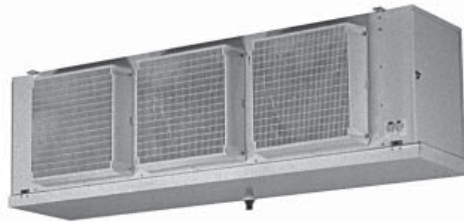


SUPERCOLD

SC



Moyenne température / *Medium temperature* :
2,2 à 32 kW
Basse température / *Low temperature* :
0,5 à 27 kW

**UNITE DE REFRIGERATION
BI-BLOC
SPLIT SYSTEM
REFRIGERATION UNIT**

**COMPRESSEURS SEMI-HERMETIQUES
SEMI-HERMETIC COMPRESSORS**

CARACTERISTIQUES

FEATURES

PRESENTATION

Unités de condensation à air carrossées à 1 compresseur semi-hermétique :

- Conçues pour être installées à l'extérieur.
- Couvrant les applications à moyenne et basse température.
- Fonctionnant au R404A ou au R507.
- Marquage CE.

DESCRIPTION

L'unité de condensation GS standard est livrée avec :

- Compresseur semi-hermétique Copeland.
- Condenseur à air avec ventilateurs hélicoïdes.
- Armoire électrique.
- Alimentation électrique :
400V- 3 ph - 50 Hz + Terre - sans neutre.
- Ensemble monté sur un châssis en tôle pliée galvanisée, avec habillage par panneaux, en tôle laquée blanche.

COMPOSANTS de l'unité de condensation

- Compresseur semi-hermétique
- Vannes de service.
- Voyant de niveau d'huile.
- Résistance de carter.
- Protection du moteur par sondes et boîtier électronique.
- Pressostat différentiel de pression d'huile (sur modèles D2, D3 et D4 uniquement).
- Condenseur à refroidissement par air
- Batterie cintrée tube cuivre/ailettes aluminium.
- Ventilateurs hélicoïdes avec grilles, moteurs équipés de protection interne, 4 pôles glissants.
- Moteurs IP54, classe isolation F.
- Soufflage horizontal.
- Réservoir de liquide
- Conforme à la directive DESP 97 / 23 / CE.
- Les réservoirs de liquides sont équipés de vanne départ liquide.
- Soupape de sécurité montée sur réservoir (pour volume \geq 14 litres).
- Accessoires ligne liquide
- Filtre déshydrateur.
- Voyant liquide avec indicateur d'humidité.
- Tableau électrique
- Armoire conforme à l'EN 60 204-1.
- Armoire électrique certifiée IP45 selon la norme EN 60 529.
- Transformateur de télécommande.
- Contacteur moteur compresseur.
- Contacteurs moteurs ventilateurs.
- Appareils de régulation et de sécurité
- Pressostats de sécurité haute et basse pression.
- Boîtier de commande à distance protégé contre les intempéries (interrupteur M-A, voyant, 5m de câble).
- Pressostat BP de régulation sur tous les modèles.

ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Interrupteur général de sécurité.
- Réduction de puissance (modèle D4 uniquement).
- Régulation de la haute pression par pressostat.
- Manomètre HP et BP.
- Bouteille anti-coup liquide.
- Traitement anticorrosion de la batterie (Revêtement type Blygold).

PRESENTATION

Housed air cooled condensing units including 1 semi-hermetic compressor :

- Designed to be installed outside.
- Medium and low temperature applications.
- Refrigerant R404A or R507.
- CE marked.

DESCRIPTION

The standard condensing unit GS is provided with :

- Semi-hermetic compressor Copeland.
- Air cooled condenser with axial flow fan.
- Electrical box.
- Electrical supply :
400V- 3 ph - 50 Hz + Ground - without neutral.
- Unit on a folded sheet frame with casing in white prepainted steel sheet panels.

COMPONENTS of the condensing unit

- Semi-hermetic compressor
- Operating valve.
- Oil sight glass.
- Crankcase heater.
- Motor protection by thermal sensor and electronical device.
- Oil pressure differential pressure switch (only for model D2, D3 and D4).
- Air cooled condenser
- Bended coil - copper tubelaluminium fins.
- Axial flow fans with grids, motors equipped with thermal protection, 4 poles high resistant motor.
- Motor IP 54 - Insulation class F.
- Horizontal air flow.
- Liquid receiver
- Conform to PED 97 / 23 / CE.
- Liquid receiver are equipped with outlet service valve.
- Receiver fitted with safety valve (for capacity \geq 14 liters).
- Liquid accessories
- Filter drier
- Liquid sight glass with moisture indicator
- Electrical panel
- Panel complying to EN 60 204-1 standards.
- Electrical panel IP45, according to EN 60 529.
- Transformer.
- Compressor motor contactor.
- Fan motors contactors.
- Safety and regulation devices
- HP and LP safety pressure switches.
- Weatherproof remote control box (On-Off switch, light, 5m of cable).
- LP control by pressure switch on all models.

OPTIONAL ACCESSORIES

- General safety switch.
- Capacity control (Only D4 model).
- HP control by pressure switch.
- HP and LP pressure gauge
- Suction accumulator.
- Special coating in corrosive atmosphere (with Blygold protection).

IMPLANTATION

- Les unités de condensation série GS sont des appareils conçues pour être installés à l'extérieur.
- Il est nécessaire de prévoir un dégagement de 1,5 m côté ventilation et côté armoire électrique pour les opérations de service et d'entretien et de 0,75 minimum côté aspiration batterie.
- Implantation dans un endroit bien aéré.
- Aucun obstacle ne doit gêner à l'aspiration d'air sur la batterie et au refoulement du ventilateur.
- Etudier avec soin l'implantation du groupe, choisir un emplacement compatible avec les exigences de l'environnement.

RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

- Toutes les indications nécessaires aux raccordements électriques sont indiquées sur le schéma électrique joint à l'appareil (s'y conformer impérativement).
- Ces raccordements seront exécutés suivant les règles de l'art et conformément aux normes en vigueur.
- Laisser l'armoire sous tension pour permettre l'alimentation de la résistance de carter et de la résistance antigel (Option).

PRECAUTIONS D'INSTALLATION

- Ne pas utiliser les compresseurs hors des limites de fonctionnement spécifiées par le présent document ainsi que celles du fabricant de compresseur.
- Le circuit frigorifique doit être parfaitement propre, sec et implanté selon les règles de l'art.
- Réglage des organes de sécurité.
- La surchauffe des gaz aspirés doit être limitée à 20K.

CONTROLE

- Vérifier la tension adéquate du secteur.
- Vérifier le serrage des bornes électriques.
- Vérifier les intensités.
- Installation et fonctionnement correct des sécurités.
- Propreté de la batterie condenseur.
- Serrage hélice moteur.
- Niveau et propreté de l'huile.

REMARQUES

- Les niveaux de pression acoustique (en dB(A) à 10m) sont calculés à partir des données fabricant compresseur dans les conditions ARI.
Le fonctionnement à un régime différent de ces conditions nominales peut conduire à des résultats différents.
- Les mesures prises en compte sont celles situées à 10 mètres sur un plan confondu avec la carrosserie de l'appareil pour les groupes de condensation.
- Les résultats obtenus sur le lieu de l'installation peuvent être différents par rapport aux valeurs du catalogue, du fait de phénomènes de réflexion (présence de mur, etc ...).
- L'affaiblissement du niveau sonore en fonction de la distance est théorique et les phénomènes de réflexion et de résonance peuvent modifier le résultat, soit au niveau global pondéré, soit sur certaines fréquences.

