

PROFROID

CAN-CAE-CAB

EVAPORATEURS CUBIQUES
INDUSTRIAL CUBIC COOLERS
INDUSTRIERAUMVERDAMPFER



Applications commerciales
Commercial applications
Anwendungen im Bereich Gewerbekälte

2,1 - 57,8
kW

DESCRIPTIF TECHNIQUE TECHNICAL FEATURES TECHNISCHE BESCHREIBUNG

APPLICATION

Les frigorifères plafonniers de cette série répondent aux besoins des chambres froides de petites et moyennes capacités.
CAN - CAE : locaux positifs, réfrigération, conservation produits frais.
CAB : locaux négatifs, stockage produits surgelés.
 Marquage CE.

DESIGNATION

CA	E	3	1	6	4
Modèle évaporateur Evaporator Verdampfermodell	Type de dégivrage Defrost type Abtauart	Diamètre ventilateurs Fan diameter Ventilatordurchmesser	Nb. de ventilateurs No. of fans Anzahl Ventilatoren	Nbr de nappes Rows of tubes Anzahl Lagen	Pas d'ailettes Fin spacing Lamellenabstand
N = Dégivrage à air Air defrost Luftabtauung	3 = 300 mm	E = Dégivrage électrique allégé (+2° à -1°C) Gentle electric defrost (+2° to -1°C) Leichte Elektroabtauung (+2° bis -1°C)	4 = 450 mm	5 = 500 mm	4 = 4,5 mm 7 = 6,3 mm
B = Dégivrage électrique renforcé (+2° à -25°C) Powerful electric defrost (+2° to -25°C) Verstärkte Elektroabtauung (+2° bis -25°C)					

CARROSSERIE

Constituée de panneaux galvanisés prélaqués blancs assurant une protection optimum contre la corrosion.
 Ces appareils comportent des égouttoirs intermédiaires limitant la condensation sous le bac principal.
 L'ensemble des évaporateurs est équipé de portes et bac pivotant à écoulement sur l'arrière par tube plastique fileté.

BATTERIE

Tubes cuivre ailettes aluminium gauffrées.
 Différents écartements d'ailettes sont proposés :
 - CAN,E ... 4 : pas 4,5 mm,
 - CAN,E,B...7 : pas 6,3 mm.
 La batterie est équipée d'un distributeur à diaphragme ayant un ΔP de 2.0 à 2.5 bars. En version standard, les échangeurs sont calculés pour un fonctionnement au R404A.
 Les batteries sont livrées avec charge de protection d'azote et valve Schrader sur le collecteur d'aspiration.

VENTILATION

Hélicoïde du type à pales larges avec moteurs mono-tension.
 Roulements graissés à vie.
 Grilles de protection en plastique directrice.
 Raccordement électrique exécuté sur boîte à borne.

APPLICATION

The ceiling mounted coolers in this series are suitable for all types of coldrooms from small to medium capacity.
CAN-CAE : Positive temperature areas, refrigeration, storage of fresh products.
CAB : Negative temperature areas, storage of frozen products.
 CE marked.

MODEL DESIGNATION

3	1	6	4
Diamètre ventilateurs Fan diameter Ventilatordurchmesser	Nb. de ventilateurs No. of fans Anzahl Ventilatoren	Nbr de nappes Rows of tubes Anzahl Lagen	Pas d'ailettes Fin spacing Lamellenabstand
3 = 300 mm 4 = 450 mm 5 = 500 mm			4 = 4,5 mm 7 = 6,3 mm

CASING

Made up of white enamelled galvanized panels giving optimum corrosion protection.
 These units incorporate intermediate drip trays limiting condensation under the main drain pans.
 The evaporator assembly is fitted with doors and pivoting pan with drain on the rear by threaded plastic tube.

COILS

Copper tubes, profiled aluminium fins.
 Different fin spacings are available :
 - CAN-E .. 4 : spacing 4,5 mm,
 - CAN-E, B... 7 : spacing 6,3 mm.
 The coil is fitted with a diaphragm type distributor having a pressure drop of 2.0-2.5 bars. In the standard version the heat exchange values are calculated for the refrigerant R404A.
 The coils are delivered charged with Nitrogen and fitted with a Schrader valve on the suction header.

VENTILATION

Direct drive axial propeller fan with large blades.
 Sealed bearings lubricated for life.
 Plastic coated wire grills.
 Factory wired to terminal box.

ANWENDUNGSBEREICH

Die Verdampfer dieser Serie erfüllen die Anforderungen von Kühlräumen mit kleinem bis mittlerem Rauminhalt.
CAN CAE : Pluskühlräume, Kühlung, Konservierung von Frischprodukten.
CAB : Minuskühlräume : Lagerung von Tiefkühlprodukten.
 Mit CE-Kennzeichnung versehen.

