

Preisliste

Verflüssigungssätze OA14, OA15

Lieferumfang		OA141	OA143	OA151	OA152	OA153
Kompressor	Kompressor (Anzahl)	1	1(2)	1	1	1(2)
	Schauglas*					
	Ölfüllung					
	Ölumpfheizung	S	S	S	S	S
	Integrierter thermischer Motorschutz					
	Absperrventil (Verdichtereinlass)*					
	Absperrventil (Verdichterauslass)*					
Saugleitung	Stufenlose Leistungsregelung (Digital scroll)	-	S	-	-	-
	Sauggasfilter*	O	O	O	O	O
	Flüssigkeitsabscheider	-	-	O	O	O
	Rohrkompensator*	-	-	S	S	-
Druckleitung	Rotalockventil	S	S	S	S	S
	Rückschlagventil (digital scroll Verdichterauslass) (bei 2 Verdichter)*	-	S	-	-	-
	Rohrkompensator*	-	-	S	S	-
	Elektrisch beheizter Ölabscheider, wärmeisoliertes Ölabscheider*	O	S	O	O	S
Ölrückführung	Ölabscheider mit eingebautem Sammler, E-Heizung des Ölabscheiders, Isolation des Ölabscheiders (bei 2 Verdichter)	-	S	-	-	S
	Ölfiter, Absperrventil, Absperrventil vor dem elektronischen Ölstandregler, Elektronische Ölstandsregler (bei 2 Verdichter)	-	S	-	-	S
Verflüssiger	Wärmetauscher mit innengerippten Kupferrohren und Aluminiumlamellen	S	S	S	S	S
	AC - Axialventilatoren (6 Pole)	S	-	S	-	-
	Integriertem thermischen Motorschutz					
	AC - Axialventilatoren (4 Pole)	-	-	-	S	-
	Integriertem thermischen Motorschutz					
Kältemittelsammler	EC Axialventilatoren	-	S	-	-	S
	Integriertem thermischen Motorschutz					
Flüssigkeitsleitung	Kältemittelsammler	S	S	S	S	S
	Absperrventil am Austritt					
	Sicherheitsventil (ab Sammlervolumen von 7.1 Liter)					
Elektroanschluß	Filterrockner	S	S	S	S	S
	Schauglas mit einem Feuchtigkeitsindikator Inklusive Verschraubung und Rotalockventil					
Steuerungseinheit & Schutzeinrichtungen	Reparaturschalter	S	S	S	S	S
	Anschluß von Zu- und Steuerleitung auf der fertig verdrahteten Klemmleiste					
	Spannungs- und Phasenüberwachungsrelais (nur 3-Phasen-Modelle)					
	Hoch- und Niederdruckschalter	S	S	S	S	S
	Drehzahlregler für die Lüfter-Drehzahlsteuerung	S	-	S	S	-
Winterpaket	Anlaufverzögerung					
	Der Regler für die Leistungsregelung von Kompressoren und Steuerung der EC-Ventilatoren	-	S	-	-	S
	Datenkommunikationsmodul Modbus					
	Hoch- und Niederdrucksensoren					
Schallgedämmung	Die Vorbereitung der Verbindung zum Monitoring System durch das Modbus RTU Protokoll					
	Klemmen für RS-485 Netzwirkabelanschluss					
	Frequenzumrichter	-	-	-	-	S
Gehäuse	Zusätzliche Ölumpfheizung, Thermostat, Beheizter	O	O	O	O	O
	Kältemittelsammler, bestehend aus: Druckschalter zur Steuerung der Elektroheizung, Rückschlagventil					
Verpackung	Elektrische Panelheizung	-	O	-	-	O
	Schalldämmung in der Kompressor-Sektion	O	O	O	-	O
Verpackung	Kompressor mit Schalldämmung*	O	O	-	-	-
	Robustes Gehäuse mit abnehmbaren Seitenwänden aus pulverbeschichtetem Stahlblech	S	S	S	S	S
Verpackung	Schutzgasfüllung (Stickstoff)	S	S	S	S	S
	Im Holzverschlag verpackt und in Folie eingewickelt					
	Holzverklebung als Transportverpackung	O	O	O	O	O

* je nach Modell

Legende: S – Serienausstattung, O – Optional möglich.

