Unité monobloc externe

VLE 150 - 570 kW

Réfrigérant R-454B | Détection fuite de gaz A2L | Compresseur scroll | Froid uniquement | Chaud/froid

PLUS

- Réfrigérant avec GWP inférieure de 500
- Hautes valeurs d'efficacité saisonnière
- Vanne de détente électronique
- Jusqu'à 6 compresseurs
- 1 ou 2 circuits frigorifiques
- Connectivité éloignée aux protocoles les plus connus
- Exécutions insonorisée configurable

Les pompes à chaleur VLE ont été conçus pour refroidir ou chauffer l'eau destinée à des installations de climatisation et de chauffage à usage résidentiel, commercial ou industriel.
L'utilisation de réfrigérant à faible GWP assure le respect des limites imposées par la norme F-GAS en matière de gaz contribuant au réchauffement climatique de la planète (gaz à effet de serre).

Unité air-eau à haute efficacité saisonnière avec réfrigérant avec Low GWP

VLE est la nouvelle gamme Galletti de groupes d'eau glacée et de pompes à chaleur monobloc à condensation à air pour installation extérieure, caractérisés par l'utilisation du réfrigérant R454B. Le R454B est le réfrigérant A2L de la dernière génération en mesure de garantir un des plus bas GWP du marché, de 467 seulement. Cette valeur de GWP assure à la gamme VLE le respect de la réduction progressive des émissions dues à l'utilisation de gaz à effet de serre imposée par la norme F-GAS jusqu'aux limites les plus sévères prévues pour l'année 2030.
La gamme comprend 11 modèles dont les puissances frigorifiques vont de 150 à 570 kW, en version froid uniquement ou pompe à chaleur réversible. Le principal atout de la gamme est la haute efficacité saisonnière, qui permet de réduire considérablement les consommations d'énergie annuelles et de respecter les exigences minimales d'efficacité imposées par le règlement ErP 2021. Pour augmenter l'efficacité aux charges partielles, tous les modèles VLE sont en effet dotés de solutions tandem ou trio (2 ou 3 compresseurs sur un unique circuit) et équipés en série de vanne de détente électronique.
L'utilisation de composants de la plus haute qualité à l'avant-garde technique sur les sections frigorifiques, hydrauliques et électriques hisse les unités VLE des groupes d'eau glacée au top en termes de performances, fiabilité et de limites de fonctionnement.
En effet, la possibilité de produire de l'eau de -10°C à 55°C est garantie, et un fonctionnement à pleine charge avec de l'air extérieur de -15°C à 46°C. Au point de vue acoustique la gamme est amplement configurable, compte tenu de la gamme d'accessoires disponibles étudiés et conçus pour la réduction des émissions sonores. Le contrôleur de type avancé équipant toute la gamme, assure un monitorage constant des paramètres de fonctionnement, des logiques de réglages et de la connectivité.
La structure modulaire avec batteries en V a été conçue pour optimiser l'échange thermique du côté eau, assurer la robustesse structurelle rapportée à l'encombrement réduit et maintenir la plus grande accessibilité des principaux composants.

CONFIGURATEUR

Les modèles sont entièrement configurables en sélectionnant la version et les options. À côté, figure un exemple de configuration.

Version	Champs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
VLE162HS0A		A	1	S	0	E	0	0	M	0	0	G	0	1

Pour vérifier la compatibilité des options, utiliser le logiciel de sélection ou le tarif des prix.

VERSIONS DISPONIBLES

Version refroidissement uniquement

VLE..CS0A	Alimentation électrique 400V-3N-50Hz
VLE..CS2A	Alimentation électrique 400V-3N-50Hz + magnétothermiques
VLE..CS4A	Alimentation électrique 400V-3N-50Hz
VLE..CS5A	Alimentation électrique 400V-3N-50Hz + magnétothermiques

Versions Pompe à chaleur réversible

VLE..HS0A	Alimentation électrique 400V-3N-50Hz
VLE..HS2A	Alimentation électrique 400V-3N-50Hz + magnétothermiques
VLE..HS4A	Alimentation électrique 400V-3N-50Hz
VLE..HS5A	Alimentation électrique 400V-3N-50Hz + magnétothermiques

OPTIONS DE CONFIGURATION

1 Vanne d'expansion
- A Électronique

2 Pompe eau et accessoires
- 0 Absent
- 1 Pompe LP + vase d'expansion
- 2 Doubles pompe LP en fonctionnement alterné et vase d'expansion
- 3 Pompe HP + vase d'expansion
- 4 Double Pompe HP en fonctionnement alterné + vase d'expansion
- 5 Pompe LP + vase d'expansion avec joint Viton
- 6 Pompe doubles LP en fonctionnement alterné et vase d'expansion avec joint Viton
- 7 Pompe HP + vase d'expansion avec joint Viton
- 8 Pompe doulbles HP en fonctionnement alterné + vase d'expansion avec joint Viton
- A Pompe LP inverter + vase d'expansion
- B Pompes doubles LP inverter en fonctionnement alterné + vase d'expansion
- C Pompe HP inverter + vase d'expansion
- D Double Pompe HP en fonctionnement alterné + vase d'expansion
- E Pompe LP + vase d'expansion avec joint Viton
- F Pompe doubles LP inverter en fonctionnement alterné + vase d'expansion avec joint Viton
- G Pompe HP inverter + vase d'expansion avec joint Viton
- H Pompe doulbles HP inverter en fonctionnement alterné + vase d'expansion avec joint Viton

3 Ballon d'accumulation
- 0 Absent
- S Présent (exclut Hydro Smart Flow)

4 Récupération de chaleur partielle
- 0 Absent
- D Désurchauffeur avec contact pompe

5 Modulation du débit d'air
- A Contrôle de condensation par ventilateur EC à grande pression
- C Capteur de condensation avec ventilateur à découpage de phase
- E Contrôle de condensation par ventilateur EC

6 Kit anti-gel
- 0 Absent
- E Évaporateur
- P Évaporateur et pompe eau
- S Évaporateur, pompe eau et ballon

7 Isolement et atténuation acoustique
- 0 Absent
- 2 Coiffes d'insonorisation compresseurs
- 4 Ventilateurs BLDC à basse bruité
- 5 Coiffes d'insonorisation compresseurs + Ventilateurs BLDC à basse bruité

8 Accessoires de circuit frigorifique
- 0 Absent
- M Manomètres du réfrigérant

9 Contrôleur éloigné / Communication sérielle
- 0 Absent
- 2 Carte série RS485 (protocole Carel/Modbus)
- B Carte série BACNET IP / PCOWEB (nécessite un contrôle avancé)
- G Carte BACNET IP / PCOWEB + LOGICIEL DE SUPERVISION (GWeb)
- S Interface à distance simplifiée utilisateur
- X Interface à distance utilisateur pour contrôle avancé

10 Batteries spéciales / Traitements de protection
- 0 Standard
- C Cataphorèse
- E Batterie à microcanaux avec traité e-coating
- I Hydrophile
- M Microchanel en Long Life Alloy (standard pour chiller)
- P Ailettes prévernies avec traitement époxy
- R Cuivre-cuivre

11 Isolation des vibrations
- 0 Absent
- G Antivibratils élastomère
- M Antivibratils à ressorts

12 Options compresseur
- 0 Absent
- 1 Resistance électrique carter compresseur (CHILLER), cordon chauffant batterie (HP)
- 2 Séparateur de liquide sur l'aspiration du compresseur