MODELLBEZEICHNUNG

GEHÄUSE

Bestehend aus weiß lackierten, verzinkten Blechteilen mit optimalem Korrosionsschutz.
 Die Geräte besitzen Zwischentropfschalen, um die Kondensierung unter der Haupttropfschale einzuschränken.
 Der Verdampferteil ist mit Türen und einer Kippschale versehen, wobei der Ablauf nach hinten über ein Kunststoffrohr mit Gewinde erfolgt.

WÄRMETAUSCHERBLOCK

Kupferrohr und geriffelte Aluminiumlamellen. Es wird verschiedene Lamellenabstände angeboten :
 - CAN, E...4 : Abstand 4,5 mm
 - CAN E, B... 7 : Abstand 6,3 mm
 Der Paket besitzt ein Kältemittelverteiler mit einem DP von 2,0 bis 2,5 bar.
 In Standardausführung sind die Austauscher für R404A ausgelegt.
 Die Pakete werden mit Stickstoffsatzfüllung und Schraderventil in der Saugleitung geliefert.

LUFTFÜHRUNG

Ventilatoren mit breitem Flügeltyp, Motoren mit nur einer Stromspannung.
 Lebensdauerschmierung der Wälzlager.
 Schutzgitter aus widerstandsfähigem Kunststoff.
 Elektrische Anschlüsse im Klemmenkasten.

PROFRIDGE

DESCRIPTIF TECHNIQUE

TECHNICAL FEATURES

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

DEGIVRAGE

Résistances en acier inoxydable à faible densité de chauffe insérées dans la batterie (CAE) ou la batterie + le bac (CAB).

Branchements sur boîte de connexion étanche.

Alimentation prévue en triphasé 400V+T+N.

CAE : utilisable pour température de chambre entre 0°C et +20°C.

Pour application < 0°C, nous consulter pour dégivrage du bac.

CAB : utilisable pour température de chambre négative.

DEFROST

Stainless steel low intensity heating elements inserted in the coil (CAE) or in the coil and drain pan (CAB).

Connected in weatherproof connection box.

Factory wired to 400V-3PH-50Hz star.

CAE: used when room temperature is between 0° and +20°C.

For use below 0°C consult factory for drain pan defrost.

CAB : used for negative temperature coldrooms.

ABTAUUNG

Elektrische Heizelemente aus rostfreiem Stahl mit schwacher Heizdichte in dem Paket (CAE) und in Paket + Tropfschale (CAB).

Anschluß an abgedichteten Klemmenkasten. Drehstromanschluß vorgesehen für 400V+T+N.

CAE : Einsatz für Kühlraumtemperaturen zwischen 0°C und +20°C.

Bei einem Einsatz < 0°C Absprache mit dem Hersteller bezüglich Abtauung der Tropfschale.

CAB : Einsatz für Minustemperaturen.

OPTIONS

- Double bac isolé.
- Ventilateur 2 vitesses 1500/1000 tr/min, sur Ø 450/500 seulement.
- Buse de soufflage (livrée non montée, sur Ø 450/500 uniquement).
- Ecartement d'ailettes différent.
- Circuitage spécifique : eau glycolée, circulation par pompe.
- Dégivrage hydraulique sur Ø 450 et 500 uniquement.
- Dégivrage gaz chaud limité à la batterie (électrique dans le bac).
- Ventilation avec pression disponible.

OPTIONS

- Double insulated drain pan.
- Speed fan 1500/1000 rpm (only on 450 and 500 mm Ø models).
- Air nozzle (not factory mounted on 450 and 500 mm Ø fans only).
- Different fin spacing.
- Spécial circuit : glycol water brines, pump circulation of refrigerant
- Hydraulic defrost on 450 and 500 Ø only.
- Hot gas defrost on the coil (electric in drain pan).
- Increased fan pressure available.

OPTIONEN

- Doppelt isolierte Tropfschale.
- 2-Drehzahlen-Ventilator 1500/1000 U/min nur für Durchmesser 450/500.
- Druckgebläseteil (nicht im Werk montiertes Zubehör nur für Durchmesser 450 und 500).
- Anderer Lamellenabstand.
- Spezifische Kältekreise : Glykolwasser, Umlauf durch Pumpe
- Wasserabtauung nur bei 450 und 500.
- Heißgasabtauung nur in dem Paket (Elektrisch in der Tropfschale).
- Druckventilation verfügbar.

PRECAUTIONS D'INSTALLATION

- Eviter la position des évaporateurs au dessus des portes et respecter les positions indiquées sur les figurines.
- Raccordements frigorifiques selon les règles de l'art.
- Contrôle :
 - des écoulements et de la propreté des bacs,
 - du dégivrage correct des batterie et bacs,
 - du serrage des moteurs et des hélices,
 - du fonctionnement des résistances et de leurs bonnes positions axiales

INSTALLATION GUIDANCE

- Avoid fitting the evaporators over doors, and pay attention to the clearance shown on the diagram.
- Make refrigerant connections according to best current refrigeration industry practice.
- Check :
 - Drainage tubes and cleanliness of the drain pan
 - Correct operation of the defrost (coil and drain pan)
 - Tightness of motors and fans
 - Operation of the electric heater elements and ensure they are positioned correctly.

