



Sintesis eXcellent GVAF luchtgekoelde koelmachine



Sintesis eXcellent GVAF luchtgekoelde koelmachine



Koelcapaciteit: 400-1600 kW

Verwarmingscapaciteit: -----

- Beste gecertificeerde seizoensrendement van de industrie volgens Eurovent
- Nieuwe GVAF XSE en XSS series geoptimaliseerd voor laag GWP HFO koelmiddel R1234
- GVAF XSE- en XSS-series maken een brede werkingskaart en extra compacte voetafdruk mogelijk (XSS-versie)
- Voor HFO geoptimaliseerde, olievrije hogesnelheidscentrifugaalcompressoren met magnetische lagers en geïntegreerde frequentieregelaars
- Trane-gepatenteerde flooded evaporator CHIL (Compact - Hoogwaardig - Geïntegreerd ontwerp - Lage lading) ontwerp.
- Gehele nieuwe GVAF XSE- en XSS-serie beschikbaar als speciale versie voor datacenters



Beste prestaties, toonaangevende efficiëntie

De nieuwe luchtgekoelde Sintesis™ eXcellent maglev compressor GVAF koelmachines zijn geoptimaliseerd voor bijna-nul GWP R1234ze koelmiddelen en bieden marktleidende efficiëntie bij volledige en gedeeltelijke belasting. Seizoensgebonden energie-efficiëntieverhouding (SEER) tot 6,55 en in overeenstemming met het ecologisch ontwerp (ErP 2021) met +35% boven de drempelwaarde.

De R1234ze GWP-waarde van 1 overtreft de huidige F-gas wettelijke vereisten en helpt klanten hun kooldioxide (CO₂) uitstoot te verminderen.

Samen met een breed capaciteitsbereik (400 - 1600kW) en sterke werkingskaarten (max. volle belasting omgeving tot +46°C) maakt dit de GVAF ideaal voor ziekenhuizen, kantoorgebouwen, industriële procestoepassingen en datacenters.

SINTESIS™
EXCELLENT

Superieure betrouwbaarheid, compacte voetafdruk

Trane GVAF luchtgekoelde chillers zijn gebouwd op het Sintesis™ platform, wat betekent dat ze veel van dezelfde componenten en technologieën delen, allemaal met een bewezen betrouwbaarheid, waardoor efficiëntere productontwikkeling kan worden geboden aan klanten. De nieuwe GVAF XSS kleinere versie van de Sintesis™ eXcellent is tot 3375 mm korter dan het standaard frame van vergelijkbare capaciteit, waardoor het perfect geschikt is voor vervanging van oude generatie chillers of waar meer efficiëntie nodig is binnen een kleinere ruimte.



Innovatieve technologie en connectiviteit

De verbeterde Trane Sintesis™ eXcellent GVAF luchtgekoelde chillers zijn voorzien van de nieuwste Trane Symbio™ 800-regelaar voor flexibele installatie, grotere energie-efficiëntie, bewezen betrouwbaarheid en veilige systeemintegratie en connectiviteit met het gebouw. De bediening is eenvoudig dankzij de slimme bediening en de gebruiksvriendelijke TD7 touchscreen interface.



Ideaal voor datacenters

De GVAF is ook ontwikkeld om zeer kritische datacentertoepassingen te ondersteunen.

- Talrijke opties zorgen voor een continue koelcapaciteit, zoals: Automatic Transfer Switch, Rapid Restart, UPS connected controls en nog veel meer.
- Vrije koeling zorgt voor een verdere verlaging van het energieverbruik en maakt de GVAF nog duurzamer.
- Hydraulische opties vergemakkelijken de installatie en aansluiting van de unit in elke omgeving.

Toepassingsgebied omschrijving

- Het nieuwe verbeterde Sintesis eXcellent GVAF platform introduceert twee nieuwe efficiëntieniveaus XSE en XSS geoptimaliseerd voor R1234ze. Drie oorspronkelijke efficiëntieniveaus: X en XP met twee koelmiddelalternatieven R134 en R513a, en XPG met R1234ze.
- Pakketkoelmachine GVAF XSE R1234ze: 380 - 1400 kW
Verpakkingskoelmachine GVAF XSS R1234ze: 465 - 1500 kW
GVAF X pakkoelmachine R134a/R513a: 579 - 1571 kW
Verpakkingskoelmachine GVAF XP R134a/R513a: 726 -1239 kW
GVAF XPG pakkoelmachine R1234ze: 456 -1237 kW

