

Refroidisseur à air Sintesis eXcellent GVAF



Capacité de refroidissement: 400-1600 kW

Capacité de chauffage: -----

- Meilleure efficacité saisonnière certifiée de l'industrie selon Eurovent
- Nouvelles séries GVAF XSE et XSS optimisées pour le réfrigérant HFO à faible GWP R1234
- Les séries GVAF XSE et XSS permettent une large carte de fonctionnement et un encombrement extra-compact (version XSS)
- Compresseurs centrifuges sans huile, à grande vitesse, optimisés pour le HFO, utilisant des paliers magnétiques et des entraînements à fréquence variable intégrés
- Évaporateur noyé breveté par Trane, de conception CHIL (Compact - High Performance - Integrated design - Low charge)
- Toute la nouvelle gamme GVAF XSE et XSS disponible en version spéciale pour les centres de données



Les meilleures performances de sa catégorie, l'efficacité la plus élevée du marché

Les nouveaux refroidisseurs à condensation par air Sintesis™ eXcellent à compresseur maglev GVAF sont optimisés pour les fluides frigorigènes R1234ze au GWP proche de zéro et offrent des rendements à pleine charge et à charge partielle parmi les meilleurs du marché. Taux d'efficacité énergétique saisonnier (SEER) jusqu'à 6,55 et conforme à l'écoconception (ErP 2021) de +35 % au-dessus du seuil.

La valeur GWP de 1 du R1234ze dépasse les exigences de la législation actuelle sur les gaz fluorés et aide les clients à réduire leurs émissions de dioxyde de carbone (CO₂).

Cette caractéristique, associée à une large gamme de puissance (400 - 1600 kW) et à des cartes de fonctionnement robustes (température ambiante maximale à pleine charge jusqu'à +46°C), fait de la GVAF la solution idéale pour les hôpitaux, les immeubles de bureaux, les applications de processus industriels et les centres de données.

SINTESIS™
EXCELLENT

Fiabilité supérieure, encombrement réduit

Les refroidisseurs à air GVAF de Trane sont construits sur la plateforme Sintesis™, ce qui signifie qu'ils partagent un grand nombre de composants et de technologies, tous avec un historique de fiabilité éprouvé créant des efficacités de développement de produits qui peuvent être offertes aux clients.

Le nouveau GVAF XSS, version plus petite du Sintesis™ eXcellent, est jusqu'à 3375 mm plus court que le cadre standard de capacité similaire, ce qui le rend parfaitement adapté au remplacement des refroidisseurs d'ancienne génération ou lorsque plus d'efficacité est nécessaire dans un espace plus restreint.

Technologie innovante et connectivité



Les refroidisseurs à condensation par air Trane Sintesis™ eXcellent GVAF mis à niveau sont équipés du tout dernier contrôleur Trane Symbio™ 800 pour une installation flexible, une plus grande efficacité énergétique, une fiabilité éprouvée et une intégration sécurisée du système et de la connectivité du bâtiment.

L'utilisation est facile grâce aux commandes intelligentes et à l'interface conviviale de l'écran tactile TD7.



Idéal pour les data centers

Le GVAF a également été développé pour soutenir les applications hautement critiques des centres de données.

- De nombreuses options garantissent une capacité de refroidissement continue, telles que : Commutateur de transfert automatique, redémarrage rapide, commandes connectées à l'ASI et bien plus encore.
- Le free cooling réduit encore la consommation d'énergie et rend le GVAF encore plus durable.
- Les options hydrauliques facilitent l'installation et la connexion de l'unité dans tous les environnements.

Description de la gamme

- La nouvelle plateforme GVAF Sintesis eXcellent mise à jour introduit deux nouveaux niveaux d'efficacité XSE et XSS optimisés pour le R1234ze : X et XP avec les deux réfrigérants R134 et R513a, et XPG avec le R1234ze.
- GVAF XSE packaged chiller R1234ze : 380 - 1400kW
 GVAF XSS refroidisseur monobloc R1234ze : 465 - 1500 kW
 GVAF X refroidisseur monobloc R134a/R513a : 579 - 1571 kW
 GVAF XP refroidisseur monobloc R134a/R513a : 726 -1239 kW
 GVAF XPG refroidisseur monobloc R1234ze : 456 -1237 kW