Preisliste

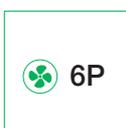
Verflüssigungssätze OA14



Typ	Q ₀ ** , kW	Preisliste, EUR*						
		Grundausrüstung	Sauggasfilter	Ölabscheider	Winterpaket	Schalldämmung in der Kompressor-Sektion	Kompressor mit Schalldämmung	Holzverklebung als Transportverpackung



Niedriges Geräuschniveau



Ventilatormotoren



Leistungsregelung

OA141-L

OA141-LS-H12	0.74	2 350	–	–	250	120	–	140
OA141-LS-H24	1.35	2 880	–	–	280	150	–	150
OA141-LS-H41	2.37	3 630	60	190	290	190	–	180
OA141-LS-S42	2.66	3 900	60	190	290	190	225	180
OA141-LS-S49	3.17	4 150	60	190	290	190	225	180
OA141-LS-S60	3.80	4 510	60	190	310	220	225	220
OA141-LS-S77	4.87	5 600	70	190	350	260	225	250
OA141-LS-S99	6.49	6 350	70	190	350	260	225	250

OA141-M

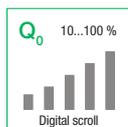
OA141-MS-H14	1.12	2 040	–	–	250	120	–	140
OA141-MS-H20	1.54	2 160	–	–	250	120	–	140
OA141-MS-H26	2.08	2 350	–	–	250	120	–	140
OA141-MS-H31	2.53	2 500	–	–	250	120	–	140
OA141-MS-H39	3.05	2 690	–	–	280	150	225	150
OA141-MS-S43	3.50	2 840	–	–	280	150	225	150
OA141-MS-S54	4.44	2 975	–	–	280	150	225	150
OA141-MS-S73	5.92	3 300	60	190	290	190	225	180
OA141-MS-S85	6.97	3 500	60	190	290	190	225	180
OA141-MS-S106	8.64	3 880	60	190	310	220	225	220
OA141-MS-S141	11.48	4 575	70	190	350	260	225	250
OA141-MS-S192	15.47	6 150	70	215	370	300	250	280
OA141-MS-S208	17.26	6 930	70	215	370	300	250	280



Niedriges Geräuschniveau



Ventilatormotoren



Leistungsregelung



RS485

OA143-M

OA143-MS-S70	5.61	5 900	60	S	475	220	475	220
OA143-MS-S92	7.44	6 400	60	S	475	220	475	220
OA143-MS-S111	9.04	6 850	60	S	475	220	475	220
OA143-MS-S130	10.55	7 480	60	S	475	220	475	220
OA143-MS-S172	13.93	9 500	70	S	530	300	600	280
OA143-MS-S220	18.36	11 200	70	S	530	300	600	280
OA143-MS-S259	21.10	12 900	80	S	720	360	950	350
OA143-MS-S315	25.93	15 000	80	S	720	360	1180	350
OA143-MS-S442	36.81	19 400	115	S	830	500	1180	450
OA143-MS-S582	47.47	23 700	115	S	830	500	1180	450

* Die Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer (MwSt) und Fracht.

** Q₀ – Angabe der Kälteleistung entsprechend EN 13215:

R404A/R507A L: to = -35 °C SH = 10 K
 tamb = + 32 °C M: to = -10 °C SC = 3 K

Preisliste

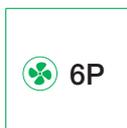
Verflüssigungssätze OA15



Typ	Q ₀ ** ¹ , kW	Preisliste, EUR*						
		Grundausstattung	Optionen					
			Sauggasfilter	Flüssigkeitsabscheider	Ölabscheider	Winterpaket	Schalldämmung in der Kompressor-Sektion	Holzverklebung als Transportverpackung



Niedriges Geräuschniveau



Ventilatormotoren



Leistungsregelung

OA151-L

OA151-LS-E19	1.11	3 800	–	140	190	280	200	170
OA151-LS-E36	2.09	4 650	60	240	190	310	225	200
OA151-LS-E43	2.58	4 950	60	240	190	310	225	200
OA151-LS-E59	3.55	5 500	65	350	190	310	250	240
OA151-LS-E68	4.14	6 200	65	350	190	310	250	240
OA151-LS-E77	4.76	6 900	65	350	190	310	250	240
OA151-LS-E97	5.85	7 950	80	525	215	350	300	280
OA151-LS-E121	7.46	9 200	80	525	215	350	300	280
OA151-LS-E176	11.01	11 800	115	580	300	400	375	390
OA151-LS-E268	16.85	15 300	240	660	300	580	560	500
OA151-LS-E316	20.18	17 000	240	660	300	580	560	500