IMPLANTATION

- *The condensing unit GS series are units designed for outside installation.*
- *A clear space of 1,5 m on side of fans and on side of electrical panel should be allowed for servicing and maintenance operations and 0,75 m on side condenser coil.*
- *Install only in a properly ventilated area.*
- *The air inlet to the coil and the fan discharge outlet must not be obstructed.*
- *Examine with care the positioning of the unit and choose a location compatible with the requirements of the environment.*

ELECTRICAL CONNECTIONS

- *All necessary indications for making the electrical connections are shown on the wiring diagram supplied with the unit and must be conformed to.*
- *Connections must be in accordance with good engineering practice and all regulations in force on site.*
- *Leave the control circuit live to allow operation of the antifreeze heater (option) and the crankcase heater.*

INSTALLATION GUIDANCE

- *Do not use the compressor outside of the operating limits specified by this document and those from compressor manufacturer.*
- *The refrigerating circuit must be completely clean, dry and installed according to good refrigeration practice.*
- *Check settings of all safety devices.*
- *Limit the superheat of the suction gas to 20K.*

CHECK

- *Check that the electrical supply to the installation is suitable.*
- *Check tightness of all electrical screw terminals.*
- *Check the current draw.*
- *Setting and operation of all safety devices.*
- *Cleanliness of condenser coil.*
- *Tightness of the fan motor.*
- *Quality and level of oil.*

REMARKS

- *The sound pressure levels (in dB(A) at 10 meters) are calculated on the basis of the data of the compressor supplier in ARI conditions. Running the equipment in conditions differing from these nominal values may lead to different results.*
- *The measures taken into account are those performed at a distance of 10 meters as the same level as the top of the casing for the condensing units.*
- *The results obtained on the installation site may differ from those in this leaflet, due to sound reflections from walls, etc...*
- *The reduction of sound level as a function of distance is theoretical and sound reflection and resonance may alter the results, either on total sound level or on certain frequency bands.*

DESIGNATION / DESIGNATION

GS

Unité de condensation
Condensing unit

R

Application
Application
R = Réfrigération
Refrigeration
B = Basse température
Low temperature

3DS150

Type de compresseur
Compressor type

Z

Fluide
Refrigerant
Z = R404A/R507 ⁽¹⁾
X = R22

(1) Les modèles au R404A fonctionnent avec le R507. La puissance frigorifique, la puissance absorbée et l'intensité sont à multiplier par un facteur de 1,03 (température de condensation maxi de 53°C).
R404A models apply with R507. Refrigeration capacity, input power and motor current are to multiply by 1.03 (Maximum condensing temperature is 53°C).

COMPOSANTS de l'ensemble bi-bloc

A Unité de condensation série GS complétée par :

- Electrovanne liquide (livrée en kit. Précautions de montage : cf notice technique).
- Régulation de la haute pression par pressostat.
- Commande de chambre par régulateur électronique

B Frigorifère "CAN"CAE" CAB (équipé)

- Bac et portes pivotants pour accès au détendeur.
- Détendeur monté.
- Sonde électronique de régulation de la température.
- Résistances de dégivrage de la batterie (CAE/CAB).
- Sonde électronique de fin dégivrage (CAE/CAB).
- Résistances de dégivrage de bac et de viroles de ventilateurs pour versions basses températures (CAB).

NOTA : Pour ce qui est des évaporateurs, se reporter à la notice CAN/CAE/CAB.

COMPONENTS split system unit

A Condensing unit type GS complete with :

- Liquid solenoid valve (delivered separate. Mounting precautions : refer to technical brochure).
- HP control by pressure switch.
- Room control by electronic controller

B "CAN"CAE" CAB Cooler (equipped)

- Hinged drain pan, and access door to expansion valve.
- Expansion valve factory fitted.
- Electronic sensor for temperature control.
- Defrost heater in the coils (CAE/CAB).
- Electronic end-of-defrost sensor in models (CAE/CAB).
- Drain pan and fan collar defrost heaters for low temperature models (CAB).

NOTE : Regarding the coolers, refer to technical leaflet CAN/CAE/CAB.

DESIGNATION / DESIGNATION

SC

Ensemble bi-bloc
Split system unit

R

Application
Application
R = Réfrigération
Refrigeration
B = Basse température
Low temperature

3DS150

Type de compresseur
Compressor type

Z

Fluide
Refrigerant
Z = R404A/R507 ⁽¹⁾
X = R22

A

Type de dégivrage
Defrost type
A = Dégivrage "Air"
"Air" Defrost
E = Dégivrage "Electrique"
Electrical" Defrost.

(1) Les modèles au R404A fonctionnent avec le R507. La puissance frigorifique, la puissance absorbée et l'intensité sont à multiplier par un facteur de 1,03 (température de condensation maxi de 53°C).
R404A models apply with R507. Refrigeration capacity, input power and motor current are to multiply by 1.03 (Maximum condensing temperature is 53°C).

SELECTION / SELECTION

PUISSANCE FRIGORIFIQUE Pf EN W - PUISSANCE ABSORBÉE COMPRESSEURS Pa EN W ⁽²⁾ / COOLING CAPACITY Pf IN W - INPUT POWER Pa IN W

Moyenne température / Medium temperature **R404A/R507⁽¹⁾**

UNITE DE CONDENSATION GS / CONDENSING UNIT GS

DESIGNATION DESIGNATION GS-R	TEMP. AMBIANTE AMBIENT TEMP. °C	TEMPERATURE D'EVAPORATION / EVAPORATING TEMPERATURE									
		-15°C		-10°C		-5°C		0°C		+5°C	
		Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
KSJ 15-Z	27	3017	1397	3691	1508	4460	1613	4100	2060	4909	2261
	32	2751	1443	3384	1577	4101	1705	4914	1813		
	37	2484	1490	3078	1647	3743	1797				
	42	2218	1537	2771	1716	3384	1889				
DLE 20-Z	27	4182	1787	5175	1977	6272	2178	7479	2387	8791	2613
	32	3748	1816	4671	2035	5691	2266	6816	2507	8042	2766
	37	3315	1845	4166	2092	5109	2354	6153	2627		
	42	2882	1874	3661	2150	4527	2442				
DLF 30-Z	27	5813	2596	7085	2833	8493	3087	10038	3351	11715	3642
	32	5265	2667	6448	2944	7764	3233	9213	3540		
	37	4717	2737	5812	3054	7035	3379				
	42	4169	2808	5175	3165						
DLL 40-Z	27	7580	3670	9193	4143	10962	4662	9721	6079		
	32	6844	3813	8351	4334	10014	4899				
	37	6109	3955	7510	4525						
	42	5373	4098								
2DL 75-Z	27	11189	4169	13711	4588	16522	5012	19621	5440	23012	5881
	32	10217	4354	12563	4831	15183	5318	18085	5810	21266	6318
	37	9246	4539	11414	5073	13844	5624	16549	6181		
	42	8274	4724	10266	5315	12505	5930				
2DB 75-Z	27	13162	5137	15935	5662	19010	6193	22391	6739	26075	7305
	32	12001	5358	14584	5943	17455	6539	20616	7151	24076	7788
	37	10839	5578	13234	6224	15899	6884	18841	7562		
	42	9678	5798	11884	6505						
3DA 75-Z	27	15374	5764	18765	6267	22554	6754	26747	7238	31359	7714
	32	14068	6046	17219	6624	20751	7192	24676	7766	29013	8335
	37	12761	6329	15673	6981	18949	7630	22605	8294	26668	8955
	42	11454	6611	14128	7338	17146	8068				
3DC 100-Z	27	17911	6944	21678	7595	25872	8246	30486	8903	35532	9575
	32	16376	7280	19866	8008	23764	8748	28070	9495	32805	10268
	37	14841	7615	18054	8421	21655	9249	25653	10087		
	42	13306	7951	16242	8834						
3DS 150-Z	27	23733	9690	28409	10626	33578	11577	39250	12566	45418	13597
	32	21650	10153	25968	11182	30756	12239	36039	13338	41809	14484
	37	19567	10615	23527	11738	27934	12902				
	42	17484	11078								
4DA 200-Z	27	25831	10805	30994	12013	36707	13283	42972	14614	49800	16033
	32	23526	11232	28339	12548	33680	13938	39557	15397		
	37	21221	11660	25684	13083	30652	14593				
	42	18916	12087								

(1) Les modèles au R404A fonctionnent avec le R507. La puissance frigorifique, la puissance absorbée et l'intensité sont à multiplier par un facteur de 1,03 (température de condensation maxi de 53°C).
R404A models apply with R507. Refrigeration capacity, input power and motor current are to multiply by 1.03 (Maximum condensing temperature is 53°C).

