

Compresseur scroll 

Fluide Frigorigène R410A 

SYSAQUAC

Groupes de condensation à refroidissement par air
Modèles 25 à 125

de 32.0 à 136.0kW 



Points clés

- Réfrigérant **R410A**,
- Unités optimisées pour le fonctionnement à charge partielle,
- ESEER élevés,
- 2 compresseurs en tandem sur toute la gamme avec 2 étages de puissance sur les tailles 25 à 45 et 3 étages pour les tailles 55 à 125, avec un retour sur investissement immédiat versus les unités Inverter,
- **Bas niveau sonore en standard**, très bas niveau sonore pour les unités XLN (SYSAQUAC 45-125 seulement),
- Circuit frigorifique complètement fermé dans un compartiment séparé afin de réduire le bruit (tailles 25 à 40),
- Accessibilité maximum aux composants internes pour les travaux d'entretien,
- Limites de fonctionnement étendues,
- Régulation de la vitesse de ventilation pour fonctionnement à basse température en mode froid jusqu'à -10 °C,
- Contrôleur de phases fourni en standard,
- Faible surface au sol, permettant des gains de transport et de manutention, les unités trouvent facilement de la place quelque soient les sites à traiter,
- Vanne d'isolement sur les lignes liquide et d'aspiration en standard,
- Idéal pour être connecté à une centrale de traitement d'air.

SYSAQUA Condensation



SYSAQUAC 25 à 40

SYSAQUAC 45 à 55

SYSAQUAC 65 à 125



Spécifications

Généralités

Les nouveaux **SYSAQUAC 25 à 125** ont été conçus et optimisés pour fonctionner avec le réfrigérant **R410A**. Ils sont de type mono circuit frigorifique.

Ils sont disponibles en version **froid seul (SYSAQUAC)** uniquement.

Cette version est composée de **11 tailles (25, 30, 35, 40, 45, 55, 65, 75, 90, 105 et 125)** et couvre une plage de puissances frigorifiques nominales de **32 à 136 kW**.

Toutes les unités sont équipées de **deux compresseurs scroll montés en tandem** pour s'adapter constamment aux charges partielles du système.

Un **régulateur de vitesse de ventilation** est également monté (STD) pour autoriser l'unité à fonctionner en mode froid à basse température ambiante.

L'unité **SYSAQUAC** peut être livrée en deux versions :

- **Version STD (standard)** : Inclut une performance acoustique bas niveau sonore (LS).
- **Version XLN (très bas niveau sonore)** (SYSAQUAC 45-125 uniquement): Obtenue par la mise en place d'un compartiment phonique autour des compresseurs.

Carrosserie

La carrosserie et la structure de l'unité sont en acier galvanisé de forte épaisseur. Tous les composants en acier galvanisé sont **individuellement peints** par un process de peinture spéciale avant l'assemblage de la machine.

Ce système de peinture assure une protection homogène contre la corrosion. La peinture est à base de poudre polyester, de couleur **RAL 7040**.

Les unités **SYSAQUAC** conviennent à une installation extérieure, soit en terrasse ou bien au sol.

Compresseurs

Chaque unité est munie de deux compresseurs scroll assemblés ensemble pour former des **compresseurs tandem**.

Les compresseurs sont ensuite montés sur des patins caoutchoucs afin d'éliminer des transmissions de bruit et de vibration.

Les moteurs des compresseurs ont un démarrage direct. Chaque moteur est refroidi par les gaz d'aspiration et est équipé d'une protection thermique contre les surcharges électriques.

Un **contrôleur de phases** est fourni en standard.

Condenseur

Il est composé de tubes cuivre et munis d'ailettes aluminium à sertissage mécanique.

Le condenseur est largement dimensionné pour l'optimisation des performances.

Le condenseur peut recevoir en option une grille de protection contre les chocs.

Ventilateurs et moteurs du condenseur

Chaque unité est munie d'un ou de deux ventilateurs axial.

Le moteur du ventilateur a un indice de protection IP54 et est pourvu d'une protection thermique contre les surcharges électriques.

Un régulateur pressostatique de vitesse de ventilation est montée en standard d'usine. Il permet à l'unité de fonctionner en mode froid à des températures ambiantes jusqu'à -10 °C minimum, car il régule la vitesse du ventilateur afin de maintenir la température de condensation dans la plage de fonctionnement du compresseur.

Tous les ventilateurs sont équipés d'une grille de protection sur la partie supérieure

Circuit frigorifique

Toutes les unités possèdent un circuit frigorifique constitué des composants suivants : des compresseurs tandems scroll, une batterie de condensation, ainsi que des dispositifs de sécurité et de contrôle, tels que pressostat HP, vanne d'isolement sur les lignes liquide et d'aspiration, filtre déshydrateur, voyant liquide, bouteille anti-coup liquide.

Un jeu de manomètres BP et HP peut être monté d'usine (option).

Tous les composants frigorifiques figurent sur les schémas fonctionnels illustrés au chapitre "Schémas du circuit frigorifique".

Armoire électrique

Tous les équipements électriques nécessaires au bon fonctionnement de l'unité sont regroupés dans une armoire électrique étanche incluant:

- Interrupteur-sectionneur (câblé mais non monté).
- Contrôleur de phases.
- Contacteur pour compresseur avec relai thermique et disjoncteur magnétothermique.
- Fusible circuit de contrôle.
- Relai anti-court cycle.
- Pressostat BP à réarmement automatique.
- Pressostat HP à réarmement manuel.
- Régulateur de vitesse de ventilation par variation de fréquence.
- Bornier principal de raccordement pour commande Marche/Arrêt des compresseurs tandem par contact sec 230V à partir d'un régulateur externe (non fourni).

Dispositifs de contrôle et de sécurité

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

Sécurité :

- Protection thermique du moteur du ventilateur.
- Protection thermique des moteurs des compresseurs.
- Pressostat HP.
- Résistance de carter.

Conformité aux normes

Les unités **SYSAQUAC** sont en conformité avec les normes suivantes :

- ✔ Directive machine : 2006/42/CE
- ✔ Directive basse tension : 2006/95/CE
- ✔ Directive compatibilité électro-magnétique : 2004/108/CE
- ✔ Directive équipements sous pression : 97/23/CE