Technische specificaties

Koelcapaciteit	400-1600 kW
Verwarmingscapaciteit	-----
Eurovent-certificering	●
ErP-certificering	●
Koudemiddelen	R1234ze R513A R134a
Bedrijfsmodus	Alleen koelen
Energiebesparend	Vrije koeling Adaptive Frequency™ Drive
Compressor	Hoge snelheid centrifugaal met magnetische lagers

Productgegevens

GVAF XSE - LN Low Noise - R1234ze

	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 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

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): Koeling: buitenluchttemperatuur 35 °C en koelwatertemperatuur 12 °C/7 °C. (EN 14511:2022)

(2): Ecodesign-classificatie voor comfortchiller - Fan coil toepassing. Buitenluchttemperatuur 35 °C en koelwatertemperatuur in/uit: 12 °C/7 °C. η_{s,c}/SEER zoals gedefinieerd in Ecodesign-vereisten voor comfortchillers met een maximale capaciteit van 2000 kW - VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van 20 december 2016.

(3): Volgens ISO 9614:2009. Eurovent voorwaarden, met 1pW referentiegeluidsvermogen (zonder toebehoren)

(4): Basiseenheid zonder toebehoren

GVAF XSE - SN Standard Noise - R1234ze

	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 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

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): Koeling: buitenluchttemperatuur 35 °C en koelwatertemperatuur 12 °C/7 °C. (EN 14511:2022)

(2): Ecodesign-classificatie voor comfortchiller - Fan coil toepassing. Buitenluchttemperatuur 35 °C en koelwatertemperatuur in/uit: 12 °C/7 °C. η_{s,c}/SEER zoals gedefinieerd in Ecodesign-vereisten voor comfortchillers met een maximale capaciteit van 2000 kW - VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van 20 december 2016.

(3): Volgens ISO 9614:2009. Eurovent voorwaarden, met 1pW referentiegeluidsvermogen (zonder toebehoren)

(4): Basiseenheid zonder toebehoren

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): Koeling: buitenluchttemperatuur 35 °C en koelwatertemperatuur 12 °C/7 °C. (EN 14511:2022)

(2): Ecodesign-classificatie voor comfortchiller - Fan coil toepassing. Buitenluchttemperatuur 35 °C en koelwatertemperatuur in/uit: 12 °C/7 °C. η_{sc} /SEER zoals gedefinieerd in Ecodesign-vereisten voor comfortchillers met een maximale capaciteit van 2000 kW - VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van 20 december 2016.

(3): Volgens ISO 9614:2009. Eurovent voorwaarden, met 1pW referentiegeluidsvermogen (zonder toebehoren)

(4): Basiseenheid zonder toebehoren

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): Koeling: buitenluchttemperatuur 35 °C en koelwatertemperatuur 12 °C/7 °C. (EN 14511:2022)

(2): Ecodesign-classificatie voor comfortchiller - Fan coil toepassing. Buitenluchttemperatuur 35 °C en koelwatertemperatuur in/uit: 12 °C/7 °C. η_{sc} /SEER zoals gedefinieerd in Ecodesign-vereisten voor comfortchillers met een maximale capaciteit van 2000 kW - VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van 20 december 2016.

(3): Volgens ISO 9614:2009. Eurovent voorwaarden, met 1pW referentiegeluidsvermogen (zonder toebehoren)

(4): Basiseenheid zonder toebehoren

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): Koeling: buitenluchttemperatuur 35 °C en koelwatertemperatuur 12 °C/7 °C. (EN 14511:2022)

(2): Ecodesign-classificatie voor comfortchiller - Fan coil toepassing. Buitenluchttemperatuur 35 °C en koelwatertemperatuur in/uit: 12 °C/7 °C. η_{sc} /SEER zoals gedefinieerd in Ecodesign-vereisten voor comfortchillers met een maximale capaciteit van 2000 kW - VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van 20 december 2016.

