



## Zweistufiger Kolbenkompressor T30

### 75 Jahre und läuft immer noch

Die Ingersoll-Rand-Kompressoren der Baureihe T30 gehören seit ihrer Einführung im Jahr 1929 zu den besten ihrer Klasse. Mit ihrer hohen Zuverlässigkeit, Leistungsstärke, Langlebigkeit, Vielseitigkeit und Wartungsfreundlichkeit sind diese Anlagen kaum zu schlagen.

Die zweistufigen Kolbenkompressoren für Industrieanwendungen übertreffen in puncto Qualität und Leistung alle Kundenanforderungen.

Die Baureihe T30 hat alles, was man von einem robusten Industriekompressor erwartet. Auch die anspruchsvollsten Anwendungen im mittleren Leistungsbereich sind für diese Kompressoren kein Problem. Er arbeitet absolut zuverlässig, egal was Sie ihm abverlangen.

In dieser Broschüre stellen wir Ihnen einige der Merkmale vor, die den T30 so einmalig machen und ideal für Ihren Druckluftbedarf im Bereich von 1,5-22 kW ist.

Beim Kauf eines Kompressors kommt es darauf an, das richtige Modell und die richtige Konfiguration für die jeweilige Anwendung zu wählen, um die gewünschte Leistung und Zuverlässigkeit zu erhalten. Das erfordert Sachkenntnis und Erfahrung.

Unsere Verkaufsbüros und Fachhändler sind für Sie da – egal ob Sie Informationen über einen neuen Kompressor, Beratung in Bezug auf Ihre vorhandene Anlage, Zubehör oder Ersatzteile brauchen.

Schließlich haben wir mehr als 100 Jahre Erfahrung in diesem Geschäft!



## Ölfrei

Die ölfreien Kompressoren von Ingersoll-Rand wurden für anspruchsvolle Anwendungen in Industriebereichen entwickelt, die ölfreie Druckluft benötigen. Hervorragende doppelte Kühlung und hochwertige Präzisionsbauteile garantieren einen zuverlässigen 24-Stunden-Betrieb.

### Standard-Lieferumfang

- Druckbehälter mit CE-Kennzeichen nach EG-Richtlinie 87/404/EWG
- TEFV-Motor, 4-polig, Schutzart IP55
- Standardspannung 400 V, 50 Hz
- Druckschalter für automatischen Start/Stop-Betrieb bis zu 5,5 kW
- Zweistufige Dual-Regelung ab 7,5 kW
- Stern-Dreieck-Starter erhältlich ab 7,5 kW
- Nachkühler
- Behältermontierter, automatischer Kondensatablass
- Sicherheitsventil und Rückschlagventil



OL5F55

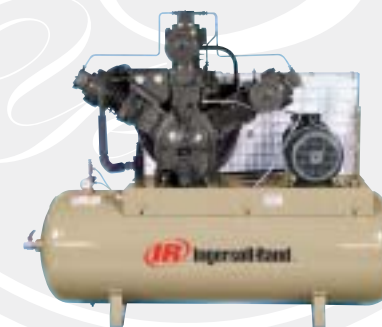
Modell	Verdichter	Motorleistung		Betriebsdruck bar(ü)	Druckbehälter Liter	Saugleistung l/min	Drehzahl U/min	Abmessungen LxBxH cm
		kW	PS					
OL5F55	OL5	4.0	5.5	8.6	270	690	820	146 x 64 x 112
OL5X55	OL5	4.0	5.5	8.6	-	690	820	106 x 54 x 59
OL5F75	OL5	5.5	7.5	8.6	270	930	1100	146 x 64 x 112
OL5X75	OL5	5.5	7.5	8.6	-	930	1100	106 x 54 x 59
OL10H100	OL10	7.5	10	8.6	500	1430	1135	187 x 70 x 129
OL10X100	OL10	7.5	10	8.6	-	1430	1135	128 x 66 x 65
OL15H200	OL15	15	20	8.6	500	1900	945	187 x 70 x 129
OL15X200	OL15	15	20	8.6	-	1900	945	128 x 66 x 65
OL25VH300	OL25	22	30	8.6	500	3300	1100	220 x 115 x 216
OL25X300	OL25	22	30	8.6	-	3300	1100	185 x 94 x 116

## Zweistufig, ölfrei

Diese T30-Kompressoren haben kein Öl in den Zylindern, sondern arbeiten mit Kolben- und Führungsringen aus Teflon, um ölfreie Druckluft zu erhalten. Versionen auf Grundrahmen oder auf Behälter montiert, von 1,5 bis 15 kW lieferbar.