(2) Surchauffe Aspiration 20K - Sous-refroidissement liquide 0K
Suction superheat : 20K - Liquid subcooling : 0K

SELECTION / SELECTION

PUISSANCE FRIGORIFIQUE Pf EN W - PUISSANCE ABSORBÉE COMPRESSEURS Pa EN W ⁽²⁾ / COOLING CAPACITY Pf IN W - INPUT POWER Pa IN W ⁽²⁾

Basse température ⁽³⁾ / Low temperature ⁽³⁾ R404A/R507⁽¹⁾

UNITE DE CONDENSATION GS / CONDENSING UNIT GS

DESIGNATION DESIGNATION GS-R	TEMP. AMBIANTE AMBIENT TEMP. °C	TEMPERATURE D'EVAPORATION / EVAPORATING TEMPERATURE											
		-45°C		-40°C		-35°C		-30°C		-25°C		-20°C	
		Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
KSL 20-Z	27	768	889	1138	1053	1590	1232	2102	1413	2703	1600	3402	1788
	32	657	864	998	1040	1413	1229	1889	1425	2448	1631	3094	1840
	37	545	838	858	1027	1237	1226	1676	1438	2193	1662	2786	1893
	42	433	813	718	1014	1060	1223	1464	1450	1938	1693	2479	1945
DLL 30-Z	27	1036	1741	1731	1694	2590	2042	3568	2417	4661	2833	5859	3294
	32	748	1257	1419	1610	2204	1990	3102	2404	4113	2863	5226	3369
	37			1106	1527	1818	1938	2636	2391	3565	2892	4594	3444
	42			794	1443	1432	1886	2170	2378	3016	2922		
LSG 40-Z	27	1452	1807	2365	2177	3405	2605	4586	3063	5894	3566	7342	4119
	32	1159	1699	1978	2110	2927	2574	4012	3071	5223	3621	6565	4223
	37			1591	2044	2449	2543	3438	3080	4551	3676	5787	4328
	42			1204	1977	1972	2513	2865	3088	3880	3731		
3DA 50-Z	27	2828	2744	4109	3250	5643	3755	7432	4251	9513	4762	11900	5280
	32	2432	2691	3605	3241	5013	3793	6660	4346	8583	4912	10797	5494
	37	2037	2638	3101	3231	4384	3832	5888	4440	7654	5062	9695	5708
	42	1641	2585	2597	3221	3754	3870	5116	4535	6724	5213	8592	5922
3DC 75-Z	27	3434	3204	4937	3807	6710	4426	8786	5057	11201	5684	13957	6335
	32	2927	3156	4309	3808	5949	4483	7876	5170	10122	5866	12695	6579
	37	2420	3108	3681	3809	5188	4539	6967	5282	9043	6047	11434	6823
	42	1913	3061	3053	3811	4427	4596	6057	5395	7964	6229	10173	7067
3DS 100-Z	27	5002	4342	6886	5110	9108	5932	11683	6799	14642	7717	17978	8677
	32	4417	4395	6150	5196	8193	6059	10566	6979	13294	7960	16384	8992
	37	3833	4447	5414	5281	7278	6186	9449	7160	11946	8202	14790	9307
	42			4679	5366	6363	6312	8332	7341	10598	8444	13196	9622
4DL 150-Z	27	7232	6184	9918	7381	13056	8662	16676	10031	20791	11496	25429	13072
	32	6245	6179	8727	7437	11619	8794	14952	10252	18756	11816	23045	13495
	37	5258	6174	7537	7492	10181	8927	13228	10474	16720	12136	20662	13919
	42			6346	7548	8744	9060	11504	10695	14684	12456	18278	14342
4DT 220-Z	27	8614	7334	11581	8806	15012	10406	18925	12140	23322	14012	28205	16027
	32	7379	7311	10094	8851	13226	10536	16796	12355	20809	14329	25283	16450
	37	6143	7288	8607	8897	11440	10665	14667	12570	18295	14646	22362	16874
	42			7120	8942	9655	10795	12538	12784	15781	14964	19440	17297

(1) Les modèles au R404A fonctionnent avec le R507. La puissance frigorifique, la puissance absorbée et l'intensité sont à multiplier par un facteur de 1,03 (température de condensation maxi de 53°C).
R404A models apply with R507. Refrigeration capacity, input power and motor current are to multiply by 1.03 (Maximum condensing temperature is 53°C).

(2) Surchauffe Aspiration 20K - Sous-refroidissement liquide 0K
Suction superheat : 20K - Liquid subcooling : 0K

(3) Prévoir un détendeur M.O.P
Foresee a M.O.P expansion valve.

SELECTION / SELECTION

PUISSANCE FRIGORIFIQUE Pf EN W - PUISSANCE ABSORBÉE COMPRESSEURS Pa EN W ⁽¹⁾ / COOLING CAPACITY Pf IN W - INPUT POWER Pa IN W ⁽¹⁾

Moyenne température / Medium temperature R22

UNITE DE CONDENSATION GS / CONDENSING UNIT GS

DESIGNATION DESIGNATION GS-R	TEMP. AMBIANTE AMBIENT TEMP. °C	TEMPERATURE D'EVAPORATION / EVAPORATING TEMPERATURE									
		-15°C		-10°C		-5°C		0°C		+5°C	
		Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
KSJ 15-X	27	2877	1138	3513	1216	4215	1297	4989	5817	5817	1409
	32	2683	1193	3289	1288	3959	1387	4697	5489	5489	1538
	37	2489	1248	3065	1359	3703	1477	4405	5161	5161	1667
	42	2296	1303	2841	1430	3447	1567	4112			
DLE 20-X	27	4006	1763	4985	1931	6077	2096	7272	8586	8586	2451
	32	3691	1818	4616	2013	5654	2204	6788	8040	8040	2620
	37	3377	1873	4248	2095	5230	2312	6305			
	42	3062	1928	3879	2177	4807	2420	5821			
DLF 30-X	27	5562	2356	6848	2589	8245	2818	9751	11355	11355	3257
	32	5158	2439	6380	2701	7711	2964	9146	10673	10673	3476
	37	4753	2522	5911	2812	7177	3111	8542	9991	9991	3694
	42	4349	2604	5443	2924	6643	3257	7937	9309	9309	3913
DLL 40-X	27	7712	3360	9300	3761	10986	4184	12769			
	32	7151	3489	8654	3930	10247	4397	11936			
	37	6589	3618	8007	4100	9509	4609				
	42	6028	3747	7361	4269						
3DA 75-X	27	14623	5161	18027	5600	21824	6026	26035	30671	30671	6850
	32	13641	5395	16895	5913	20521	6427	24539	28962	28962	7451
	37	12659	5630	15763	6226	19219	6828	23043	27253	27253	8051
	42	11677	5865	14631	6538	17916	7229	21547	25544	25544	8652
3DC 100-X	27	17164	6131	20993	6717	25241	7299	29932	35054	35054	8487
	32	16021	6444	19672	7115	23719	7794	28184	33056	33056	9199
	37	14878	6756	18351	7513	22197	8289	26436	31058	31058	9911
	42	13736	7069	17030	7911	20675	8785	24688	29060	29060	10623
3DS 150-X	27	22771	8477	27528	9274	32812	10095	38631	44986	44986	11840
	32	21402	8945	25933	9846	30965	10786	36504	42546	42546	12802
	37	20033	9412	24338	10419	29118	11478	34376	40106	40106	13763
	42	18663	9879	22744	10992	27271	12170	32249			
4DA 200-X	27	25604	9341	30902	10391	36777	11490	43231	50255	50255	13871
	32	23939	9875	29006	11039	34621	12261	40788	47489	47489	14919
	37	22274	10408	27110	11687	32465	13031	38345			
	42	20608	10942	25213	12335	30309	13802	35902			

(1) Surchauffe Aspiration 20K - Sous-refroidissement liquide 0K
Suction superheat : 20K - Liquid subcooling : 0K

SELECTION / SELECTION

PUISSANCE FRIGORIFIQUE EN W - ENSEMBLE BI-BLOC SC ⁽²⁾ / COOLING CAPACITY IN W - SC SPLIT SYSTEM ⁽²⁾

Moyenne température / Medium temperature R404A/R507⁽¹⁾

DESIGNATION DESIGNATION SC-R	TEMP. AMBIANTE AMBIENT TEMP. °C	PUISSANCE FRIGORIFIQUE POUR TEMPÉRATURE DE CHAMBRE COOLING CAPACITY FOR ROOM TEMPERATURE				
		0°C*	+2°C*	+4°C	+6°C	+8°C
KSJ 15-Z	27	4044	4282	4525	4785	5044
	32	3785	4010	4249	4497	4745
	37	3517	3729			
	42	3240				
DLE 20-Z	27	5743	6085	6439	6807	7175
	32	5312	5635	5980	6329	6677
	37	4868	5176	5505	5834	6163
	42	4408	4706			
DLF 30-Z	27	7262	7675	8088	8502	8944
	32	6778	7171	7564	7971	8393
	37	6277	6649			
	42	5757				
DLL 40-Z	27	9832	10379	10925	11507	12091
	32	9143	9664			
	37					
	42					
2DL 75-Z	27	14218	15045	15871	16711	17599
	32	13332	14117	14902	15726	16572
	37	12413	13155	13900	14704	15508
	42	11460	12156	12884		
2DB 75-Z	27	17105	18058	19011	20035	21060
	32	15982	16885	17813	18787	19760
	37	14824	15675	16577	17498	18418
	42					
3DA 75-Z	27	20712	21904	23140	24429	25718
	32	19374	20501	21704	22929	24154
	37	17995	19066	20225	21383	22542
	42	16575	17609			
3DC 100-Z	27	23111	24401	25691	27064	28450
	32	21616	22835	24076	25392	26708
	37	20071	21215	22420	23663	24906
	42	18472				
3DS 150-Z	27	31130	32791	34519	36308	38097
	32	28976	30538	32210	33901	35591
	37	26759	28243	29832	31421	
	42					
4DA 200-Z	27	33390	35189	37009	38942	40874
	32	31146	32851	34625	36465	38304
	37	28838	30447			
	42					