(3): Volgens ISO 9614:2009. Eurovent voorwaarden, met 1pW referentiegeluidsvermogen (zonder toebehoren)

(4): Basiseenheid zonder toebehoren

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): Koeling: buitenluchttemperatuur 35 °C en koelwatertemperatuur 12 °C/7 °C. (EN 14511:2022)

(2): Ecodesign-classificatie voor comfortchiller - Fan coil toepassing. Buitenluchttemperatuur 35 °C en koelwatertemperatuur in/uit: 12 °C/7 °C. η_{sc} /SEER zoals gedefinieerd in Ecodesign-vereisten voor comfortchillers met een maximale capaciteit van 2000 kW - VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van 20 december 2016.

(3): Volgens ISO 9614:2009. Eurovent voorwaarden, met 1pW referentiegeluidsvermogen (zonder toebehoren)

(4): Basiseenheid zonder toebehoren

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): Koeling: buitenluchttemperatuur 35 °C en koelwatertemperatuur 12 °C/7 °C. (EN 14511:2022)

(2): Ecodesign-classificatie voor comfortchiller - Fan coil toepassing. Buitenluchttemperatuur 35 °C en koelwatertemperatuur in/uit: 12 °C/7 °C. η_{sc} /SEER zoals gedefinieerd in Ecodesign-vereisten voor comfortchillers met een maximale capaciteit van 2000 kW - VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van 20 december 2016.

(3): Volgens ISO 9614:2009. Eurovent voorwaarden, met 1pW referentiegeluidsvermogen (zonder toebehoren)

(4): Basiseenheid zonder toebehoren

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): Koeling: buitenluchttemperatuur 35 °C en koelwatertemperatuur 12 °C/7 °C. (EN 14511:2022)
(2): Ecodesign-classificatie voor comfortchiller - Fan coil toepassing. Buitenluchttemperatuur 35 °C en koelwatertemperatuur in/uit: 12 °C/7 °C. $\eta_{s,c}$ /SEER zoals gedefinieerd in Ecodesign-vereisten voor comfortchillers met een maximale capaciteit van 2000 kW - VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van 20 december 2016.
(3): Volgens ISO 9614:2009. Eurovent voorwaarden, met 1pW referentiegeluidsvermogen (zonder toebehoren)
(4): Basiseenheid zonder toebehoren

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): Koeling: buitenluchttemperatuur 35 °C en koelwatertemperatuur 12 °C/7 °C. (EN 14511:2022)
(2): Ecodesign-classificatie voor comfortchiller - Fan coil toepassing. Buitenluchttemperatuur 35 °C en koelwatertemperatuur in/uit: 12 °C/7 °C. $\eta_{s,c}$ /SEER zoals gedefinieerd in Ecodesign-vereisten voor comfortchillers met een maximale capaciteit van 2000 kW - VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van 20 december 2016.
(3): Volgens ISO 9614:2009. Eurovent voorwaarden, met 1pW referentiegeluidsvermogen (zonder toebehoren)
(4): Basiseenheid zonder toebehoren

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): Koeling: buitenluchttemperatuur 35 °C en koelwatertemperatuur 12 °C/7 °C. (EN 14511:2022)

(2): Ecodesign-classificatie voor comfortchiller - Fan coil toepassing. Buitenluchttemperatuur 35 °C en koelwatertemperatuur in/uit: 12 °C/7 °C. η_{s,c}/SEER zoals gedefinieerd in Ecodesign-vereisten voor comfortchillers met een maximale capaciteit van 2000 kW - VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van 20 december 2016.

(3): Volgens ISO 9614:2009. Eurovent voorwaarden, met 1pW referentiegeluidsvermogen (zonder toebehoren)

(4): Basiseenheid zonder toebehoren

Verbetering van de werking

Technologie evolueert voortdurend en Trane Engineering loopt voorop bij het introduceren van innovatie in productontwikkeling. Onze duurzame oplossingen bieden verbeteringen aan de geïnstalleerde Trane-apparatuur om uw koelmachines en warmtepompen nog "beter dan voorheen" te maken. Dat is Trane Building Advantage - TBA.

Trane Rental Services

Koeling en verwarming zijn diensten, geen producten. Een proces of een gebouw heeft geen koelmachine of een ketel op een dak nodig, maar een betrouwbare en efficiënte levering van koud of warm water, koude of warme lucht. Dit is de essentie van wat we doen bij Trane Rental Services. Laat ons dat voor u regelen.



Lees verder <https://trane.eu/rental>

Trane voert een beleid van continue verbetering van producten en productgegevens en behoudt zich het recht voor om het ontwerp en de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.



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.