OA151-M

OA151-MS-E46	3.65	3 800	–	140	190	280	200	170
OA151-MS-E54	4.33	4 050	–	140	190	280	200	170
OA151-MS-E82	6.66	4 890	60	240	190	310	225	200
OA151-MS-E112	9.01	5 750	65	350	190	310	250	240
OA151-MS-E143	11.44	6 400	80	525	215	350	300	280
OA151-MS-E164	13.27	6 870	80	525	215	350	300	280
OA151-MS-E206	16.52	8 500	85	540	300	390	350	310
OA151-MS-E250	20.12	9 820	115	580	300	400	375	390
OA151-MS-E299	23.83	10 880	120	580	300	540	470	440
OA151-MS-E341	27.41	11 900	120	580	300	540	470	440
OA151-MS-E454	36.79	14 600	240	660	300	580	560	500



Normaler Schalldruckpegel



Ventilatormotoren



Leistungsregelung

OA152-L

OA152-LS-H20	1.06	2 940	–	140	190	280	–	170
OA152-LS-H28	1.56	3 140	–	140	190	280	–	170
OA152-LS-H38	2.09	3 480	60	240	190	310	–	200
OA152-LS-H54	3.13	4 100	60	240	190	310	–	200
OA152-LS-H82	4.81	5 400	65	350	190	310	–	240
OA152-LS-H105	6.35	6 500	65	350	190	310	–	240
OA152-LS-E128	7.78	9 000	80	525	215	350	–	280
OA152-LS-E190	11.64	11 600	115	580	300	400	–	390
OA152-LS-E246	15.86	14 000	115	580	300	400	–	390
OA152-LS-E341	21.30	17 300	240	660	300	580	–	500
OA152-LS-E394	24.76	19 100	240	660	300	580	–	500

OA152-M

OA152-MS-H54	4.19	2 950	–	140	190	280	–	170
OA152-MS-H64	5.11	3 120	–	140	190	280	–	170
OA152-MS-H87	6.78	3 480	60	240	190	310	–	200
OA152-MS-H105	8.36	3 820	60	240	190	310	–	200
OA152-MS-H164	12.87	5 140	80	525	215	350	–	280
OA152-MS-H222	17.52	7 100	85	540	300	390	–	310
OA152-MS-H267	21.36	8 400	85	540	300	390	–	310
OA152-MS-E294	23.48	10 050	85	540	300	390	–	310
OA152-MS-E340	27.36	11 100	115	580	300	400	–	390
OA152-MS-E491	39.36	14 800	240	660	300	580	–	500
OA152-MS-E546	44.05	15 560	240	660	300	580	–	500
OA152-MS-E622	50.76	15 980	240	660	300	580	–	500

* Die Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer (MwSt) und Fracht.

** Q₀ – Angabe der Kälteleistung entsprechend EN 13215:

R404A/R507A L: to = -35 °C SH = 10 K
tamb = +32 °C M: to = -10 °C SC = 3 K

Preisliste

Verflüssigungssätze OA15



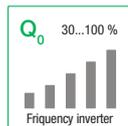
Typ	Q ₀ ** , kW	Preisliste, EUR*							
		Grundausrüstung	Optionen						Holzverklebung als Transportverpackung
			Sauggasfilter	Flüssigkeitsabscheider	Ölabscheider	Winterpaket	Schalldämmung in der Kompressor-Sektion		
OA153-M									
OA153-MS-E103	8.23	6 720	65	350	S	475	250	240	
OA153-MS-E145	11.74	7 900	65	350	S	475	250	240	
OA153-MS-E202	16.16	9 400	85	540	S	530	350	310	
OA153-MS-E239	19.27	10 300	85	540	S	530	350	310	
OA153-MS-E271	22.22	10 980	85	540	S	530	350	310	
OA153-MS-E306	25.29	12 100	85	540	S	530	350	310	
OA153-MS-E401	32.05	16 900	240	660	S	830	560	500	
OA153-MS-E463	37.31	18 400	240	660	S	830	560	500	
OA153-MS-E532	43.03	19 520	240	660	S	830	560	500	



Niedriges
Geräuschniveau



Ventilatormotoren



Leistungsregelung



RS485

* Die Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer (MwSt) und Fracht.

** Q₀ – Angabe der Kälteleistung entsprechend EN 13215:

R404A/R507A L: to = -35 °C SH = 10 K
tamb = + 32 °C M: to = -10 °C SC = 3 K