(*) Dégivrage électrique uniquement - Evaporateur CAE

Only electrical defrost - Cooler CAE

TABLEAU BI-BLOC SC UNITE DE CONDENSATION GS + EVAPORATEUR CAN/CAE / DATA SPLIT SYSTEM SC CONDENSING UNIT GS + COOLER CAN/CAE

GRUPE BI-BLOC SC / SPLIT SYSTEM SC	UNITE DE CONDENSATION GS / CONDENSING UNIT GS	EVAPORATEUR CAN / CAE / COOLER CAN / CAE
SC-R-KSJ 15-Z	GS-R-KSJ 15-Z	CAN / CAE 3267
SC-R-DLE 20-Z	GS-R-DLE 20-Z	CAN / CAE 4167
SC-R-DLF 30-Z	GS-R-DLF 30-Z	CAN / CAE 4167
SC-R-DLL 40-Z	GS-R-DLL 40-Z	CAN / CAE 4247
SC-R-2DL 75-Z	GS-R-2DL 75-Z	CAN / CAE 4267
SC-R-2DB 75-Z	GS-R-2DB 75-Z	CAN / CAE 5247
SC-R-3DA 75-Z	GS-R-3DA 75-Z	CAN / CAE 5267
SC-R-3DC 100-Z	GS-R-3DC 100-Z	CAN / CAE 5267
SC-R-3DS 150-Z	GS-R-3DS 150-Z	CAN / CAE 5367
SC-R-4DA 200-Z	GS-R-4DA 200-Z	CAN / CAE 5367

SELECTION / SELECTION

PUISSANCE FRIGORIFIQUE EN W - ENSEMBLE BI-BLOC SC ⁽²⁾ / COOLING CAPACITY IN W - SC SPLIT SYSTEM ⁽²⁾

Basse température / Low temperature R404A/R507⁽¹⁾

DESIGNATION DESIGNATION SC-R	TEMP. AMBIANTE AMBIENT TEMP. °C	PUISSANCE FRIGORIFIQUE POUR TEMPÉRATURE DE CHAMBRE COOLING CAPACITY FOR ROOM TEMPERATURE					
		-32°C	-30°C	-25°C	-22°C	-20°C	-18°C
KSL 20-Z	27	1550	1710	2140	2420	2610	2810
	32	1410	1560	1960	2230	2410	2610
	37	1260	1410	1790	204	2210	2400
	42	1110	1240	1600	1840	2050	2180
DLL 30-Z	27	2400	2670	3400	3870	4190	4510
	32	2110	2370	3060	3510	3810	4110
	37	1810	2060	2710	3130	3410	3700
	42	1500	1730	2340	2730	2300	3280
LSG 40-Z	27	3300	3670	4610	5230	5640	6060
	32	2910	3260	4160	4730	5120	5530
	37	2510	2840	3680	4220	4590	4980
	42	2110	2410	3190	3690	4040	4410
3DA 50-Z	27	5250	5756	7141	8039	8660	9282
	32	4770	5252	6551	7416	8002	8588
	37	4260	4730	5945	6768	7316	7890
	42	3740	4188	5329	6094	6603	7161
3DC 75-Z	27	6400	7026	8686	9795	10543	11300
	32	5790	6390	7964	9024	9730	10472
	37	5150	5736	7231	8227	8891	9615
	42	4520	5061	6474	7404	8032	8729
3DS 100-Z	27	8680	9455	11540	12919	13851	14796
	32	7930	8681	10639	11948	12821	13736
	37	7170	7883	9724	10944	11756	12638
	42	6390	7060	8778	9904	10661	11501
4DL 150-Z	27	12510	13622	16579	18536	19847	21195
	32	11320	12393	15179	17026	18257	19563
	37	10110	11128	13746	15469	16617	17874
	42	8880	9824	12267	13861	14950	16125
4DT 220-Z	27	14080	15232	18382	20403	21785	23168
	32	12650	13754	16678	18594	19880	21197
	37	11180	12224	14938	16715	17900	19161
	42	9660	10638	13141	14761	15848	17041

(1) Les modèles au R404A fonctionnent avec le R507. La puissance frigorifique, la puissance absorbée et l'intensité sont à multiplier par un facteur de 1,03 (température de condensation maxi de 53°C).
R404A models apply with R507. Refrigeration capacity, input power and motor current are to multiply by 1.03 (Maximum condensing temperature is 53°C).

(2) Surchauffe Aspiration 20K - Sous-refroidissement liquide 0K
Suction superheat : 20K - Liquid subcooling : 0K

TABLEAU BI-BLOC SC UNITE DE CONDENSATION GS + EVAPORATEUR CAB / DATA SPLIT SYSTEM SC CONDENSING UNIT GS + COOLER CAB

GRUPE BI-BLOC SC / SPLIT SYSTEM SC	UNITE DE CONDENSATION GS / CONDENSING UNIT GS	EVAPORATEUR CAB / COOLER CAB
SC-B-KSL 20-Z	GS-B-KSL 20-Z	CAB 3267
SC-B-DLL 30-Z	GS-B-DLL 30-Z	CAB 4167
SC-B-LSG 40-Z	GS-B-LSG 40-Z	CAB 4247
SC-B-3DA 50-Z	GS-B-3DA 50-Z	CAB 4267
SC-B-3DC 75-Z	GS-B-3DC 75-Z	CAB 5247
SC-B-3DS 100-Z	GS-B-3DS 100-Z	CAB 5267
SC-B-4DL 150-Z	GS-B-4DL 150-Z	CAB 5367
SC-B-4DT 220-Z	GS-B-4DT 220-Z	CAB 5367

SELECTION / SELECTION

PUISSANCE FRIGORIFIQUE EN W - ENSEMBLE BI-BLOC SC ⁽¹⁾ / COOLING CAPACITY IN W - SC SPLIT SYSTEM ⁽¹⁾

Moyenne température / Medium temperature R22

DESIGNATION DESIGNATION SC-R	TEMP. AMBIANTE AMBIENT TEMP. °C	PUISSANCE FRIGORIFIQUE POUR TEMPÉRATURE DE CHAMBRE COOLING CAPACITY FOR ROOM TEMPERATURE				
		0°C*	+2°C*	+4°C	+6°C	+8°C
KSJ 15-X	27	3879	4101	4331	4570	4809
	32	3688	3901	4127	4358	4588
	37	3492	3698	3919	4140	4361
	42	3293	3493	3706	3918	4131
DLE 20-X	27	5593	5934	6289	6654	7019
	32	5278	5606	5953	6304	6655
	37	4956	5273	5609	5946	6282
	42	4627	4935	5257	5578	5906
DLF 30-X	27	7087	7498	7909	8324	8757
	32	6730	7127	7523	7931	8350
	37	6364	6746	7127	7528	7932
	42	5988	6355	6726	7114	7502
DLL 40-X	27	9869	10395	10920	11466	12014
	32	9335	9838	10345	10871	11397
	37	8788	9267	9758		
	42	8227				
3DA 75-X	27	18787	19900	21014	22151	23351
	32	17921	18998	20074	21200	22360
	37	17035	18073	19112	20223	21342
	42	16126	17125	18141	19219	20296
3DC 100-X	27	22529	23827	25125	26515	27914
	32	21452	22703	23972	25320	26668
	37	20351	21553	22799	24095	25391
	42	19224	20376	21596	22838	24081
3DS 150-X	27	30401	32087	33850	35670	37490
	32	29005	30627	32351	34102	35853
	37	27582	29139	30820	32500	34180
	42	26131	27647	29255	30863	32486
4DA 200-X	27	33284	35118	36965	38937	40909
	32	31707	33477	35295	37199	39103
	37	30099	31803	33588	35423	37258
	42	28458	30096	31844		

(*) Dégivrage électrique uniquement - Evaporateur CAE
Only electrical defrost - Cooler CAE