### Standard-Lieferumfang

- Druckbehälter mit CE-Kennzeichen nach EG-Richtlinie 87/404/EWG
- TEFV-Motor, 4-polig, Schutzart IP55
- Standardspannung 400 V, 50 Hz
- Druckschalter für automatischen Start/Stop-Betrieb bis zu 3 kW
- Konstante Drehzahlregelung durch Hilfsventil ab 4 kW bei auf Grundrahmen montierter Basisversion
- Konstante Drehzahlregelung durch Hilfsventil ab 7,5 kW bei auf Behälter montierter Version
- Druckschalter für Direktanlauf (DOL-Starter) bei Modellen bis zu 4 kW
- Stern-Dreieck-Starter erhältlich ab 7,5 kW
- Ansaugfilter
- Behälter-Manometer
- Niederölstands-Schalter eingebaut als Standard



10T3NLH200

Modell	Verdichter	Motorleistung		Betriebsdruck bar(ü)	Druckbehälter Liter	Saugleistung l/min	Drehzahl U/min	Abmessungen LxBxH cm	Gewicht kg
		kW	PS						
23ANLE20	23ANL	1.5	2.0	6.9	200	230	730	137 x 51 x 108	170
235HNL30	235HNL	2.2	3.0	6.9	200	310	490	143 x 54 x 107	210
235HNL40	235HNL	3.0	4.0	6.9	270	450	710	146 x 54 x 111	232
5T2NLH100	5T2NL	7.5	10	8.6	500	1010	900	187 x 63 x 153	475
10T3NLH150	10T3NL	11	15	8.6	500	1500	670	187 x 69 x 192	615
10T3NLH200	10T3NL	15	20	8.6	500	2000	890	187 x 69 x 192	630
23ANLX20	23ANL	1.5	2.0	6.9	N/A	230	730	80 x 48 x 59	84
235HNLX30	235HNL	2.2	3.0	6.9	N/A	310	490	92 x 56 x 58	127
235HNLX40	235HNL	3.0	4.0	6.9	N/A	450	710	92 x 56 x 58	127
5T2NLX55	5T2NL	4.0	5.5	8.6	N/A	640	570	128 x 63 x 82	227
5T2NLX100	5T2NL	7.5	10	8.6	N/A	1010	900	128 x 63 x 82	252
10T3NLX150	10T3NL	11	15	8.6	N/A	1500	670	154 x 79 x 115	360
10T3NLX200	10T3NL	15	20	8.6	N/A	2000	890	154 x 79 x 115	380

# Vakuumpumpen

Für Unterdruckanwendungen sind ein- und zweistufige, auf Grundrahmen montierte Aggregate erhältlich.

## Standard-Lieferumfang

- TEFV-Motor, 4-polig, Schutzart IP55
- Standardspannung 400 V, 50 Hz
- Stern-Dreieck-Starter erhältlich ab 7,5 kW
- Werksseitige Ölfüllung



7VX75

# Das Innenleben

## Kein anderer Kolbenkompressor bietet diese effizienten, Kosten sparenden Merkmale:

- haltbarer Gusseisenverdichterblock für problemlosen Betrieb bis mindestens 15.000 Stunden
- Zwischenkühler mit 100 % Kupferlamellen für niedrigere Betriebstemperaturen und längere Verdichterlebensdauer
- fliegend gelagerte Kurbelwelle und einteilige Pleuelstange für einfachen Wartungszugang zum Laufwerk
- individuelle Gusszylinder für flexible, kostengünstige Wartung einzelner Zylinder, ohne gleich den ganzen Verdichterblock überholen zu müssen

## Das Innenleben

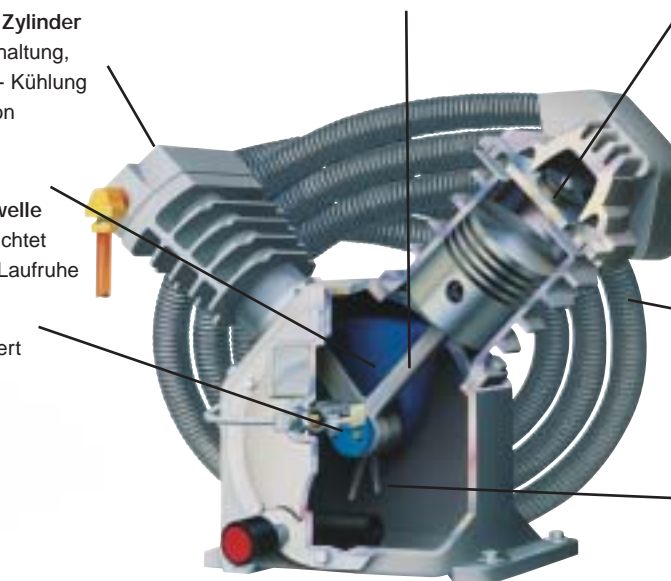
**Herausnehmbare Zylinder**  
einfachere Instandhaltung, gleichmäßige 360°-Kühlung und Vermeidung von Temperaturspitzen