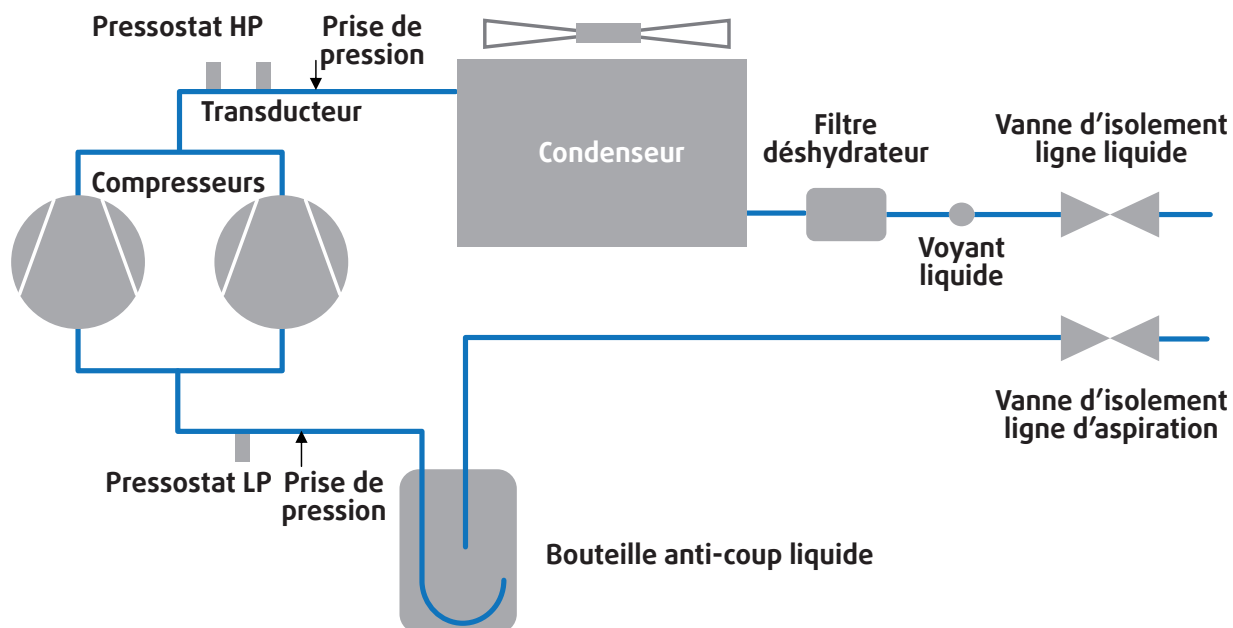
Options montées en usine

- Grille de protection condenseur.
- Isolation phonique renforcée (version XLN).
- Batterie avec traitement époxy.
- Manomètres HP/BP.
- Démarreur progressif.

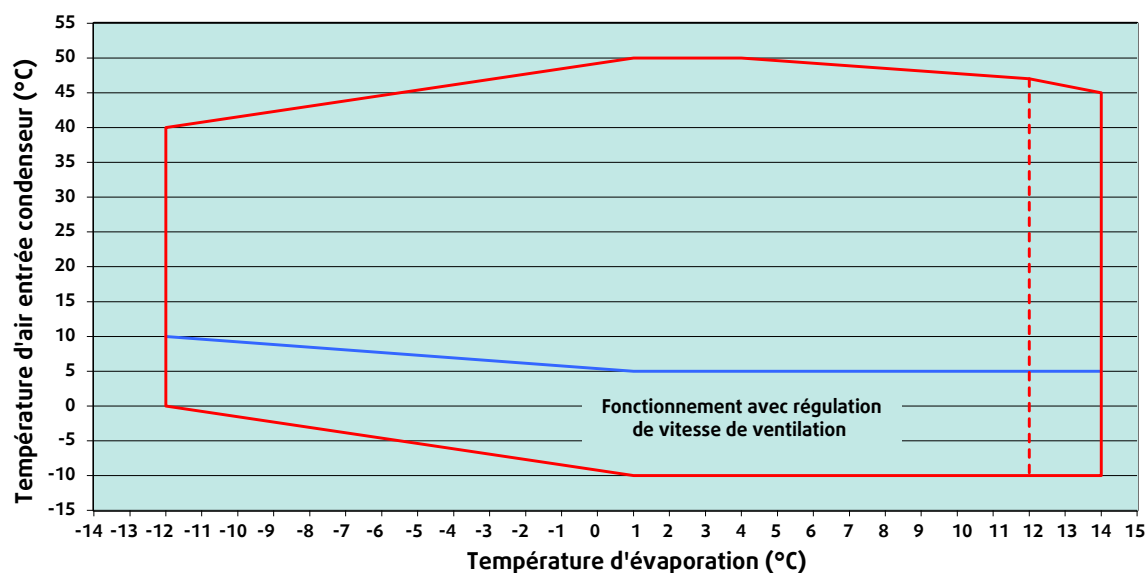
Accessoires à monter sur site

- Plots anti-vibration caoutchoucs.

Schéma du circuit frigorifique



Limites de fonctionnement



Facteurs de correction

Coefficients d'encrassement - Condenseur

Coefficient d'encrassement (m ² .°C/kW)	Puissance	Puissance absorbée
0.044	1.000	1.000
0.088	0.987	1.023
0.176	0.955	1.068
0.352	0.910	1.135

Facteurs de correction d'altitude

Altitude (m)	Puissance	Puissance absorbée
0	1.000	1.000
600	0.987	1.010
1200	0.973	1.020
1800	0.958	1.030
2400	0.943	1.040

Caractéristiques physiques

SYSAQUAC		25	30	35	40	45
Puissance frigorifique	kW	32.5	33.7	43.1	44.8	57.3
Puissance absorbée	kW	9.1	9.8	13.9	14.1	17.4
Total EER 100% (1)		3.57	3.44	3.10	3.18	3.29
Alimentation électrique		400V/3~+N/50Hz				
Type de démarrage		Direct				
Intensité maximale de fonctionnement	A	22.5	24.5	32	34	41
Intensité de démarrage	A	64	77.5	118.5	119.5	134
REFRIGERANT (Unité livrée avec une charge de gaz neutre)						
Type		R410A				
Nombre de circuits frigorifiques		1				
Charge indicative (2)	kg	8.4	8.4	9.1	9.2	14
COMPRESSEURS						
Nombre		2	2	2	2	2
Type		Scroll				
étages de réduction de puissance	%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100
Résistance de carter	W	2 x 40	2 x 70	2 x 70	2 x 70	2 x 90
BATTERIE						
Nombre		1	1	1	1	1
Surface frontale d'échange	m²	2.4	2.4	2.8	2.8	4.2
Nombre de rangs		2	2	2	2	2
VENTILATEUR						
Nombre		1	1	1	1	1
Débit d'air	m³/h	13000	13000	16000	16000	22500
Vitesse de rotation	rpm	900	900	650	650	860
Puissance absorbée unitaire	W	940	940	930	930	2100
RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES						
Ligne liquide	pouces	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Ligne d'aspiration	pouces	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"5/8
DIMENSIONS						
Longueur	mm	1000	1000	1000	1000	2180
Largeur	mm	1000	1000	1000	1000	1160
Hauteur	mm	1983	1983	1983	1983	1986
POIDS						
Poids en fonctionnement	kg	260	270	280	280	490
NIVEAUX SONORES						
Niveaux de puissance sonore	dB(A)	75	75	76	76	80

- (1) Air : 35 °C - Température d'évaporation : +7 °C.
- (2) Charge de réfrigérant indicative sans tenir compte des longueurs de liaisons.
 Charge additionnelle recommandée = 195 g/ml pour la ligne liquide 5/8".
 Charge additionnelle recommandée = 380 g/ml pour la ligne liquide 7/8".

Caractéristiques physiques (suite)

SYSAQUAC		55	65	75	90	105	125
Puissance frigorifique	kW	64.5	72.3	79.3	103.9	119.6	136.4
Puissance absorbée	kW	20.2	22.5	25.3	35	38.8	47.1
Total EER 100% (1)		3.19	3.21	3.13	2.97	3.08	2.89
Alimentation électrique		400V/3~N/50Hz					
Type de démarrage		Direct					
Intensité maximale de fonctionnement	A	45	59.5	64.5	79.5	87.5	103.5
Intensité de démarrage	A	141	201.5	206.5	266.5	313.5	351.5
REFRIGERANT (Unité livrée avec une charge de gaz neutre)							
Type		R410A					
Nombre de circuits frigorifiques		1					
Charge indicative (2)	kg	14.9	18.9	19	21.5	27	27
COMPRESSEURS							
Nombre		2	2	2	2	2	2
Type		Scroll					
étages de réduction de puissance	%	0/43/57/100	0/40/60/100	0/45/55/100	0/45/55/100	0/38/62/100	0/33/67/100
Résistance de carter	W	2 x 90	2 x 90	2 x 90	90/120	90/140	90/140
BATTERIE							
Nombre		1	2	2	2	2	2
Surface frontale d'échange	m²	4.2	5.55	5.55	6.4	6.4	6.4
Nombre de rangs		2	2	2	2	3	3
VENTILATEUR							
Nombre		1	2	2	2	2	2
Débit d'air	m³/h	22500	15000	15000	21000	21000	21000
Vitesse de rotation	rpm	900	650	650	860	860	860
Puissance absorbée unitaire	W	2100	930	930	2100	2100	2100
RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES							
Ligne liquide	inch	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Ligne d'aspiration	inch	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8
DIMENSIONS							
Longueur	mm	2180	2180	2180	2180	2180	2180
Largeur	mm	1160	1160	1160	1160	1160	1160
Hauteur	mm	1986	1986	1986	2286	2286	2286
POIDS							
Poids en fonctionnement	kg	490	560	560	740	850	870
NIVEAUX SONORES							
Niveaux de puissance sonore	dB(A)	79	79	79	83	83	83

(1) Air : 35 °C - Température d'évaporation : +7 °C.