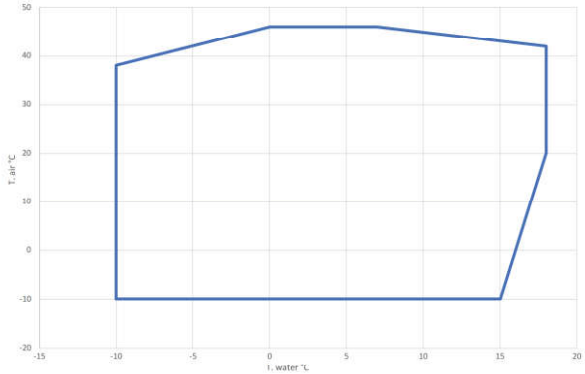
13 Régulation du groupe
- 1 Avancé

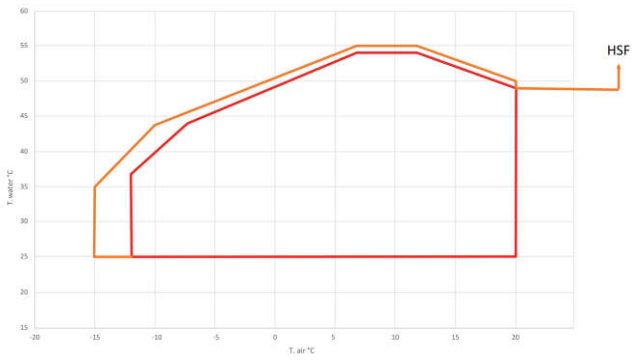
ACCESSOIRES

A	Filtres métaliques de protection batterie
B	Hydro smart flow (exclue le ballon tampon)
C	Paire de raccords Victaulic
D	État ON/OFF des compresseurs
E	Contrôle à distance pour limitation de puissance (nécessite un contrôle avancé)
F	Carte configurable de report de défauts (nécessite un contrôle avancé)
G	Soft starter
H	Condensateurs de mise en phase
I	Kit d'isolement filtre déshydrateur (electrovanne + vanne sur ligne liquide pour versione H, vanne sur ligne liquide + EEV pour version C)
L	Isolation double côté eau
M	Signal 0-10V pour contrôle pompe externe utilisation (exclut la pompe à bord)
N	Vannes d'isolement compresseurs tandem/trio
O	Grille anti-intrusion
P	Kit d'arrêt pompes
Q	Low noise nuit
R	Activation du 2ème set-point / signal d'alarme externe de l'entrée numérique
S	Fluxostat electronique à fil chaud
T	Analyseur de réseau pour monter et limiter la consommation électrique

PLAGE DE FONCTIONNEMENT ÉTENDU:

Les grandes dimensions des batteries et la variété des solutions technologiques innovantes assurent les performances optimales de VLE aux conditions climatiques les plus variées. En particulier :

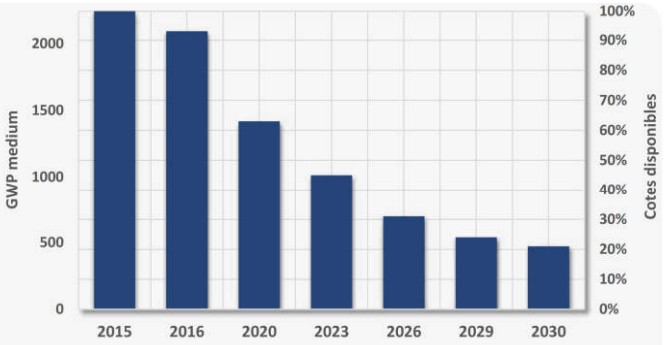




FONCTIONS

Réfrigérant à très faible GWP

Utilisation du réfrigérant R454B à faible impact environnemental. Le R454B est le réfrigérant A2L de la dernière génération en mesure de garantir un des plus bas GWP du marché, de 467 seulement. Cette valeur de GWP assure à la gamme VLEle respect de la réduction progressive de l'utilisation des réfrigérants à effet de serre présents sur le marché, imposée par la norme F-GAS jusqu'aux limites les plus sévères prévues pour l'année 2030.



Compresseurs Scroll

Compresseurs de type scroll conçu pour fonctionner avec le R454B, isolé acoustiquement, avec protection thermique interne des enroulements et installé sur des supports anti-vibrations spéciaux. Les compresseurs Scroll sont équipés d'une vanne IDV. La technologie de la valve de refoulement intermédiaire IDV permet au compresseur d'éviter les pertes provoquées par la surcompression et, conséquemment, les efforts supplémentaires que le moteur doit fournir en fonctionnement à charge partielle, permettant ainsi de réaliser des économies d'énergie et d'améliorer l'efficacité saisonnière et l'efficacité à charge partielle de 3% à 10%.

Exécutions insonorisée

Les unités peuvent être fournies en exécution insonorisée, avec coiffes insonorisantes et ventilateurs BLDC à basse vitesse. Cette configuration, associée à l'atténuation nocturne, permet d'obtenir une importante réduction de la puissance acoustique.

HSF - hydro smart flow

Disponible sur demande, le kit HSF est prévu sur le côté hydronique de l'appareil et comprend la vanne à 4 voies et le kit correspondant. Lors de l'inversion saisonnière Hydro Smart Flow commande l'inversion de la direction de passage du flux d'air par les plaques, conformément à celle du réfrigérant. Grâce à ce système, l'échange thermique se produit toujours en contre courant, optimisant de la sorte le fonctionnement de l'unité dans les saisons d'été et d'hiver et étendant la plage de fonctionnement de l'unité.

Microchannel

La gamme Chiller comprend d'origine les échangeurs à microcanaux. L'ample surface d'échange, l'absence d'interface cuivre/aluminium et le passage parfait de l'air permettent d'obtenir les mêmes performances et la réduction de la charge de réfrigérant jusqu'à 40%, ce qui se traduit par d'évidents bénéfices au point de vue écologique. Les échangeurs à microcanaux Galletti sont constitué de Long Life Alloy, alliage d'aluminium qui offre une sécurité maximale dans les environnements urbains et industriels.

COMPOSANTS PRINCIPAUX

Structure
La gamme est développée selon un principe modulaire, en dupliquant la structure optimisée de batteries et de ventilateurs en forme de V. La conception est gage de stabilité et de robustesse y compris pendant les phases les plus critiques (tel que le transport) et d'accessibilité maximale aux composants sur chaque unité VLE.

Vanne électronique
De série sur toute la gamme, elle assure une plus grande réactivité lors des courants transitoires. L'électronique gère par ailleurs un fonctionnement synergique des compresseurs et de la vanne pour permettre la variation de la surchauffe et la maximisation de l'efficacité aux charges partielles.

Procédures de mise en sécurité en cas de fuites de réfrigérant
De série, les unités sont fournies avec des capteurs de détection des fuites à l'intérieur du tableau électrique et à proximité du circuit frigorifique. Le microprocesseur gère les procédures de mise en sécurité et d'extinction de l'unité en cas de fuites de réfrigérant et permet en outre de dévier l'alimentation de la centrale qui collecte les informations des capteurs de fuite sur une ligne de secours à basse tension. Cette fonction permet de couper complètement l'alimentation de l'appareil pendant les phases d'entretien sans désactiver aucun des systèmes de sécurité.

Fonction economy-low noise
Sur la base des plages horaires ou du contact libre, cette fonction permet de réduire la vitesse maximum des ventilateurs et le nombre de ventilateurs activables. Cette fonction est particulièrement utile durant la phase nocturne, quand la puissance demandée est réduite et l'unité peut fonctionner en conditions d'atténuation du bruit durant la plage horaire sensible.

Contrôle de la pompe primaire
Dans le cas de circuit désaccouplé, une sonde éloignée permet d'éteindre les pompes du circuit primaire lorsque la condition de basse charge thermique le permet. Cette caractéristique assure une réduction supplémentaire des frais de pompage.

CDS - Continuosly Data Storage
Cette fonction permet de mémoriser en continu les paramètres de fonctionnement caractéristiques de l'unité et de l'installation à l'intérieur du microprocesseur de contrôle. Une mémoire supplémentaire est prévue d'origine à cet effet sur les commandes de la gamme VLE tout entière.