**Überhängend gelagerte Kurbelwelle**  
präzisionsausgewuchtet für hervorragende Laufruhe

**Fliehkraft**  
(ab 7,5 kW) reduziert Motorverschleiß

**Einteilige Pleuelstange**  
weniger Verschleißteile

**Einfache Mehrfingerventile**  
zuverlässig und wartungsfreundlich



**Lamellenzwischenkühler**  
kühlt auch unter den härtesten Einsatzbedingungen

**Tauchschnierung**  
einfach und zuverlässig, erfordert keine Ölpumpe und sorgt so für ein kostengünstiges, wartungsfreundliches System

Modell	Pumpe	Motorleistung		Max. Vakuum		Druckbehälter	Saugleistung	Drehzahl	Abmessungen LxBxH cm	Gewicht kg
		kW	PS	mm Hg	%					
V235X20	V235	1.5	2.0	737	97.0	-	510	790	83 x 46 x 48	95
V235TX20	V235T	1.5	2.0	752	98.9	-	255	790	83 x 46 x 48	95
V244X30	V244	2.2	3.0	737	97.0	-	900	790	88 x 56 x 53	148
V244TX30	V244T	2.2	3.0	753	99.1	-	450	790	88 x 56 x 53	148
V255X55	V255	4.0	5.5	737	97.0	-	1730	770	92 x 63 x 61	173
V255TX55	V255T	4.0	5.5	754	99.2	-	870	770	92 x 63 x 61	173
7VX75	7V	5.5	7.5	737	97.0	-	2800	900	122 x 65 x 72	260
7VTX75	7VT	5.5	7.5	753	99.1	-	1400	900	122 x 65 x 72	260
15VX100	15V	7.5	10	742	97.0	-	3600	770	137 x 79 x 88	325
15VTX100	15VT	7.5	10	754	99.2	-	2400	770	137 x 79 x 88	325

## Zweistufiger, ölgeschmierter Kolbenverdichter

## Hochdruck

### Standard-Lieferumfang

- Druckbehälter mit CE-Kennzeichen nach EG-Richtlinie 87/404/EWG
- TEFV-Motor, 4-polig, Schutzart IP55
- Standardspannung 400 V, 50 Hz
- Druckschalter für automatischen Start/Stop-Betrieb bis zu 5,5 kW
- Dual-Regelung bei auf Behälter montierten Versionen von 7,5 bis 22 kW
- Konstant-Drehzahlregelung bei auf Grundrahmen montierten Versionen von 7,5 bis 22 kW
- Druckschalter für Direktanlauf (DOL-Starter) bei Modellen bis zu 5,5 kW
- Direktanlauf (DOL-Starter) bei Modellen mit 7,5 bis 22 kW
- Stern-Dreieck-Starter erhältlich ab 4 kW
- Ölstandschalter bei Modellen mit 7,5 bis 22 kW
- Geschlossene Keilriemenabdeckung
- Ansaugtrockenfilter
- Flexibler Entlüftungsschlauch
- Werksseitige Ölfüllung

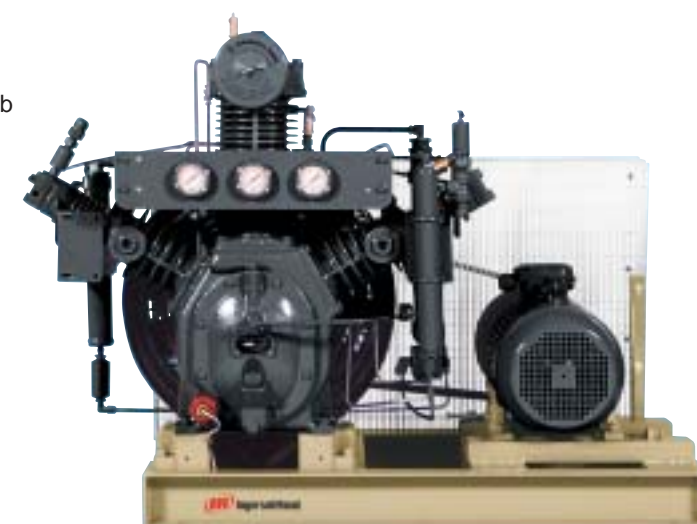


AE3E30

Baureihe auf Grundrahmen montiert für Drücke bis zu 345 bar.