(2) Charge de réfrigérant indicative sans tenir compte des longueurs de liaisons.
 Charge additionnelle recommandée = 195 g/ml pour la ligne liquide 5/8".
 Charge additionnelle recommandée = 380 g/ml pour la ligne liquide 7/8".

Caractéristiques électriques

Tailles		25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125
Alimentation		400V / 3~N / 50Hz										
Intensité maximale	A	22.5	24.5	32	34	41	45	59.5	64.5	79.5	87.5	103.5
Calibre fusible aM	A	25	25	32	40	50	50	63	80	80	100	125
Intensité totale démarrage	A	64	77.5	118.5	119.5	134	141	201.5	206.5	266.5	313.5	351.5

Caractéristiques acoustiques

Niveaux de puissance sonore Lw-dB(A)

Modèles SYSAQUAC	Fréquence en bande d'octave (Hz)						Lw dB(A) global	Lp dB(A) 10 m
	125	250	500	1000	2000	4000		
Version STD								
25	49.9	59.4	66.8	70	70.2	67	75	46.8
30	49.9	59.4	66.8	70	70.2	67	75	46.8
35	50.9	60.4	66.8	71	71.2	68	76	47.8
40	50.9	60.4	66.8	71	71.2	68	76	47.8
45	55.9	65.4	73.8	76	75.2	70	80	51.8
55	55.9	65.4	73.8	76	75.2	70	80	51.8
65	55.9	65.4	73.8	76	75.2	70	80	51.8
75	55.9	65.4	73.8	76	75.2	70	80	51.8
90	59.9	68.4	74.8	78	79.2	73	83	54.8
105	59.9	68.4	74.8	78	79.2	73	83	54.8
125	59.9	68.4	74.8	78	79.2	73	83	54.8

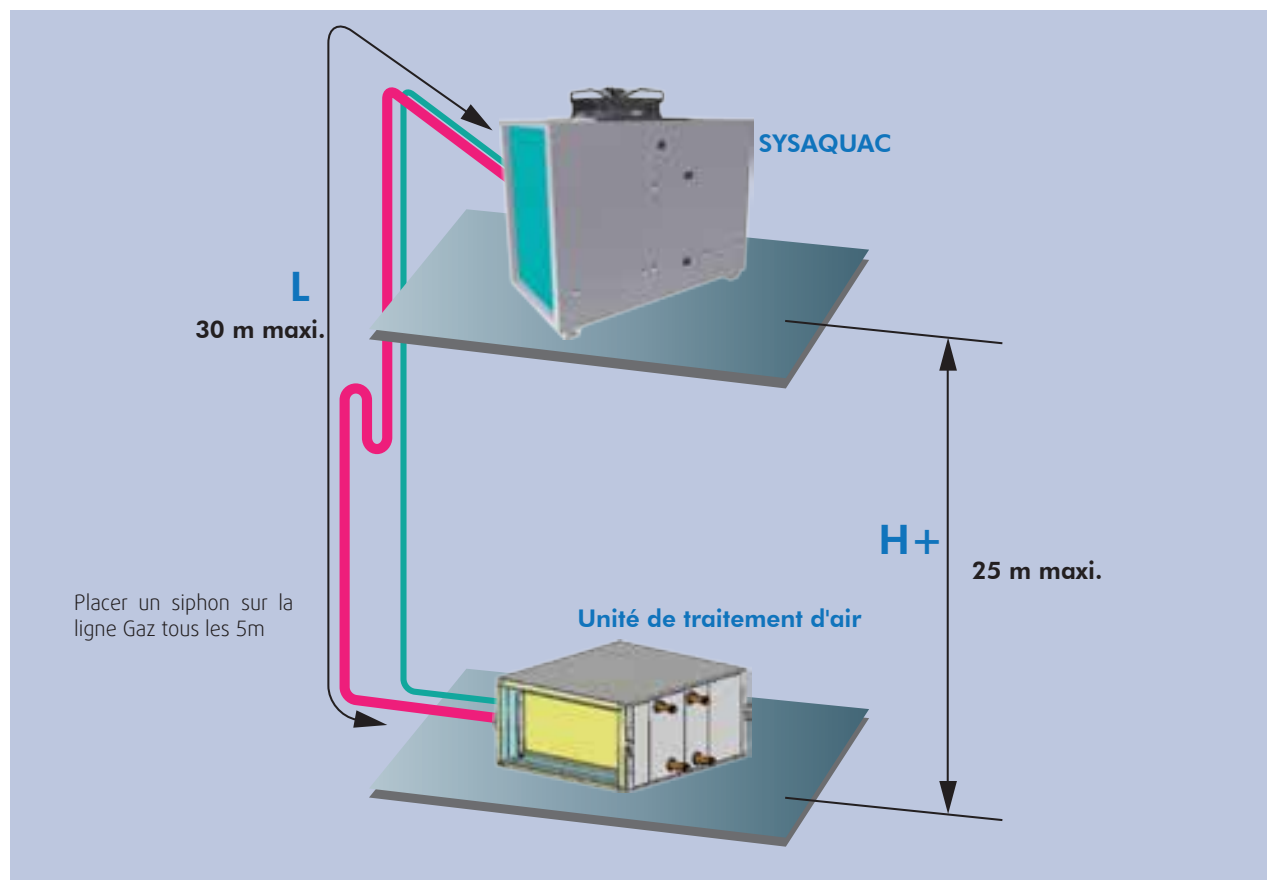
Performances - SYSAQUAC 25 à 125 - R410A