DONNÉES TECHNIQUES NOMINALES, GROUPES D'EAU GLACÉE VLE C

VLE C			162	202	243	274	314	344
Alimentation électrique		V-ph-Hz	400-3N-50					
Puissance de refroidissement	(1)	kW	155	204	233	272	311	340
Puissance absorbée totale	(1)	kW	59,0	67,3	83,4	102	118	118
EER	(1)		2,62	3,03	2,80	2,68	2,64	2,88
SEER	(2)(E)		4,11	4,30	4,21	4,15	4,13	4,35
Débit d'eau	(1)	l/h	26578	35053	40075	46718	53377	58454
Perte de charge côté eau	(1)(E)	kPa	24	25	31	30	39	34
Pression disponible - Pompes BP	(1)	kPa	120	152	135	121	100	127
Pression disponible - Pompes HP	(1)	kPa	216	207	192	222	201	232
Courant maximum absorbé		A	123	158	190	220	246	268
Courant de démarrage		A	387	422	445	476	512	537
Courant de démarrage avec soft starter		A	301	336	365	396	426	451
nb de compresseurs / circuits			2/1	2/1	3/1	4/2	4/2	4/2
Capacité du réservoir d'eau		dm^3	250	350	350	350	350	550
Niveau de puissance acoustique	(3)	dB(A)	88	91	92	91	91	93
Poid sans options		kg	1073	1831	1952	2072	2114	2893
Poids maximum de emballé		kg	1483	2747	2879	3074	3119	4331

VLE C			374	414	456	546	576
Alimentation électrique		V-ph-Hz	400-3N-50				
Puissance de refroidissement	(1)	kW	356	408	461	537	580
Puissance absorbée totale	(1)	kW	125	131	163	179	202
EER	(1)		2,85	3,11	2,83	3,00	2,87
SEER	(2)(E)		4,33	4,69	4,55	4,55	4,57
Débit d'eau	(1)	l/h	61189	70141	79249	92315	99688
Perte de charge côté eau	(1)(E)	kPa	47	31	38	38	41
Pression disponible - Pompes BP	(1)	kPa	109	155	131	107	139
Pression disponible - Pompes HP	(1)	kPa	215	213	188	203	182
Courant maximum absorbé		A	281	316	322	369	395
Courant de démarrage		A	550	585	581	642	668
Courant de démarrage avec soft starter		A	464	499	501	556	582
nb de compresseurs / circuits			4/2	4/2	6/2	6/2	6/2
Capacité du réservoir d'eau		dm^3	550	700	700	800	800
Niveau de puissance acoustique	(3)	dB(A)	93	94	94	95	95
Poid sans options		kg	2924	3612	3855	5343	5432
Poids maximum de emballé		kg	4353	5501	5763	7556	7646

(1) Température air extérieur 35°C, température eau 12°C / 7°C (EN14511:2018)
(2) Les valeurs de rendement η en chauffage et en refroidissement sont calculées respectivement avec les formules suivantes: [η = SCOP / 2,5 - F (1) - F (2)] et [η = SEER / 2,5 - F (1) - F (2)]. Pour plus d'informations, se référer à l'analyse technique approfondie «ERP DIRECTIVE 2009/125 / EC»; dans les pages introductives du catalogue ou la norme EN14825: 2017.
(3) Mesurée conformément à ISO 9614
(E) Données certificats EUROVENT

DONNÉES TECHNIQUES NOMINALES, POMPES À CHALEUR VLE H

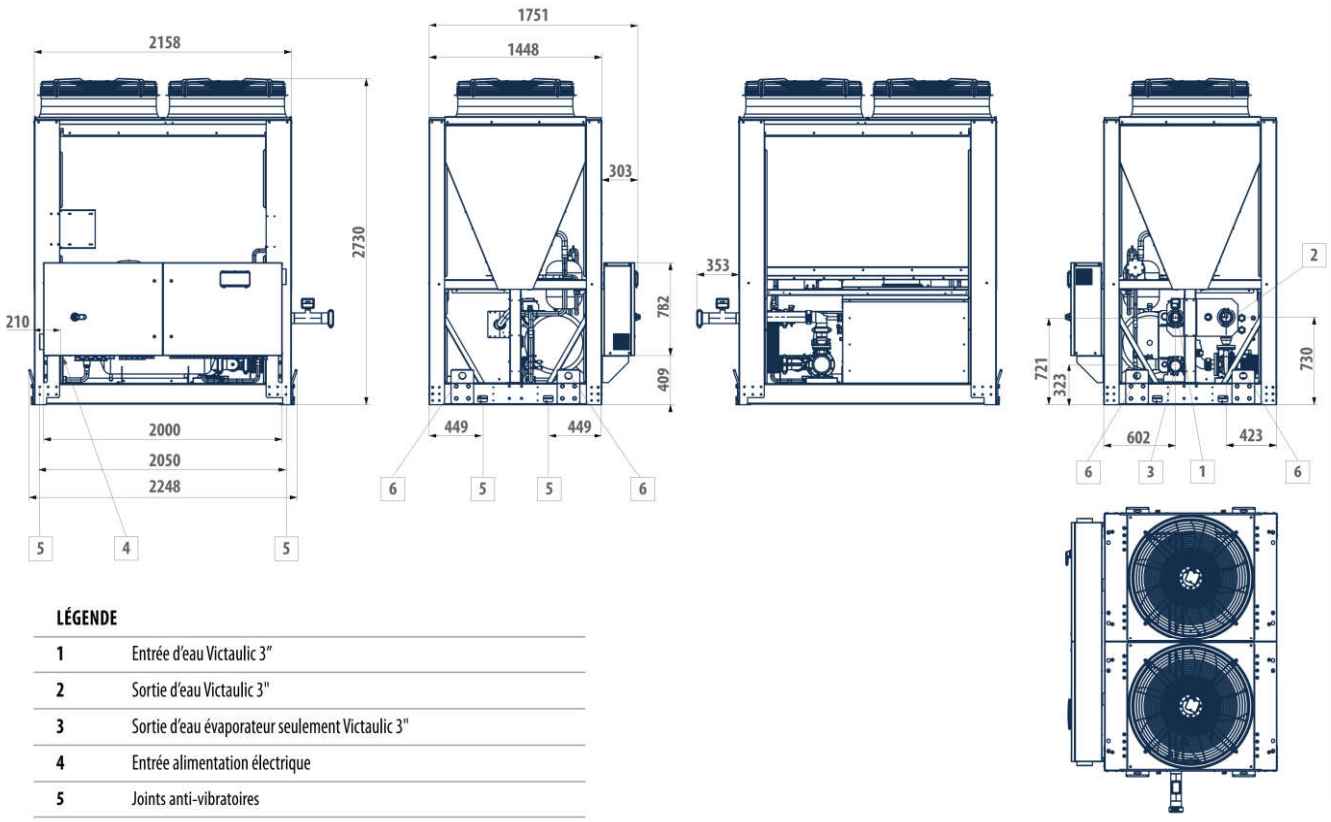
VLE H			162	202	243	274	314	344
Alimentation électrique		V-ph-Hz	400-3N-50					
Puissance de refroidissement	(1)(E)	kW	157	201	230	268	311	335
Puissance absorbée totale	(1)(E)	kW	58,3	67,2	83,3	102	116	118
EER	(1)(E)		2,68	2,99	2,76	2,64	2,68	2,84
SEER	(2)(E)		4,11	4,30	4,21	4,15	4,13	4,35
Débit d'eau	(1)	l/h	26929	34558	39527	46039	53401	57644
Perte de charge côté eau	(1)(E)	kPa	25	24	30	29	39	33
Pression disponible - Pompes BP	(1)	kPa	117	151	134	117	94	125
Pression disponible - Pompes HP	(1)	kPa	212	207	190	218	195	231
Puissance de chauffage	(3)(E)	kW	164	218	244	287	328	362
Puissance absorbée totale	(3)(E)	kW	56,4	67,0	84,7	99,4	112	116
COP	(3)(E)		2,91	3,25	2,87	2,89	2,93	3,12
SCOP	(2)(E)		3,56	3,50	3,44	3,71	3,87	3,68
Classe d'efficacité énergétique du chauffage	(4)(E)		A+					
Débit d'eau	(3)	l/h	28476	37753	42255	49892	56980	62846
Perte de charge côté eau	(3)(E)	kPa	27	29	34	33	43	39
Pression disponible - Pompes BP	(3)	kPa	109	144	128	111	86	117
Pression disponible - Pompes HP	(3)	kPa	204	199	184	211	185	222
Courant maximum absorbé		A	123	158	190	220	246	268
Courant de démarrage		A	387	422	445	476	512	537
Courant de démarrage avec soft starter		A	301	336	365	396	426	451
nb de compresseurs / circuits			2/1	2/1	3/1	4/2	4/2	4/2
Capacité du réservoir d'eau		dm^3	250	350	350	350	350	550
Niveau de puissance acoustique	(5)(E)	dB(A)	88	91	92	91	91	93
Poid sans options		kg	1213	2106	2227	2355	2400	3285
Poids maximum de emballé		kg	1483	2747	2879	3074	3119	4331

