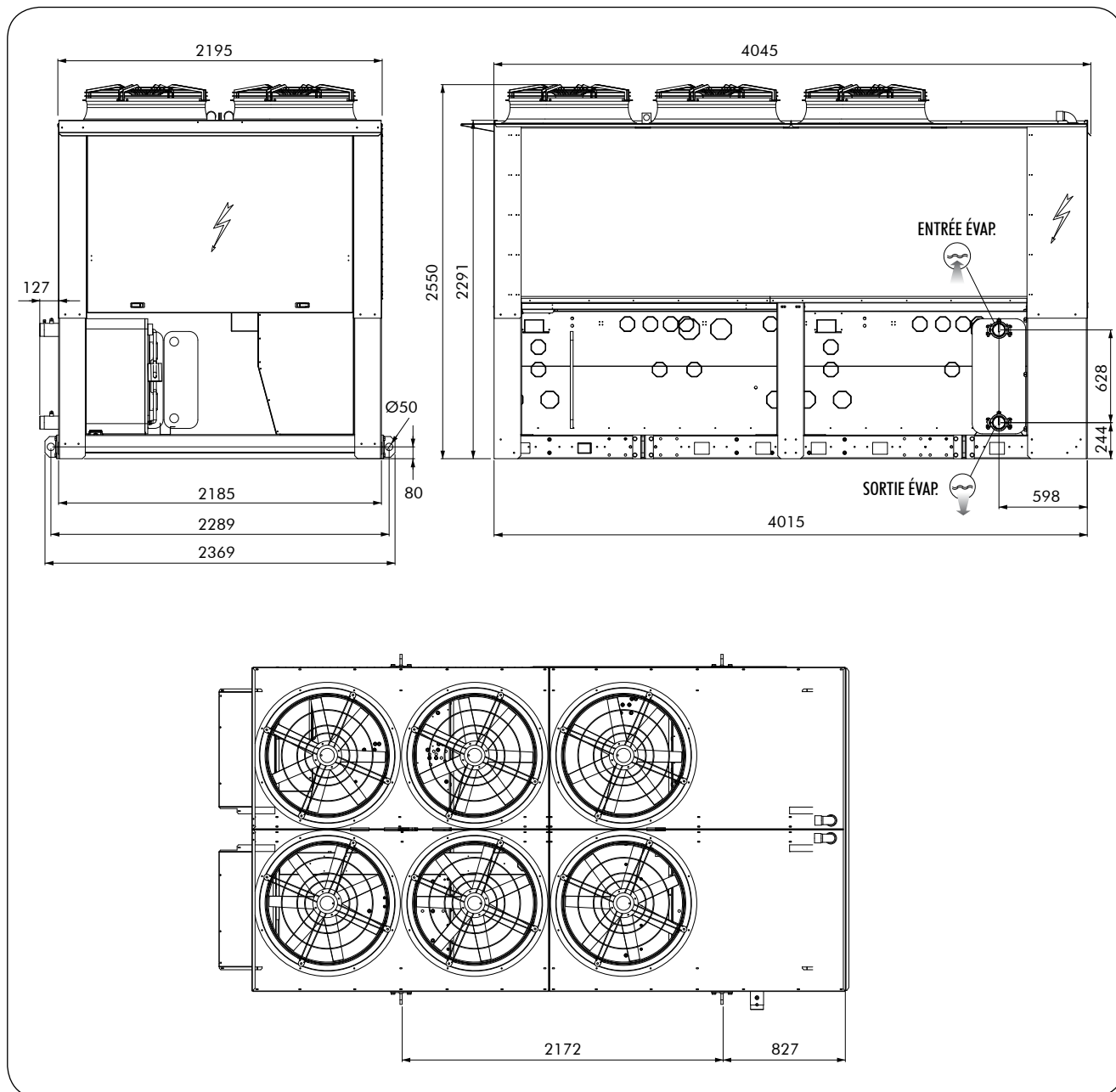
Pertes de charge sur l'eau des condenseurs de récupération de chaleur totale



1	SLS 1202	8	SLS 2402
2	SLS 1402	9	SLS 2602
3	SLS 1602	10	SLS 3002
4	SLS 1802	11	SLS 3402
5	SLS 1902	12	SLS 3802
6	SLS 2002	13	SLS 4202
7	SLS 2202		

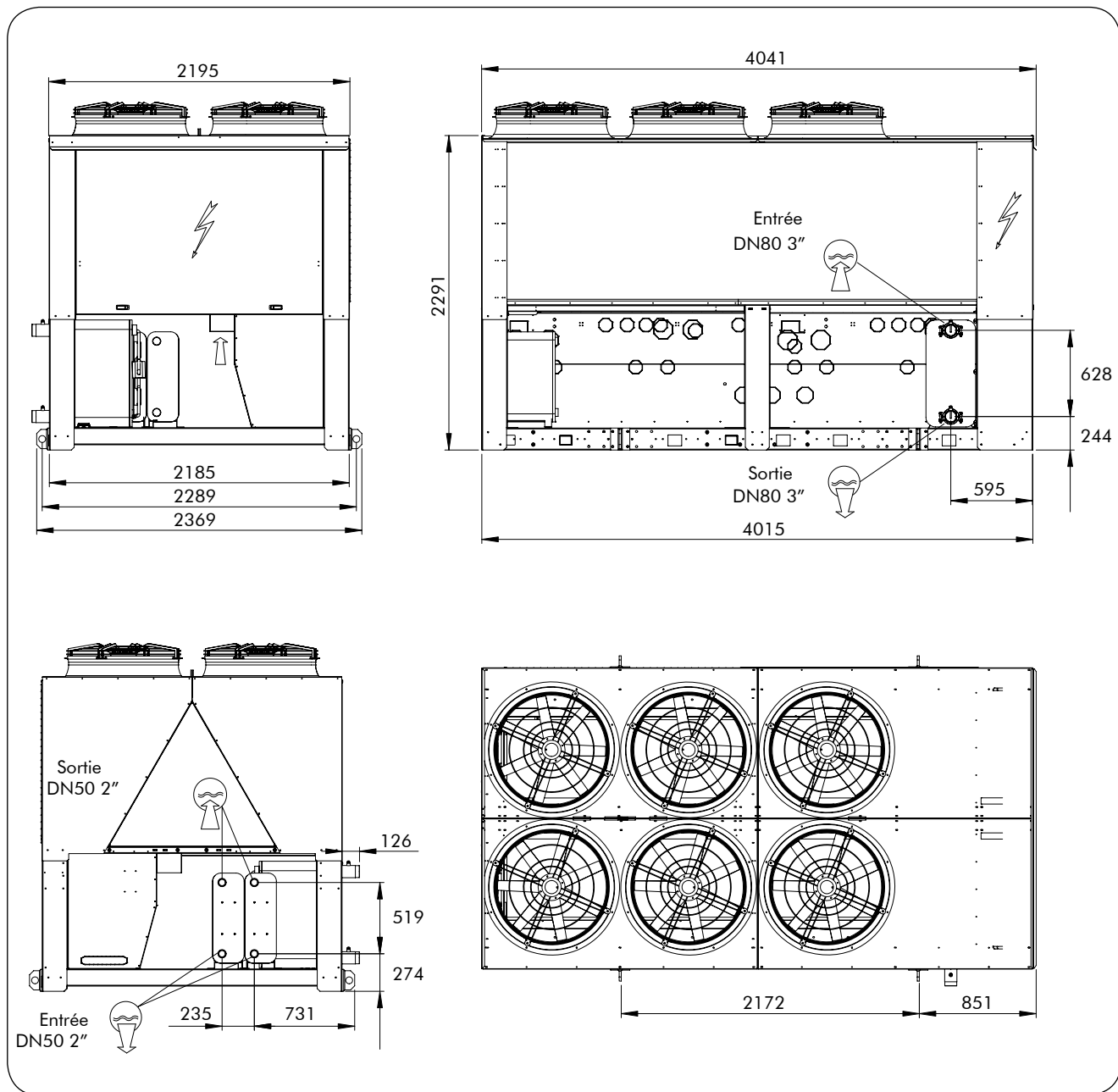
Note : Valeurs données pour un condenseur.