Tailles SYSAQUAC	TE (°C)	Température d'entrée d'air au condenseur (°C)													
		20		25		30		35		40		45		47	
		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)
25	1	28.5	7.1	27.2	7.4	25.7	8.7	23.2	8.3	20.7	8.7	18.2	9.0	17.0	9.1
	3	31.6	7.4	30.3	7.6	28.8	8.3	26.3	8.6	23.8	9.0	21.3	9.2	20.1	9.3
	5	34.7	7.6	33.4	7.9	31.9	9.2	29.4	8.8	26.9	9.2	24.4	9.4	23.2	9.6
	7	37.7	7.8	36.4	8.1	34.9	9.4	32.4	9.1	29.9	9.4	27.4	9.7	26.2	9.8
	9	40.8	8.1	39.5	8.3	38.0	9.7	35.5	9.3	33.0	9.7	30.5	9.9	29.3	10.1
30	12	45.4	8.4	44.1	8.7	42.6	10.0	40.1	9.7	37.6	10.0	35.1	10.3	33.9	10.4
	1	29.3	7.5	28.2	8.0	26.6	8.4	24.5	9.0	22.1	9.3	19.3	9.7	18.2	9.9
	3	32.4	7.7	31.2	8.2	29.7	8.7	27.5	9.3	25.2	9.5	22.4	9.9	21.2	10.1
	5	35.5	8.0	34.3	8.4	32.7	8.9	30.6	9.5	28.3	9.8	25.4	10.2	24.3	10.4
	7	38.5	8.2	37.4	8.7	35.8	9.1	33.7	9.8	31.3	10.0	28.5	10.4	27.3	10.6
35	9	41.6	8.4	40.4	8.9	38.9	9.4	36.7	10.0	34.4	10.3	31.6	10.7	30.4	10.9
	12	46.2	8.8	45.0	9.3	43.4	9.7	41.3	10.4	39.0	10.6	36.1	11.0	35.0	11.2
	1	38.8	10.4	37.7	11.2	36.1	14.1	33.9	13.2	31.7	14.1	28.7	15.6	27.6	16.3
	3	41.9	10.6	40.7	11.4	39.2	12.3	37.0	13.4	34.7	14.3	31.8	15.8	30.7	16.5
	5	45.0	10.8	43.8	11.6	42.2	14.6	40.0	13.7	37.8	14.6	34.8	16.0	33.8	16.8
40	7	48.0	11.1	46.8	11.9	45.3	14.8	43.1	13.9	40.8	14.8	37.9	16.3	36.8	17.0
	9	51.1	11.3	49.9	12.1	48.3	15.1	46.2	14.2	43.9	15.1	41.0	16.5	39.9	17.2
	12	55.7	11.7	54.5	12.5	52.9	15.4	50.8	14.5	48.5	15.4	45.5	16.9	44.5	17.6
	1	40.5	10.5	39.4	11.3	37.8	12.3	35.6	13.4	33.3	14.6	30.4	15.7	29.2	16.3
	3	43.6	10.8	42.4	11.6	40.9	12.5	38.7	13.6	36.3	14.8	33.5	15.9	32.3	16.6
45	5	46.7	11.0	45.5	11.8	44.0	12.7	41.7	13.8	39.4	15.0	36.5	16.1	35.3	16.8
	7	49.7	11.2	48.5	12.1	47.0	13.0	44.8	14.1	42.4	15.3	39.6	16.4	38.4	17.1
	9	52.8	11.5	51.6	12.3	50.1	13.2	47.9	14.3	45.5	15.5	42.7	16.6	41.5	17.3
	12	57.4	11.8	56.2	12.7	54.7	13.6	52.5	14.7	50.1	15.9	47.2	17.0	46.1	17.7
	14	60.4	12.1	59.2	12.9	57.7	13.8	55.6	14.9	53.3	16.1	50.5	17.2	49.4	17.8
55	1	47.8	13.6	46.5	14.5	44.9	15.4	42.8	16.5	40.5	17.6	37.6	18.8	36.4	19.4
	3	52.6	14.0	51.4	14.8	49.8	15.7	47.6	16.8	45.3	17.9	42.5	19.1	41.2	19.7
	5	57.4	14.3	56.2	15.1	54.6	16.0	52.5	17.1	50.2	19.5	47.3	19.5	46.1	20.0
	7	62.3	14.6	61.1	15.4	59.5	16.3	57.3	17.4	55.0	19.8	52.2	19.8	50.9	20.3
	9	67.1	14.9	65.9	15.7	64.3	16.6	62.2	17.7	59.9	20.1	57.0	20.1	55.8	20.6
65	12	74.4	15.3	73.2	16.2	71.6	17.1	69.4	18.2	67.1	20.5	64.3	20.5	63.0	21.1
	14	79.6	15.7	78.4	16.5	76.8	17.4	74.8	18.5	72.5	20.8	69.7	20.8	68.5	21.3
	1	54.9	16.4	53.7	17.3	52.1	18.2	49.9	19.3	47.6	20.4	44.8	21.6	43.5	22.2
	3	59.7	16.7	58.5	17.6	56.9	18.5	54.8	19.6	52.5	20.7	49.6	21.9	48.4	22.5
	5	64.6	17.0	63.4	17.9	61.8	18.8	59.6	19.9	57.3	21.0	54.5	22.2	53.2	22.8
75	7	69.4	17.4	68.2	18.2	66.6	19.1	64.5	20.2	62.2	21.3	59.3	22.6	58.1	23.1
	9	74.3	17.7	73.1	18.5	71.4	19.4	69.3	20.5	67.0	21.6	64.2	22.9	62.9	23.4
	12	81.5	18.1	80.3	19.0	78.7	19.9	76.6	21.0	74.3	22.1	71.4	23.3	70.2	23.9
	14	86.5	18.4	85.3	19.2	83.8	20.2	81.7	21.2	79.4	22.3	76.7	23.6	75.5	24.1
	1	62.8	18.7	61.5	19.5	59.9	20.5	57.8	21.6	55.5	22.7	52.6	23.9	51.4	24.4
90	3	67.6	19.0	66.4	19.9	64.8	20.8	62.6	21.9	60.3	23.0	57.5	24.2	56.2	24.7
	5	72.4	19.3	71.2	20.2	69.6	21.1	67.5	22.2	65.2	23.3	62.3	24.5	61.1	25.1
	7	77.3	19.6	76.1	20.5	74.5	21.4	72.3	22.5	70.0	23.6	67.2	24.8	65.9	25.4
	9	82.1	19.9	80.9	20.8	79.3	21.7	77.2	22.8	74.8	23.9	72.0	25.1	70.8	25.7
	12	89.4	20.4	88.2	21.2	86.6	22.2	84.4	23.3	82.1	24.4	79.3	25.6	78.0	26.1
105	14	94.2	20.7	93.0	21.5	91.4	22.5	89.3	23.6	87.0	24.7	84.1	25.9	82.9	26.4
	1	69.0	21.2	67.8	22.0	66.2	22.9	64.0	24.0	61.7	25.1	58.9	26.4	57.6	26.9
	3	74.1	21.6	72.9	22.4	71.2	23.4	69.1	24.5	66.8	25.5	64.0	26.8	62.7	27.3
	5	79.1	22.0	77.9	22.9	76.3	23.8	74.2	24.9	71.9	26.0	69.0	27.2	67.8	27.8
	7	84.2	22.5	83.0	23.3	81.4	24.3	79.3	25.3	76.9	26.4	74.1	27.7	72.9	28.2
125	9	89.3	22.9	88.1	23.8	86.5	24.7	84.3	25.8	82.0	26.9	79.2	28.1	77.9	28.7
	12	96.9	23.6	95.7	24.4	94.1	25.4	92.0	26.5	89.6	27.5	86.8	28.8	85.6	29.3
	14	102.0	24.0	100.8	24.9	99.2	25.8	97.0	26.9	94.7	28.0	91.9	29.2	90.6	29.8
	1	93.6	30.9	92.4	31.7	90.8	32.6	88.6	33.7	86.3	34.8	83.5	36.1	82.2	36.6
	3	98.7	31.3	97.5	32.1	95.8	33.1	93.7	34.2	91.4	35.3	88.6	36.5	87.3	37.0
125	5	103.8	31.7	102.5	32.6	100.9	33.5	98.8	34.6	96.5	35.7	93.6	36.9	92.4	37.5
	7	108.8	32.2	107.6	33.0	106.0	34.0	103.9	35.0	101.6	36.1	98.7	37.4	97.5	37.9
	9	113.9	32.6	112.7	33.5	111.1	34.4	109.0	35.5	106.6	36.6	103.8	37.8	102.6	38.4
	12	121.5	33.3	120.3	34.1	118.7	35.1	116.6	36.2	114.3	37.3	111.4	38.5	110.2	39.0
	14	126.6	33.7	125.4	34.6	123.8	35.5	121.7	36.6	119.3	37.7	116.5	38.9	115.3	39.5
125	1	109.3	34.6	108.1	35.4	106.5	36.3	104.4	37.4	102.1	38.5	99.2	39.8	98.0	40.3
	3	114.4	35.0	113.2	35.9	111.6	36.8	109.5	37.9	107.1	39.0	104.3	40.2	103.1	40.8
	5	119.5	35.5	118.3	36.3	116.7	37.2	114.5	38.3	112.2	39.4	109.4	40.7	108.1	41.2
	7	124.6	35.9	123.4	36.7	121.8	37.7	119.6	38.8	117.3	39.9	114.5	41.1	113.2	41.6
	9	129.7	36.4	128.5	37.2	126.8	38.1	124.7	39.2	122.4	40.3	119.6	41.6	118.3	42.1
125	12	137.3	37.0	136.1	37.9	134.5	38.8	132.3	39.9	130.0	41.0	127.2	42.2	125.9	42.8
	14	142.4	37.5	141.2	38.3	139.5	39.2	137.4	40.3	135.1	41.4	132.3	42.7	131.0	43.2
	1	126.1	42.9	124.9	43.7	123.3	44.7	121.1	45.8	118.8	46.8	116.0	48.1	114.7	48.6
	3	131.2	43.3	130.0	44.2	128.3	45.1	126.2	46.2	123.9	47.3	121.1	48.5	119.8	49.1
	5	136.3	43.8	135.0	44.6	133.4	45.5	131.3	46.6	129.0	47.7	126.1	49.0	124.9	49.5
125	7	141.3	44.2	140.1	45.1	138.5	46.0	136.4	47.1	134.1	48.2	131.2	49.4	130.0	50.0
	9	146.4	44.7	145.2	45.5	143.6	46.4	141.5	47.5	139.1	48.6	136.3	49.9	135.1	50.4
	12	154.0	45.3	152.8	46.2	151.2	47.1	149.1	48.2	146.8	49.3	143.9	50.5	142.7	51.1
	14	159.1	45.8	157.9	46.6	156.3	47.5	154.2	48.6	151.8	49.7	149.0	51.0	147.8	51.5