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER INSTALLATION

- Die Verdampfer möglichst nicht über Türen anbringen, die Angaben auf den Abbildungen beachten.
- Die Kälteanschlüsse sind fachkundig auszuführen.
- Kontrollen :
 - Abfluß und Sauberkeit der Tropfschale
 - Ordnungsgemäß Abtauung der Verdampfer (Paket und Tropfschale)
 - Fester Sitz der Motoren und Ventilatorflügel
 - Betrieb der Ringheizungen und ihre korrekte axiale Lage.

PERFORMANCES et CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
PERFORMANCES and TECHNICAL DATA
LEISTUNGSWERTE UND TECHNISCHE DATEN

ECARTEMENT D'AILETTES 4,5mm

FIN SPACING 4,5mm

LAMELLENABSTAND 4,5mm

	CAN-CAE	3164	3264	3364	3464	3564	3664
Ventilateur Fan/Ventilator	1500 tr/min 1500 rpm 1500 U/min	1 x Ø 300	2 x Ø 300	3 x Ø 300	4 x Ø 300	5 x Ø 300	6 x Ø 300
Puissance Capacity/Leistung	R404A $T_{\text{evap}} -7^\circ\text{C} - \Delta T 8\text{K}$	kW	2,4	5,1	7,6	10,1	12,5
Surface Area/Fläche		m ²	9,5	19	28	37	46,5
Volume circuit Circuit volume/Rohrvolumen		dm ³	3,5	5,5	8	10	12,5
Débit d'air Airflow/Luftvolumenstrom		m ³ /h	1 200	2 400	3 600	4 800	6 000
Projection d'air Air throw/Wurfweite		m	10	10	10	10	10
Puissance utile Power used/Leistung	230V/~1/50Hz (standard)	W	34	68	102	136	170
Ventilateur Fan Ventilator	IP42	A	0,75	1,5	2,25	3	3,75
Puissance utile Power used/Leistung	400V/~3/50Hz (option)	W	75	150	225	300	375
Intensité Current/Stromaufnahme	IP55	A	0,34	0,68	1,02	1,36	1,7
Dégivrage Defrost Abtaung	Puissance utile Power used/Leistung	400V/~3+N/50Hz (option)	W	900	1 200	1 800	2 250
Intensité Current/Stromaufnahme		A	1,3	1,7	2,6	3,2	4,3
Connexion liquide Liquid connection/Anschluss Flüssigkeit			1/2"	1/2"	1/2"	1"1/8	1"1/8
Connexion aspiration Suction connection/Anschluss Saugleitung			5/8"	5/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8
Poids net à vide Empty net weight/Nettoleergewicht		kg	33	50	73	90	108
CAN-CAE 4164 4244 4264 4364 4464							
Ventilateur Fan/Ventilator	1500 tr/min 1500 rpm 1500 U/min	1 x Ø 450	2 x Ø 450	2 x Ø 450	3 x Ø 450	4 x Ø 450	
Puissance Capacity/Leistung	R404A $T_{\text{evap}} -7^\circ\text{C} - \Delta T 8\text{K}$	kW	7,0	11,4	14,7	20,9	28,0
Surface Area/Fläche		m ²	36	48	71,5	107,5	143
Volume circuit Circuit volume/Rohrvolumen		dm ³	9	10,4	15,5	21,5	28
Débit d'air Airflow/Luftvolumenstrom		m ³ /h	3 100	6 400	6 200	9 300	12 400
Projection d'air Air throw/Wurfweite		m	14	15	14	14	14
Puissance utile Power used/Leistung	400V/~3/50Hz (standard)	W	250	500	500	750	1 000
Ventilateur Fan Ventilator	IP55	A	0,85	1,7	1,7	2,55	3,4
Puissance utile Power used/Leistung	230V/~1/50Hz (option)	W	395	790	790	1 185	1 580
Intensité Current/Stromaufnahme	IP55	A	2,9	5,8	5,8	8,7	11,6
Dégivrage Defrost Abtaung	Puissance utile Power used/Leistung	400V/~3+N/50Hz (option)	W	900	1 800	1 800	2 400
Intensité Current/Stromaufnahme		A	1,3	2,6	2,6	3,5	4,8
Connexion liquide Liquid connection/Anschluss Flüssigkeit			1/2"	1/2"	1/2"	1"1/8	1"1/8
Connexion aspiration Suction connection/Anschluss Saugleitung			7/8"	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"5/8
Poids net à vide Empty net weight/Nettoleergewicht		kg	64	104	110	156	202
CAN-CAE 5164 5244 5264 5364 5464 5484							
Ventilateur Fan/Ventilator	1500 tr/min 1500 rpm 1500 U/min	1 x Ø 500	2 x Ø 500	2 x Ø 500	3 x Ø 500	4 x Ø 500	4 x Ø 500
Puissance Capacity/Leistung	R404A $T_{\text{evap}} -7^\circ\text{C} - \Delta T 8\text{K}$	kW	13,3	19,7	26,3	39,1	52,7
Surface Area/Fläche		m ²	62	82	124	186	248
Volume circuit Circuit volume/Rohrvolumen		dm ³	10,5	12	18	25,5	33
Débit d'air Airflow/Luftvolumenstrom		m ³ /h	6 000	12 500	12 000	18 000	24 000
Projection d'air Air throw/Wurfweite		m	20	21	20	20	20
Puissance utile Power used/Leistung	400V/~3/50Hz (standard)	W	450	900	900	1 350	1 800
Ventilateur Fan Ventilator	IP55	A	1,4	2,8	2,8	4,2	5,6
Puissance utile Power used/Leistung	230V/~1/50Hz (option)	W	550	1 100	1 100	1 650	2 200
Intensité Current/Stromaufnahme	IP55	A	4	8	8	12	16
Dégivrage Defrost Abtaung	Puissance utile Power used/Leistung	400V/~3+N/50Hz (option)	W	2 400	5 100	5 100	6 900
Intensité Current/Stromaufnahme		A	3,5	7,4	7,4	10	13,4
Connexion liquide Liquid connection/Anschluss Flüssigkeit			1/2"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8
Connexion aspiration Suction connection/Anschluss Saugleitung			1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	2"1/8
Poids net à vide Empty net weight/Nettoleergewicht		kg	151	228	263	375	487