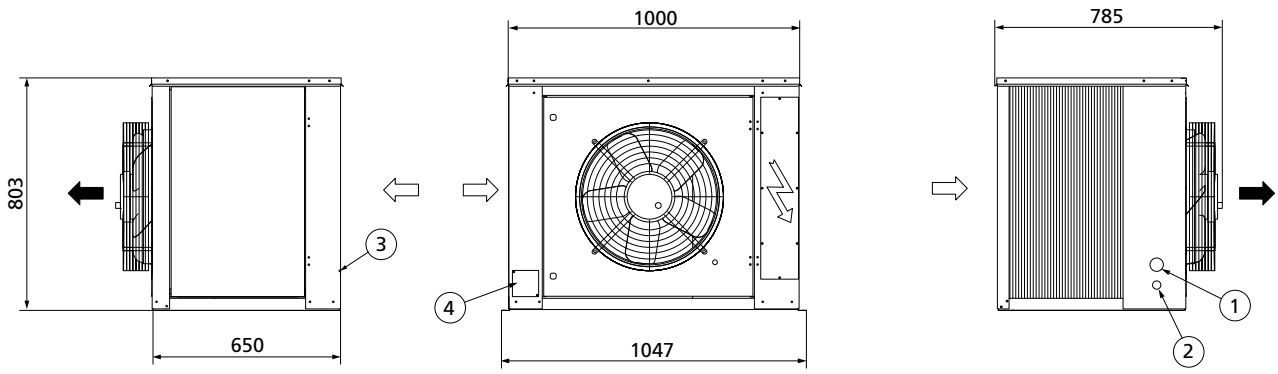
(1) Surchauffe Aspiration 20K - Sous-refroidissement liquide 0K
Suction superheat : 20K - Liquid subcooling : 0K

TABLEAU BI-BLOC SC UNITE DE CONDENSATION GS + EVAPORATEUR CAN/CAE / DATA SPLIT SYSTEM SC CONDENSING UNIT GS + COOLER CAN/CAE

GROUPE BI-BLOC SC / SPLIT SYSTEM SC	UNITE DE CONDENSATION GS / CONDENSING UNIT GS	EVAPORATEUR CAN / CAE / COOLER CAN / CAE
SC-R-KSJ 15-X	GS-R-KSJ 15-X	CAN / CAE 3267
SC-R-DLE 20-X	GS-R-DLE 20-X	CAN / CAE 4167
SC-R-DLF 30-X	GS-R-DLF 30-X	CAN / CAE 4167
SC-R-DLL 40-X	GS-R-DLL 40-X	CAN / CAE 4247
SC-R-3DA 75-X	GS-R-3DA 75-X	CAN / CAE 5247
SC-R-3DC 100-X	GS-R-3DC 100-X	CAN / CAE 5267
SC-R-3DS 150-X	GS-R-3DS 150-X	CAN / CAE 5367
SC-R-4DA 200-X	GS-R-4DA 200-X	CAN / CAE 5367

ENCOMBREMENTS • CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION • TECHNICAL DATA



Aspiration batterie condenseur
Air intake



Soufflage batterie condenseur
Air discharge

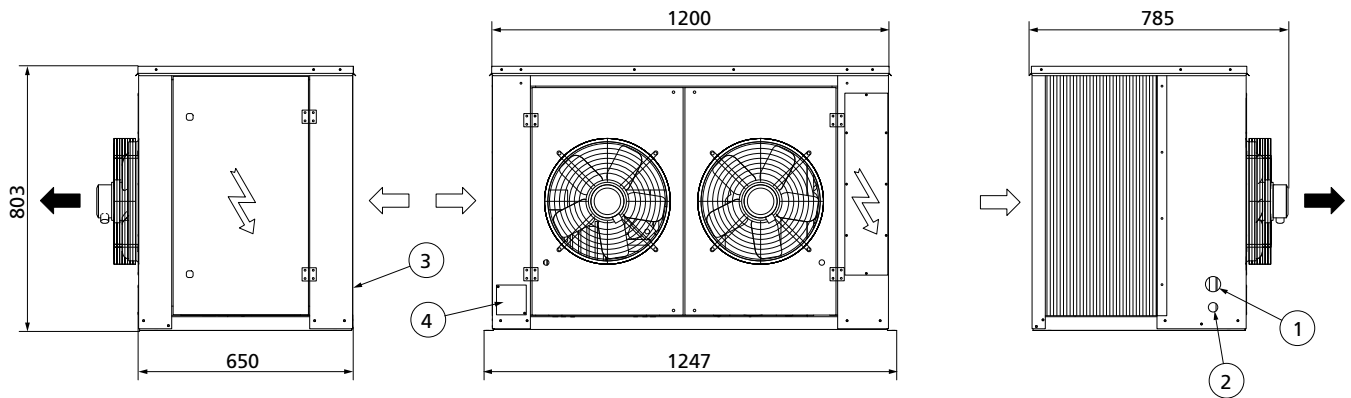
- ① Aspiration / Suction
- ② Liquide / Liquid
- ③ Alimentation électrique / Power supply
- ④ Trappe voyant liquide / Liquid sight glass hatch

Unité de condensation GS / Condensing unit GS

MODELE MODEL		GS-R KSJ15-X	GS-R DLE20-X	GS-R KSJ15-Z	GS-R DLE20-Z	GS-B KSL20-Z	GS-B DLL30-Z
CONDENSEUR CONDENSER	Débit d'air (m ³ /h) Air flow (m ³ /h)	4 900	4 900	4 900	4 900	4 900	4 900
	Ø hélice (mm) Ø Fan (mm)	Ø 450	Ø 450	Ø 450	Ø 450	Ø 450	Ø 450
	Nbre moteur Motor nbr	1	1	1	1	1	1
	tr/min / rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
COMPRESSEUR COMPRESSOR	Référence Reference	DKSJ150	DLE201	D3DS150X	DKSJ15X	DKSL20X	DLL30X
	Pressostat huile Oil press. switch	non / no	non / no	non / no	non / no	non / no	non / no
	Résistance carter Crankcase heater	oui / yes	oui / yes	oui / yes	oui / yes	oui / yes	oui / yes
RESERVOIR LIQUIDE VERTICAL VERTICAL LIQUID RECEIVER	Volume total (l) Total volume (l)	4	4	4	4	4	4
RACCORDEMENT FRIGORIFIQUE : à braser REFRIGERATING CONNECTIONS : brazing	Aspiration Suction	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	5/8"	7/8"
	Liquide Liquid	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
DONNEES ELECTRIQUES COMPRESSEUR (400/3/50Hz) COMPRESSOR ELECTRICAL DATA	Id (A) Starting I (A)	21	38	21	38	21	53
	I maxi (A) Maxi I (A)	4	6	4	6	5	9
DONNEES ELECTRIQUES VENTILATEUR (400/3/50Hz) FAN ELECTRICAL DATA	I maxi (A) Maxi I (A)	1 x 1,25	1 x 1,25	1 x 1,25	1 x 1,25	1 x 1,25	1 x 1,25
POIDS DE L'APPAREIL (kg) WEIGHT (Kg)		141	179	141	179	141	186
NIVEAU PRESSION SONORE Lp (10m) en dB(A) SOUND PRESSURE LEVEL Lp (10m) en dB(A)		48	48	48	48	48	48

ENCOMBREMENTS • CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION • TECHNICAL DATA



 Aspiration batterie condenseur
Air intake
 Soufflage batterie condenseur
Air discharge

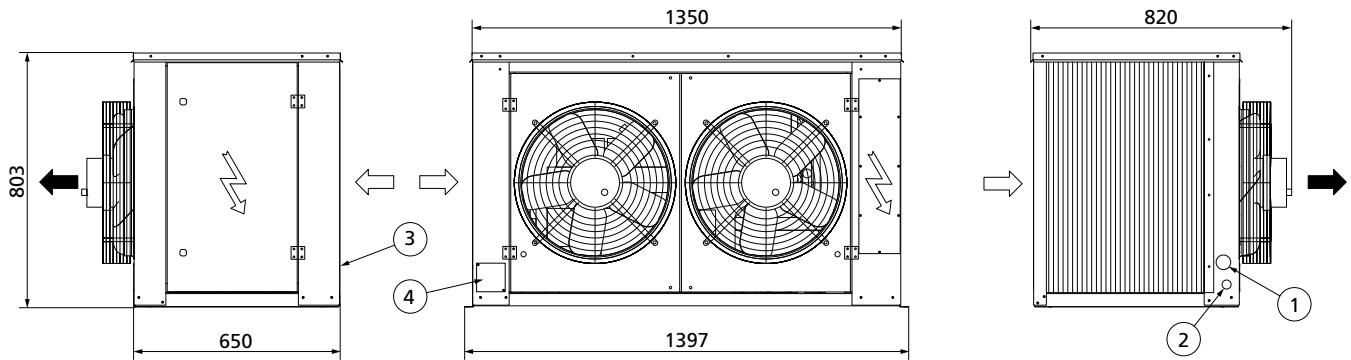
① Aspiration / Suction
 ② Liquide / Liquid
 ③ Alimentation électrique / Power supply
 ④ Trappe voyant liquide / Liquid sight glass hatch

