

COMPAC LUFTTROCKNER



Patentierte
Produkte

Druckluftgekühlter Trockner
Serie COMPAC 900 - 120.000

2 JAHRE
GARANTI

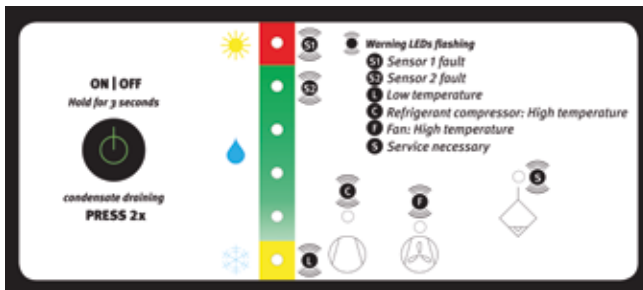
7/24
NOTHILFE
0533 167 0177

HOCHLEISTUNGSFÄHIGER AUSTAUSCHER-ENTWURF



Unser neuartiger Wärmetauscher zeichnet sich durch einfache Montage und Demontage aus. Mit den Aluminiumblechlamellen hat ein Design, das durch eine effiziente Wärmeübertragung nicht vom Gefrieren bei niedrigen Temperaturen beeinträchtigt wird.

INTELLIGENTES STEUERSYSTEM



- Ton-und Lichtalarmausgang bei Problemen im Drucklufttrockner
- Schnelle Identifizierung der betroffenen Komponente
- Die Übersicht zur Fehlerbehebung im Handbuch bietet in den meisten Fällen eine direkte Fehlerbehebung
- Ermöglicht die manuelle Kondensatableitung durch zweimaliges Drücken der Ein- / Aus-Taste.
- Es verfügt über einen integrierten externen Alarmausgang.
(12 Volt - 50 mA oder 220 Volt - 10 A)



STÄRKERES UND EFFIZIENTERES DESIGN

Ein festes hervorragendes vibrationsfreies Kühlsystem



EINFACHE BY-PASS-LEITUNG MIT EINLUF- UND AUSLAUFSFILTERN

Einlass- und Auslassfilter und Wärmetauscher bis zum Modell C-8500 auf derselben Linie

*ISO 8573-1:2010 für die Druckluftqualität am Auslass;

Ölklasse : 1..... 0,01 mg / m³
Staubklasse : 1..... 0,1 mikron
Wasserklasse : 4..... 6 g / m³



VERSCHIEDENE AUSRÜSTUNG KLEINE GRÖSSE

- 1- Wasserabscheider
- 2- Einlassfilter _____ 1 Mikron Staub, 0,5mg / m³ Öl
- 3- Wärmetauscher _____ Wasser: 6mg / m³
- 4- Aktivkohle-Turm _____ Yağ 0,003mg / m³
- 5- Auslauffilter _____ 0,1 Mikron Staub
- 6- Zeromat _____ Null Luftverlust Wasserauslass



EINDRUCKSVOLLES DESIGN UND INNOVATION

COMPAC mit Premium-Ausstattung und günstigem Preis



ENTWICKELT FÜR TROPISCHE BEDINGUNGEN



EINLASSTEMPERATUR °C	DRUCKTAUPUNKT (7 BAR G)	WASSERKONZENTRAT.
+35 °C +60 °C	+3 °C +12 °C	5,9 gram / m ³ 10,6 gram / m ³

NIEDRIGER DRUCKABFALL MIT ENTWURFSOPTIONEN



» Druckabfall	T. maks. = 0,1 ~ 0,2 bar (g) (Drucktaupunkt bei 3 °C)
» COMPAC.....0	Serie Standard Design
» COMPAC.....1	Serie Kaltluftauslass (+3 °C). (für die Behandlung vor dem N ₂ / O ₂ Generator)
» COMPAC.....2	Serie Hochtemperatur-Einlass (+70 °C)
» COMPAC.....3	Serie Arbeitsdruck bei hoher Nutzung 50 bar (g)