PROFRIDGE

PERFORMANCES et CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
PERFORMANCES and TECHNICAL DATA
LEISTUNGSWERTE UND TECHNISCHE DATEN

ECARTEMENT D'AILETTES 6,3mm

FIN SPACING 6,3mm

LAMELLENABSTAND 6,3mm

	CAN-CAE	3167	3267	3367	3467	3567	3667
Ventilateur Fan/Ventilator	1500 tr/min 1500 rpm 1500 U/min	1 x Ø 300	2 x Ø 300	3 x Ø 300	4 x Ø 300	5 x Ø 300	6 x Ø 300
Puissance Capacity/Leistung	R404A $T_{\text{evap}} -7^{\circ}\text{C} - \Delta T 8\text{K}$	kW	2,1	4,2	6,0	8,9	10,7
Surface Area/Fläche		m ²	7	14	21	28	35
Volume circuit Circuit volume/Rohrvolumen		dm ³	3,5	5,5	8	10	12,5
Débit d'air Airflow/Luftvolumenstrom		m ³ /h	1 270	2 540	3 810	5 080	6 350
Projection d'air Air throw/Wurfweite		m	10	10	10	10	10
Puissance utile Power used/Leistung	230V/~1/50Hz (standard)	W	34	68	102	136	170
Ventilateur Fan Ventilator	IP42	A	0,75	1,5	2,25	3	3,75
Puissance utile Power used/Leistung	400V/~3/50Hz (option)	W	75	150	225	300	375
Intensité Current/Stromaufnahme	IP55	A	0,34	0,68	1,02	1,36	1,7
Dégivrage Defrost Abtauung	Puissance utile Power used/Leistung	400V/~3+N/50Hz (option)	W	900	1 200	1 800	2 250
Intensité Current/Stromaufnahme		A	1,3	1,7	2,6	3,2	4,3
Connexion liquide Liquid connection/Anschluss Flüssigkeit			1/2"	1/2"	1/2"	1"1/8	1"1/8
Connexion aspiration Suction connection/Anschluss Saugleitung			5/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"3/8
Poids net à vide Empty net weight/Nettoleergewicht		kg	32	48	70	86	104
	CAN-CAE	4167	4247	4267	4367	4467	
Ventilateur Fan/Ventilator	1500 tr/min 1500 rpm 1500 U/min	1 x Ø 450	2 x Ø 450	2 x Ø 450	3 x Ø 450	4 x Ø 450	
Puissance Capacity/Leistung	R404A $T_{\text{evap}} -7^{\circ}\text{C} - \Delta T 8\text{K}$	kW	6,2	9,6	12,5	18,4	24,6
Surface Area/Fläche		m ²	24,5	33	49	73	97,5
Volume circuit Circuit volume/Rohrvolumen		dm ³	9	10,4	15,5	21,5	28
Débit d'air Airflow/Luftvolumenstrom		m ³ /h	3 250	6 700	6 500	9 750	13 000
Projection d'air Air throw/Wurfweite		m	14	15	14	14	14
Puissance utile Power used/Leistung	400V/~3/50Hz (standard)	W	250	500	500	750	1 000
Ventilateur Fan Ventilator	IP55	A	0,85	1,7	1,7	2,55	3,4
Puissance utile Power used/Leistung	230V/~1/50Hz (option)	W	395	790	790	1 185	1 580
Intensité Current/Stromaufnahme	IP55	A	2,9	5,8	5,8	8,7	11,6
Dégivrage Defrost Abtauung	Puissance utile Power used/Leistung	400V/~3+N/50Hz (option)	W	900	1 800	1 800	2 400
Intensité Current/Stromaufnahme		A	1,3	2,6	2,6	3,5	4,8
Connexion liquide Liquid connection/Anschluss Flüssigkeit			1/2"	1/2"	1/2"	1"1/8	1"1/8
Connexion aspiration Suction connection/Anschluss Saugleitung			7/8"	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8
Poids net à vide Empty net weight/Nettoleergewicht		kg	59	95	100	141	182
	CAN-CAE	5167	5247	5267	5367	5467	5487
Ventilateur Fan/Ventilator	1500 tr/min 1500 rpm 1500 U/min	1 x Ø 500	2 x Ø 500	2 x Ø 500	3 x Ø 500	4 x Ø 500	4 x Ø 500
Puissance Capacity/Leistung	R404A $T_{\text{evap}} -7^{\circ}\text{C} - \Delta T 8\text{K}$	kW	11,0	16,9	22,3	33,8	45,5
Surface Area/Fläche		m ²	41	54	82	123	164
Volume circuit Circuit volume/Rohrvolumen		dm ³	10,5	12	18	25,5	33
Débit d'air Airflow/Luftvolumenstrom		m ³ /h	6 100	12 700	12 200	18 300	24 400
Projection d'air Air throw/Wurfweite		m	20	21	20	20	19
Puissance utile Power used/Leistung	400V/~3/50Hz (standard)	W	450	900	900	1 350	1 800
Ventilateur Fan Ventilator	IP55	A	1,4	2,8	2,8	4,2	5,6
Puissance utile Power used/Leistung	230V/~1/50Hz (option)	W	550	1 100	1 100	1 650	2 200
Intensité Current/Stromaufnahme	IP55	A	4	8	8	12	16
Dégivrage Defrost Abtauung	Puissance utile Power used/Leistung	400V/~3+N/50Hz (option)	W	2 400	5 100	5 100	6 900
Intensité Current/Stromaufnahme		A	3,5	7,4	7,4	10	13,4
Connexion liquide Liquid connection/Anschluss Flüssigkeit			1/2"	1"1/8	1/2"	1"1/8	1"3/8
Connexion aspiration Suction connection/Anschluss Saugleitung			1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	2"1/8
Poids net à vide Empty net weight/Nettoleergewicht		kg	136	215	248	360	472