Unité de condensation GS / Condensing unit GS

MODELE MODEL		GS-R DLF30-X	GS-R DLL40-X	GS-R DLF30-Z	GS-R DLL40-Z	GS-B LSG40-Z
CONDENSEUR CONDENSER	Débit d'air (m³/h) <i>Air flow (m³/h)</i>	5 700	5 700	5 700	5 700	5 700
	Ø hélice (mm) <i>Ø Fan (mm)</i>	Ø 355	Ø 355	Ø 355	Ø 355	Ø 355
	Nbre moteur <i>Motor nbr</i>	2	2	2	2	2
	tr/min / rpm	1500	1500	1500	1500	1500
COMPRESSEUR COMPRESSOR	Référence <i>Reference</i>	DLF301	DLL401	DLF30X	DLL40X	DLSG40X
	Pressostat huile <i>Oil press. switch</i>	non / no	non / no	non / no	non / no	non / no
	Résistance carter <i>Crankcase heater</i>	oui / yes	oui / yes	oui / yes	oui / yes	oui / yes
RESERVOIR LIQUIDE VERTICAL <i>VERTICAL LIQUID RECEIVER</i>	Volume total (l) <i>Total volume (l)</i>	8	8	8	8	8
RACCORDMENT FRIGORIFIQUE : à braser <i>REFRIGERATING CONNECTIONS : brazing</i>	Aspiration <i>Suction</i>	7/8"	1"1/8	7/8"	1"1/8	1"1/8
	Liquide <i>Liquid</i>	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
DONNEES ELECTRIQUES COMPRESSEUR (400/3/50Hz) <i>COMPRESSOR ELECTRICAL DATA</i>	Id (A) <i>Starting I (A)</i>	53	69	53	69	69
	I maxi (A) <i>Maxi I (A)</i>	8	10	8	10	9
DONNEES ELECTRIQUES VENTILATEUR (400/3/50Hz) <i>FAN ELECTRICAL DATA</i>	I maxi (A) <i>Maxi I (A)</i>	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5
POIDS DE L'APPAREIL (kg) <i>WEIGHT (Kg)</i>		181	188	181	188	183
NIVEAU PRESSION SONORE Lp (10m) en dB(A) <i>SOUND PRESSURE LEVEL Lp (10m) en dB(A)</i>		45	48	45	48	48

ENCOMBREMENTS • CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION • TECHNICAL DATA



 Aspiration batterie condenseur
Air intake
 Soufflage batterie condenseur
Air discharge

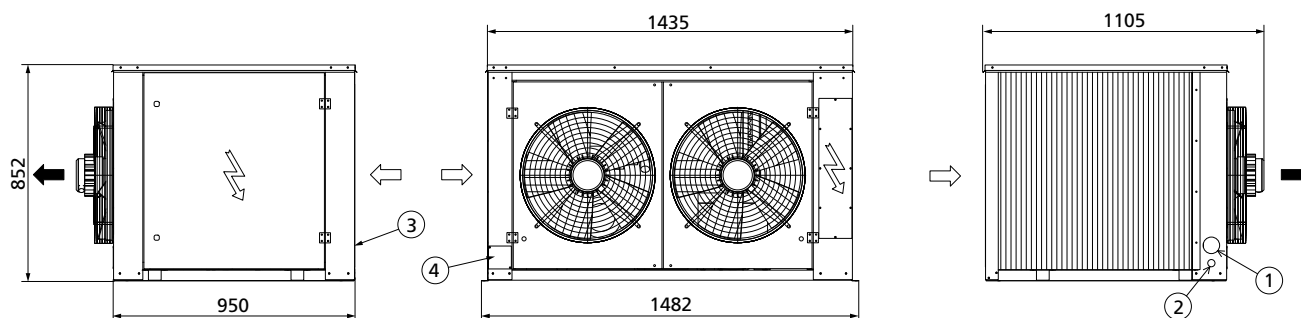
① Aspiration / Suction
 ② Liquide / Liquid
 ③ Alimentation électrique / Power supply
 ④ Trappe voyant liquide / Liquid sight glass hatch

Unité de condensation GS / Condensing unit GS

MODELE MODEL		GS-R 2DL75-Z	GS-R 2DB75-Z
CONDENSEUR CONDENSER	Débit d'air (m ³ /h) Air flow (m ³ /h)	9 750	9 750
	Ø hélice (mm) Ø Fan (mm)	Ø 450	Ø 450
	Nbre moteur Motor nbr	2	2
	tr/min / rpm	1500	1500
COMPRESSEUR COMPRESSOR	Référence Reference	D2DL75X	D2DB75X
	Pressostat huile Oil press. switch	oui / yes	oui / yes
	Résistance carter Crankcase heater	oui / yes	oui / yes
RESERVOIR LIQUIDE VERTICAL VERTICAL LIQUID RECEIVER	Volume total (l) Total volume (l)	14	14
RACCORDEMENT FRIGORIFIQUE : à braser REFRIGERATING CONNECTIONS : brazing	Aspiration Suction	1"1/8	1"3/8
	Liquide Liquid	5/8"	5/8"
DONNEES ELECTRIQUES COMPRESSEUR (400/3/50Hz) COMPRESSOR ELECTRICAL DATA	Id (A) Starting I (A)	70	70
	I maxi (A) Maxi I (A)	13	16
DONNEES ELECTRIQUES VENTILATEUR (400/3/50Hz) FAN ELECTRICAL DATA	I maxi (A) Maxi I (A)	2 x 1,25	2 x 1,25
POIDS DE L'APPAREIL (kg) WEIGHT (Kg)		276	276
NIVEAU PRESSION SONORE Lp (10m) en dB(A) SOUND PRESSURE LEVEL Lp (10m) en dB(A)		53	53

ENCOMBREMENTS • CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION • TECHNICAL DATA



Aspiration batterie condenseur
Air intake



Soufflage batterie condenseur
Air discharge

① Aspiration / Suction

② Liquide / Liquid

③ Alimentation électrique / Power supply

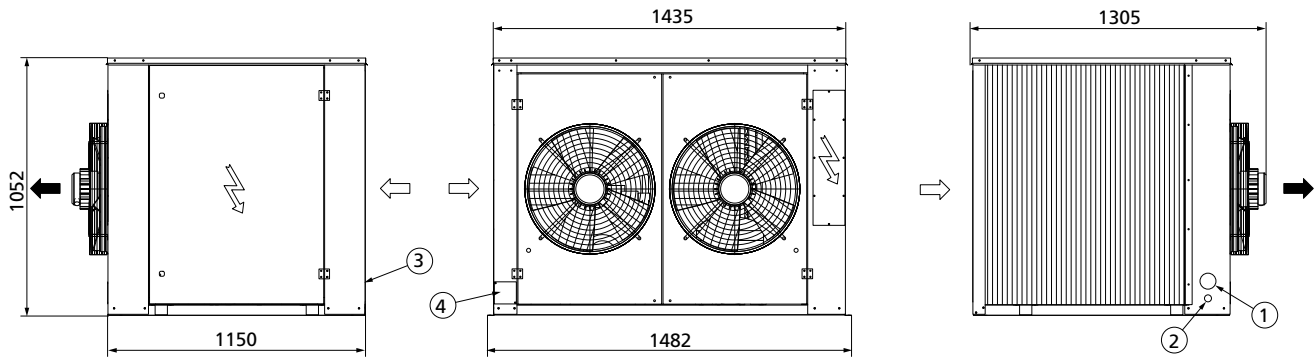
④ Trappe voyant liquide / Liquid sight glass hatch