Dimensions (mm) - Châssis de 4 mètres



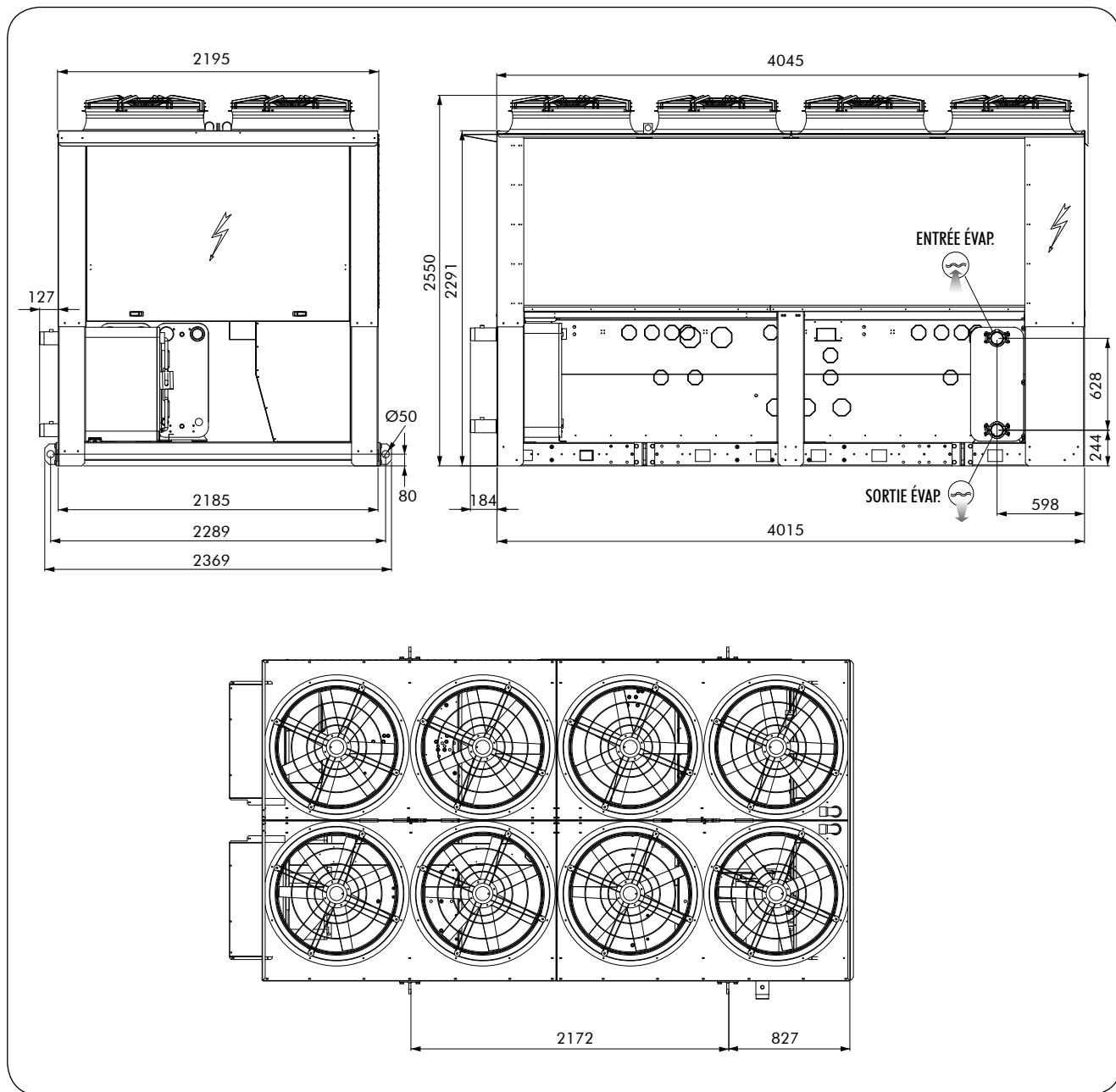
Tailles	SLS BLN & LN			SLS ELN & HET		
	Évaporateur		Nombre de ventilateurs	Évaporateur		Nombre de ventilateurs
	Entrée d'eau	Sortie d'eau		Entrée d'eau	Sortie d'eau	
1202	G3" mâle	G3" mâle	4	G3" mâle	G3" mâle	6
1402	G3" mâle	G3" mâle	6	G3" mâle	G3" mâle	6
1602	G3" mâle	G3" mâle	6			

Dimensions (mm) - Châssis de 4 mètres (suite)



Tailles	SLS avec récupération de chaleur totale				Nombre de ventilateurs
	Évaporateur		Condenseurs récup. chaleur		
	Entrée d'eau	Sortie d'eau	Entrée d'eau	Sortie d'eau	
1202	G3" mâle	G3" mâle	G2" mâle	G2" mâle	4
1402	G3" mâle	G3" mâle	G2" mâle	G2" mâle	6
1602	G3" mâle	G3" mâle	G2" mâle	G2" mâle	6

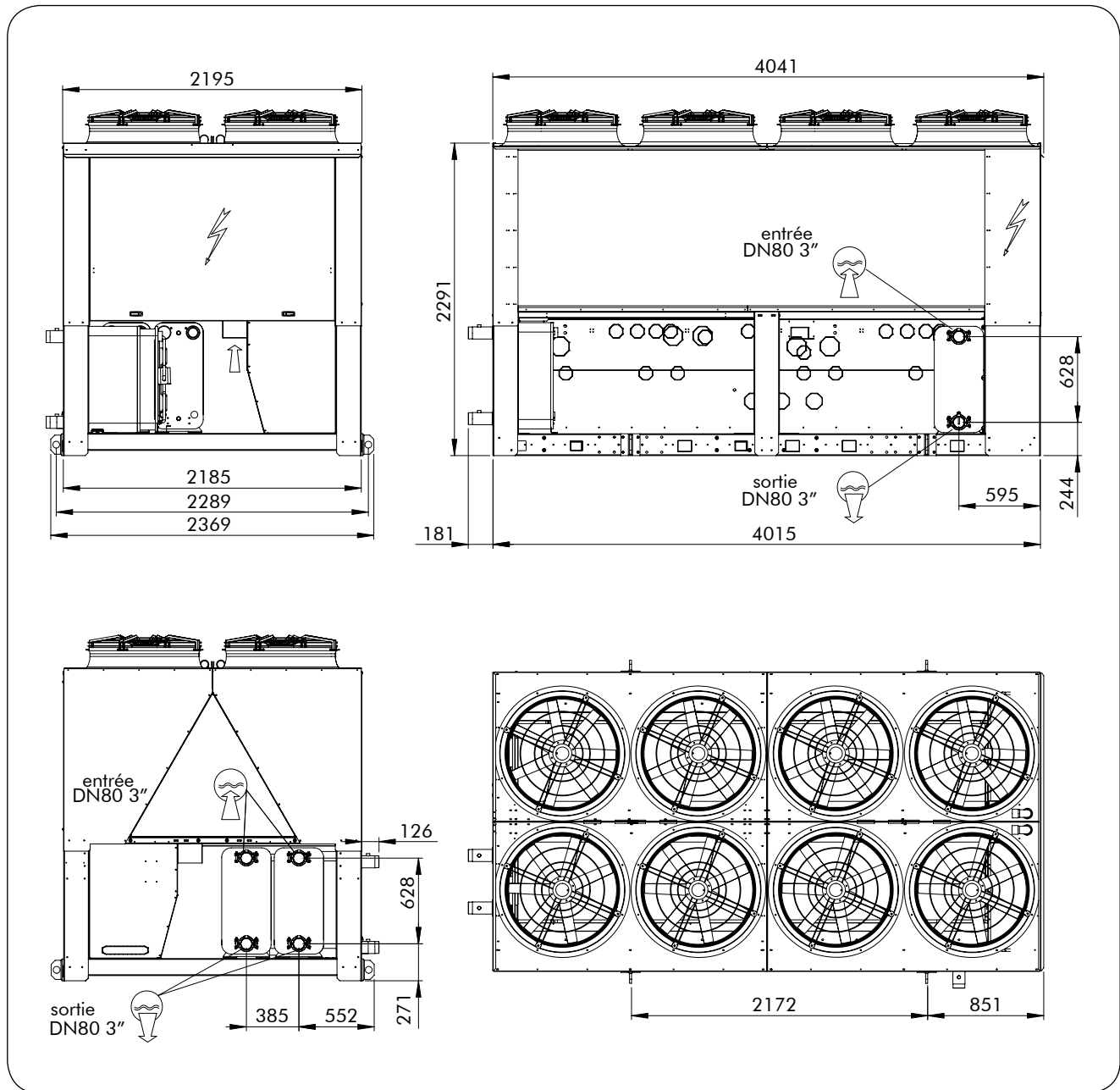
Dimensions (mm) - Châssis de 4 mètres (suite)



Tailles	SLS BLN & LN		
	Évaporateur		Nombre de ventilateurs
	Entrée d'eau	Sortie d'eau	
1802	G3" mâle	G3" mâle	8
1902	G3" mâle	G3" mâle	8
2002	G3" mâle	G3" mâle	8

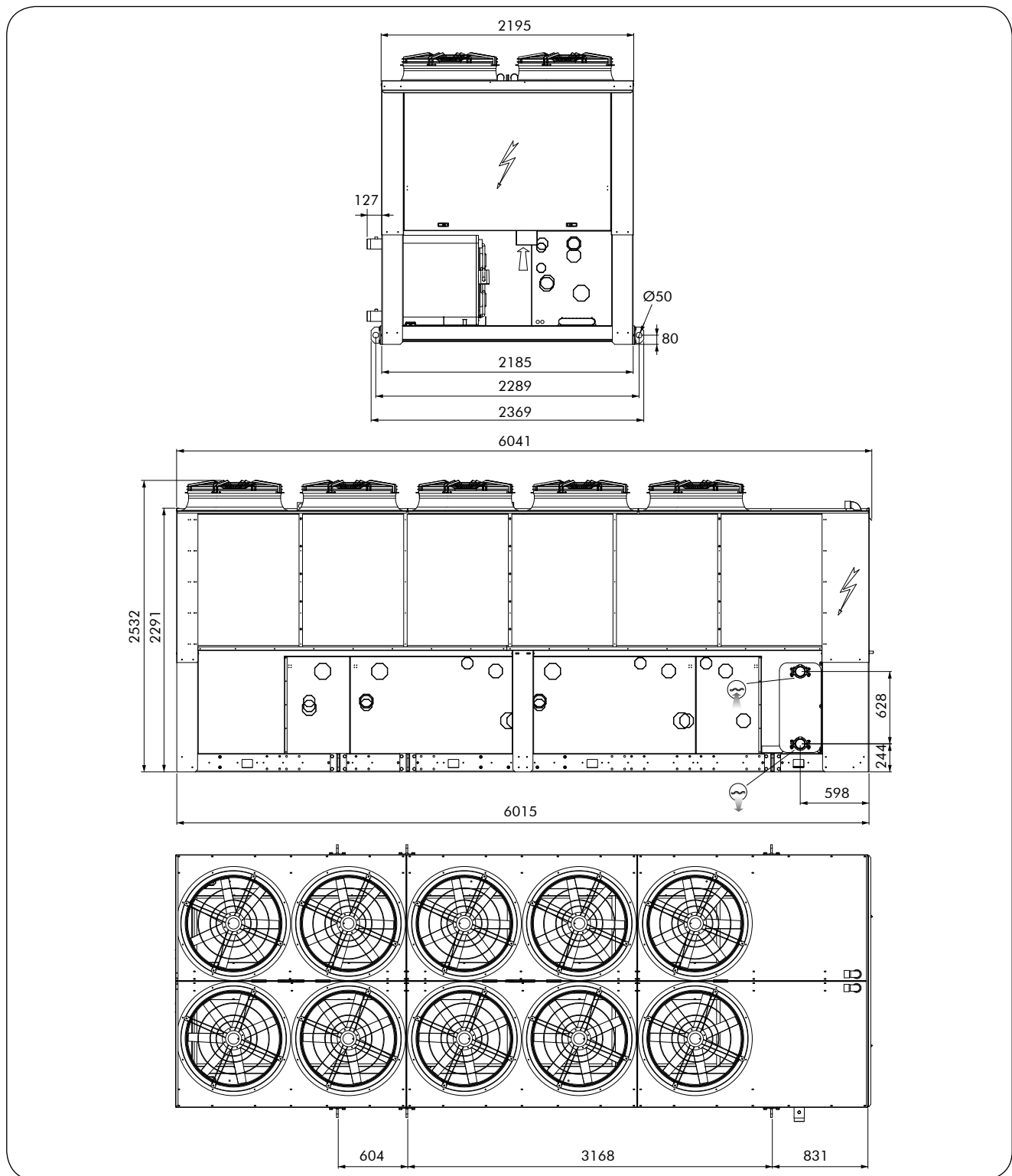
Tailles	SLS ELN & HET		
	Évaporateur		Nombre de ventilateurs
	Entrée d'eau	Sortie d'eau	
1602	G3" mâle	G3" mâle	8
1802	G3" mâle	G3" mâle	8

Dimensions (mm) - Châssis de 4 mètres (suite)



Tailles	SLS avec récupération de chaleur totale				Nombre de ventilateurs
	Évaporateur		Condenseurs récup. chaleur		
	Entrée d'eau	Sortie d'eau	Entrée d'eau	Sortie d'eau	
1802	G3" mâle	G3" mâle	G3" mâle	G3" mâle	8
1902	G3" mâle	G3" mâle	G3" mâle	G3" mâle	8
2002	G3" mâle	G3" mâle	G3" mâle	G3" mâle	8

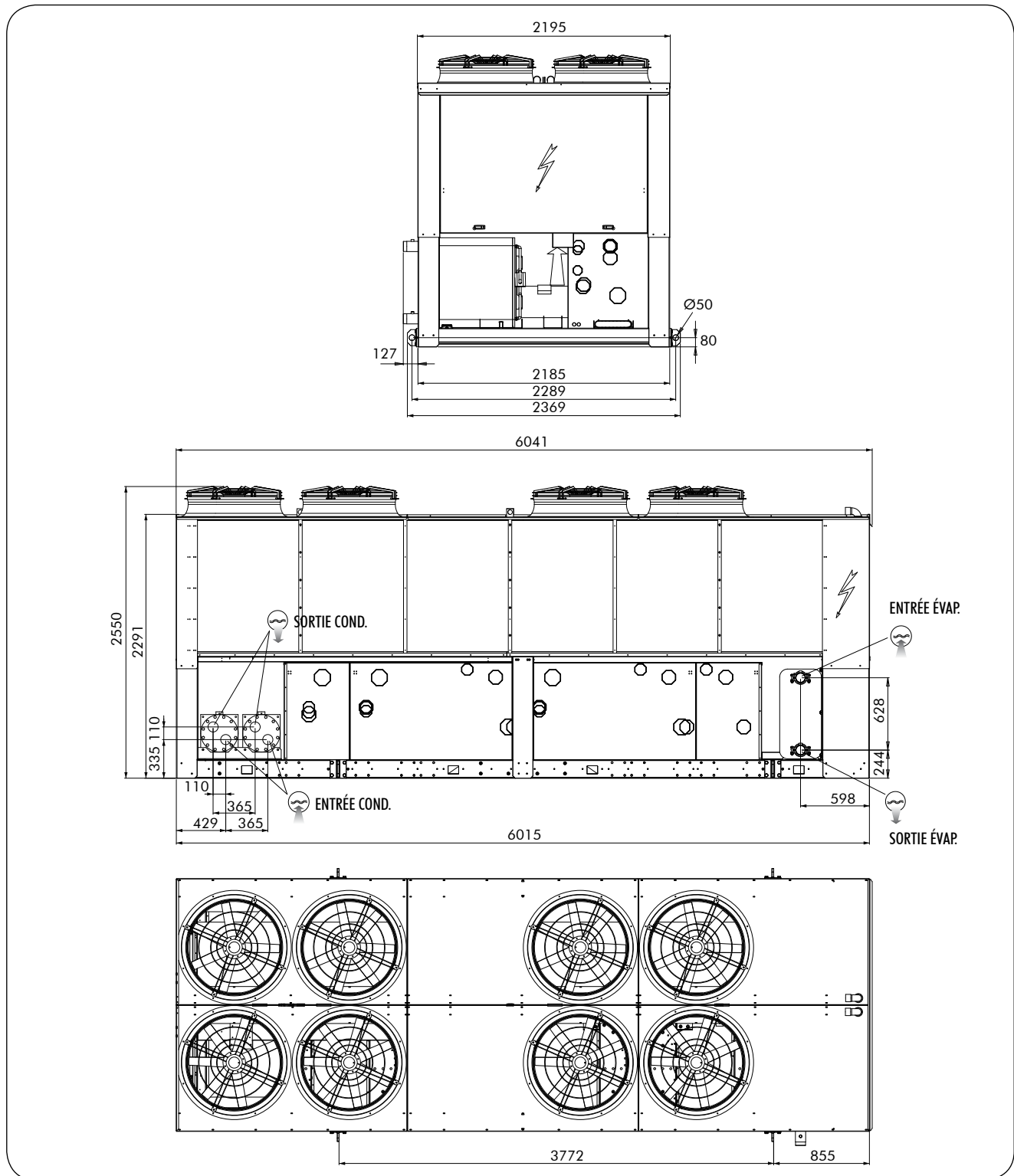
Dimensions (mm) - Châssis de 6 mètres avec évaporateur à plaques