VLE H			374	414	456	546	576
Alimentation électrique		V-ph-Hz	400-3N-50				
Puissance de refroidissement	(1)(E)	kW	358	401	459	532	572
Puissance absorbée totale	(1)(E)	kW	126	133	162	178	203
EER	(1)(E)		2,83	3,02	2,84	2,99	2,81
SEER	(2)(E)		4,33	4,69	4,55	4,55	4,57
Débit d'eau	(1)	l/h	61469	68927	78901	91369	98333
Perte de charge côté eau	(1)(E)	kPa	48	30	38	37	40
Pression disponible - Pompes BP	(1)	kPa	107	154	128	105	134
Pression disponible - Pompes HP	(1)	kPa	213	212	185	201	177
Puissance de chauffage	(3)(E)	kW	389	436	503	572	627
Puissance absorbée totale	(3)(E)	kW	125	134	164	180	196
COP	(3)(E)		3,12	3,25	3,08	3,18	3,20
SCOP	(2)(E)		3,72	3,65	3,42	3,65	3,80
Classe d'efficacité énergétique du chauffage	(4)(E)		A+				
Débit d'eau	(3)	l/h	67493	75792	87424	99286	108907
Perte de charge côté eau	(3)(E)	kPa	44	32	37	49	53
Pression disponible - Pompes BP	(3)	kPa	109	149	128	86	110
Pression disponible - Pompes HP	(3)	kPa	214	206	184	180	152
Courant maximum absorbé		A	281	316	322	369	395
Courant de démarrage		A	550	585	581	642	668
Courant de démarrage avec soft starter		A	464	499	501	556	582
nb de compresseurs / circuits			4/2	4/2	6/2	6/2	6/2
Capacité du réservoir d'eau		dm^3	550	700	700	800	800
Niveau de puissance acoustique	(5)(E)	dB(A)	93	94	94	95	95
Poid sans options		kg	3316	4152	4394	6010	6103
Poids maximum de emballé		kg	4353	5501	5763	7556	7646

(1) Température air extérieur 35°C, température eau 12°C / 7°C (EN14511:2018)
(2) Les valeurs de rendement η en chauffage et en refroidissement sont calculées respectivement avec les formules suivantes: [η = SCOP / 2,5 - F (1) - F (2)] et [η = SEER / 2,5 - F (1) - F (2)]. Pour plus d'informations, se référer à l'analyse technique approfondie «ERP DIRECTIVE 2009/125 / EC»; dans les pages introductives du catalogue ou la norme EN14825: 2017.
(3) Température air extérieur 7°C (bulbe sec) / 6,2°C (bulbe humide), température eau 40°C / 45°C (EN14511:2018)
(4) Classe d'efficacité énergétique saisonnière du chauffage d'ambiance à BASSE TEMPÉRATURE en conditions climatiques moyennes (AVERAGE) [RÈGLEMENT (UE) N. 811/2013]
(5) Mesurée conformément à ISO 9614
(E) Données certificats EUROVENT

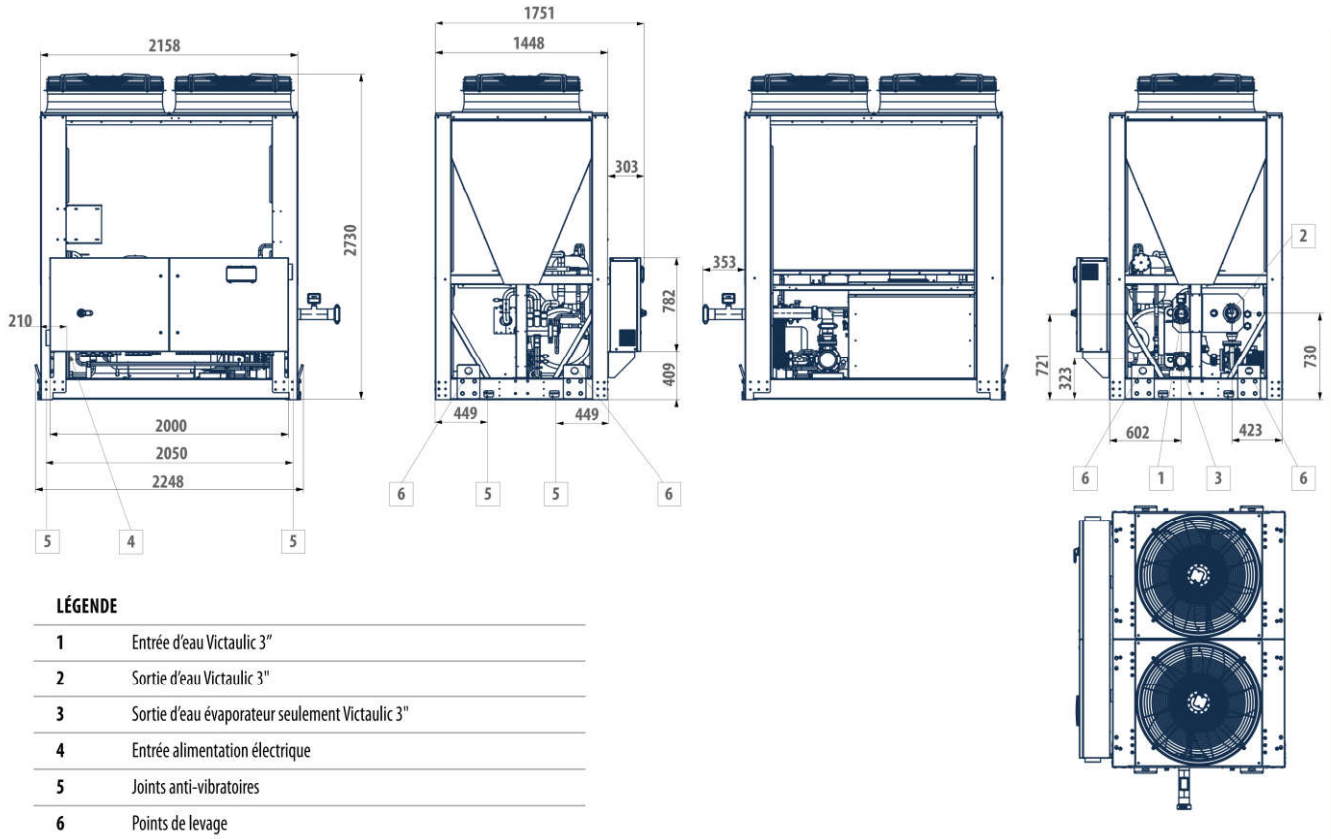
PLANS DIMENSIONNELS

VLE 162 C



LÉGENDE	
1	Entrée d'eau Victaulic 3"
2	Sortie d'eau Victaulic 3"
3	Sortie d'eau évaporateur seulement Victaulic 3"
4	Entrée alimentation électrique
5	Joints anti-vibratoires
6	Points de levage