Unité de condensation GS / Condensing unit GS

MODELE MODEL		GS-B 3DA50-Z	GS-B 3DC75-Z	GS-B 3DS100-Z	GS-R 3DA75-X	GS-R 3DC100-X	GS-R 3DA75-Z	GS-R 3DC100-Z
CONDENSEUR CONDENSER	Débit d'air (m ³ /h) Air flow (m ³ /h)	14 300	14 300	14 300	14 300	14 300	14 300	14 300
	Ø hélice (mm) Ø Fan (mm)	Ø 500	Ø 500	Ø 500	Ø 500	Ø 500	Ø 500	Ø 500
	Nbre moteur Motor nbr	2	2	2	2	2	2	2
	tr/min / rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
COMPRESSEUR COMPRESSOR	Référence Reference	D3DA50X	D3DC75X	D3DS100X	D3DA750	D3DC1000	D3DA75X	D3DC100X
	Pressostat huile Oil press. switch	oui / yes	oui / yes	oui / yes	oui / yes	oui / yes	oui / yes	oui / yes
	Résistance carter Crankcase heater	oui / yes	oui / yes	oui / yes	oui / yes	oui / yes	oui / yes	oui / yes
RESERVOIR LIQUIDE VERTICAL VERTICAL LIQUID RECEIVER	Volume total (l) Total volume (l)	18	18	18	18	18	18	18
RACCORDLEMENT FRIGORIFIQUE : à braser REFRIGERATING CONNECTIONS : brazing	Aspiration Suction	1" 1/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8
	Liquide Liquid	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
DONNEES ELECTRIQUES COMPRESSEUR (400/3/50Hz) COMPRESSOR ELECTRICAL DATA	Id (A) Starting I (A)	55	70	121	106	121	106	121
	I maxi (A) Maxi I (A)	12	14	20	18	21	18	21
DONNEES ELECTRIQUES VENTILATEUR (400/3/50Hz) FAN ELECTRICAL DATA	I maxi (A) Maxi I (A)	2 x 1,8	2 x 1,8	2 x 1,8	2 x 1,8	2 x 1,8	2 x 1,8	2 x 1,8
POIDS DE L'APPAREIL (kg) WEIGHT (kg)		320	332	332	330	342	314	342
NIVEAU PRESSION SONORE Lp (10m) en dB(A) SOUND PRESSURE LEVEL Lp (10m) en dB(A)		57	58	57	56	56	57	57

ENCOMBREMENTS • CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION • TECHNICAL DATA



Aspiration batterie condenseur
Air intake

Soufflage batterie condenseur
Air discharge

① Aspiration / Suction

② Liquide / Liquid

③ Alimentation électrique / Power supply

④ Trappe voyant liquide / Liquid sight glass hatch

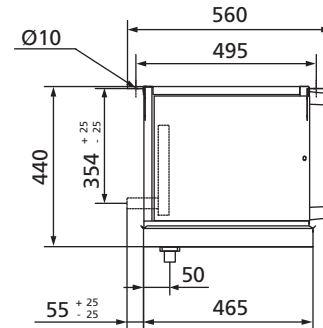
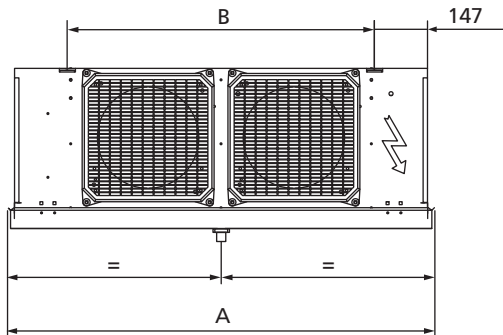
Unité de condensation GS / Condensing unit GS

MODELE MODEL		GS-R 3DS150-X	GS-R 4DA200-X	GS-R 3DS150-Z	GS-B 4DL150-Z	GS-R 4DA200-Z	GS-B 4DT220-Z
CONDENSEUR CONDENSER	Débit d'air (m ³ /h) Air flow (m ³ /h)	14 300	14 300	14 300	14 300	14 300	14 300
	Ø hélice (mm) Ø Fan (mm)	Ø 500	Ø 500	Ø 500	Ø 500	Ø 500	Ø 500
	Nbre moteur Motor nbr	2	2	2	2	2	2
	tr/min / rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
COMPRESSEUR COMPRESSOR	Référence Reference	D3DS1500	D4DA2000	D3DS150X	D4DL150X	D4DA200X	D4DT220X
	Pressostat huile Oil press. switch	oui / yes	oui / yes	oui / yes	oui / yes	oui / yes	oui / yes
	Résistance carter Crankcase heater	oui / yes	oui / yes	oui / yes	oui / yes	oui / yes	oui / yes
RESERVOIR LIQUIDE VERTICAL VERTICAL LIQUID RECEIVER	Volume total (l) Total volume (l)	18	18	18	18	18	18
RACCORDEMENT FRIGORIFIQUE : à braser REFRIGERATING CONNECTIONS : brazing	Aspiration Suction	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8
	Liquide Liquid	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
DONNEES ELECTRIQUES COMPRESSEUR (400/3/50Hz) COMPRESSOR ELECTRICAL DATA	Id (A) Starting I (A)	129	160	129	140	160	160
	I maxi (A) Maxi I (A)	29	32	29	29	33	33
DONNEES ELECTRIQUES VENTILATEUR (400/3/50Hz) FAN ELECTRICAL DATA	I maxi (A) Maxi I (A)	2 x 1,8	2 x 1,8	2 x 1,8	2 x 1,8	2 x 1,8	2 x 1,8
POIDS DE L'APPAREIL (kg) WEIGHT (kg)		393	423	393	432	423	442
NIVEAU PRESSION SONORE Lp (10m) en dB(A) SOUND PRESSURE LEVEL Lp (10m) en dB(A)		56	59	57	61	58	62

ENCOMBREMENTS • CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION • TECHNICAL DATA

VENTILATEUR / FAN 300 mm



Evaporateur / Cooler CAN/CAE/CAB

DESIGNATION DESIGNATION	DIMENSION A DIMENSION A	DIMENSION B DIMENSION B	RACCORDEMENTS / CONNECTIONS			POIDS (KG) WEIGHT (KG)
			LIQUIDE LIQUID	ASPIRATION SUCTION	CONDENSATS CONDENSATS	
CAN/CAE 3267	1158	842	1/2"	7/8"	1" G	48
CAN/CAE 3367	1158	1242	1/2"	1" 1/8	1" G	70
CAB 3267	1158	842	1/2"	7/8"	1" G	48
CAB 3367	1158	1242	1/2"	1" 1/8	1" G	70

Evaporateur / Cooler CAN/CAE

MODELE MODEL	Débit d'air Air flow m ³ /h	Portée Throw m	VENTILATEUR / FAN (400/3/50HZ)				DEGIVRAGE / DEFROST CAE	
			Quantité Quantity	Diamètre Diameter mm	Puis. utile totale Total power W	Intensité totale Total current A	Puis. totale Total power W	Intensité Current A
3267	2540	10	2	300	220	1	1200	1,7
3367	3810	10	3	300	330	1,5	1800	2,6

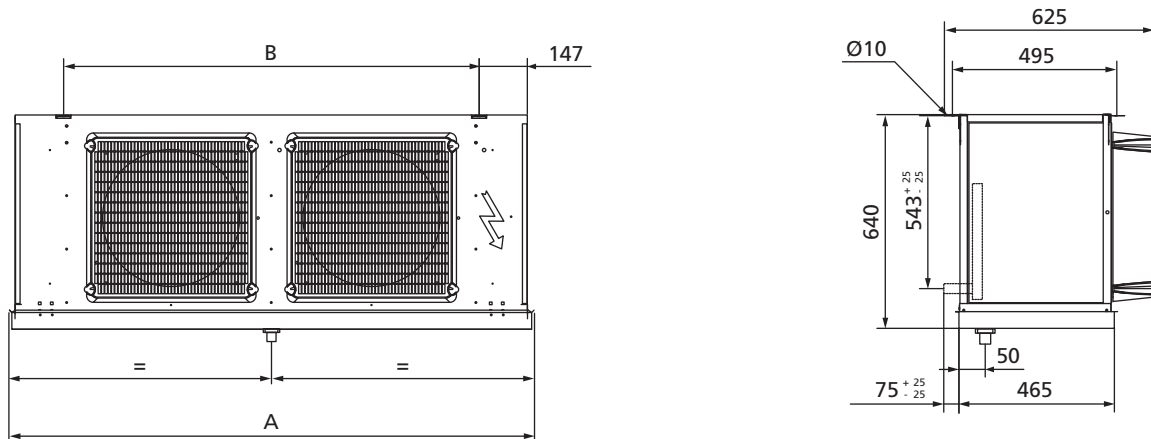
Evaporateur / Cooler CAB

MODELE MODEL	Débit d'air Air flow m ³ /h	Portée Throw m	VENTILATEUR FAN (400/3/50HZ)				DEGIVRAGE DEFROST		RESISTANCE VIROLE COLLAR HEATER	
			Quantité Quantity	Diamètre Diameter mm	Puis. totale Total power W	Intensité Current A	Puis. totale Total power W	Intensité Current A	Puis. totale Total power W	Intensité Current A
3267	2540	10	2	300	220	1	2800	4,1	300	1,3
3367	3810	10	3	300	330	1,5	3700	5,4	450	1,95

ENCOMBREMENTS • CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION • TECHNICAL DATA

VENTILATEUR / FAN 450 mm



Evaporateur / Cooler CAN/CAE/CAB

DESIGNATION DESIGNATION	DIMENSION A DIMENSION A	DIMENSION B DIMENSION B	RACCORDEMENTS / CONNECTIONS			POIDS WEIGHT kg
			LIQUIDE LIQUID	ASPIRATION SUCTION	CONDENSATS CONDENSATS	
CAN/CAE 4167	960	644	1/2"	7/8"	1" G	59
CAN/CAE 4247	1560	1244	1/2"	1" 1/8	1" G	95
CAN/CAE 4267	1560	1244	1/2"	1" 3/8	1" G	100
CAB 4167	960	644	1/2"	1" 1/8	1" G	59
CAB 4247	1560	1244	1/2"	1" 1/8	1" G	95
CAB 4267	1560	1244	1" 1/8	1" 3/8	1" G	100

Evaporateur / Cooler CAN/CAE

MODELE MODEL	Débit d'air Air flow m³/h	Portée Throw m	VENTILATEUR / FAN (400/3/50HZ)				DEGIVRAGE / DEFROST CAE	
			Quantité Quantity	Diamètre Diameter mm	Puis. utile totale Total power W	Intensité totale Total current A	Puis. totale Total power W	Intensité Current A
4167	3250	14	1	450	250	0,85	900	1,3
4247	6700	15	2	450	500	1,7	1800	2,6
4267	6500	14	2	450	500	1,7	1800	2,6

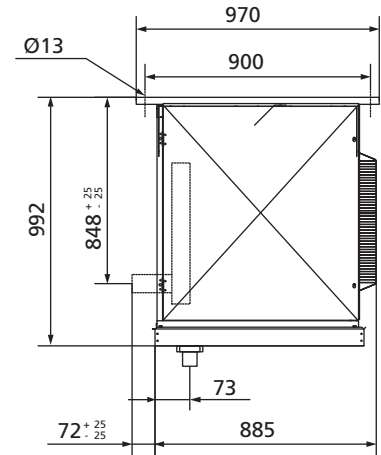
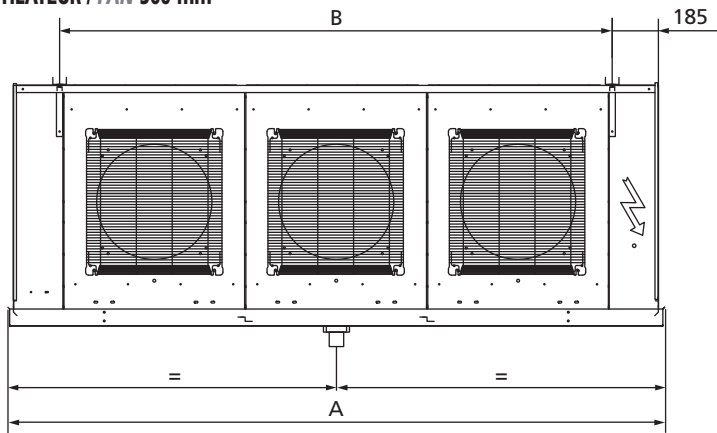
Evaporateur / Cooler CAB

MODELE MODEL	Débit d'air Air flow m³/h	Portée Throw m	VENTILATEUR FAN (400/3/50HZ)				DEGIVRAGE DEFROST		RESISTANCE VIROLE COLLAR HEATER	
			Quantité Quantity	Diamètre Diameter mm	Puis. totale Total power W	Intensité Current A	Puis. totale Total power W	Intensité Current A	Puis. totale Total power W	Intensité Current A
4167	3250	14	1	450	250	0,85	2000	1,3	180	0,78
4247	6700	15	2	450	500	1,7	3700	5,4	300	1,56
4267	6500	14	2	450	500	1,7	3700	5,4	360	1,56

ENCOMBREMENTS • CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSION • TECHNICAL DATA

VENTILATEUR / FAN 500 mm



Evaporateur / Cooler CAN/CAE/CAB

DESIGNATION DESIGNATION	DIMENSION A DIMENSION A	DIMENSION B DIMENSION B	RACCORDEMENTS / CONNECTIONS			POIDS WEIGHT kg
			LIQUIDE LIQUID	ASPIRATION SUCTION	CONDENSATS CONDENSATS	
CAN/CAE 5247	1870	1480	1/2"	1"3/8	2" G	215
CAN/CAE 5267	1870	1480	1"1/8	1"3/8	2" G	248
CAN/CAE 5367	2595	2205	1"1/8	1"5/8	2" G	360
CAN/CAE 5467	3320	2 x 1465	1"3/8	2"1/8	2" G	472
CAB 5247	1870	1480	1"1/8	1"5/8	2" G	215
CAB 5267	1870	1480	1"1/8	1"5/8	2" G	248
CAB 5367	2595	2205	1"3/8	2"1/8	2" G	360
CAB 5467	3320	2 x 1465	1"3/8	2"5/8	2" G	472
CAB 5487	3320	2 x 1465	2 x 1"3/8	2 x 1"5/8	2" G	542

Evaporateur / Cooler CAN/CAE

MODELE MODEL	Débit d'air Air flow m³/h	Portée Throw m	VENTILATEUR / FAN (400/3/50HZ)				DEGIVRAGE / DEFOST CAE	
			Quantité Quantity	Diamètre Diameter mm	Puis. utile totale Total power W	Intensité totale Total current A	Puis. totale Total power W	Intensité Current A
5247	12700	21	2	500	900	2,8	5100	7,4
5267	12200	20	2	500	900	2,8	5100	7,4
5367	18300	20	3	500	1350	4,2	6900	10
5467	24400	20	4	500	1800	5,6	9300	13,4

Evaporateur / Cooler CAB

MODELE MODEL	Débit d'air Air flow m³/h	Portée Throw m	VENTILATEUR FAN (400/3/50HZ)				DEGIVRAGE DEFOST		RESISTANCE VIROLE COLLAR HEATER	
			Quantité Quantity	Diamètre Diameter mm	Puis. totale Total power W	Intensité Current A	Puis. totale Total power W	Intensité Current A	Puis. totale Total power W	Intensité Current A
5247	12700	21	2	500	900	2,8	10050	14,5	440	1,9
5267	12200	20	2	500	900	2,8	10050	14,5	440	1,9
5367	18300	20	3	500	1350	4,2	13650	19,7	660	2,9
5467	24400	20	4	500	1800	5,6	19350	27,9	880	3,8
5487	24400	19	4	500	1800	5,6	24000	34,6	880	3,8

"IMPORTANT : conformément au règlement (CE) N° 2037/2000 du 29 juin 2000, l'utilisation des fluides HCFC (R22 notamment) est interdite sur les installations neuves de réfrigération de toute puissance réalisée dans les pays de l'Union Européenne depuis le **1^{er} Janvier 2001**.

Par ailleurs, les réglementations nationales pouvant être plus restrictives que les règlements communautaires, il convient avant toute utilisation de l'un de ces réfrigérants, dans un quelconque pays (intérieur ou extérieur EU), de vous assurer de l'état des réglementations en vigueur dans le pays d'installation des matériels.

Notre position de constructeur ne nous permettant pas de connaître le lieu d'installation final, PROFROID INDUSTRIES ne peut être tenu responsable du non respect de ces textes par les utilisateurs. Néanmoins, nous vous rappelons que nous déconseillons l'utilisation de ces fluides HCFC et préconisons plutôt des solutions d'avenir telles que l'utilisation de réfrigérant de type HFC par exemple.

Nos services techniques se tiennent à votre disposition pour vous proposer des solutions de ce type.

"IMPORTANT : in accordance with regulation (EC) N°2037/2000 dated June 29,2000, the use of HCFC refrigerants (R22 especially) has been forbidden in all refrigeration equipment installation whatever the power, carried out in European Community countries, since **1 January 2001**.

Since national regulations could be more restrictive than those of the community ,the relevant regulations of the country where the installation will take place, inside or outside of the EC, should always be checked before using one of these refrigerants.

As manufacturer PROFROID INDUSTRIES is not in a position to know the final location for installation of equipment and cannot be held responsible for breach of regulations by the users. However, may we remind you that we advise against the use of HCFC refrigerants and recommend solutions with a future, such as HFC- type refrigerants for example.

Our technical advisors are at your disposal to offer this type of refrigerant.

Conformément à la norme EN 378-2, chaque système de réfrigération doit être protégé par un dispositif de décharge et un dispositif limiteur de haute pression. L'installateur devra prendre des dispositions pour respecter cette exigence avant la mise en service.

In accordance with EN 378-2 standard, each refrigerating system must be protected by a pressure relief device and by a safety device for limiting high pressure. Prior commissioning the equipment, the contractor must undertake adequate measures to respect this requirement.