Spécifications techniques

Capacité de refroidissement	400-1600 kW
Capacité de chauffage	-----
Certification Eurovent	●
Certification ErP	●
Réfrigérants	R1234ze R513A R134a
Mode de fonctionnement	Refroidissement uniquement
Économie d'énergie	Free cooling Entraînement à fréquence variable
Compresseur	Centrifuge à grande vitesse avec palier magnétique

Données sur le produit

GVAF XSE - LN Low Noise - R1234ze

	Pc (1) kW	Pec (1) kW	EER (1)	SEER (2)	η_{sc} (2) %	LwO (3) dB(A)	Refrigerant	L (4) mm	W (4) mm	H (4) mm	OW (4) kg
GVAF 105 XSE-LN	380,7	118,6	3,21	5,73	226,2	91	R1234ze(E)	4530	2200	2584	2540
GVAF 140 XSE-LN	477,5	145,1	3,29	5,93	234,1	93	R1234ze(E)	5650	2200	2584	2875
GVAF 210 XSE-LN	772,2	257,4	3,00	5,89	232,7	94	R1234ze(E)	7900	2200	2584	4782
GVAF 285 XSE-LN	954,9	289,4	3,30	6,17	243,9	97	R1234ze(E)	11287	2200	2584	5500
GVAF 330 XSE-LN	1110,7	350,4	3,17	5,76	227,6	95	R1234ze(E)	11287	2200	2584	7161
GVAF 420 XSE-LN	1401,5	423,4	3,31	6,12	241,6	99	R1234ze(E)	13518	2200	2584	7913

Pc: Cooling capacity

SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio

Refrigerant: Refrigerant type

H: Height

Pec: Total power input in cooling

η_{sc} : Seasonal space cooling energy efficiency

L: Length

OW : Operating Weight

EER: Energy Efficiency Ratio (cooling)

LwO: A-weighted sound power level outside

W: Width

(1): Refroidissement : température de l'air extérieur 35°C et température de l'eau réfrigérée 12°C/7°C. (EN 14511:2022)

(2): Évaluation de l'écoconception pour un refroidisseur de confort - Application ventilo-convecteur. Température de l'air extérieur 35°C et température de l'eau glacée à l'entrée et à la sortie : 12°C/7°C. η_{sc} /SEER tel que défini dans les exigences d'écoconception pour les refroidisseurs de confort d'une capacité maximale de 2000 kW - RÈGLEMENT (UE) N° 2016/2281 du 20 décembre 2016.

(3): Conformément à la norme ISO 9614:2009. Conditions Eurovent, avec une puissance acoustique de référence de 1pW (sans accessoires)

(4): Unité de base sans accessoires

GVAF XSE - SN Standard Noise - R1234ze

	Pc (1) kW	Pec (1) kW	EER (1)	SEER (2)	η_{sc} (2) %	LwO (3) dB(A)	Refrigerant	L (4) mm	W (4) mm	H (4) mm	OW (4) kg
GVAF 105 XSE-SN	380,7	118,6	3,21	5,73	226,2	94	R1234ze(E)	4530	2200	2584	2540
GVAF 140 XSE-SN	477,5	145,1	3,29	5,93	234,1	94	R1234ze(E)	5650	2200	2584	2875
GVAF 210 XSE-SN	772,2	257,4	3,00	5,89	232,7	97	R1234ze(E)	7900	2200	2584	4782
GVAF 285 XSE-SN	954,9	289,4	3,30	6,17	243,9	97	R1234ze(E)	11287	2200	2584	5500
GVAF 330 XSE-LN	1110,7	350,4	3,17	5,76	227,6	99	R1234ze(E)	11287	2200	2584	7161

Pc: Cooling capacity

SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio

Refrigerant: Refrigerant type

H: Height

Pec: Total power input in cooling

η_{sc} : Seasonal space cooling energy efficiency

L: Length

OW : Operating Weight

EER: Energy Efficiency Ratio (cooling)

LwO: A-weighted sound power level outside

W: Width

(1): Refroidissement : température de l'air extérieur 35°C et température de l'eau réfrigérée 12°C/7°C. (EN 14511:2022)

(2): Évaluation de l'écoconception pour un refroidisseur de confort - Application ventilo-convecteur. Température de l'air extérieur 35°C et température de l'eau glacée à l'entrée et à la sortie : 12°C/7°C. η_{sc} /SEER tel que défini dans les exigences d'écoconception pour les refroidisseurs de confort d'une capacité maximale de 2000 kW - RÈGLEMENT (UE) N° 2016/2281 du 20 décembre 2016.

