

# Ihre Vorteile mit FT-GD Kältetrocknern

Standardausführung der FT-GD Druckluftkältetrockner		FT-GD 1300-6600	FT-GD 9000-11400
Gehäuse	: Druckluft	Standard	Standard
Gehäuse	: Verzinkte Stahlblechpaneele	Standard	Standard
Gehäuse	: RAL 7035 (weiß) pulverbeschichtet	Standard	Standard
Ein- und Austritt	: An der rechten Seite des Gehäuses	Standard	Standard
Kältemittel	: R407 C	Standard	Standard
Kältemittelverflüssiger	: Luftgekühlt	Standard	Standard
Kältemittelverflüssiger	: Wassergekühlt	Option	Option
Kältemittelverflüssiger-Axialventilatoren	: Oben mit Berührungsschutzgitter	Standard	Standard
Kältemittelkreislauf	: Einzeln Kälteverdichter	Standard	--
Kältemittelkreislauf	: Zwei Kälteverdichter, 50 – 100 % Regelung	--	Standard
Wärmeaustauscher	: Hochleistungsmodule aus Aluminium	Standard	Standard
Kältekreislauf	: Hochdruckpressostat	Standard	Standard
Kältekreislauf	: Ventilatorpressostat	Standard	Standard
Kältekreislauf	: Niederdruckpressostat	Standard	--
Kältekreislauf	: Niederdruck-Drucktransmitter	--	Standard
Kältekreislauf	: Kältemittelmanometer	Standard	Standard
Kältekreislauf	: Thermostat am Verdichteraustritt	Standard	Standard
Luftkreislauf	: Druckluftmanometer am Druckluftaustritt Geräterückseite	Standard	Standard
Aufstellungsort	: Innen	Standard	Standard
Schutzart	: IP 54	Standard	Standard
Drucktaupunktanzeige	: Elektronische Steuerung	Standard	Standard
	: Taupunkttemperatur digital	Standard	Standard
	: Drucklufteintrittstemperatur digital	Standard	Standard
Kondensatableiter	: Zeitgesteuert	Standard	Standard
	: Niveaugesteuert	Option	Option
Elektrischer Anschluss	: 400V / 3 Phasen/ 50 Hz	Standard	Standard
	: Abweichende Betriebsspannungen auf Anfrage	Option	Option

Standardausrüstung und Optionen weisen länderspezifische Unterschiede auf.

Auslegungsdaten*	Min.	Auslegung	Max.
Betriebsdruck	2 bar(ü)	7 bar(ü)	12 bar(ü)
Eintrittstemperatur	+4 C	+35 C	+65 C
Umgebungstemperatur	+7 C	+25 C	+43 C

\* Auslegung für abweichende Betriebsbedingungen mit den Korrekturfaktoren auf der Rückseite.



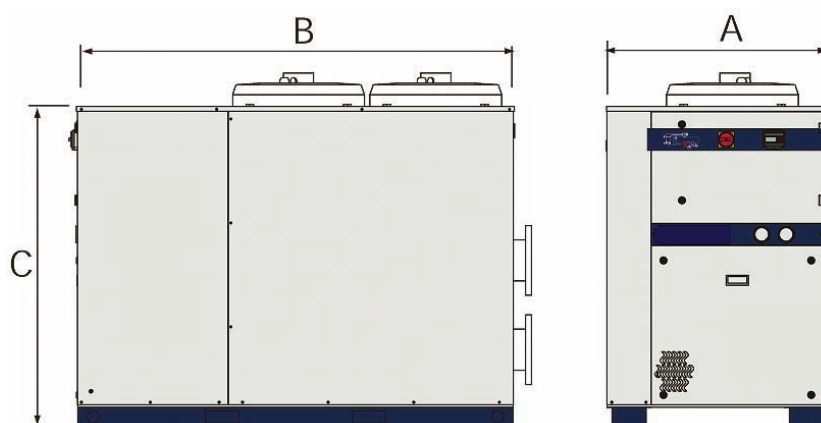
Modell	Volumenstrom (1) m³/h	Abmessungen (mm)			Gewicht (2) kg	Anschluss	Leistungsaufnahme (3) kW
		(A)	(B)	(C)			
FT-GD 1300	1300	660	1230	1400	244	DN 80	2.14
FT-GD 1700	1700	660	1230	1400	254	DN 80	3.35
FT-GD 2250	2250	660	1230	1400	276	DN 80	3.77
FT-GD 2700	2700	660	1230	1400	318	DN 100	5.05
FT-GD 3600	3600	660	1230	1400	332	DN 100	7.09
FT-GD 4600	4600	910	1790	1447	526	DN 150	8.12
FT-GD 5400	5400	910	1790	1447	551	DN 150	9.69
FT-GD 6600	6600	910	1790	1447	624	DN 150	11.88
FT-GD 9000	9000	930	2860	2064	1077	DN 200	15.32
FT-GD 11400	11400	930	2860	2064	1102	DN 200	19.72

(1) Die Leistungsangaben beziehen sich entsprechend ISO 7183 auf Ansaugluft-Bedingungen 20 °C, 1 bar(a) und folgende Betriebsbedingungen: Betriebsüberdruck 7 barg, Drucklufteintrittstemperatur 35 °C, Umgebungstemperatur 25 °C und Drucktaupunkt 3 °C.

(2) Nettogewicht

(3) Die elektrische Leistungsaufnahme bezieht sich auf Standard-Betriebsbedingungen.

- Maximum Betriebsüberdruck 12 bar
- Maximum Drucklufteintrittstemperatur 65 °C
- Maximum Umgebungstemperatur 43 °C
- Elektrischer Anschluss: 400V ±10% / 3Ph / 50Hz



Mit nachfolgenden Korrekturfaktoren ist bei abweichenden Betriebsbedingungen der geeignete Kältetrockner zu wählen:

Betriebsdruck	bar ü	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	K1	0.69	0.80	0.88	0.95	1.00	1.05	1.09	1.14	1.17	1.20
Druckluft-Eintrittstemperatur	°C	30	35	40	45	50	55	60	65		
	K2	1.26	1.00	0.82	0.67	0.55	0.47	0.45	0.43		
Umgebungstemperatur	°C	20	25	30	35	40	43				
	K3	1.08	1.00	0.93	0.87	0.80	0.75				
Drucktaupunkt	°C	3	4	5	6	7	8	9	10		
	K4	1.00	1.07	1.12	1.18	1.24	1.32	1.38	1.47		