Tailles	SLS BLN & LN		
	Évaporateur		Nombre de ventilateurs
	Entrée d'eau	Sortie d'eau	
2202	G3" mâle	G3" mâle	8
2402	G3" mâle	G3" mâle	8
2602	G3" mâle	G3" mâle	8

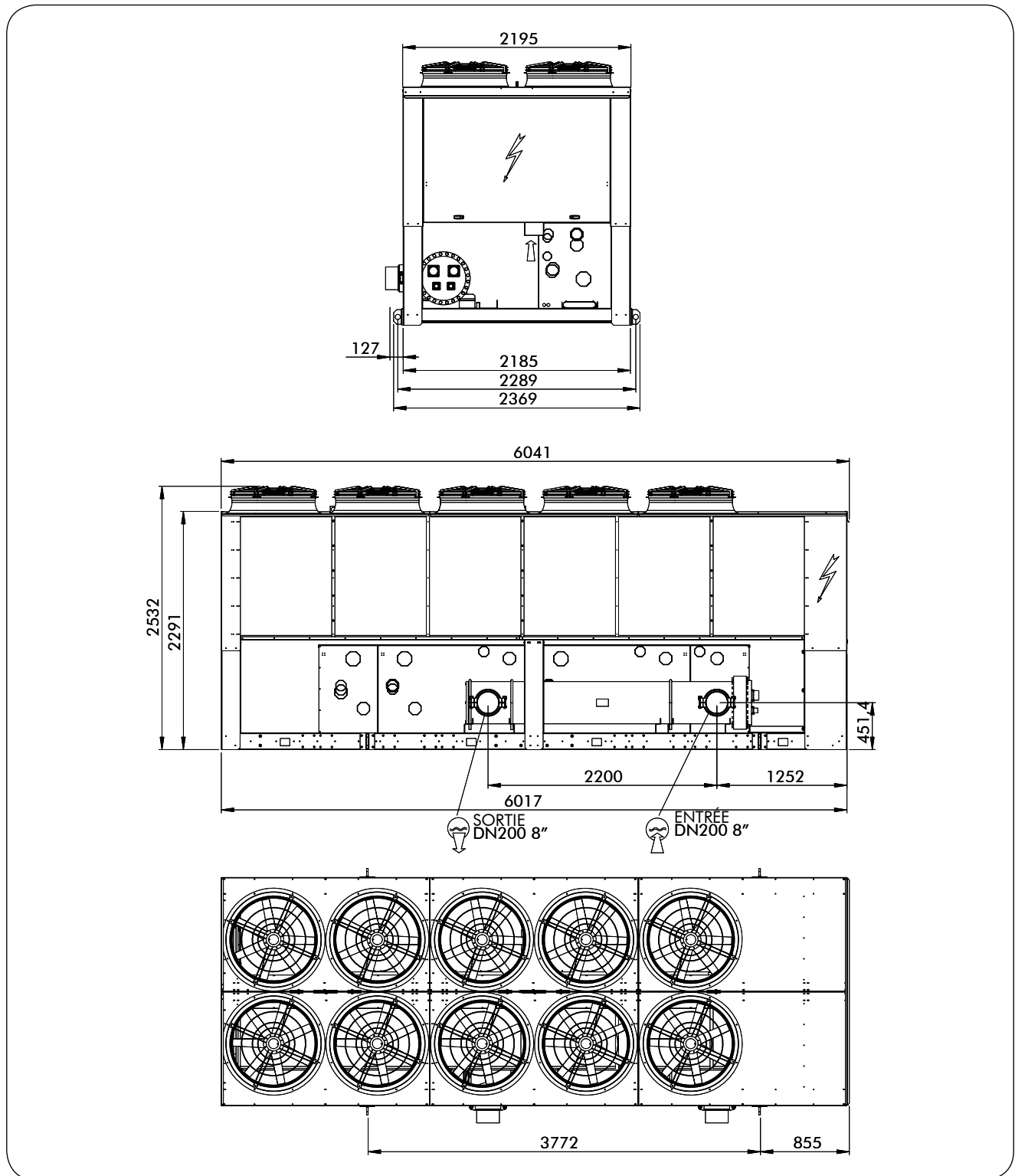
Tailles	SLS ELN & HET		
	Évaporateur		Nombre de ventilateurs
	Entrée d'eau	Sortie d'eau	
1902	G3" mâle	G3" mâle	8
2002	G3" mâle	G3" mâle	10
2202	G3" mâle	G3" mâle	8
2402	G3" mâle	G3" mâle	10
2602	G3" mâle	G3" mâle	10

Dimensions (mm) - Châssis de 6 mètres avec évaporateur à plaques (suite)



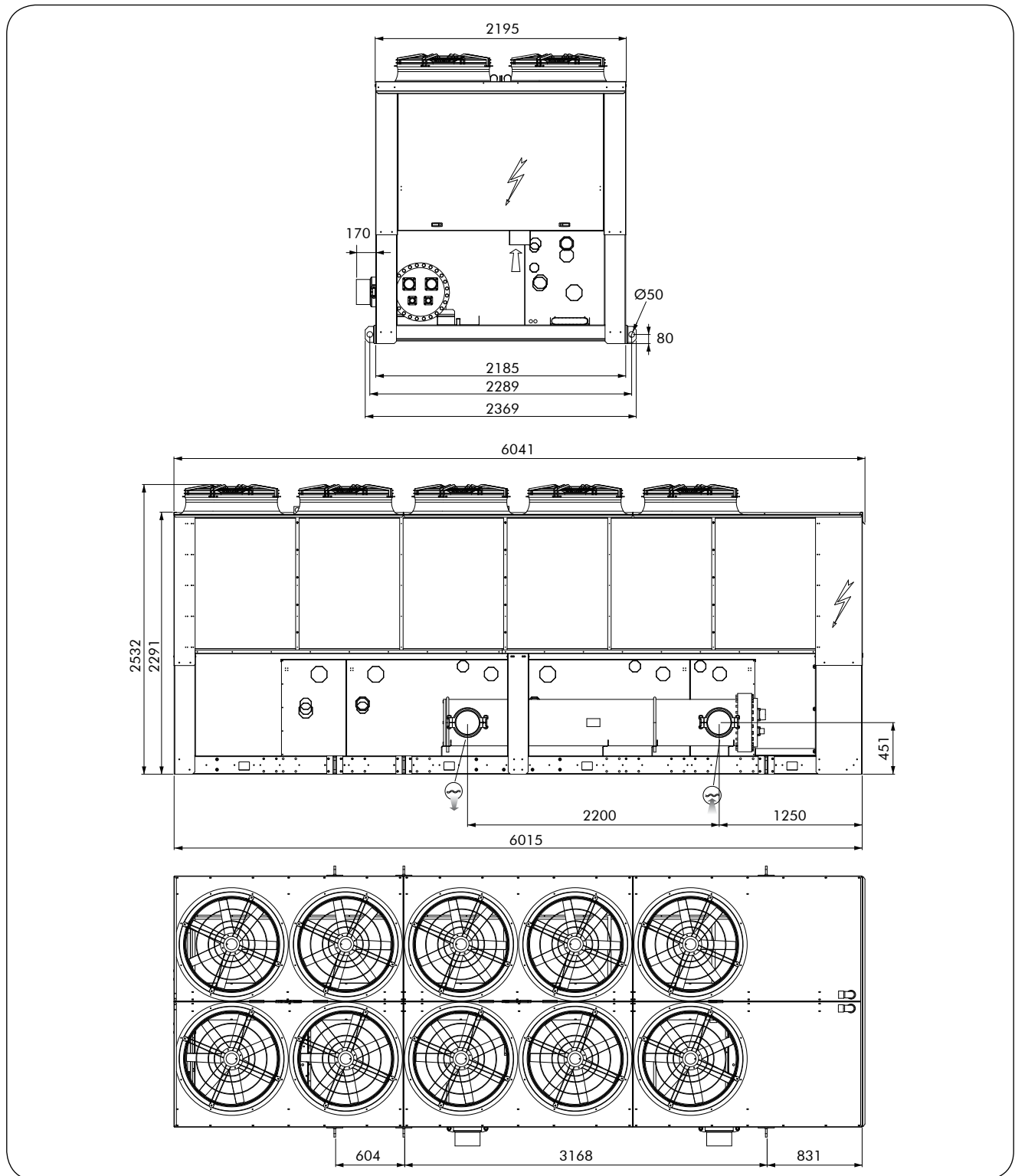
Tailles	SLS avec récupération de chaleur totale				Nombre de ventilateurs
	Évaporateur		Condenseurs récup. chaleur		
	Entrée d'eau	Sortie d'eau	Entrée d'eau	Sortie d'eau	
2202	G3" mâle	G3" mâle	G3" femelle	G3" femelle	8
2402	G3" mâle	G3" mâle	G3" femelle	G3" femelle	8
2602	G3" mâle	G3" mâle	G3" femelle	G3" femelle	8

Dimensions (mm) - Châssis de 6 mètres avec évaporateur multi-tubulaire



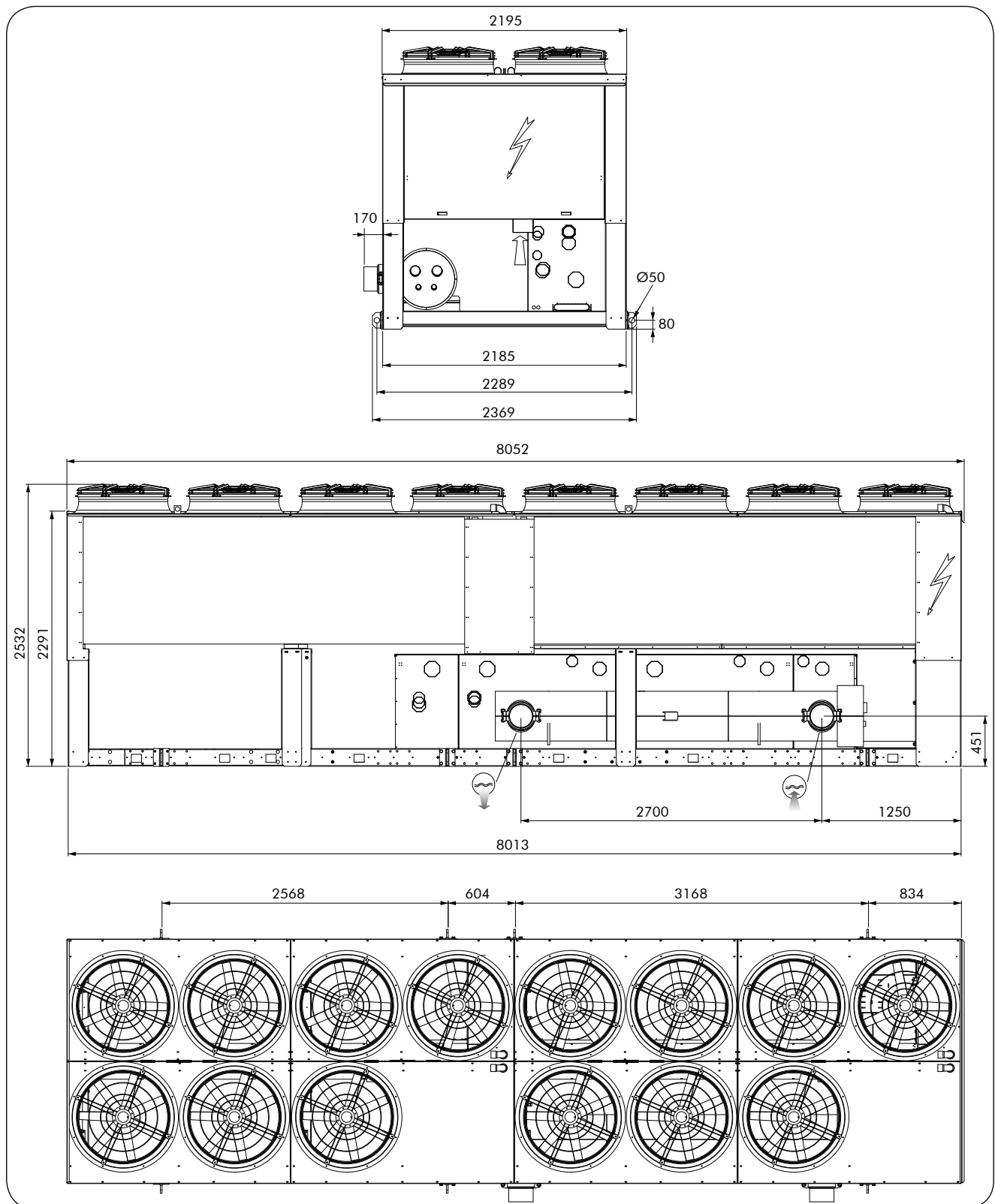
Tailles	SLS BLN & LN		Nombre de ventilateurs
	Évaporateur		
	Entrée d'eau	Sortie d'eau	
3002	Victaulic 8"	Victaulic 8"	10

Dimensions (mm) - Châssis de 6 mètres avec évaporateur multi-tubulaire (suite)