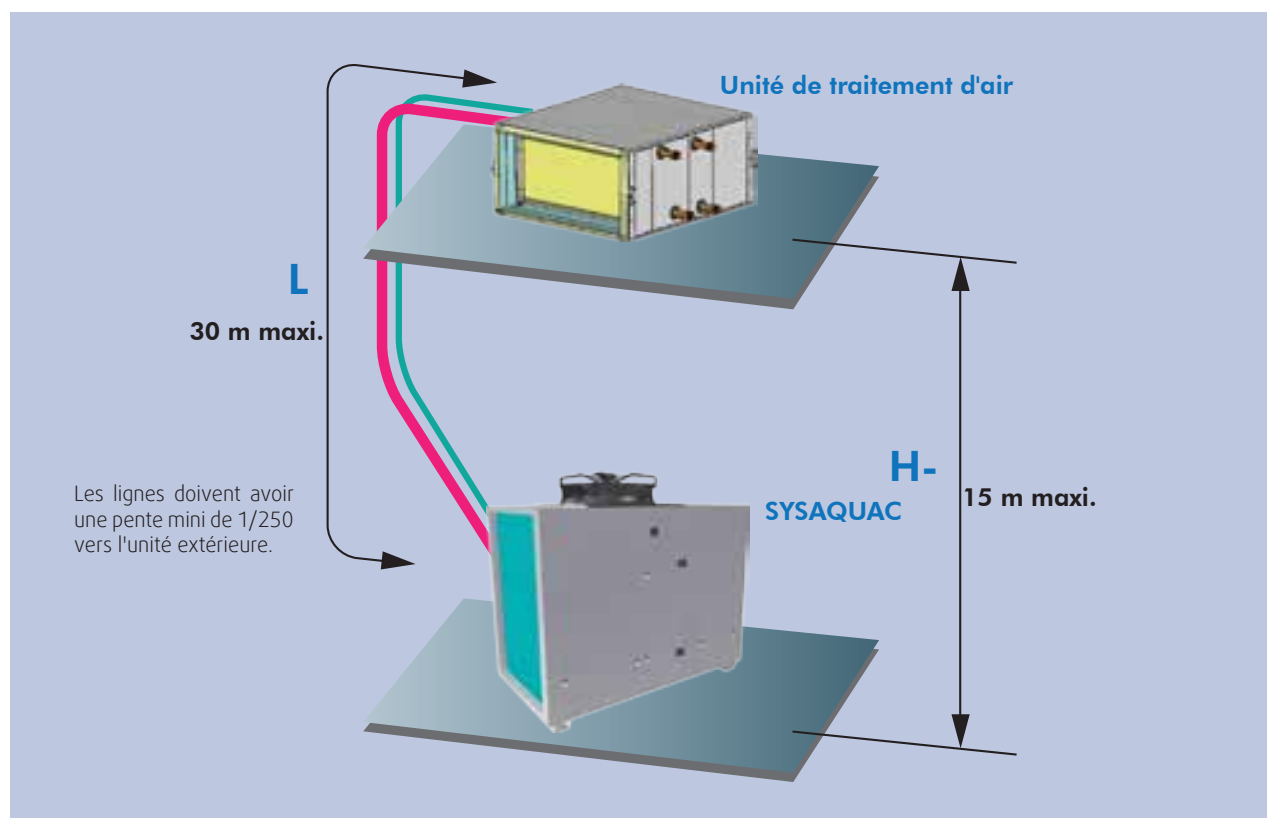
ET : Température d'évaporation.

Schémas d'installation

Unité extérieure à un niveau supérieur



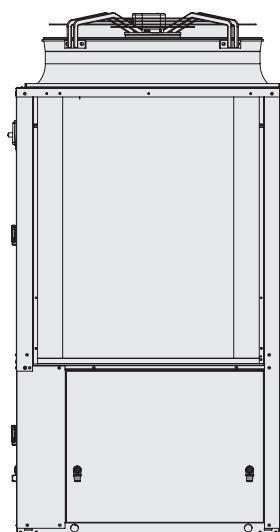
Unité extérieure à un niveau inférieur



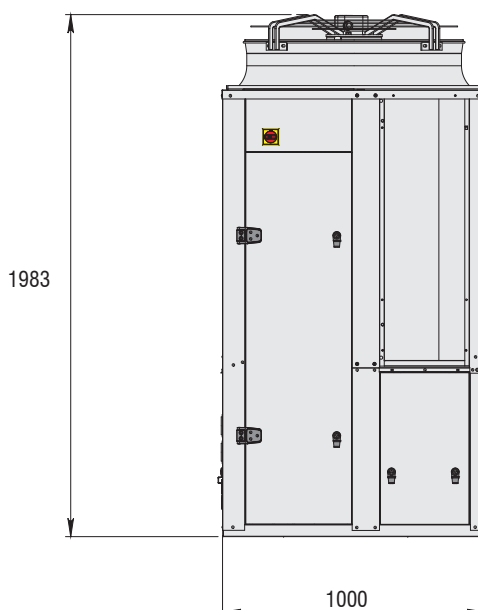
Dimensions (mm)

SYSAQUAC 25 à 40

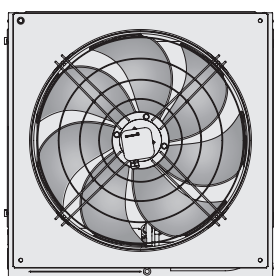
Vue de derrière



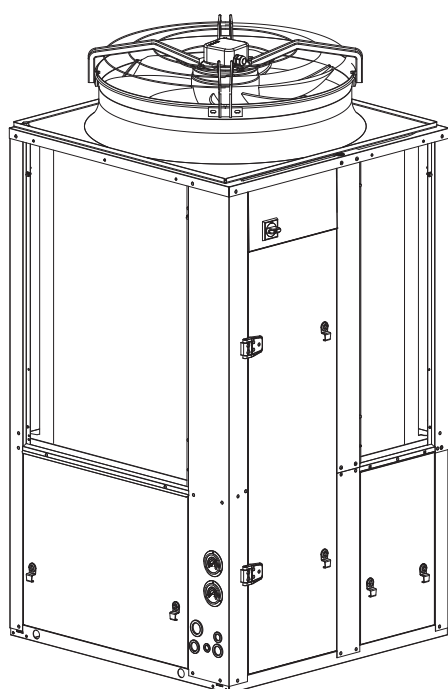
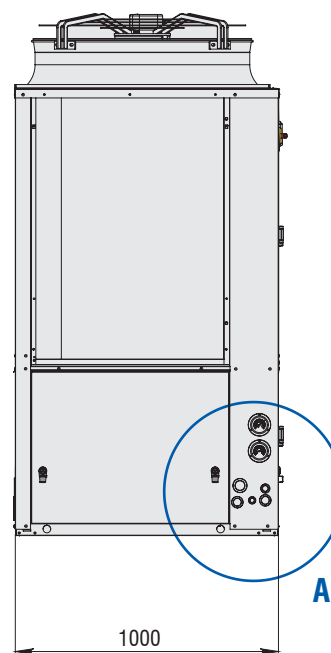
Vue de face