(3): Conformément à la norme ISO 9614:2009. Conditions Eurovent, avec une puissance acoustique de référence de 1pW (sans accessoires)

(4): Unité de base sans accessoires

GVAF XSS - LN Low Noise - R1234ze

	Pc (1) kW	Pec (1) kW	EER (1)	SEER (2)	η_{sc} (2) %	LwO (3) dB(A)	Refrigerant	L (4) mm	W (4) mm	H (4) mm	OW (4) kg
GVAF 140 XSS-LN	465,5	142,8	3,26	5,65	223,1	93	R1234ze(E)	4530	2200	2584	2568
GVAF 210 XSS-LN	759,4	261,0	2,91	5,64	226,6	93	R1234ze(E)	6780	2200	2584	4219
GVAF 285 XSS-LN	930,8	284,7	3,27	5,84	230,7	97	R1234ze(E)	9415	2200	2584	4908
GVAF 455 XSS-LN	1480,9	474,7	3,12	5,68	224,3	96	R1234ze(E)	13540	2200	2584	7913

Pc: Cooling capacity

SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio

Refrigerant: Refrigerant type

H: Height

Pec: Total power input in cooling

η_{sc} : Seasonal space cooling energy efficiency

L: Length

OW : Operating Weight

EER: Energy Efficiency Ratio (cooling)

LwO: A-weighted sound power level outside

W: Width

(1): Refroidissement : température de l'air extérieur 35°C et température de l'eau réfrigérée 12°C/7°C. (EN 14511:2022)

(2): Évaluation de l'écoconception pour un refroidisseur de confort - Application ventilo-convecteur. Température de l'air extérieur 35°C et température de l'eau glacée à l'entrée et à la sortie : 12°C/7°C. η_{sc} /SEER tel que défini dans les exigences d'écoconception pour les refroidisseurs de confort d'une capacité maximale de 2000 kW - RÈGLEMENT (UE) N° 2016/2281 du 20 décembre 2016.

(3): Conformément à la norme ISO 9614:2009. Conditions Eurovent, avec une puissance acoustique de référence de 1pW (sans accessoires)

(4): Unité de base sans accessoires

GVAF XSS - SN Standard Noise - R1234ze

	Pc (1) kW	Pec (1) kW	EER (1)	SEER (2)	η_{sc} (2) %	LwO (3) dB(A)	Refrigerant	L (4) mm	W (4) mm	H (4) mm	OW (4) kg
GVAF 140 XSS-SN	465,5	142,8	3,26	5,65	223,1	94	R1234ze(E)	4530	2200	2584	2568
GVAF 210 XSS-SN	759,4	261,0	2,91	5,64	222,6	96	R1234ze(E)	6780	2200	2584	4219
GVAF 285 XSS-SN	930,8	284,7	3,27	5,84	230,7	97	R1234ze(E)	9415	2200	2584	4908
GVAF 455 XSS-SN	1480,9	474,7	3,12	5,68	224,3	99	R1234ze(E)	13540	2200	2584	7913

Pc: Cooling capacity

SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio

Refrigerant: Refrigerant type

H: Height

Pec: Total power input in cooling

η_{sc} : Seasonal space cooling energy efficiency

L: Length

OW : Operating Weight

EER: Energy Efficiency Ratio (cooling)

LwO: A-weighted sound power level outside

W: Width

(1): Refroidissement : température de l'air extérieur 35°C et température de l'eau réfrigérée 12°C/7°C. (EN 14511:2022)

(2): Évaluation de l'écoconception pour un refroidisseur de confort - Application ventilo-convecteur. Température de l'air extérieur 35°C et température de l'eau glacée à l'entrée et à la sortie : 12°C/7°C. η_{sc} /SEER tel que défini dans les exigences d'écoconception pour les refroidisseurs de confort d'une capacité maximale de 2000 kW - RÈGLEMENT (UE) N° 2016/2281 du 20 décembre 2016.