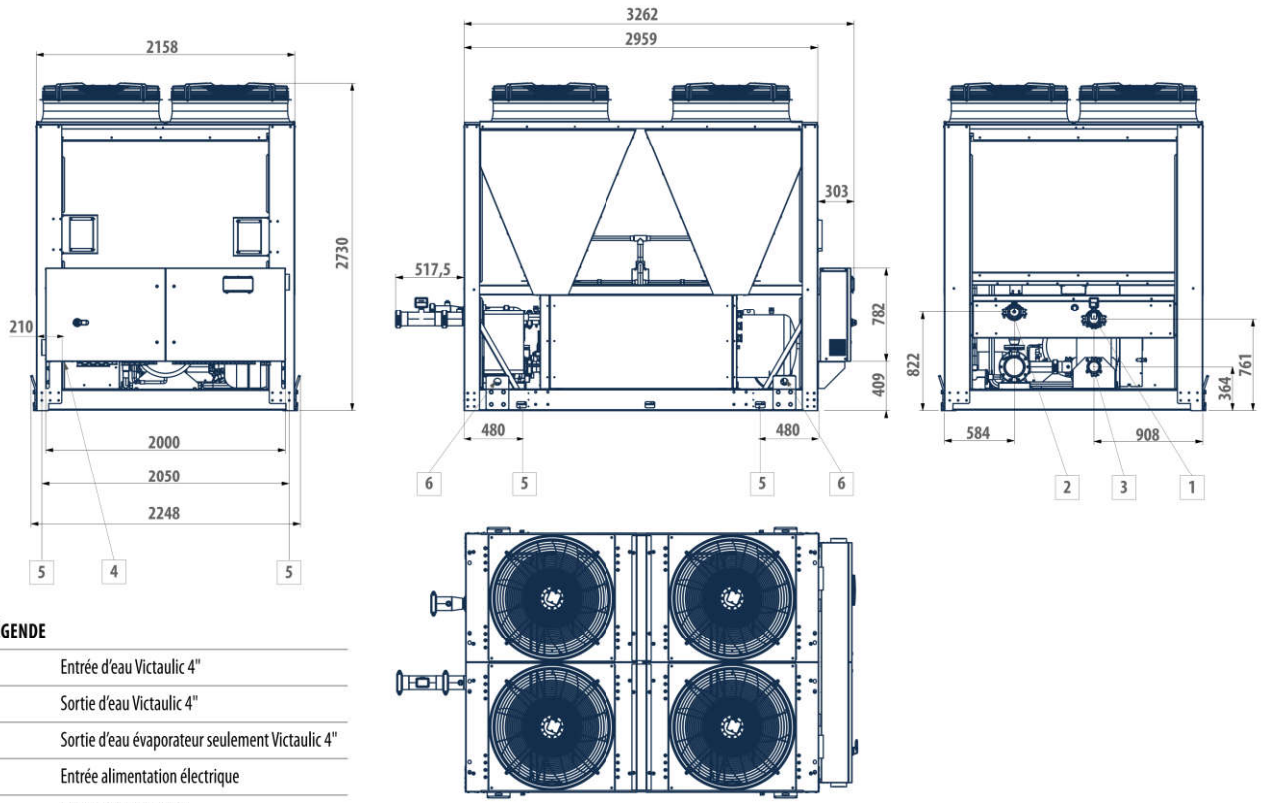
VLE 162 H



LÉGENDE	
1	Entrée d'eau Victaulic 3"
2	Sortie d'eau Victaulic 3"
3	Sortie d'eau évaporateur seulement Victaulic 3"
4	Entrée alimentation électrique
5	Joints anti-vibratoires
6	Points de levage

PLANS DIMENSIONNELS

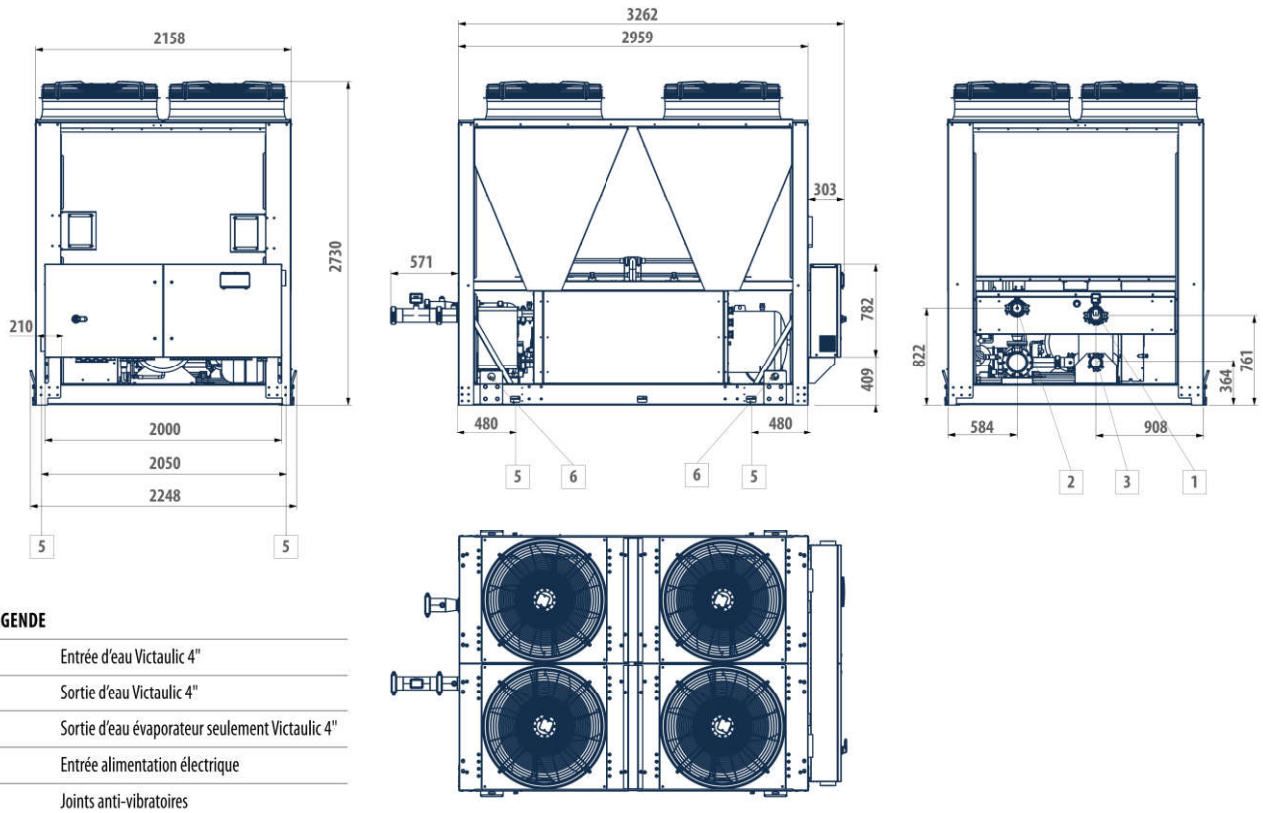
VLE C 202 - 243 mono-circuit



LÉGENDE

1	Entrée d'eau Victaulic 4"
2	Sortie d'eau Victaulic 4"
3	Sortie d'eau évaporateur seulement Victaulic 4"
4	Entrée alimentation électrique
5	Joints anti-vibratoires
6	Points de levage