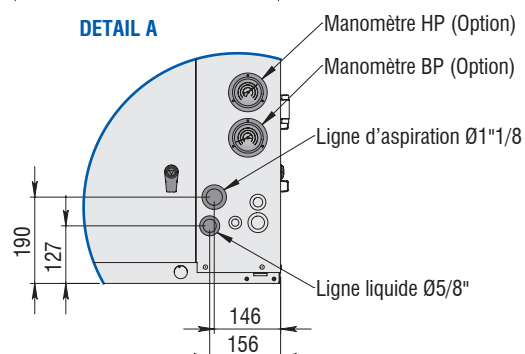
Vue de dessus



Vue latérale

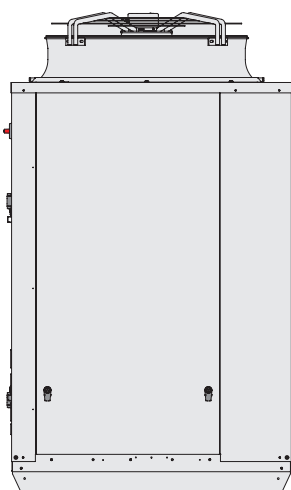


DETAIL A

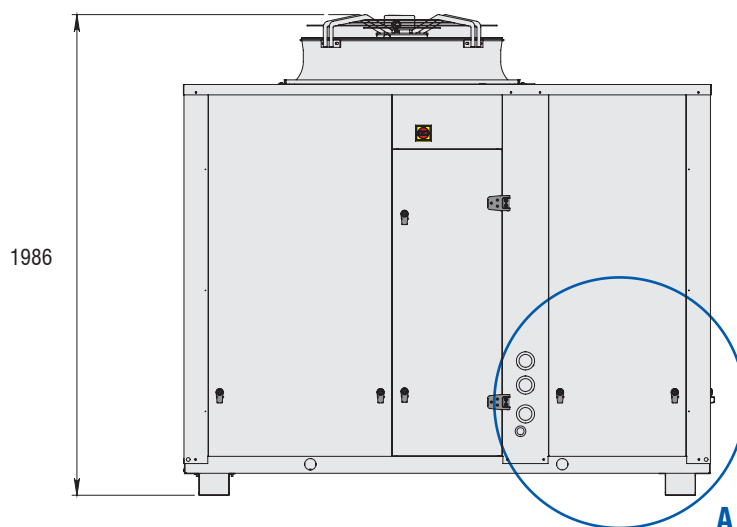


Dimensions (mm) (continued)

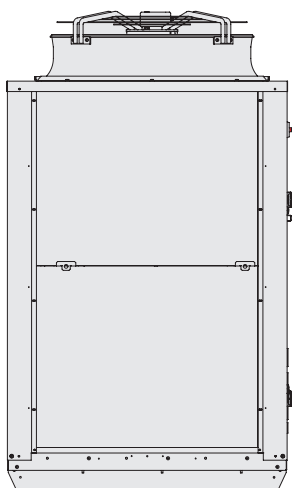
SYSAQUAC 45 à 55
Vue latérale



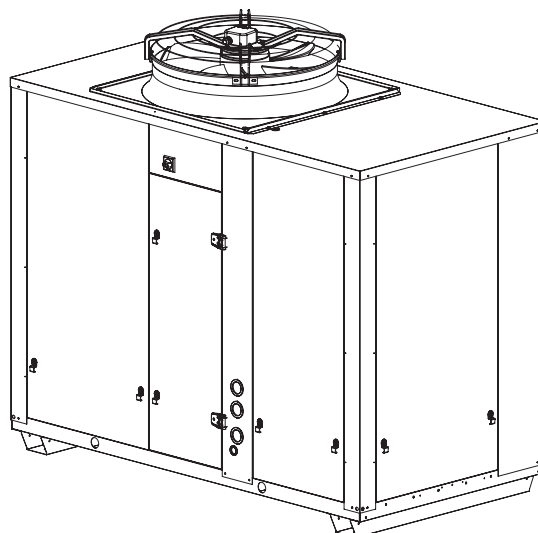
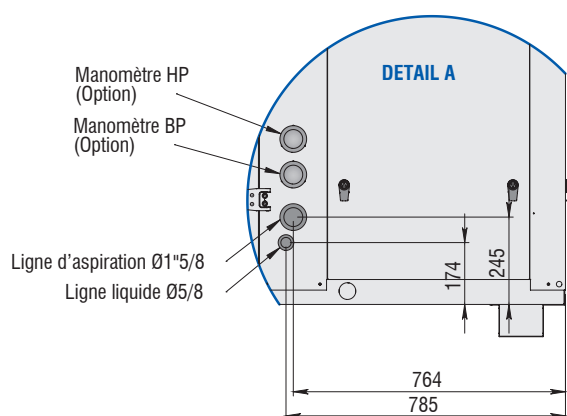
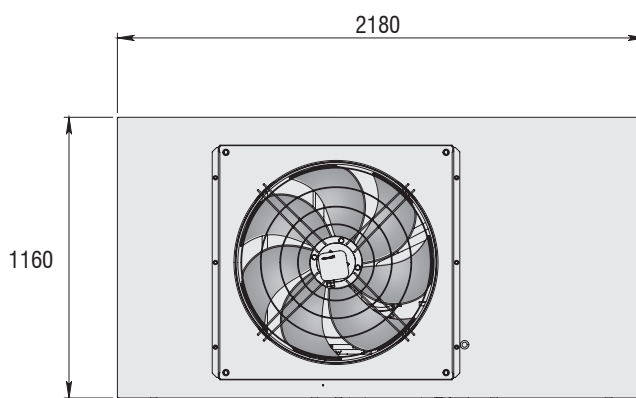
Vue de face



Vue latérale



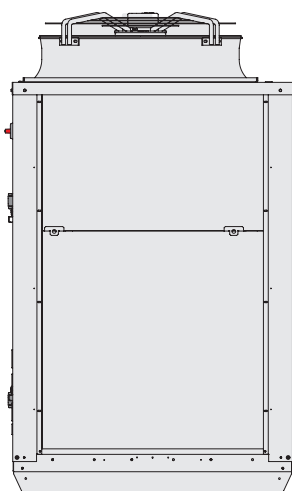
Vue de dessus



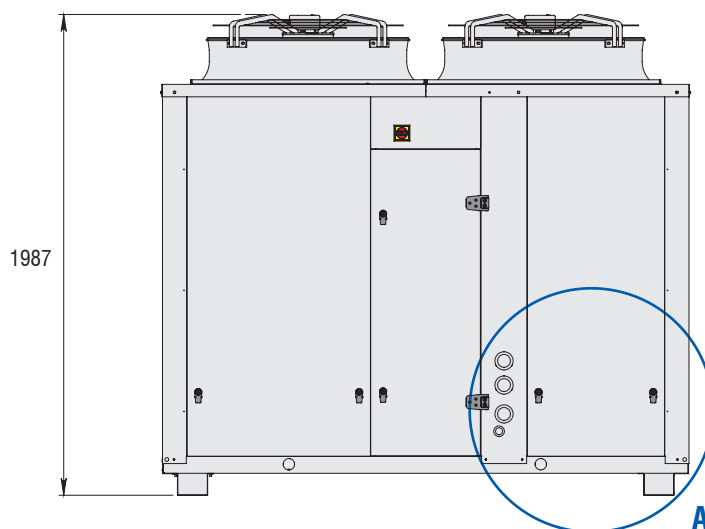
Dimensions (mm)

SYSAQUAC 65 à 75

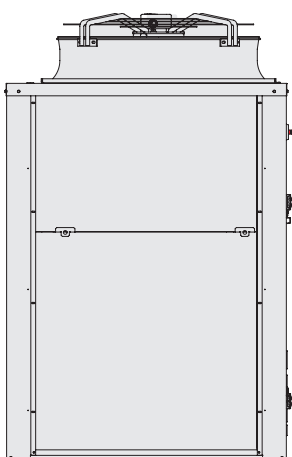
Vue latérale



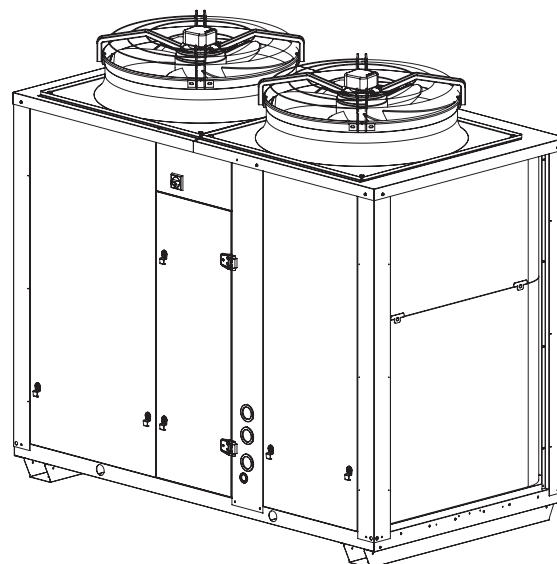
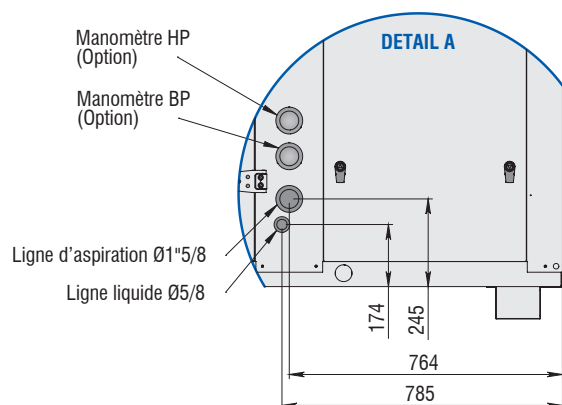
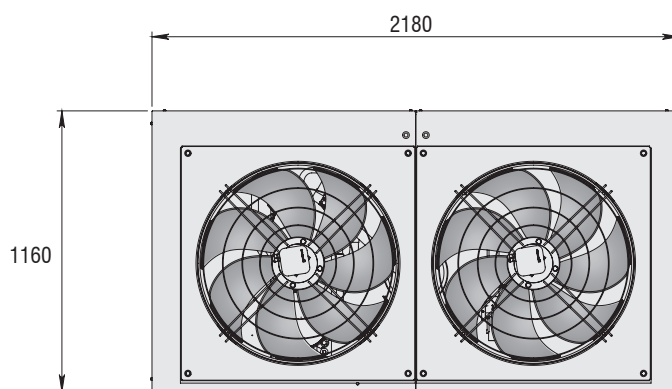
Vue de face



Vue latérale

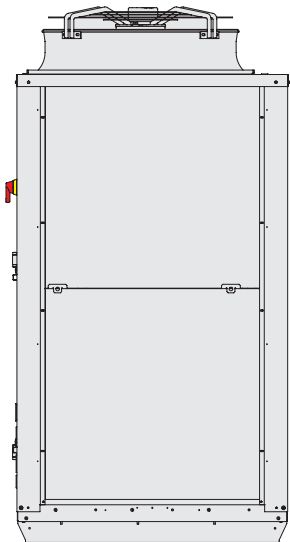


Vue de dessus

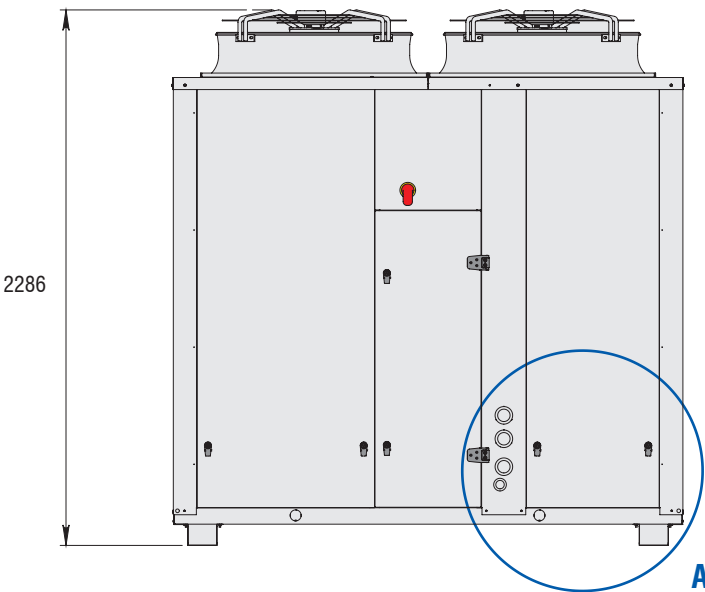


Dimensions (mm) (continued)

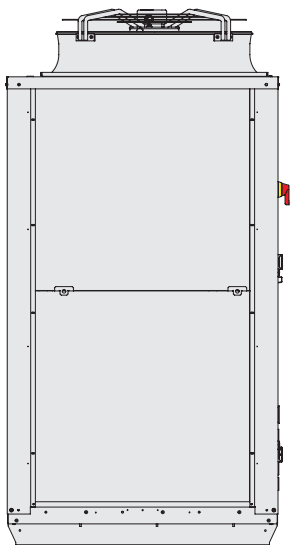
SYSAQUAC 90 à 125
Vue latérale



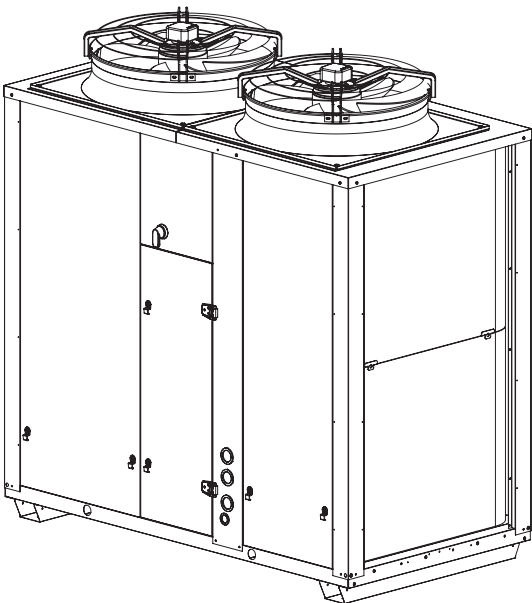
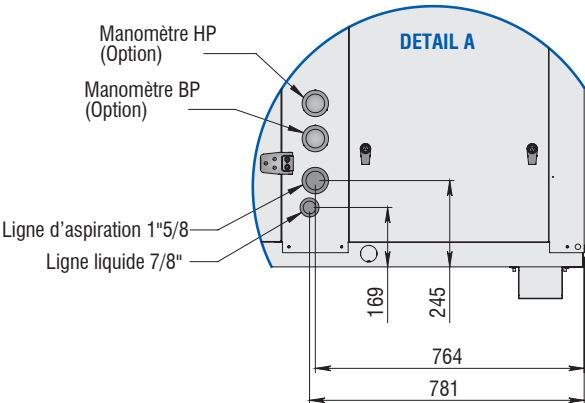
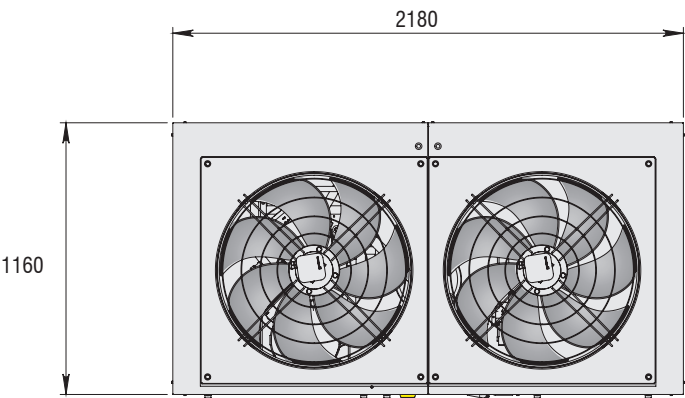
Vue de face



Vue latérale

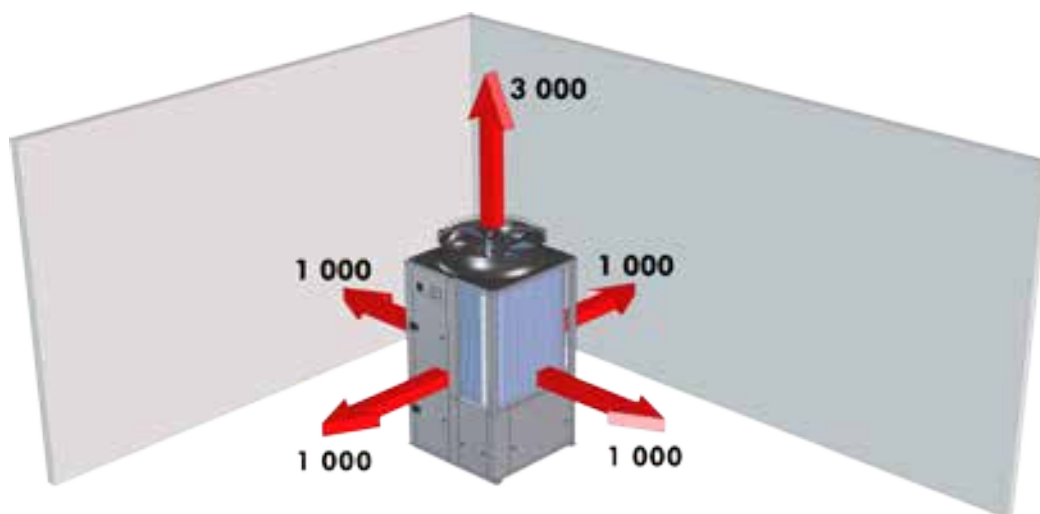


Vue de dessus

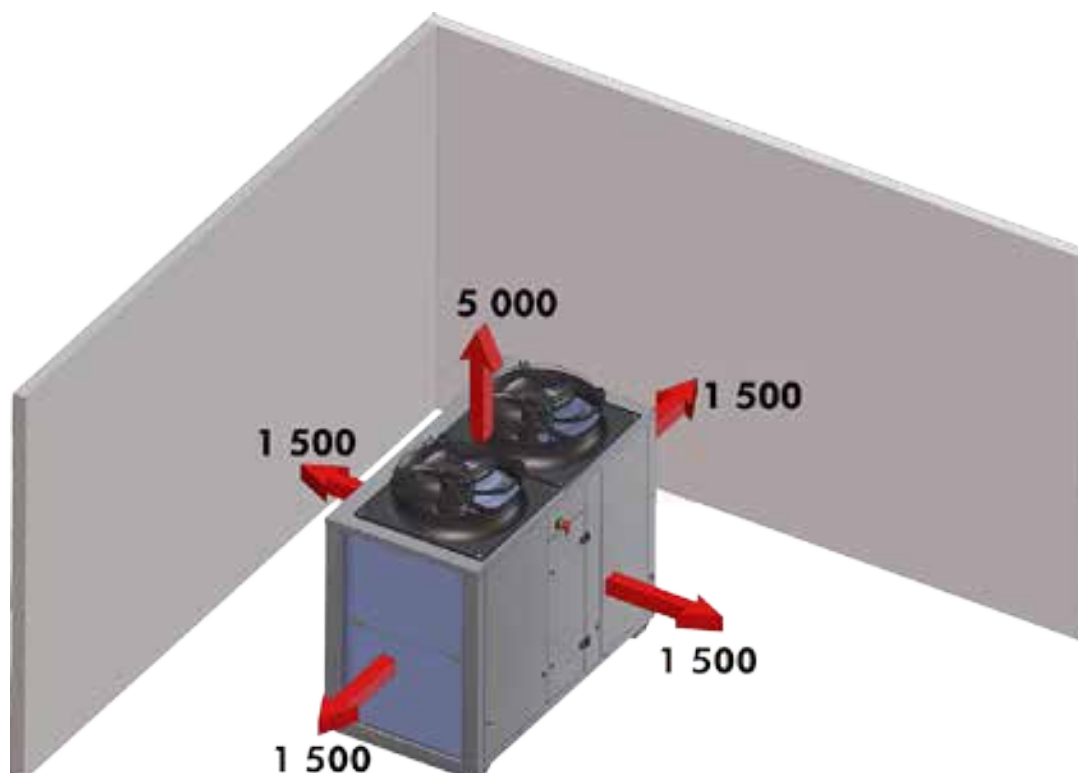


Dégagements minimums (mm)

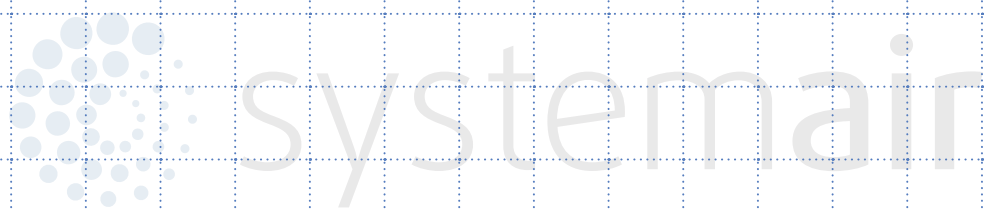
SYSAQUAC 25 à 55



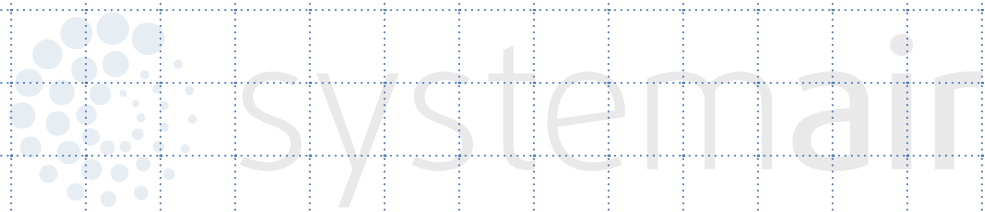
SYSAQUAC 65 à 125



Notes



Notes



Systemair AC SAS · route de Verneuil, 27570 Tillières-sur- Avre · Tél. 02 32 60 61 00 · Fax 02 32 32 55 13
www.systemair.fr