(3): Conformément à la norme ISO 9614:2009. Conditions Eurovent, avec une puissance acoustique de référence de 1pW (sans accessoires)

(4): Unité de base sans accessoires

GVAF XPG - XLN Extra Low Noise - R1234ze

	Pc (1) kW	Pec (1) kW	EER (1)	SEER (2)	η_{sc} (2) %	LwO (3) dB(A)	Refrigerant	L (4) mm	W (4) mm	H (4) mm	OW (4) kg
GVAF 125 XPG-XLN	456,0	109,9	4,15	5,78	228,1	88	R1234ze(E)	7895	2200	2584	4515
GVAF 145 XPG-XLN	539,9	133,6	4,04	5,87	231,7	89	R1234ze(E)	7895	2200	2584	4515
GVAF 155 XPG-XLN	581,1	148,2	3,92	5,98	236,0	90	R1234ze(E)	7895	2200	2584	4515
GVAF 175 XPG-XLN	643,8	180,8	3,56	5,95	235,0	91	R1234ze(E)	7895	2200	2584	4515
GVAF 190 XPG-XLN	696,8	168,7	4,13	6,28	248,2	90	R1234ze(E)	11268	2200	2584	6311
GVAF 205 XPG-XLN	758,2	186,8	4,06	6,28	248,0	91	R1234ze(E)	11268	2200	2584	6311
GVAF 245 XPG-XLN	878,4	234,9	3,74	6,19	244,6	92	R1234ze(E)	11268	2200	2584	6311
GVAF 250 XPG-XLN	957,5	275,1	3,48	6,06	239,6	93	R1234ze(E)	11268	2200	2584	6311
GVAF 280 XPG-XLN	998,6	246,6	4,05	6,55	258,9	92	R1234ze(E)	13518	2200	2584	7781
GVAF 310 XPG-XLN	1117,2	290,2	3,85	6,41	253,5	93	R1234ze(E)	13518	2200	2584	7781
GVAF 350 XPG-XLN	1238,0	349,7	3,54	6,26	247,6	94	R1234ze(E)	13518	2200	2584	7781

Pc: Cooling capacity

SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio

Refrigerant: Refrigerant type

H: Height

Pec: Total power input in cooling

η_{sc} : Seasonal space cooling energy efficiency

L: Length

OW : Operating Weight

EER: Energy Efficiency Ratio (cooling)

LwO: A-weighted sound power level outside

W: Width

(1): Refroidissement : température de l'air extérieur 35°C et température de l'eau réfrigérée 12°C/7°C. (EN 14511:2022)

(2): Évaluation de l'écoconception pour un refroidisseur de confort - Application ventilo-convecteur. Température de l'air extérieur 35°C et température de l'eau glacée à l'entrée et à la sortie : 12°C/7°C. η_{sc} /SEER tel que défini dans les exigences d'écoconception pour les refroidisseurs de confort d'une capacité maximale de 2000 kW - RÈGLEMENT (UE) N° 2016/2281 du 20 décembre 2016.

(3): Conformément à la norme ISO 9614:2009. Conditions Eurovent, avec une puissance acoustique de référence de 1pW (sans accessoires)

(4): Unité de base sans accessoires

GVAF XPG - LN Low Noise - R1234ze

	Pc (1) kW	Pec (1) kW	EER (1)	SEER (2)	η_{sc} (2) %	LwO (3) dB(A)	Refrigerant	L (4) mm	W (4) mm	H (4) mm	OW (4) kg
GVAF 125 XPG-LN	456,0	109,9	4,15	5,77	227,6	90	R1234ze(E)	7895	2200	2584	4515
GVAF 145 XPG-LN	539,9	133,3	4,05	5,85	231,2	90	R1234ze(E)	7895	2200	2584	4515
GVAF 155 XPG-LN	581,1	148,2	3,92	5,96	235,4	92	R1234ze(E)	7895	2200	2584	4515
GVAF 175 XPG-LN	643,8	181,4	3,55	5,90	233,2	93	R1234ze(E)	7895	2200	2584	4515
GVAF 190 XPG-LN	696,8	169,1	4,12	6,27	247,7	92	R1234ze(E)	11268	2200	2584	6311
GVAF 205 XPG-LN	758,2	186,3	4,07	6,26	247,6	93	R1234ze(E)	11268	2200	2584	6311
GVAF 245 XPG-LN	878,4	234,9	3,74	6,16	243,3	94	R1234ze(E)	11268	2200	2584	6311
GVAF 250 XPG-LN	957,5	275,1	3,48	6,06	239,4	95	R1234ze(E)	11268	2200	2584	6311
GVAF 280 XPG-LN	998,6	246,0	4,06	6,54	258,6	94	R1234ze(E)	13518	2200	2584	7781