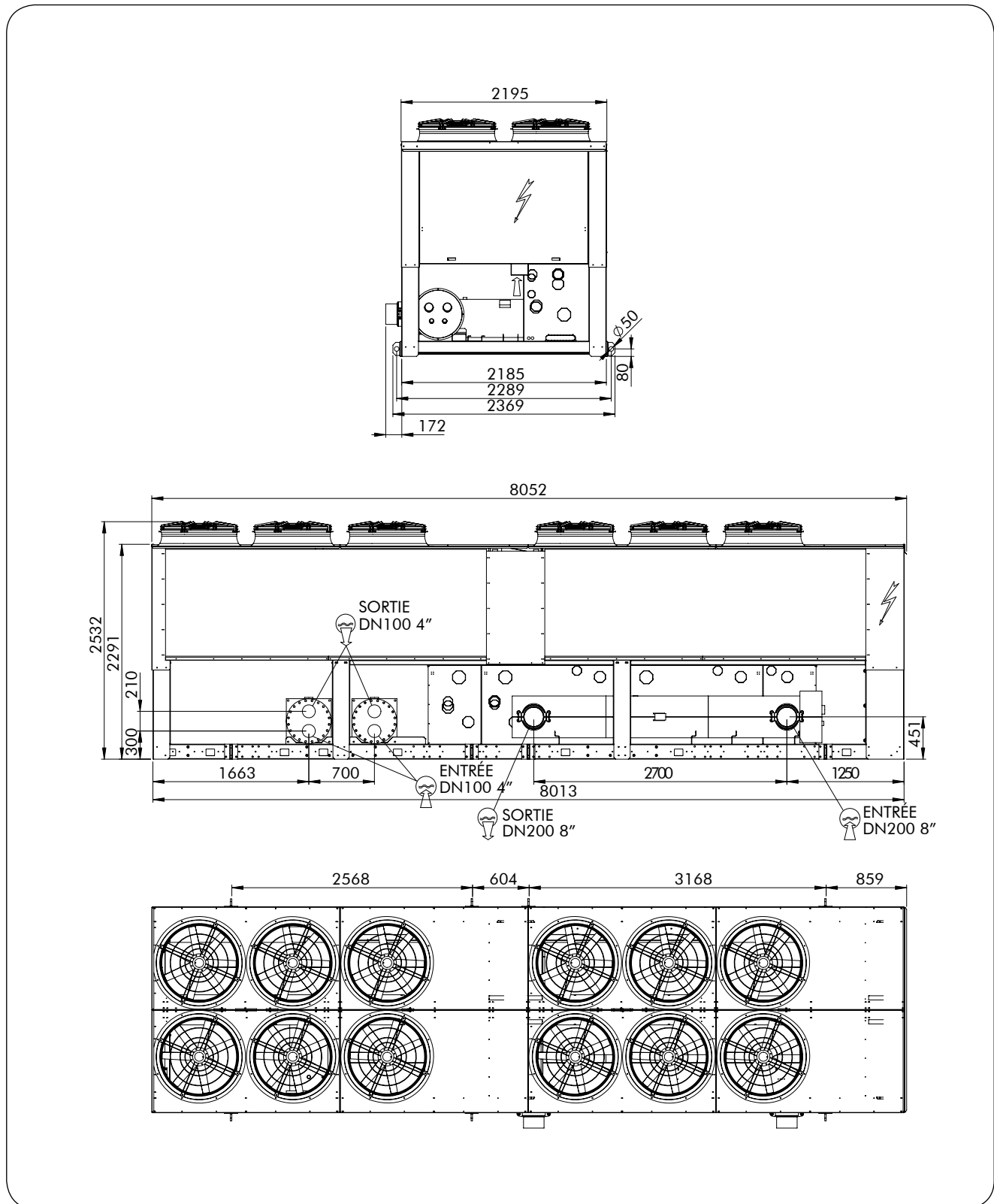
Tailles	SLS BLN & LN			SLS ELN & HET		
	Évaporateur		Nombre de ventilateurs	Évaporateur		Nombre de ventilateurs
	Entrée d'eau	Sortie d'eau		Entrée d'eau	Sortie d'eau	
3002	-	-	-	Victaulic 8"	Victaulic 8"	12
3402	Victaulic 8"	Victaulic 8"	12	Victaulic 8"	Victaulic 8"	12

Dimensions (mm) - Châssis de 8 mètres (2 circuits)



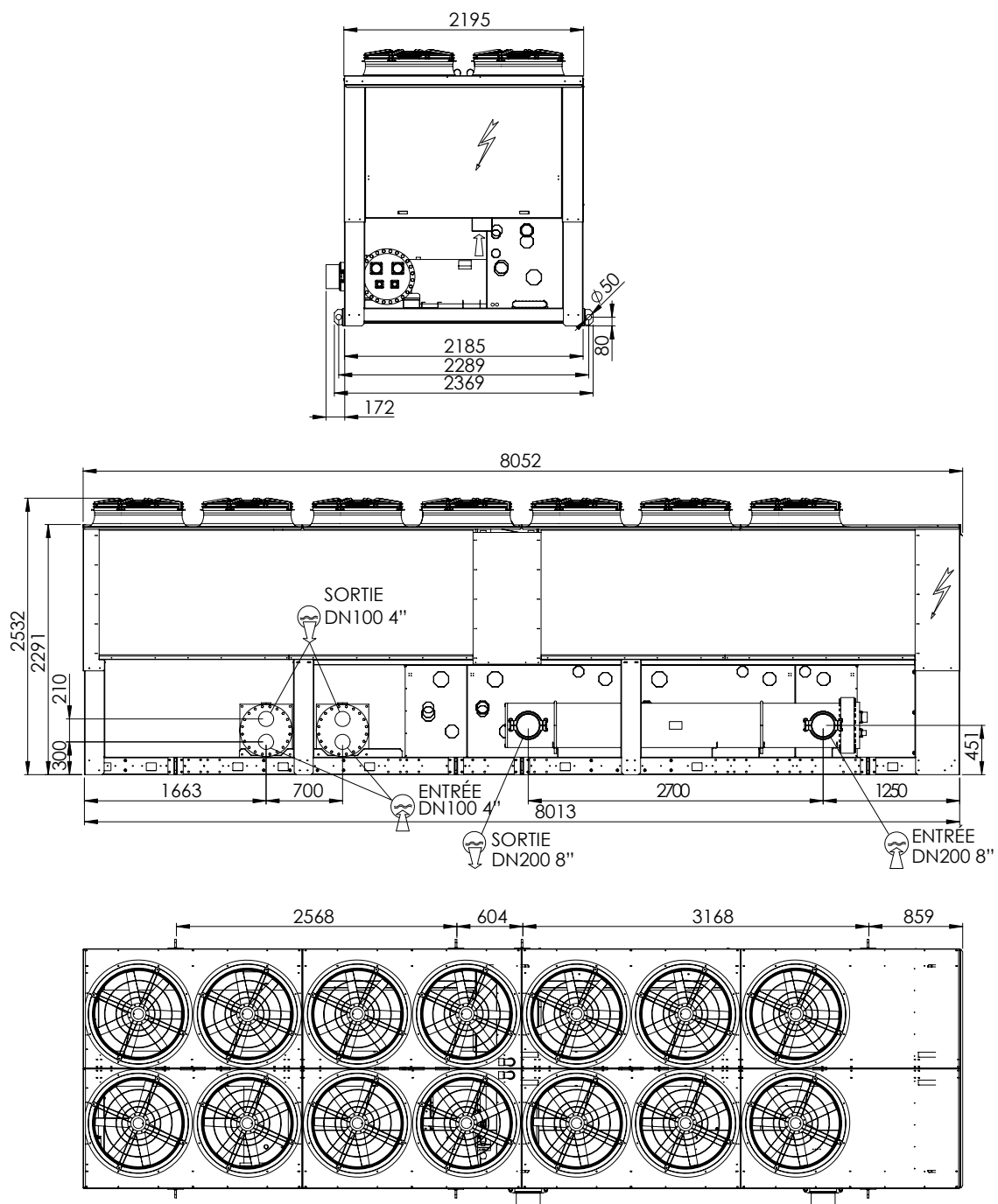
Tailles	SLS BLN & LN			SLS ELN & HET		
	Évaporateur		Nombre de ventilateurs	Évaporateur		Nombre de ventilateurs
	Entrée d'eau	Sortie d'eau		Entrée d'eau	Sortie d'eau	
3802	Victaulic 8"	Victaulic 8"	12	Victaulic 8"	Victaulic 8"	14
4202	Victaulic 8"	Victaulic 8"	14	Victaulic 8"	Victaulic 8"	16

Dimensions (mm) - Châssis de 8 mètres (2 circuits) (suite)