PRODUKTIONSNORMEN & METHODEN

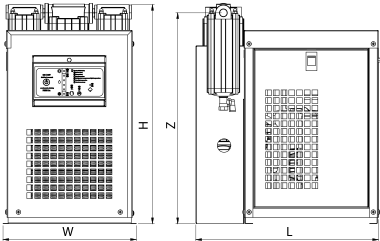
2006/42/EC	Machine Safety Directive
2014/30/EU	Electromagnetic Compatibility Directive
2014/35/EU	Low Voltage Directive
EN ISO 12100	2010
EN 60204-1	2006+A1:2009/AC:2010
EN 61000-6-2	2005/AC:2005
EN 61000-6-4	2007/A1:2011

COMPAC TECHNISCHE DATEN FÜR DRUCKLUFTTROCKNER

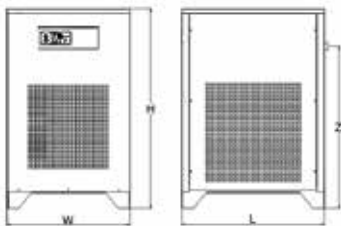
Compac Modell	bar	psi	m³/min	m³/std	cfm	V/Ph/Hz	Verbindungsgröße	E	B	Y	Z	Kg	Gas
COMPAC 900	16	232	0,9	54,0	31,8	230/1/50-60	1/2"	470	345	590	545	30	R-134 a
COMPAC 1200	16	232	1,2	72,0	42,4	230/1/50-60	1/2"	470	345	590	545	31	R-134 a
COMPAC 1800	16	232	1,8	108,0	63,6	230/1/50-60	3/4"	470	345	665	610	32	R-134 a
COMPAC 2200	16	232	2,2	132,0	77,7	230/1/50-60	3/4"	470	345	665	610	32	R-134 a
COMPAC 2600	16	232	2,6	156,0	91,9	230/1/50-60	1"	580	480	790	735	44	R-134 a
COMPAC 3100	16	232	3,1	186,0	109,6	230/1/50-60	1"	580	480	790	735	45	R-134 a
COMPAC 3700	16	232	3,7	222,0	130,8	230/1/50-60	1"	580	480	790	735	47	R-134 a
COMPAC 5500	16	232	5,5	330,0	194,4	230/1/50-60	1"	690	520	1090	1040	79	R-134 a
COMPAC 6500	16	232	6,5	390,0	229,7	230/1/50-60	1½"	690	520	1090	1040	83	R-134 a
COMPAC 8500	16	232	8,5	510,0	300,4	400/3/50-60	2"	855	735	1195	1085	140	R-407 c
COMPAC 11000	16	232	11,0	660,0	388,7	400/3/50-60	2"	855	735	1195	1085	140	R-407 c
COMPAC 13000	16	232	13,0	780,0	459,4	400/3/50-60	2"	855	735	1195	1085	150	R-407 c
COMPAC 17800	16	232	17,8	1.068,0	629,1	400/3/50-60	2½"	1105	830	1380	1090	226	R-407 c
COMPAC 20000	16	232	20,0	1.200,0	706,8	400/3/50-60	2½"	1105	830	1380	1090	234	R-407 c
COMPAC 25500	16	232	25,5	1.530,0	901,2	400/3/50-60	3"	1395	830	1665	1085	273	R-407 c
COMPAC 30000	16	232	30,0	1.800,0	1060,2	400/3/50-60	3"	1395	830	1665	1085	330	R-407 c
COMPAC 35500	16	232	35,5	2.130,0	1254,6	400/3/50-60	4"	1395	830	1665	1085	334	R-407 c
COMPAC 40000	16	232	40,0	2.400,0	1413,6	400/3/50-60	4"	1395	830	1665	1085	348	R-407 c
COMPAC 45000	16	232	45,0	2.700,0	1590,3	400/3/50-60	4"	1850	950	2300	1570	480	R-407 c
COMPAC 50000	16	232	50,0	3.000,0	1767,0	400/3/50-60	DN-150	1850	950	2300	1570	552	R-407 c
COMPAC 60000	16	232	60,0	3.600,0	2120,4	400/3/50-60	DN-150	1850	950	2300	1570	700	R-407 c
COMPAC 71000	16	232	71,0	4.260,0	2509,1	400/3/50-60	DN-150	1850	950	2300	1570	800	R-407 c
COMPAC 80000	16	232	80,0	4.800,0	2827,2	400/3/50-60	DN-150	2600	950	2300	1570	950	R-407 c
COMPAC 90000	16	232	90,0	5.400,0	3180,6	400/3/50-60	DN-150	2600	950	2300	1570	1250	R-407 c
COMPAC 106000	16	232	106,0	6.360,0	3746,0	400/3/50-60	DN-200	2600	950	2300	1570	1380	R-407 c
COMPAC 120000	16	232	120,0	7.200,0	4240,8	400/3/50-60	DN-200	2600	950	2300	1570	1500	R-407 c