GVAF 310 XPG-LN	1117,2	288,7	3,87	6,40	253,1	95	R1234ze(E)	13518	2200	2584	7781
GVAF 350 XPG-LN	1226,6	343,6	3,57	6,27	247,9	96	R1234ze(E)	13518	2200	2584	7781

Pc: Cooling capacity

SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio

Refrigerant: Refrigerant type

H: Height

Pec: Total power input in cooling

η_{sc} : Seasonal space cooling energy efficiency

L: Length

OW : Operating Weight

EER: Energy Efficiency Ratio (cooling)

LwO: A-weighted sound power level outside

W: Width

(1): Refroidissement : température de l'air extérieur 35°C et température de l'eau réfrigérée 12°C/7°C. (EN 14511:2022)

(2): Évaluation de l'écoconception pour un refroidisseur de confort - Application ventilo-convecteur. Température de l'air extérieur 35°C et température de l'eau glacée à l'entrée et à la sortie : 12°C/7°C. $\eta_{s,c}$ /SEER tel que défini dans les exigences d'écoconception pour les refroidisseurs de confort d'une capacité maximale de 2000 kW - RÈGLEMENT (UE) N° 2016/2281 du 20 décembre 2016.

(3): Conformément à la norme ISO 9614:2009. Conditions Eurovent, avec une puissance acoustique de référence de 1pW (sans accessoires)

(4): Unité de base sans accessoires

GVAF XP - XLN Extra Low Noise - R134a

	Pc (1) kW	Pec (1) kW	EER (1)	SEER (2)	η_{sc} (2) %	LwO (3) dB(A)	Refrigerant	L (4) mm	W (4) mm	H (4) mm	OW (4) kg
GVAF 190 XP-XLN	726,3	194,7	3,73	6,07	239,6	92	R134a	11268	2200	2584	6311
GVAF 205 XP-XLN	765,7	204,7	3,74	6,06	239,5	92	R134a	11268	2200	2584	6311
GVAF 245 XP-XLN	879,9	233,4	3,77	5,81	229,3	92	R134a	11268	2200	2584	6311
GVAF 310 XP-XLN	1113,3	304,2	3,66	6,11	241,5	94	R134a	13518	2200	2584	7781
GVAF 350 XP-XLN	1238,8	340,3	3,64	6,03	238,2	94	R134a	13518	2200	2584	7781

Pc: Cooling capacity

SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio

Refrigerant: Refrigerant type

H: Height

Pec: Total power input in cooling

η_{sc} : Seasonal space cooling energy efficiency

L: Length

OW : Operating Weight

EER: Energy Efficiency Ratio (cooling)

LwO: A-weighted sound power level outside

W: Width

(1): Refroidissement : température de l'air extérieur 35°C et température de l'eau réfrigérée 12°C/7°C. (EN 14511:2022)

(2): Évaluation de l'écoconception pour un refroidisseur de confort - Application ventilo-convecteur. Température de l'air extérieur 35°C et température de l'eau glacée à l'entrée et à la sortie : 12°C/7°C. $\eta_{s,c}$ /SEER tel que défini dans les exigences d'écoconception pour les refroidisseurs de confort d'une capacité maximale de 2000 kW - RÈGLEMENT (UE) N° 2016/2281 du 20 décembre 2016.

(3): Conformément à la norme ISO 9614:2009. Conditions Eurovent, avec une puissance acoustique de référence de 1pW (sans accessoires)

(4): Unité de base sans accessoires

GVAF XP - LN Low Noise - R134a

	Pc (1) kW	Pec (1) kW	EER (1)	SEER (2)	η_{sc} (2) %	LwO (3) dB(A)	Refrigerant	L (4) mm	W (4) mm	H (4) mm	OW (4) kg
GVAF 190 XP-LN	726,3	194,7	3,73	6,07	239,6	94	R134a	11268	2200	2584	6311
GVAF 205 XP-LN	765,7	204,7	3,74	6,06	239,5	94	R134a	11268	2200	2584	6311
GVAF 245 XP-LN	879,9	232,8	3,78	5,71	225,4	94	R134a	11268	2200	2584	6311

GVAF 310 XP-LN	1113,3	304,2	3,66	6,11	241,3	96	R134a	13518	2200	2584	7781
GVAF 350 XP-LN	1238,8	341,3	3,63	6,02	237,8	96	R134a	13518	2200	2584	7781

Pc: Cooling capacity

SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio

Refrigerant: Refrigerant type

H: Height

Pec: Total power input in cooling

η_{sc} : Seasonal space cooling energy efficiency

L: Length

OW : Operating Weight

EER: Energy Efficiency Ratio (cooling)

LwO: A-weighted sound power level outside

W: Width

(1): Refroidissement : température de l'air extérieur 35°C et température de l'eau réfrigérée 12°C/7°C. (EN 14511:2022)

(2): Évaluation de l'écoconception pour un refroidisseur de confort - Application ventilo-convecteur. Température de l'air extérieur 35°C et température de l'eau glacée à l'entrée et à la sortie : 12°C/7°C. η_{sc} /SEER tel que défini dans les exigences d'écoconception pour les refroidisseurs de confort d'une capacité maximale de 2000 kW - RÈGLEMENT (UE) N° 2016/2281 du 20 décembre 2016.

(3): Conformément à la norme ISO 9614:2009. Conditions Eurovent, avec une puissance acoustique de référence de 1pW (sans accessoires)

(4): Unité de base sans accessoires

GVAF X - XLN Extra Low Noise - R134a

	Pc (1) kW	Pec (1) kW	EER (1)	SEER (2)	η_{sc} (2) %	LwO (3) dB(A)	Refrigerant	L (4) mm	W (4) mm	H (4) mm	OW (4) kg
GVAF 155 X-XLN	579,1	154,0	3,76	5,37	211,7	90	R134a	7895	2200	2584	4515
GVAF 175 X-XLN	640,1	170,3	3,76	5,32	209,8	91	R134a	7895	2200	2584	4515
GVAF 205 X-XLN	755,7	210,5	3,59	5,48	216,2	91	R134a	7895	2200	2584	4515
GVAF 245 X-XLN	844,0	233,8	3,61	5,54	218,8	92	R134a	7895	2200	2584	4515
GVAF 250 X-XLN	882,1	234,6	3,76	5,81	229,3	93	R134a	11268	2200	2584	6311
GVAF 280 X-XLN	997,0	269,5	3,70	5,84	230,8	93	R134a	11268	2200	2584	6311
GVAF 310 X-XLN	1113,5	316,3	3,52	5,84	230,6	93	R134a	11268	2200	2584	6311
GVAF 350 X-XLN	1230,6	382,2	3,22	5,70	225,1	94	R134a	11268	2200	2584	6311
GVAF 380 X-XLN	1369,9	381,6	3,59	5,95	235,1	94	R134a	13518	2200	2584	7781
GVAF 410 X-XLN	1468,1	433,1	3,39	5,82	229,9	94	R134a	13518	2200	2584	7781
GVAF 450 X-XLN	1571,5	485,0	3,24	5,72	225,8	95	R134a	13518	2200	2584	7781

Pc: Cooling capacity

SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio

Refrigerant: Refrigerant type

H: Height

Pec: Total power input in cooling

η_{sc} : Seasonal space cooling energy efficiency

L: Length

OW : Operating Weight

EER: Energy Efficiency Ratio (cooling)

LwO: A-weighted sound power level outside

W: Width

(1): Refroidissement : température de l'air extérieur 35°C et température de l'eau réfrigérée 12°C/7°C. (EN 14511:2022)

(2): Évaluation de l'écoconception pour un refroidisseur de confort - Application ventilo-convecteur. Température de l'air extérieur 35°C et température de l'eau glacée à l'entrée et à la sortie : 12°C/7°C. η_{sc} /SEER tel que défini dans les exigences d'écoconception pour les refroidisseurs de confort d'une capacité maximale de 2000 kW - RÈGLEMENT (UE) N° 2016/2281 du 20 décembre 2016.