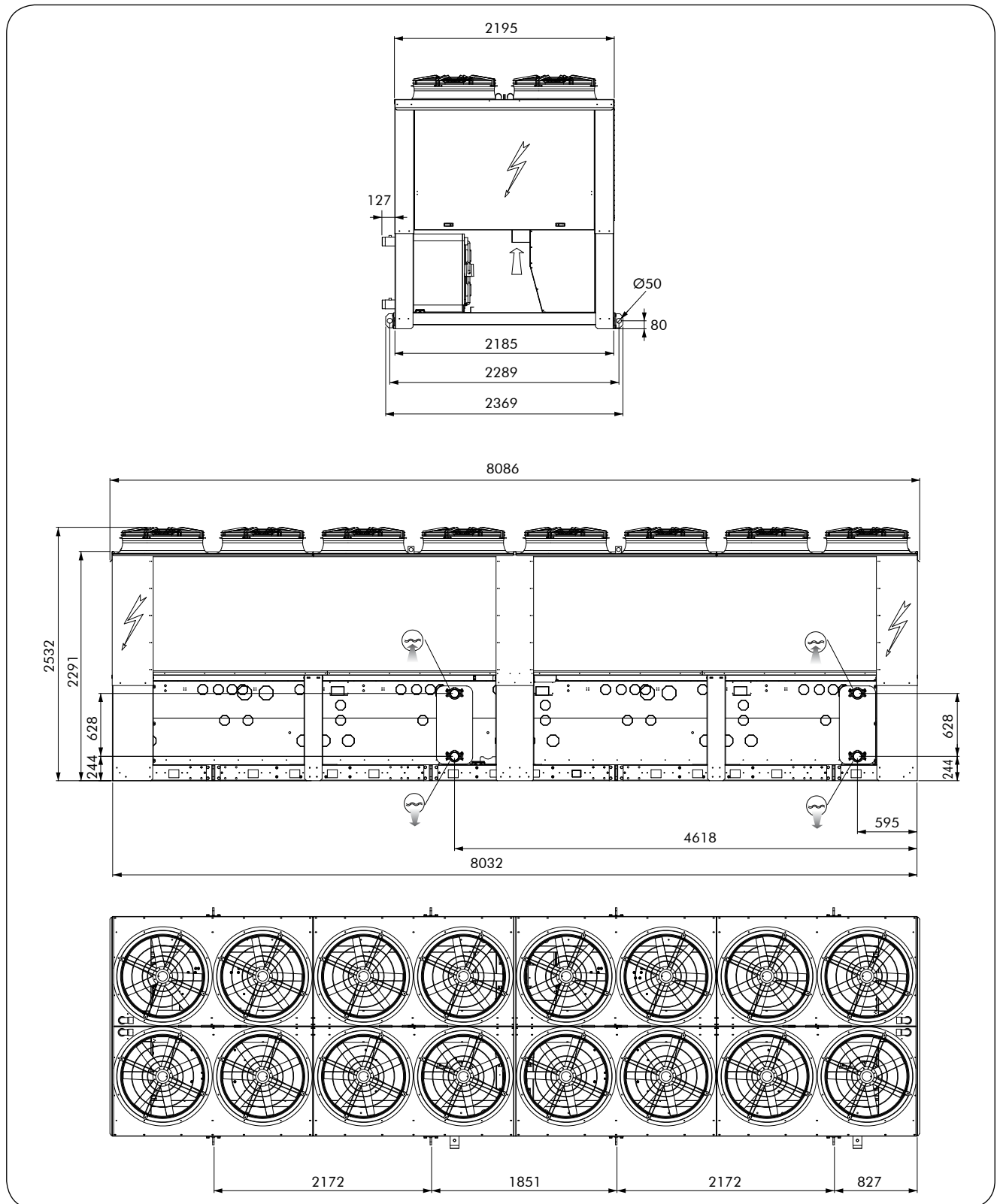
Tailles	SLS avec récupération de chaleur totale				Nombre de ventilateurs
	Évaporateur		Condenseurs récup. chaleur		
	Entrée d'eau	Sortie d'eau	Entrée d'eau	Sortie d'eau	
3802	Victaulic 8"	Victaulic 8"	G4" femelle	G4" femelle	12

Dimensions (mm) - Châssis de 8 mètres (2 circuits) (suite)



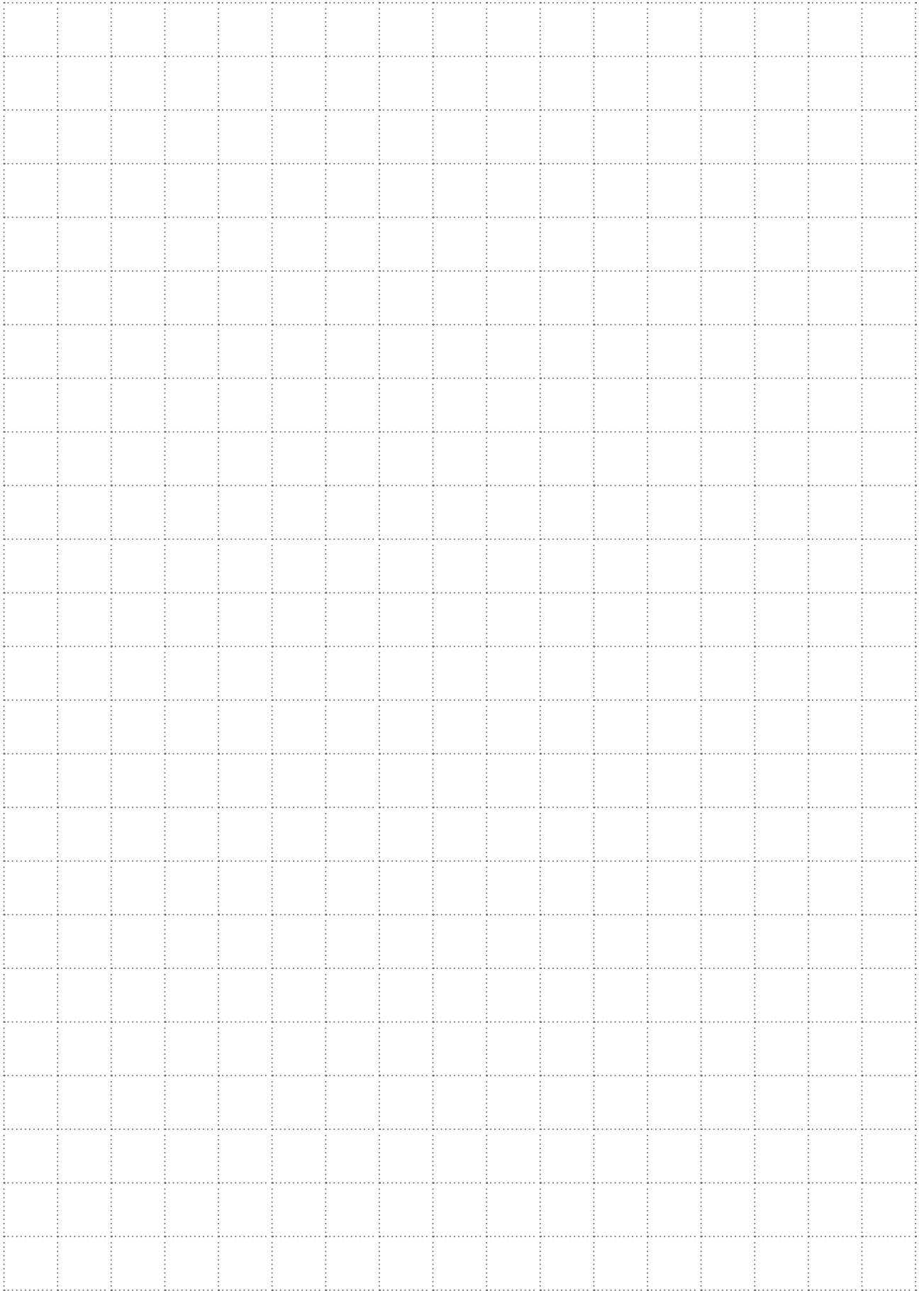
Tailles	SLS avec récupération de chaleur totale				Nombre de ventilateurs
	Évaporateur		Condenseurs récup. chaleur		
	Entrée d'eau	Sortie d'eau	Entrée d'eau	Sortie d'eau	
4202	Victaulic 8"	Victaulic 8"	G4" femelle	G4" femelle	14

Dimensions (mm) - Châssis de 8 mètres (4 circuits avec évaporateur à plaques)