VLE H 202 - 243 mono-circuit

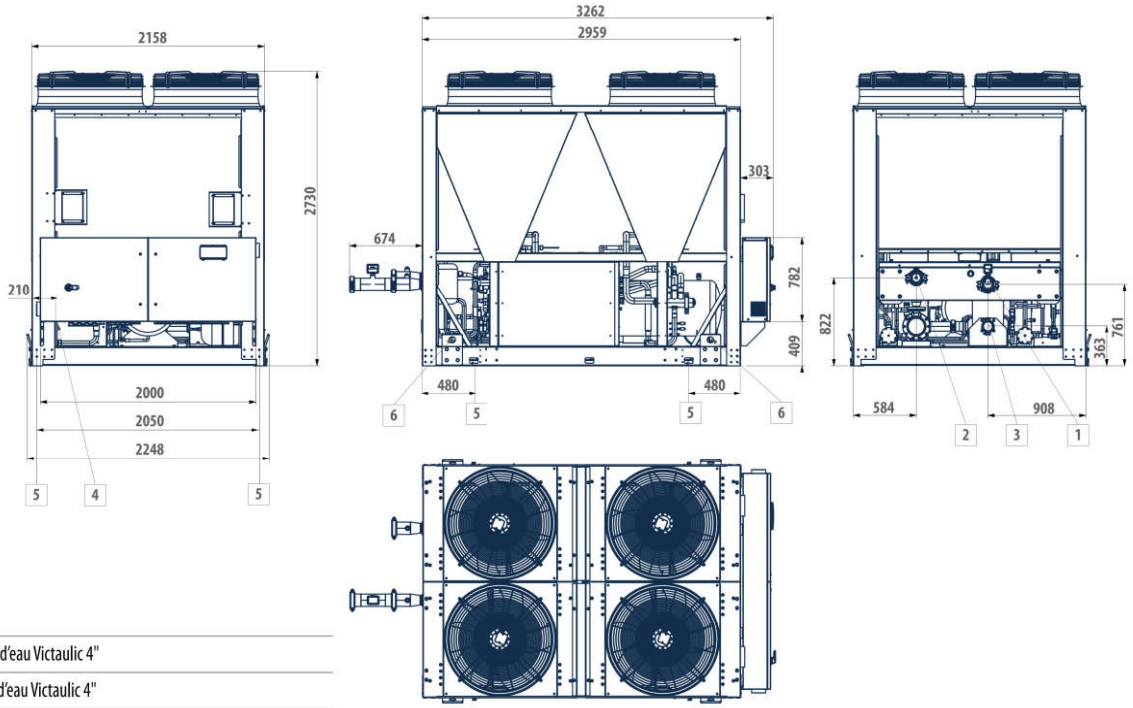


LÉGENDE

1	Entrée d'eau Victaulic 4"
2	Sortie d'eau Victaulic 4"
3	Sortie d'eau évaporateur seulement Victaulic 4"
4	Entrée alimentation électrique
5	Joints anti-vibratoires
6	Points de levage

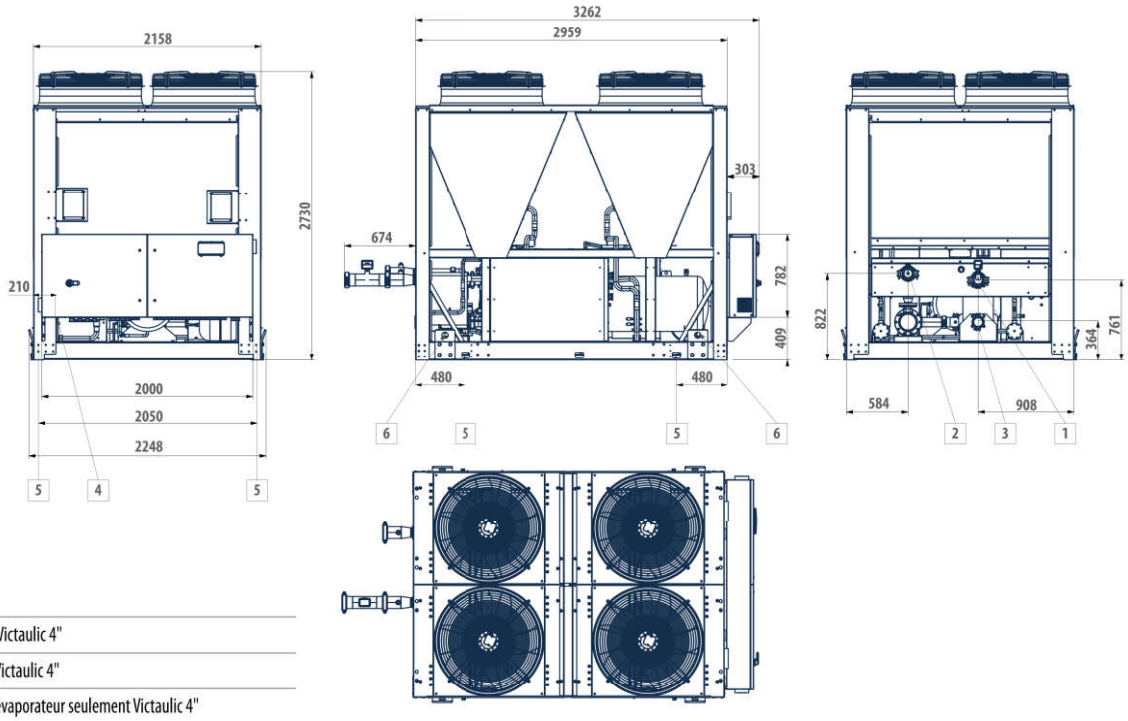
PLANS DIMENSIONNELS

VLE H 274 - 314 double-circuit



LÉGENDE	
1	Entrée d'eau Victaulic 4"
2	Sortie d'eau Victaulic 4"
3	Sortie d'eau évaporateur seulement Victaulic 4"
4	Entrée alimentation électrique
5	Joints anti-vibratoires
6	Points de levage

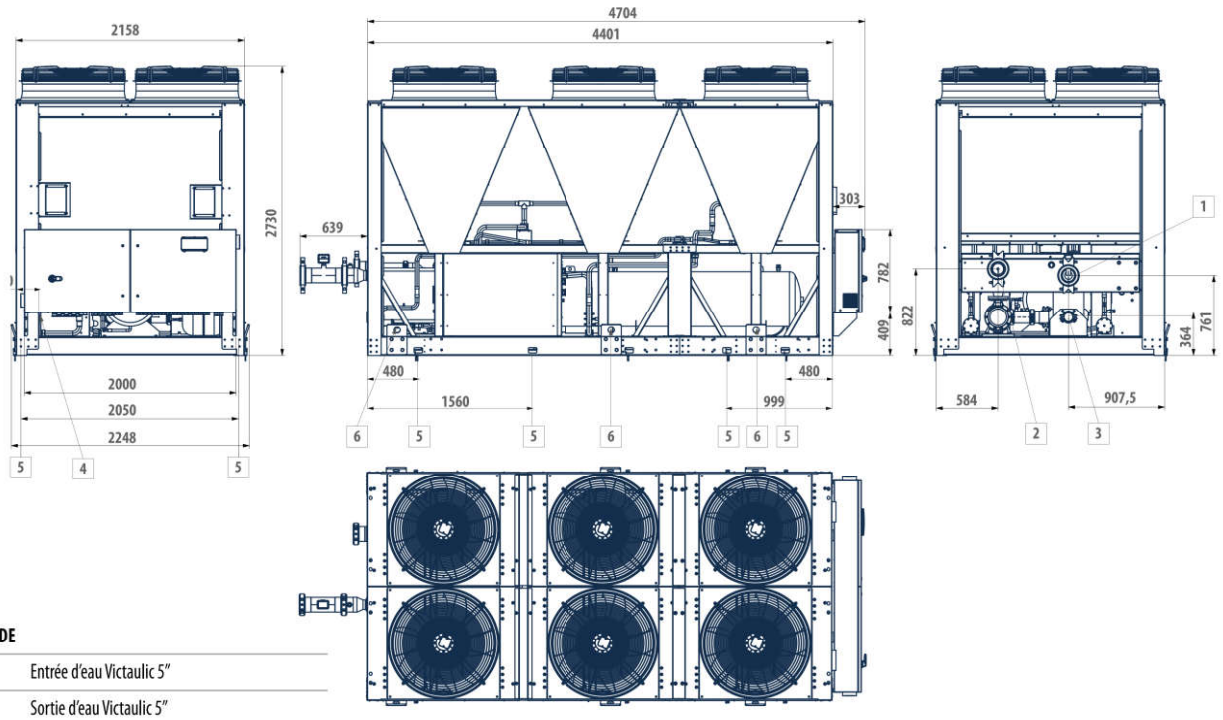
VLE C 274 - 314 double-circuit



LÉGENDE	
1	Entrée d'eau Victaulic 4"
2	Sortie d'eau Victaulic 4"
3	Sortie d'eau évaporateur seulement Victaulic 4"
4	Entrée alimentation électrique
5	Joints anti-vibratoires
6	Points de levage