(3): Conformément à la norme ISO 9614:2009. Conditions Eurovent, avec une puissance acoustique de référence de 1pW (sans accessoires)

(4): Unité de base sans accessoires

GVAF X - LN Low Noise - R134a

	P _c (1) kW	P _{ec} (1) kW	EER (1)	SEER (2)	η _{sc} (2) %	LwO (3) dB(A)	Refrigerant	L (4) mm	W (4) mm	H (4) mm	OW (4) kg
GVAF 155 X-LN	579,1	153,6	3,77	5,36	211,5	92	R134a	7895	2200	2584	4515
GVAF 175 X-LN	640,1	170,3	3,76	5,32	209,7	93	R134a	7895	2200	2584	4515
GVAF 205 X-LN	755,7	211,1	3,58	5,47	215,9	93	R134a	7895	2200	2584	4515
GVAF 245 X-LN	839,2	258,2	3,25	5,48	216,1	94	R134a	7895	2200	2584	4515
GVAF 250 X-LN	882,1	233,4	3,78	5,76	227,5	95	R134a	11268	2200	2584	6311
GVAF 280 X-LN	997,0	268,7	3,71	5,81	229,5	95	R134a	11268	2200	2584	6311
GVAF 310 X-LN	1113,5	316,3	3,52	5,85	231,0	95	R134a	11268	2200	2584	6311
GVAF 350 X-LN	1230,6	382,2	3,22	5,73	226,2	96	R134a	11268	2200	2584	6311
GVAF 380 X-LN	1369,9	380,5	3,60	5,96	235,3	96	R134a	13518	2200	2584	7781
GVAF 410 X-LN	1468,1	429,3	3,42	6,02	237,6	96	R134a	13518	2200	2584	7781
GVAF 450 X-LN	1571,5	486,5	3,23	5,77	227,7	97	R134a	13518	2200	2584	7781

P_c: Cooling capacity

SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio

Refrigerant: Refrigerant type

H: Height

P_{ec}: Total power input in cooling

η_{sc}: Seasonal space cooling energy efficiency

L: Length

OW : Operating Weight

EER: Energy Efficiency Ratio (cooling)

LwO: A-weighted sound power level outside

W: Width

(1): Refroidissement : température de l'air extérieur 35°C et température de l'eau réfrigérée 12°C/7°C. (EN 14511:2022)

(2): Évaluation de l'écoconception pour un refroidisseur de confort - Application ventilo-convecteur. Température de l'air extérieur 35°C et température de l'eau glacée à l'entrée et à la sortie : 12°C/7°C. η_{s,c}/SEER tel que défini dans les exigences d'écoconception pour les refroidisseurs de confort d'une capacité maximale de 2000 kW - RÈGLEMENT (UE) N° 2016/2281 du 20 décembre 2016.

(3): Conformément à la norme ISO 9614:2009. Conditions Eurovent, avec une puissance acoustique de référence de 1pW (sans accessoires)

(4): Unité de base sans accessoires

Améliorer les refroidisseurs

La technologie évolue en permanence et l'ingénierie Trane a une longueur d'avance sur l'innovation dans le développement des produits. Nos solutions durables apportent des améliorations sur les groupes Trane existant sur site, pour rendre vos refroidisseurs et pompes à chaleur encore plus efficace et plus fiable qu'avant. L'avantage Trane pour les bâtiments - TBA.

Services de location Trane

Le refroidissement et le chauffage sont des services, pas des produits. Un processus ou un bâtiment n'a pas besoin d'un refroidisseur ou d'une chaudière sur un toit, mais d'un approvisionnement fiable et efficace en eau froide ou chaude, en air froid ou chaud. C'est l'essence même de ce que nous faisons chez Trane Rental Services. Laissez-nous nous en occuper pour vous.



Lire la suite <https://trane.eu/rental>

Trane a une politique d'amélioration continue de ses produits et de ses données et se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications sans préavis.



Trane – by Trane Technologies (NYSE: TT), a global climate innovator – creates comfortable, energy efficient indoor environments through a broad portfolio of heating, ventilating and air conditioning systems and controls, services, parts and supply. For more information, please visit trane.eu or tranetechnologies.com.