PERFORMANCES et CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
PERFORMANCES and TECHNICAL DATA
LEISTUNGSWERTE UND TECHNISCHE DATEN

ECARTEMENT D'AILETTES 6,3mm

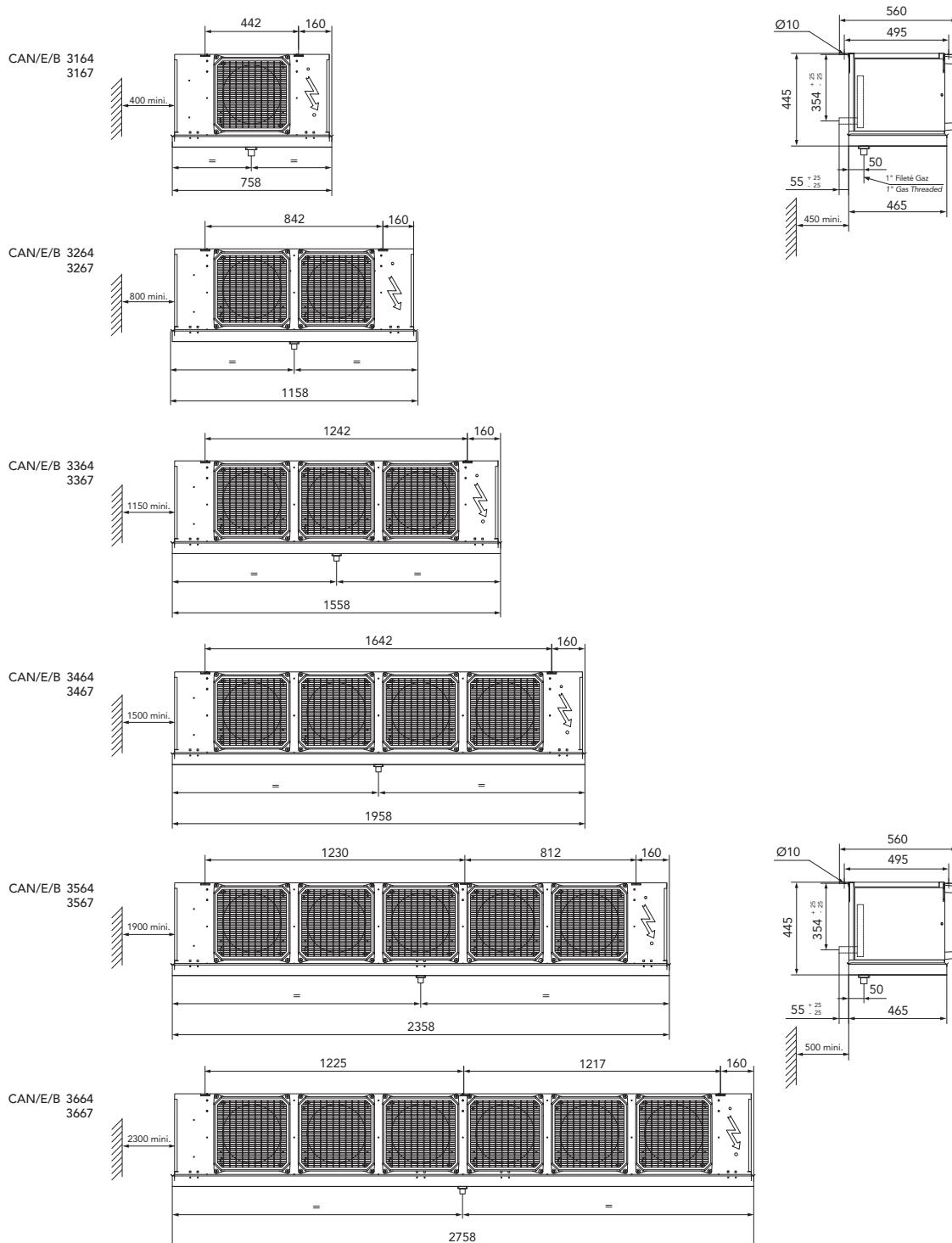
FIN SPACING 6,3mm

LAMELLENABSTAND 6,3mm

		CAB	3167	3267	3367	3467	3567	3667
Ventilateur Fan/Ventilator	1500 tr/min 1500 rpm 1500 U/min	1 x Ø 300	2 x Ø 300	3 x Ø 300	4 x Ø 300	5 x Ø 300	6 x Ø 300	
Puissance Capacity/Leistung	R404A $T_{\text{evap}} -30^\circ\text{C} - \Delta T 7\text{K}$	kW	1.6	3.2	4.9	6.7	8.1	9.5
Surface Area/Fläche	m ²	7	14	21	28	35	42	
Volume circuit Circuit volume/Rohrvolumen	dm ³	3,5	5,5	8	10	12,5	14,5	
Débit d'air Airflow/Luftvolumenstrom	m ³ /h	1 270	2 540	3 810	5 080	6 350	7 620	
Projection d'air Air throw/Wurfweite	m	10	10	10	10	10	10	10
Puissance utile Power used/Leistung	230V/~1/50Hz (standard)	W	34	68	102	136	170	204
Ventilateur Fan Ventilator	IP42	A	0,75	1,5	2,25	3	3,75	4,5
Puissance utile Power used/Leistung	400V/~3/50Hz (option)	W	75	150	225	300	375	450
Intensité Current/Stromaufnahme	IP55	A	0,34	0,68	1,02	1,36	1,7	2,04
Dégivrage Defrost Abtauung	Puissance utile Power used/Leistung	Batterie+bac/Virole 400V/~3+N/50Hz Coil+pan/Collar	W	1 800/150	2 800/300	3 700/450	4 600/600	6 300/750
Intensité Current/Stromaufnahme			A	2,6/0,65	4,1/1,3	5,4/1,95	6,6/2,6	9,1/3,25
Connexion liquide Liquid connection/Anschluss Flüssigkeit				1/2"	1/2"	1"1/8	1"1/8	1"1/8
Connexion aspiration Suction connection/Anschluss Saugleitung				5/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"3/8
Poids net à vide Empty net weight/Nettoleergewicht	kg	32	48	70	86	104	120	
		CAB	4167	4247	4267	4367	4467	
Ventilateur Fan/Ventilator	1500 tr/min 1500 rpm 1500 U/min	1 x Ø 450	2 x Ø 450	2 x Ø 450	3 x Ø 450	4 x Ø 450		
Puissance Capacity/Leistung	R404A $T_{\text{evap}} -30^\circ\text{C} - \Delta T 7\text{K}$	kW	4.1	6.6	8.6	12.1	16.4	
Surface Area/Fläche	m ²	24,5	33	49	73	97,5		
Volume circuit Circuit volume/Rohrvolumen	dm ³	9	10,4	15,5	21,5	28		
Débit d'air Airflow/Luftvolumenstrom	m ³ /h	3 250	6 700	6 500	9 750	13 000		
Projection d'air Air throw/Wurfweite	m	14	15	14	14	14		
Puissance utile Power used/Leistung	400V/~3/50Hz (standard)	W	250	500	500	750	1 000	