PLANS DIMENSIONNELS

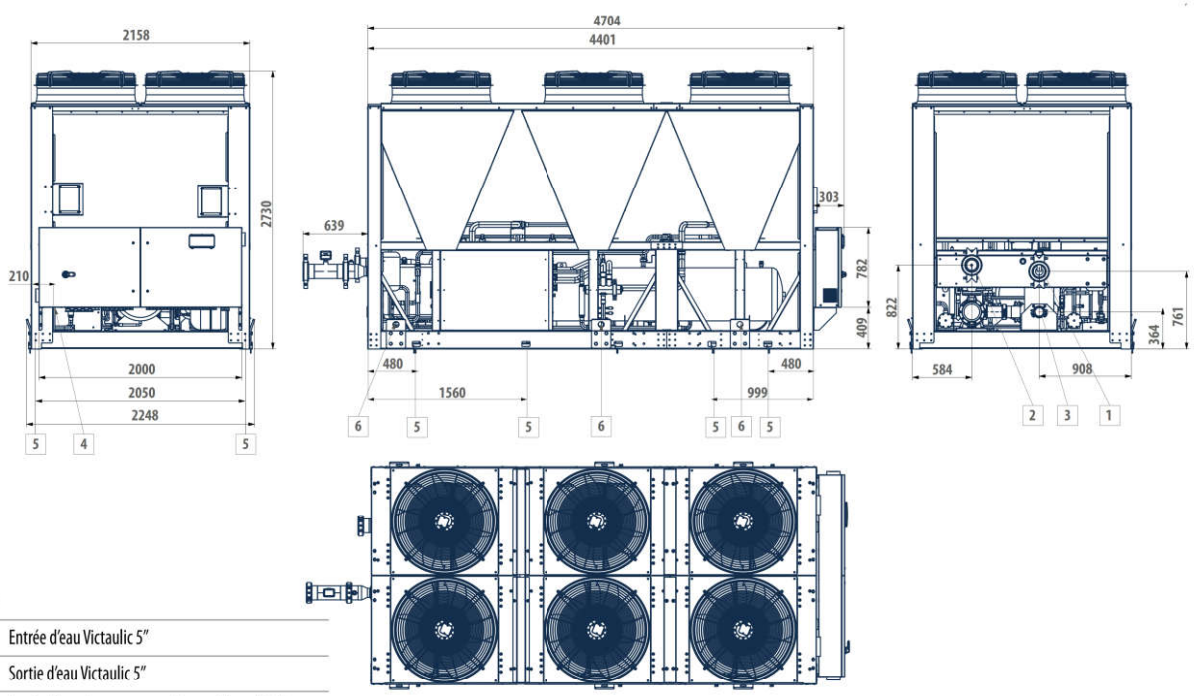
VLE C 344 - 374



LÉGENDE

1	Entrée d'eau Victaulic 5"
2	Sortie d'eau Victaulic 5"
3	Sortie d'eau évaporateur seulement Victaulic 5"
4	Entrée alimentation électrique
5	Joints anti-vibratoires
6	Points de levage

VLE H 344 - 374

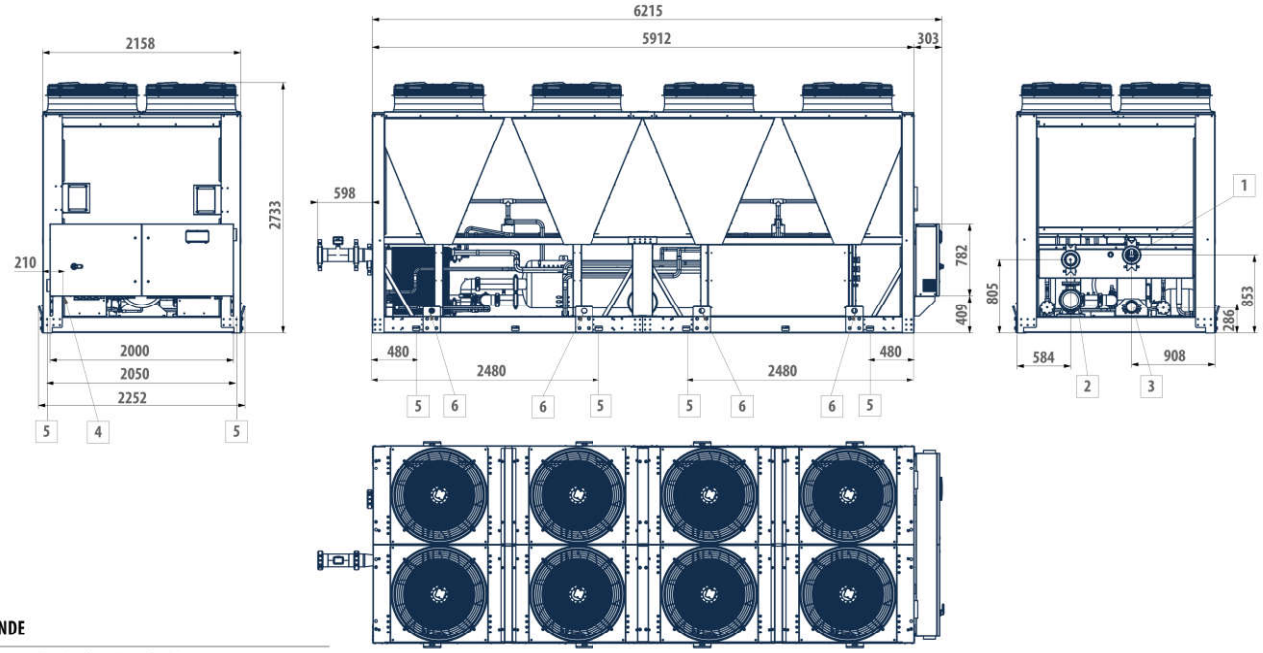


LÉGENDE

1	Entrée d'eau Victaulic 5"
2	Sortie d'eau Victaulic 5"
3	Sortie d'eau évaporateur seulement Victaulic 5"
4	Entrée alimentation électrique
5	Joints anti-vibratoires
6	Points de levage