### Standard-Lieferumfang

- TEFV-Motor, 4-polig, Schutzart IP55
- Standardspannung 400 V, 50 Hz
- Druckschalter für automatischen Start/Stop-Betrieb
- Druckschalter für Direktanlauf (DOL-Starter)
- Stern-Dreieck-Starter erhältlich ab 7,5 kW
- Serienmäßig mit Ölstandschalter (außer Modell 231x30)
- Eingebauter Zwischenkühler
- Ansaugfilter
- Mehrstufiger Gusseisenverdichterblock
- Werksseitige Ölfüllung



H15T4X200

Modell	Verdichter	Motorleistung		Betriebsdruck bar(ü)	Druckbehälter Liter	Saugleistung		Abmessungen LxBxH cm	Gewicht kg
		kW	PS			l/min	CFM		
AE3E30	2340	2.2	3.0	11.0	200	290	10.2	138 x 49 x 98	140
AE3F40	2340	3.0	4.0	11.0	270	396	13.9	146 x 49 x 103	160
AE3F55	2475	4.0	5.5	11.0	270	525	18.5	146 x 53 x 106	180
AE3H75	2475	5.5	7.5	11.0	500	705	24.9	187 x 53 x 116	260
AE3H100	2545	7.5	10.0	11.0	500	1010	35.6	187 x 74 x 126	315
AE3H150	7100	11.0	15.0	11.0	500	1440	50.8	187 x 71 x 138	425
AE3H200	7100	15.0	20.0	11.0	500	1720	60.7	187 x 71 x 138	435
AE3H250	3000	18.5	25.0	11.0	500	2640	93.2	187 x 83 x 152	580
AE3H300	3000	22.0	30.0	11.0	500	2960	104.5	187 x 83 x 152	600
E3E30	2340	2.2	3.0	14.0	200	290	10.2	137 x 49 x 95	180
E3F40	2340	3.0	4.0	14.0	300	370	13.0	160 x 49 x 100	195
E3F55	2475	4.0	5.5	14.0	300	525	18.5	160 x 49 x 103	230
E3H75	2475	5.5	7.5	14.0	500	660	23.3	187 x 61 x 122	303
E3H100	2545	7.5	10.0	14.0	500	1010	35.6	187 x 74 x 130	360
E3H150	7100	11.0	15.0	14.0	500	1280	45.2	187 x 71 x 141	505
E3H200	7100	15.0	20.0	14.0	500	1720	60.7	187 x 71 x 141	520
E3H250	3000	18.5	25.0	14.0	500	2640	93.2	187 x 83 x 157	635
E3H300	3000	22.0	30.0	14.0	500	2960	104.5	187 x 83 x 157	635
E3X30	2340	2.2	3.0	14.0	N/A	290	10.2	82 x 49 x 50	90
E3X40	2340	3.0	4.0	14.0	N/A	370	13.0	82 x 49 x 50	90
E3X55	2475	4.0	5.5	14.0	N/A	525	18.5	85 x 53 x 53	115
E3X75	2475	5.5	7.5	14.0	N/A	660	23.3	85 x 53 x 53	135
E3X100	2545	7.5	10.0	14.0	N/A	1010	35.6	106 x 74 x 66	183
E3X150	7100	11.0	15.0	14.0	N/A	1280	45.2	126 x 71 x 80	292
E3X200	7100	15.0	20.0	14.0	N/A	1720	60.7	126 x 71 x 80	292
E3X250	3000	18.5	25.0	14.0	N/A	2640	93.2	133 x 83 x 92	460
E3X300	3000	22.0	30.0	14.0	N/A	2960	104.5	133 x 83 x 92	480

Modell	Verdichter	Motorleistung		Betriebsdruck bar(ü)	Druckbehälter Liter	Saugleistung l/min	Drehzahl U/min	Abmessungen LxBxH cm	Gewicht kg
		kW	PS						
231X30	231	2.2	3.0	35	N/A	211	670	87 x 51 x 51	100
7T2X100	7T2	8.5	12.5	35	N/A	1050	820	124 x 67 x 84	275
15T2X200-35	15T2	15	20	35	N/A	1471	950	143 x 84 x 87	415
15T2X200-70	15T2	15	20	70	N/A	1230	790	143 x 84 x 87	415
15T4X200	15T4	15	20	241	N/A	988	930	150 x 78 x 108	505
H15T4X200	H15T4	15	20	345	N/A	988	930	150 x 78 x 108	525