Ventilateur Fan Ventilator	IP55	A	0,85	1,7	1,7	2,55	3,4	
Puissance utile Power used/Leistung	230V/~1/50Hz (option)	W	395	790	790	1 185	1 580	
Intensité Current/Stromaufnahme	IP55	A	2,9	5,8	5,8	8,7	11,6	
Dégivrage Defrost Abtauung	Puissance utile Power used/Leistung	Batterie+bac/Virole 400V/~3+N/50Hz Coil+pan/Collar	W	2 000/180	3 700/300	3 700/300	5 200/540	6 600/720
Intensité Current/Stromaufnahme			A	1,3/0,78	5,4/1,56	5,4/1,56	7,5/2,34	9,5/3,12
Connexion liquide Liquid connection/Anschluss Flüssigkeit				1/2"	1/2"	1"1/8	1"1/8	1"1/8
Connexion aspiration Suction connection/Anschluss Saugleitung				1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"5/8	2"1/8
Poids net à vide Empty net weight/Nettoleergewicht	kg	59	95	100	141	182		
		CAB	5167	5247	5267	5367	5467	5487
Ventilateur Fan/Ventilator	1500 tr/min 1500 rpm 1500 U/min	1 x Ø 500	2 x Ø 500	2 x Ø 500	3 x Ø 500	4 x Ø 500	4 x Ø 500	
Puissance Capacity/Leistung	R404A $T_{\text{evap}} -30^\circ\text{C} - \Delta T 7\text{K}$	kW	7.9	11.6	15.3	22.6	30.9	37.0
Surface Area/Fläche	m ²	41	54	82	123	164	218	
Volume circuit Circuit volume/Rohrvolumen	dm ³	10,5	12	18	25,5	33	44	
Débit d'air Airflow/Luftvolumenstrom	m ³ /h	6 100	12 700	12 200	18 300	24 400	24 000	
Projection d'air Air throw/Wurfweite	m	20	21	20	20	20	19	
Puissance utile Power used/Leistung	400V/~3/50Hz (standard)	W	450	900	900	1 350	1 800	1 800
Ventilateur Fan Ventilator	IP55	A	1,4	2,8	2,8	4,2	5,6	5,6
Puissance utile Power used/Leistung	230V/~1/50Hz (option)	W	550	1 100	1 100	1 650	2 200	2 200
Intensité Current/Stromaufnahme	IP55	A	4	8	8	12	16	16
Dégivrage Defrost Abtauung	Puissance utile Power used/Leistung	Batterie+bac/Virole 400V/~3+N/50Hz Coil+pan/Collar	W	4 800/220	10 050/440	10 050/440	13 650/660	19 350/880
Intensité Current/Stromaufnahme			A	7/0,95	14,5/1,9	14,5/1,9	19,7/2,85	27,9/3,8
Connexion liquide Liquid connection/Anschluss Flüssigkeit				1/2"	1"1/8	1"1/8	1"3/8	2x1"1/8
Connexion aspiration Suction connection/Anschluss Saugleitung				1"3/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"5/8
Poids net à vide Empty net weight/Nettoleergewicht	kg	136	215	248	360	472	542	