PLANS DIMENSIONNELS

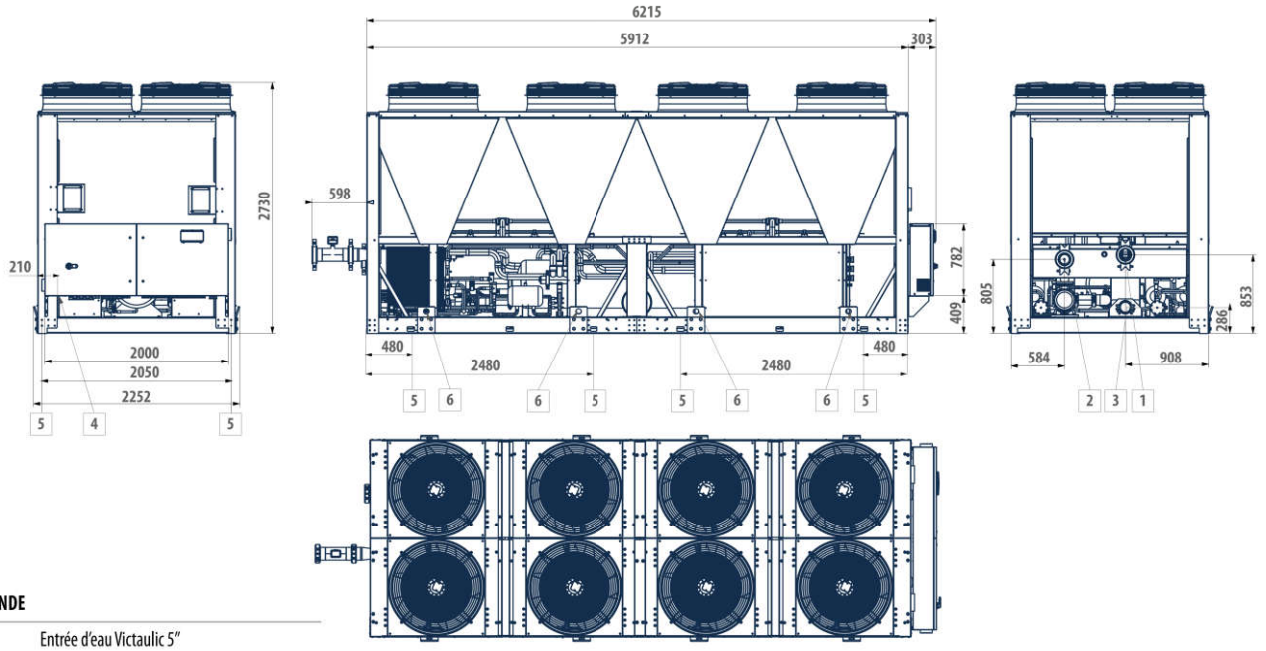
VLE C 414 - 456



LÉGENDE

1	Entrée d'eau Victaulic 5"
2	Sortie d'eau Victaulic 5"
3	Sortie d'eau évaporateur seulement Victaulic 5"
4	Entrée alimentation électrique
5	Joints anti-vibratoires
6	Points de levage

VLE H 414 - 456

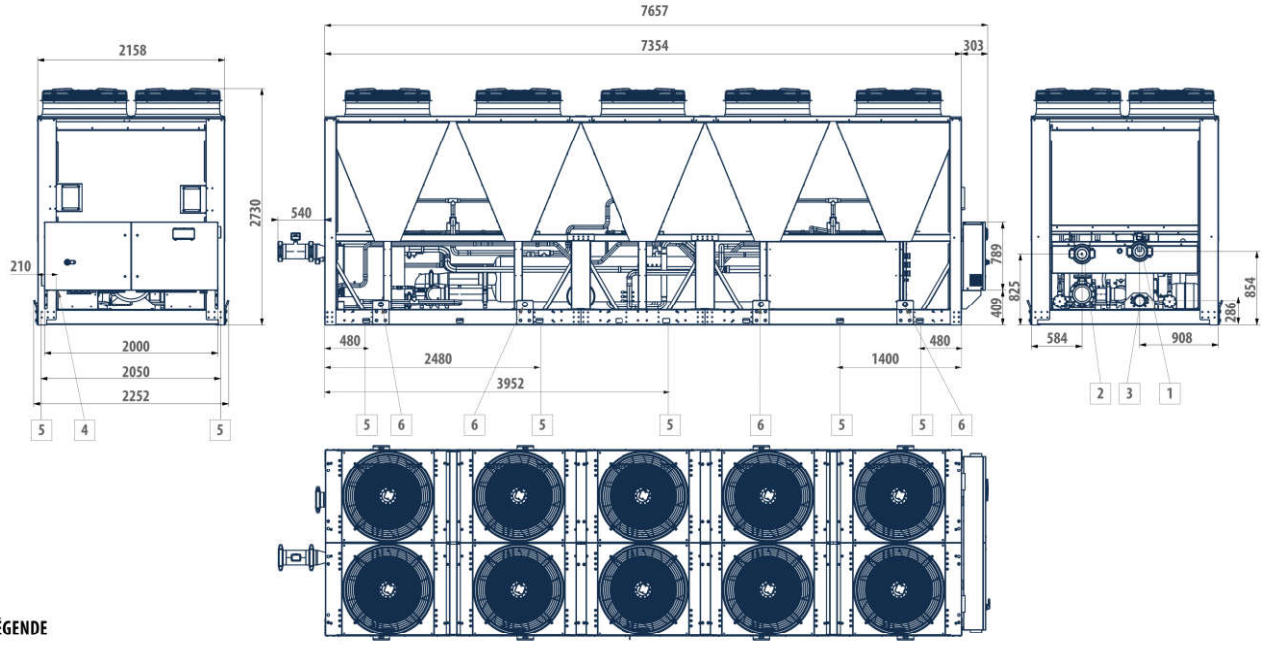


LÉGENDE

1	Entrée d'eau Victaulic 5"
2	Sortie d'eau Victaulic 5"
3	Sortie d'eau évaporateur seulement Victaulic 5"
4	Entrée alimentation électrique
5	Joints anti-vibratoires
6	Points de levage

PLANS DIMENSIONNELS

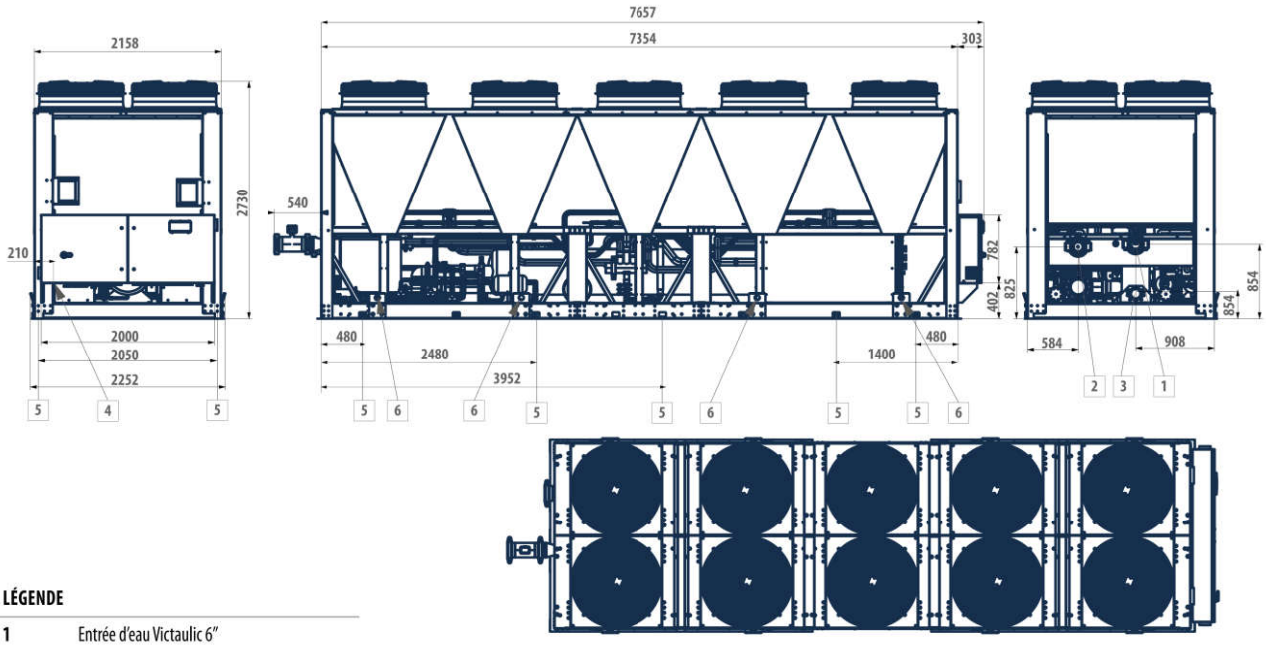
VLE C 546 - 576



LÉGENDE

1	Entrée d'eau Victaulic 6"
2	Sortie d'eau Victaulic 6"
3	Sortie d'eau évaporateur seulement Victaulic 6"
4	Entrée alimentation électrique
5	Joints anti-vibratoires
6	Points de levage

VLE H 546 - 576



LÉGENDE

1	Entrée d'eau Victaulic 6"
2	Sortie d'eau Victaulic 6"
3	Sortie d'eau évaporateur seulement Victaulic 6"
4	Entrée alimentation électrique
5	Joints anti-vibratoires
6	Points de levage