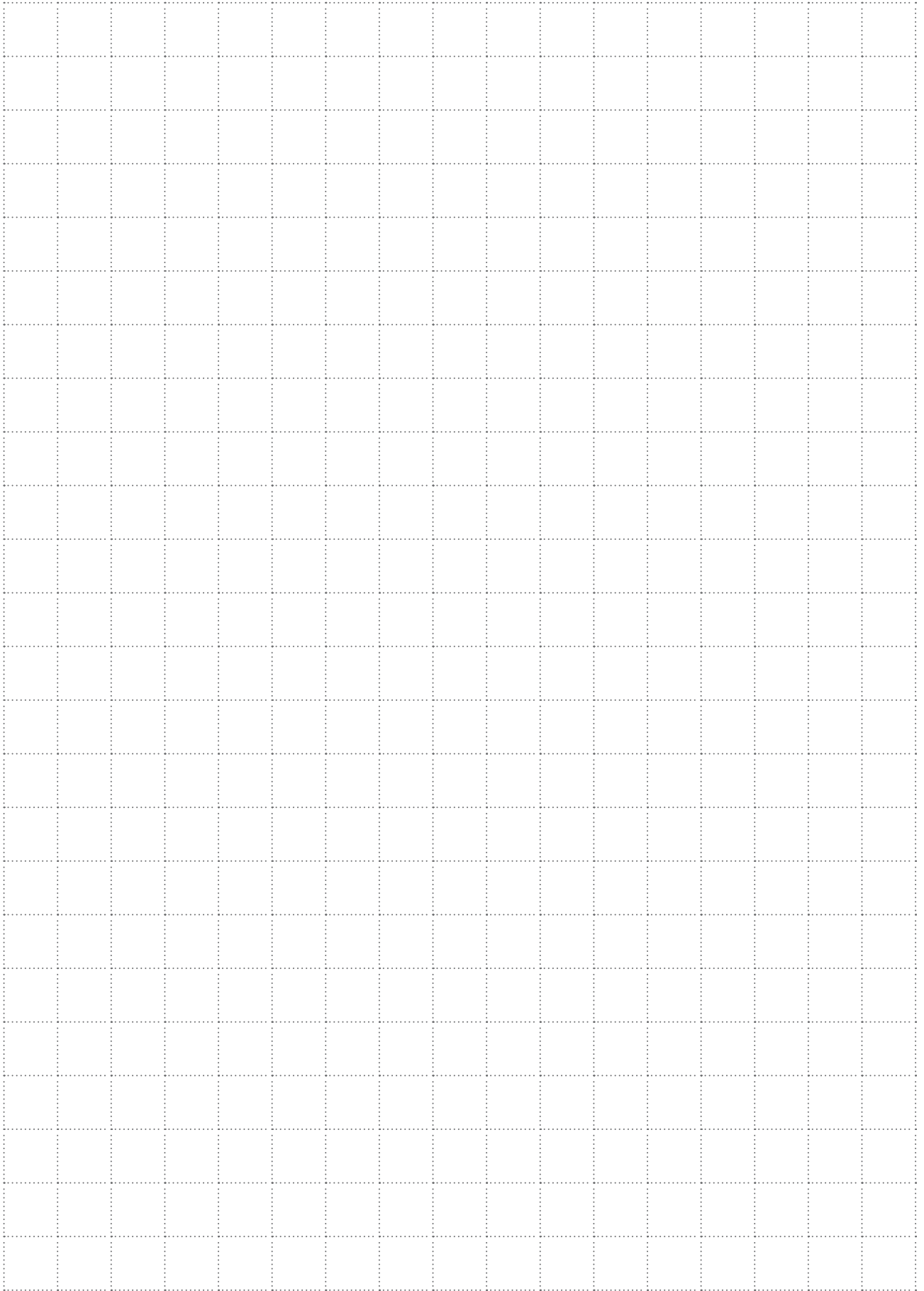


Tailles	SLS BLN, LN, ELN & HET		
	Évaporateur		Nombre de ventilateurs
	Entrée d'eau	Sortie d'eau	
3804	G3" mâle	G3" mâle	16
4004	G3" mâle	G3" mâle	16

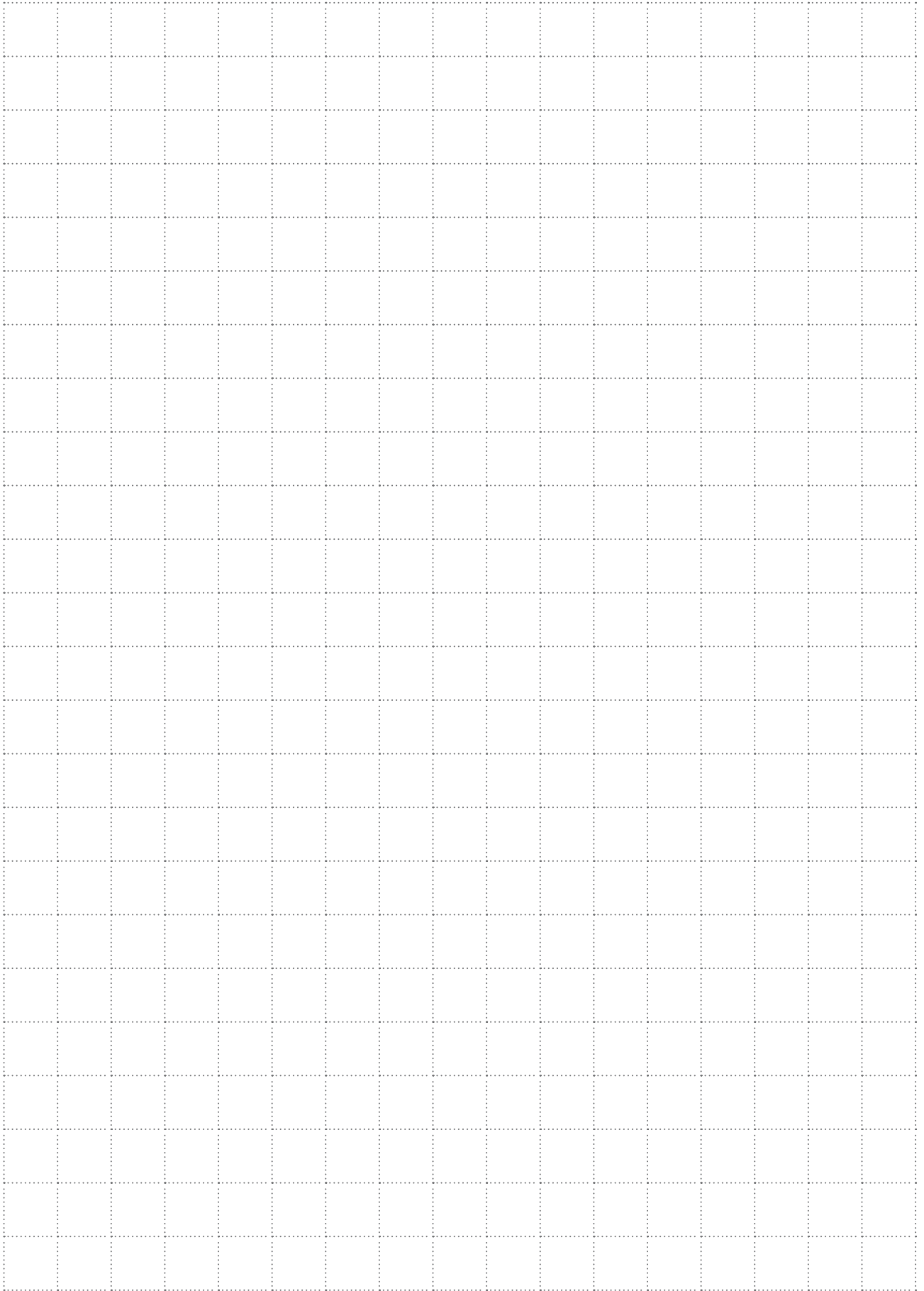
Notes



Notes



Notes



Wesper®

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com