DIMENSIONS
DIMENSIONS
ABMESSUNGEN

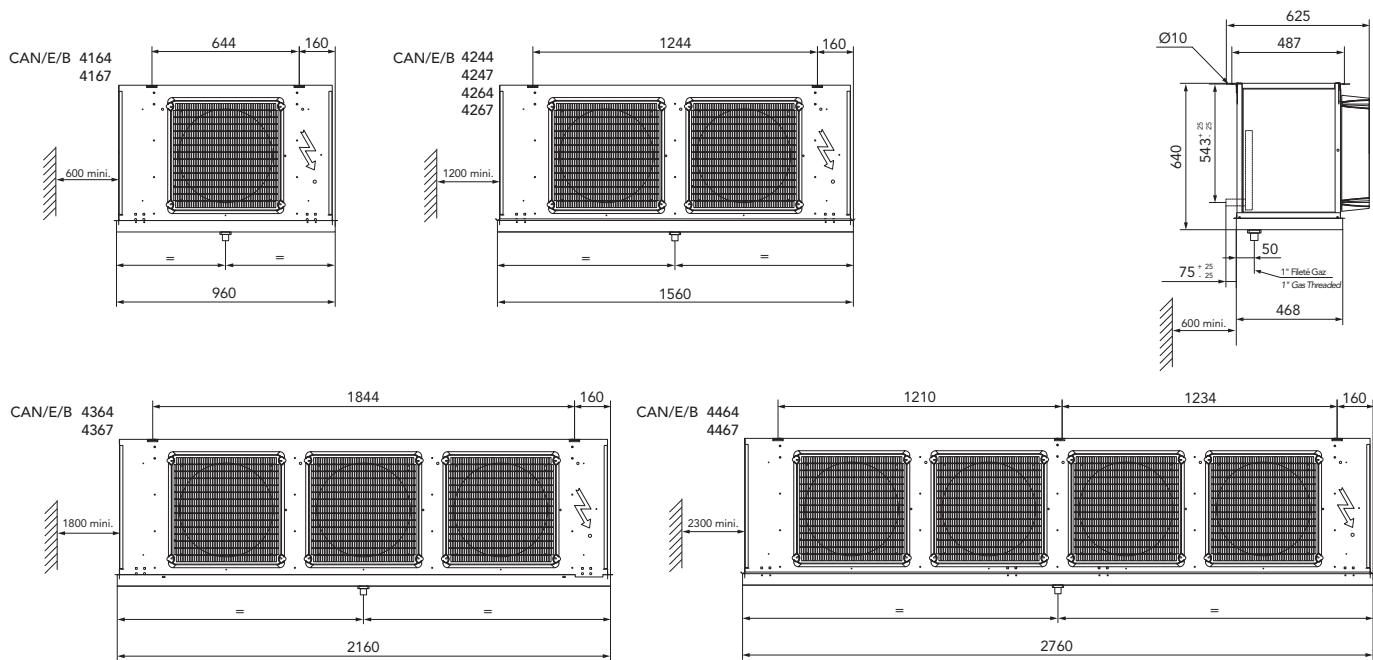
CAN/E/B 3---



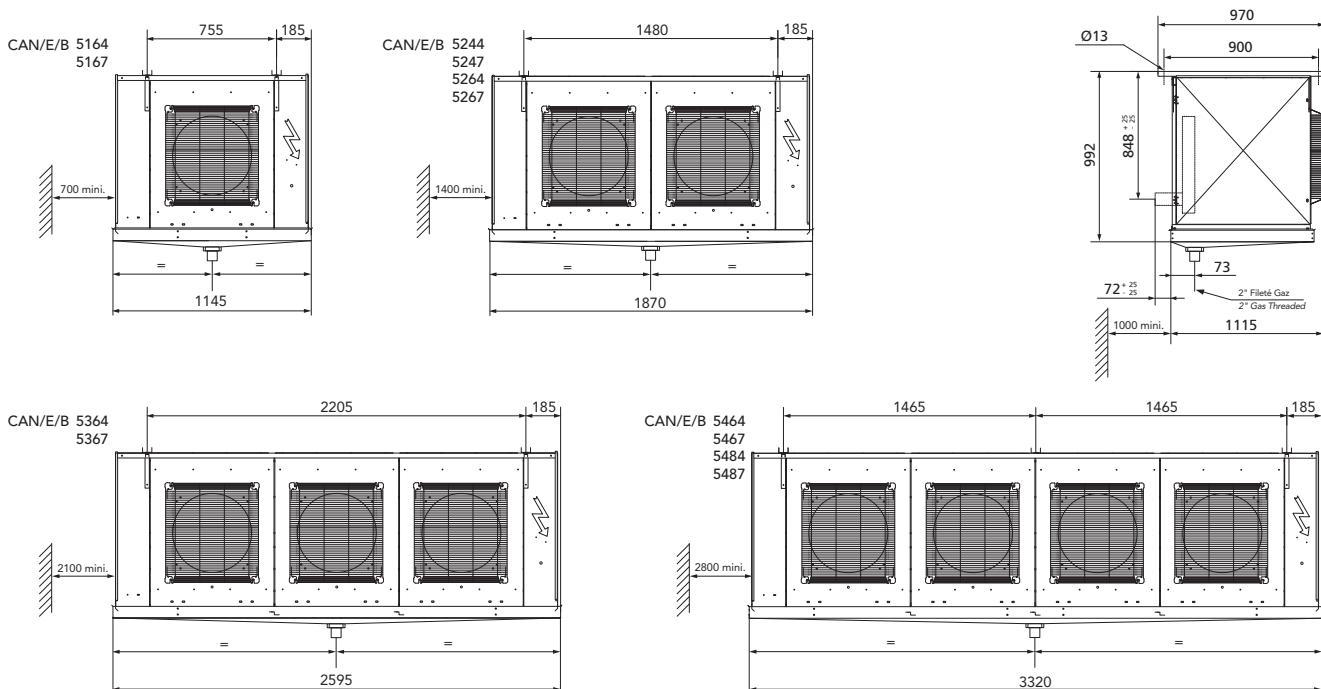
Les dimensions sont données en mm avec une tolérance de $\pm 10\text{mm}$.
 Dimension data are given in mm with $\pm 10\text{mm}$ tolerance.
 Abmessungswerte mit Toleranz von $\pm 10\text{ mm}$.

**DIMENSIONS
DIMENSIONS
ABMESSUNGEN**

CAN/E/B 4---



CAN/E/B 5---



Les dimensions sont données en mm avec une tolérance de $\pm 10\text{mm}$.
Dimension data are given in mm with $\pm 10\text{mm}$ tolerance.
Abmessungangaben mit Toleranz von $\pm 10\text{ mm}$.



178, rue du Fauge - Z.I. Les Paluds - BP 1152 13782 Aubagne Cedex - France - Site Internet : www.profroid.com
Tél. +33 4 42 18 05 00 - Fax +33 4 42 18 05 02 - Fax Export : +33 4 42 18 05 09

Le fabricant se réserve le droit de procéder à toutes modifications sans préavis.
L'image montrée en page de couverture est uniquement à titre indicatif et n'est pas contractuelle

Manufacturer reserves the right to change any product specifications without notice.
The cover photo is solely for illustration purposes and not contractually binding.
English version is a translation of the french original version which prevails in all cases.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, die technischen Angaben jederzeit zu ändern.
Die Abbildung auf der Titelseite ist unverbindlich und dient lediglich der allgemeinen Information.