UNSERE MODELLE KÖNNEN NACH BETRIEB MIT 50Hz UND 60Hz FREQUENZ VORBEREITET WERDEN UND DANN IN DECK-ANWENDUNGEN VERWENDET WERDEN.

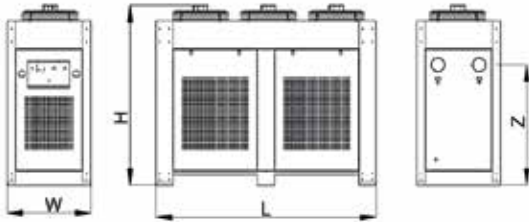
KÜHLFLÜSSIGKEITSTYPEN KÖNNEN UNTERSCHIEDE AUFWEISEN. (R407C-404A)



Modelle zwischen Compac 900und 6.500



Modelle zwischen Compac 8.500 und 20.000



Modelle zwischen Compac 25.500 und 120.000

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN.

KORREKTURFAKTOR

KORREKTURFAKTOREN FÜR UNTERSCHIEDLICHEN ARBEITSDRUCK

BAR	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
FE:1	0,8	0,9	0,96	1,0	1,04	1,06	1,09	1,10	1,20	1,24	1,31	1,39	1,48

KORREKTURFAKTOREN VERSCHIEDENER UMGEBUNGSTEMPERATUREN

°C	20	25	30	35	40	45	50
FOS:1	1,05	1,0	0,98	0,93	0,84	0,76	0,7

KORREKTURFAKTOREN FÜR VERSCHIEDENE ZULUFTTEMPERATUREN

°C	30	35	40	45	50	55	60
AG:1	1,29	1,0	0,92	0,78	0,65	0,65	0,45

KORREKTURFAKTOREN VERSCHIEDENER TAUPUNKTE

°C	2	3	6	8	10
FÇI:1	0,8	1,0	1,14	1,25	1,36

REFERENZBEDINGUNGEN

- ▶ Betriebsdruck : 7 bar (100psi)
- ▶ Betriebstemperatur : 35°C / 95°F
- ▶ Raumtemperatur : 25°C / 77°F
- ▶ Drucktaupunkt : +3°C + / -1 / 37,4°F

*Verschiedene Spannungen und Frequenzen sind ebenfalls verfügbar.

GRENZBEDINGUNGEN

- ▶ Max. Betriebsdruck : 16 bar (232psi)
- ▶ Max. Betriebstemperatur : 60°C / 140°F
- ▶ 140°F Min. Raumtemperatur : +5°C / 41°F
- ▶ 41°F Max. Raumtemperatur : +50°C / 122°F

*Bitte überprüfen Sie die Korrekturfaktoren.

FORMEL

$$\text{TAT. KONVERTIERUNGSRATE: } \frac{\text{NOMINALE DURCHFLUSSRATE}}{\text{FE} \times \text{FOS} \times \text{AG} \times \text{FÇI}}$$

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN.