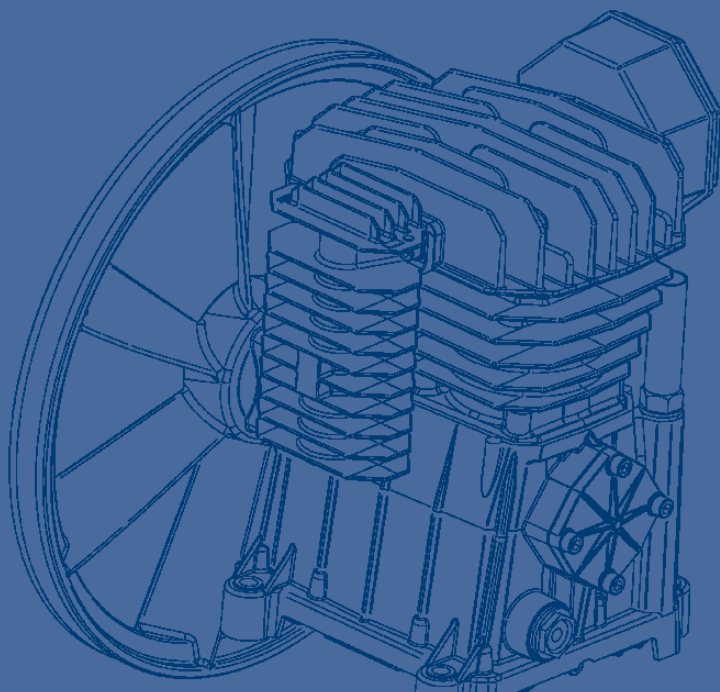


Practic - HLE

Kolbenkompressoren



2 - 10 PS / 6 - 500 LITER

ALUP
Kompressoren

ALUP

Driven by technology. Designed by experience.

ALUP Kompressoren kann mehr als 90 Jahre Erfahrung in der Industrie vorweisen. Unser Ziel ist es, mit unseren Druckluftlösungen für unsere Kunden die erste Wahl zu sein. Dafür brauchen wir kontinuierliche Investitionen in unsere Produkteentwicklung, damit unsere Produkte immer den folgenden Merkmalen entsprechen:

- Hohe Leistung und exzellente Qualität
- Integriert aufgebaute Lösungen
- Maximale Energieeffizienz
- Tiele Gesamtbetriebskosten
- Umweltschutz

www.alup.com

Die Stärken der Kolbenkompressor-Baureihen

Komplettes und umfassendes Portfolio von 2 - 10 PS für den Heim- und Handwerkerbereich sowie für industrielle Nutzer

	PRACTIC HLE	HLE	HLE-S
Direktantrieb (2-3 PS)			
Riemenantrieb einstufig (2-3 PS)			
Riemenantrieb zweistufig (4-10 PS)			

Einfache Installation

- Modelle für gelegentlichen, kurzzeitigen oder häufigen Gebrauch
- Vorverkabelt und mit unterschiedliche Behältergrößen von 6 – 500 Liter
- Druckluftanschluss mit Kupplung



Solide Qualität

- Langsam laufender Pumpenaufbau
- Robustes Design des Riemenschutzes

Effizienz

- Einphasiger Motor mit geringe Leistungsaufnahme (Direktantrieb)
- Langsam laufender Verdichter für geringen Verschleiß und weniger Geräuschentwicklung (Riemenantrieb)
- Schnelle und einfache Wartung mit Originalteilen



Luftqualität (HLE-S)

- Voll ausgestattete Druckluftstation und auf Behälter montierter Trocknern

Eine Produktpalette, die keine Wünsche offen lässt

Jeder benötigt Druckluft. Unsere erweiterte Angebot an ölgeschmierten Kolbenkompressoren (PRACTIC HLE, HLE und HLE-S) erfüllt die meisten Anwendungen im Heimwerker- und industriellen Bereich.

PRACTIC HLE

- Zuverlässiger einfache Kompressor
- Direkt- oder Riemenantrieb

HLE

- Zuverlässige, umfassende Leistung
- Direkt- oder Riemenantrieb
- 1- oder 2-stufig, abhängig vom Bedarf

HLE-S

- Schallgedämmte Versionen für Installation in der Nähe von Arbeitsplätzen
- Verschiedene Modelle mit integriertem Trockner

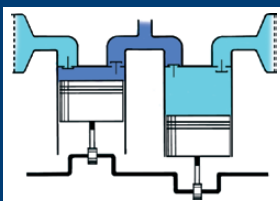
Kolbenkompressor-Technologie

Der Kolbenkompressor

Der Verdichterblock des Kolbenkompressors besteht aus einem oder mehreren Zylindern mit Kolben, die von einem Motor angetrieben werden. Die Umgebungsluft wird in den Zylinder angesaugt und dann in einer oder mehreren Stufen auf den Betriebsdruck komprimiert. Nach der Verdichtung gelangt die Druckluft zum Nachkühler und dann weiter zum Druckluftbehälter.

Anwendungsgebiete

Kolbenkompressoren eignen sich am besten für geringe Druckluftanforderungen; einstufige Kompressoren für Drücke bis zu 8 bar, während mehrstufige Versionen bis zu 15 bar erzeugen können. Der Betrieb sollte kurzzeitig und intermittierend sein. Die Auslastung eines luftgekühlten Kolbenkompressors darf 60-70% nicht übersteigen. Nach 2 Minuten Kompression muss der Kompressor für mindestens 1,5 Minuten ruhen. Wir empfehlen, dass die gesamte Kompressionszeit pro Tag 4 Stunden nicht übersteigt.

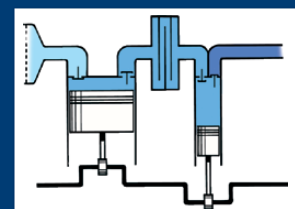


Der einstufige Kompressor

Ein einstufiger Kompressor besitzt einen oder mehrere Zylinder, die Luft von Atmosphärendruck auf Betriebsdruck komprimieren.

Die mehrstufigen Kompressoren

Ein mehrstufiger Kompressor besitzt zwei oder mehr in Reihe geschaltete Zylinder, in denen die Luft allmählich auf den Enddruck verdichtet wird. Zwischen den Stufen wird die verdichtete Druckluft gekühlt. Dadurch wird die Effizienz verbessert und ein viel höherer Druck erreicht als beim einstufigen Kompressor.

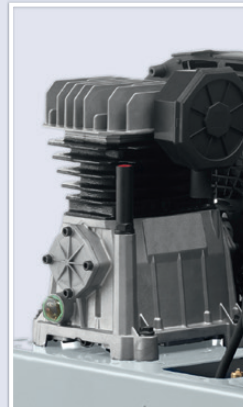


PRACTIC HLE Sortiment

Die PRACTIC HLE Baureihe ist für individuelle und kleine Nutzer, die nur gelegentlich Druckluft brauchen. Das Sortiment bietet einen 2-PS-Verdichter, erhältlich mit Direkt- oder Riementechologie, angebracht auf einem kleinen Behälter, wodurch sichergestellt wird, dass Sie einen zuverlässigen Kompressor erhalten, der für geringere Druckluftefordernisse geeignet ist.

Hauptvorteile

- Benutzerfreundlich
- Niedriger Geräuschpegel
- Einphasenmotor mit geringer Leistung
- Leicht und mobil
- Große Auswahl, kleiner Tanks



Direktantrieb

Zweckmäßige Technologie und einfache Handhabung für zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten:s:

Eigenschaften

- Benutzerfreundlich
- Niedriger Geräuschpegel
- Einphasenmotor mit geringer Leistung
- Leicht und mobil
- Große Auswahl, kleiner Tanks

Anwendungsmöglichkeiten

- Blasen
- Nageln und heften
- Pumpen
- Hobbymalerei
- Wassersprühen



Riemenantrieb

Riemenantrieb, entwickelt für einfachen aber zuverlässigen Betrieb.

Eigenschaften

- Radsatz inklusive
- Niedrige Drehzahl

Anwendungsmöglichkeiten

- Schrauben
- Schlagschrauben
- Waschen
- Hämmern
- Professionelles Blasen
- Exzenterschleifen
- Lackieren



HLE Baureihe mit Direktantrieb

Die Baureihe HLE mit Direktantrieb beinhaltet Kompressoren für 8 und 10 bar Enddruck, ideal für kleine Werkstätten. Diese Kolbenkompressoren sind entwickelt, um genau den Anforderungen einer kleinen Werkstatt zu entsprechen, wo es häufig Aktivitäten gibt, die nur einen geringen Luftbedarf erfordern. Diese Baureihe schließt Spezialkonfigurationen für diejenigen ein, die noch mehr Schutz, Komfort und Kompaktheit suchen..

Hauptvorteile

- Benutzerfreundlich
- Einphasenmotor mit geringer Leistung
- Vorverdrahtet, bereit zum Anschluss
- Mobil oder tragbar für einfache Handhabung (Radsatz inklusive)
- Große Auswahl an Behältern
- Wenig Wartung
- Druckregler für präzise Druckkontrolle
- Schnellanschluss über Kupplung



Eigenschaften

- Kabel- und Zubehörablage
- Geringes Gewicht für einfachen Transport
- Obere Ablage mit rutschfreier Oberfläche
- Große Luftreifen für den Einsatz im Freien
- Druckregler und Filter am Luftaustritt
- Spezieller Druckluftanschluss für Hochleistungswerkzeuge
- Saugnäpfe oder Gummifüße für perfekte Standfestigkeit
- Überrollbügel, vertikaler Handgriff (abhängig vom Kompressortyp)



Anwendungen

- Blasen
- Nageln und Heften
- Lackieren
- Waschen
- Leichtes Hämmern
- Schlagschrauben



HLE Baureihe mit Riemenantrieb (10 bar)

Diese Baureihe bietet Benutzerfreundlichkeit und niedrigere Betriebstemperaturen, zuverlässige Kraft und Leistung. Der einstufige Verdichter mit großer Zylinderbohrung und großem Hub erfordert nur eine niedriger Drehzahl. Der niedrige Geräuschpegel und hohe Komfort sind die wichtigsten Vorteile. Die vergleichsweise niedere Arbeitstemperatur verringert den Verschleiß, wodurch die Zuverlässigkeit erhöht wird.

Hauptvorteile

- Dauerhaftigkeit und Zuverlässigkeit
- Bessere Kühlung
- Benutzerfreundlich
- Wenig Wartung
- Niedriger Geräuschpegel
- Erhöhter Benutzerkomfort



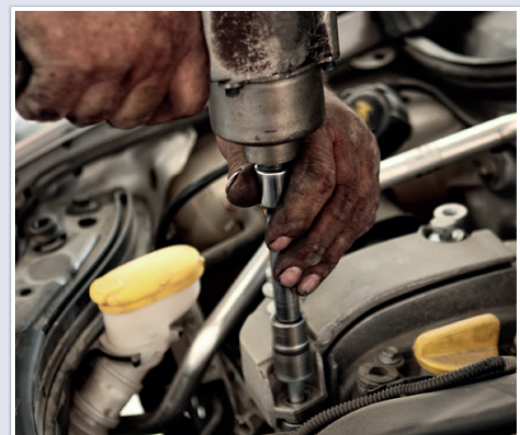
Eigenschaften

- Doppelter Luftaustritt mit Kupplungen
- Robuster Riemenschutz aus Metall
- Zylinder aus Grauguss
- Einfache Ölstandskontrolle und nachfüllen
- Technologie mit niedriger Drehzahl
- Mobil bis zur Behältergrösse 200 Liter
- Optimale Kühlung dank großem Ventilator
- Ein- oder Dreiphasenmotor



Anwendungen

- Professionelles Waschen
- Exzenterschleifen
- Professionelles Blasen
- Professionelles Schrauben
- Professionelles Schwerkraftlackieren
- Schlag- und Ratschenschrauben



HLE Sortiment - Riemenantrieb (11 und 15 bar)

Alle Kompressoren aus diesem Sortiment haben zwei Stufen, was einen höheren Volumenstrom und höheren Druck sicherstellt. Kompressoren mit 11 bar sind ideal für Produktionszwecke mit höherer Leistung, während sich das Angebot mit 15 bar für Hochdruckanwendungen (z.B. pumpen von Lastwagen und Traktorreifen) eignet. Diese Baureihe wird mit anerkannten Hochdruckkomponenten wie z. B. der Behälter geliefert, um eine sichere und effiziente Verwendung zu garantieren.

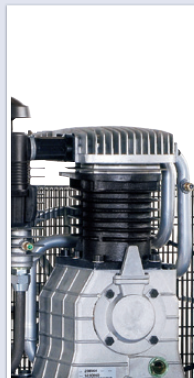
Hauptvorteile

- Zylinder aus Grauguss für Dauerhaftigkeit und Zuverlässigkeit
- Wenig Wartung
- Behälter mit großer Kapazität
- Robuster Riemenschutz aus Stahl
- Ansaugfilter mit Schalldämpfung (7,5 und 10 PS)
- Separater Stern/Dreieck-Schaltkasten mit Ein-/Aus- und Hauptschalter

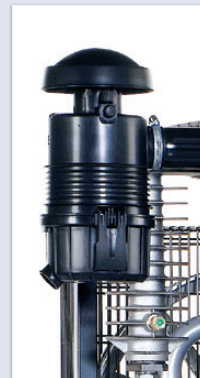


Eigenschaften

- Zylinder aus Grauguss für Dauerhaftigkeit und Zuverlässigkeit
- 3-Phasenmotoren
- Optimale Kühlung dank großem Ventilator
- Ausgelegt für Hochdruckanwendungen (pumpen von Lastwagen- und Traktorreifen)
- Robuster Riemenschutz aus Stahl



Pumpe



Luftfilter



Zelle

Anwendungen

- Exzentrerschleifen
- Professionelles Blasen
- Professionelles Schrauben
- Professionelles Schwerkraftlackieren
- Professionelles Waschen



HLE-S Sortiment – niedriger Geräuschpegel

Die Baureihe HLE-S fokussiert sich auf einen verringerten Geräuschpegel. Mit seinem Design ist die Wartung vereinfacht und die Stellfläche ist kleiner. Das integrierte Bedienungsfeld mit Manometer, Betriebsstundenzähler, Ein-/Aus-Schalter, Nottaste und Wartung ist einfach zu bedienen.

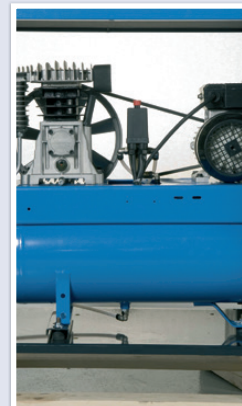
Hauptvorteile

- Ein niedriger Geräuschpegel
- Schalldämmhaube mit Ventilation
- Das Kompressoraggregat ist auf Schwingungsdämpfern gelagert, um eine längere Lebensdauer des Geräts sicherzustellen.
- Dank seines niedrigen Geräuschpegels kann der HLE-S in der Nähe des Arbeitsortes installiert werden
- Benutzerfreundliche Bedienung
- Einfacher Zugang



Eigenschaften

- Behälter ist in der Schalldämmhaube integriert
- 2-facher Luftaustritt über Kupplungen
- Schlauch für Entleeren des Öls aus dem Kompressor
- Einfacher Zugang zu allen elektrischen Komponenten
- Großer elektrischer Ventilator für effiziente Kühlung (bei 7,5 und 10 PS)
- Die Frontplatte ist mit Scharnieren angebracht, was einfachen Zugang zu den hauptsächlichen Wartungskomponenten (Nachfüllen von Öl, Luftfilter, Antriebsriemen) bietet und Wartung und Kontrolle vereinfacht.



Anwendungen

- Exzentrerschleifen
- Professionelles Blasen
- Professionelles Schrauben
- Professionelles Schwerkraftlackieren



HLE-S Sortiment - niedriger Geräuschpegel

Die Baureihe HLE-S bietet ein komplettes Luftversorgungssystem mit hoher Luftqualität. Da diese auf einem Behälter montierten Kompressoren mit einem Standard ADQ-Kühlschranktrockner und einem elektronischen Ableiter ausgerüstet sind, ist Ihr Druckluftnetzwerk besser gegen Rost, Korrosion und Verschmutzung geschützt. Das HLE-S Sortiment garantiert die Verwendung von sauberer und trockener Druckluft, bei der 95 % des Kondensats beseitigt worden sind.

Hauptvorteile

- Sofort trockene Luft
- Schutz von Ausrüstung, Prozessen und hergestellten Produkten
- Kostenoptimierte Installation dank kleinerer Stellfläche
- Keine Risiken von Leckagen dank sauberer und trockener Druckluft
- Energieeinsparungen durch minimalen Druckabfall



Eigenschaften

- Kleinere Standfläche
- Rohrleitungen speziell für minimalen Druckabfall entworfen
- Ein-/Aus-Taste für Möglichkeit von erwartetem Start des Trockners
- Taupunktanzeige für Kontrolle der Luftqualität und Trocknereffizienz



Anwendungen

- Professionelles Exzenterschleifen
- Professionelles Blasen
- Professionelles Schrauben
- Professionelles Schwerkraftlackieren



Technische Daten

PRACTIC HLE

	Behälter	Druck	Leistung			Ansaugleistung		Geräusch- pegel	Spannung	Anlauf	Abmessungen		Verdichter
Beschreibung	Liter	bar	PS	kW	U/min	l/min	CFM	LwA dB(A)			B x L x H mm	Gewicht (kg)	
HLE 0208-W-24	24	8	2	1.5	2850	222	7.8	94	230/1/50	DOL	280x585x580	24	FC 2
HLE 0208-W-50	50	8	2	1.5	2850	222	7.8	94	230/1/50	DOL	390x780x660	34	FC 2
HLE 0209-W-27	27	10	2	1.5	1075	255	9.0	93	230/1/50	DOL	355x820x655	41	NS12
HLE 0209-W-50	50	10	2	1.5	1075	255	9.0	93	230/1/50	DOL	395x840x730	44	NS12
HLE 0209-W-90	90	10	2	1.5	1075	255	9.0	93	230/1/50	DOL	490x970x850	56	NS12

Direkt-
antrieb
Riemen-
antrieb

HLE range - Direktantrieb

	Behälter	Druck	Leistung			Ansaugleistung		Geräusch- pegel	Spannung	Anlauf	Abmessungen		Verdichter
Beschreibung	Liter	bar	PS	kW	U/min	l/min	CFM	LwA dB(A)			B x L x H mm	Gewicht (kg)	
HLE 0208-W-6	6	8	2	1.5	2850	240	8.5	96	230/1/50	DOL	460x440x450	19	F 241
HLE 0208-W-10	10	8	2	1.5	2850	240	8.5	96	230/1/50	DOL	355x380x640	19	F 241
HLE 0208-W-24	24	8	2	1.5	2850	240	8.5	96	230/1/50	DOL	280x585x580	22	F 241
HLE 0208-W-50	50	8	2	1.5	2850	240	8.5	96	230/1/50	DOL	390x780x660	32	F 241
HLE 0208-W-90	90	8	2	1.5	2850	240	8.5	96	230/1/50	DOL	455x970x800	43	F 241
HLE 0310-W-24	24	10	3	2.2	1450	340	12.0	93	230/1/50	DOL	555x625x785	44	GV34
HLE 0310-W-2x11	2x11	10	3	2.2	1450	340	12.0	93	230/1/50	DOL	625x810x615	56	GV34

HLE - Riemenantrieb (10 bar)

	Behälter	Druck	Leistung			Ansaugleistung		Geräusch- pegel	Spannung	Anlauf	Abmessungen		Verdichter
Beschreibung	Liter	bar	PS	kW	U/min	l/min	CFM	LwA dB(A)			B x L x H mm	Gewicht (kg)	
HLE 0211-W-90	90	10	2	1.5	1075	255	9.0	93	230/1/50	DOL	485x970x835	63	NS12S
HLE 0211-D-90	90	10	2	1.5	1075	255	9.0	93	400/3/50	DOL	485x970x835	63	NS12S
HLE 0311-W-90	90	10	3	2.2	1050	393	13.9	93	230/1/50	DOL	485x970x890	66	NS19S
HLE 0311-D-90	90	10	3	2.2	1050	393	13.9	93	400/3/50	DOL	485x970x890	66	NS19S
HLE 0311-W-200	200	10	3	2.2	1050	393	13.9	93	230/1/50	DOL	560x1400x990	100	NS19S
HLE 0311-D-200	200	10	3	2.2	1050	393	13.9	93	400/3/50	DOL	560x1400x990	100	NS19S

Technische Daten

HLE - Riemenantrieb (11 bis 15 bar)

Beschreibung	Behälter	Druck	Leistung			Ansaugleistung		Geräusch- pegel	Spannung	Anlauf	Abmessungen		Verdichter
	Liter	bar	PS	kW	U/min	l/min	CFM	LwA dB(A)			B x L x H mm	Gewicht (kg)	
HLE 0411-D-200	200	11	4	3	1400	514	18.2	96	400/3/50	DOL	560x1400x1010	112	NS29S
HLE 0411-D-270	270	11	4	3	1400	514	18.2	96	400/3/50	DOL	500x1490x995	117	NS29S
HLE 0511-D-270/HLE 0511-DY-270	270	11	5.5	4	1000	653	23.1	95	400/3/50	DOL - Y/D	500x1490x995	124	NS39
HLE 0511-D-500/HLE 0511-DY-500	500	11	5.5	4	1000	653	23.1	95	400/3/50	DOL - Y/D	600x1940x1315	190	NS39
HLE 0711-D-500/HLE 0711-DY-500	500	11	7.5	5.5	750	950	33.5	102	400/3/50	DOL - Y/D	600x1940x1315	215	NS59S
HLE 1011-D-500/HLE 1011-DY-500	500	11	10	7.5	900	1130	39.9	102	400/3/50	DOL - Y/D	600x1940x1315	220	NS59S
HLE 0611-D-500/HLE 0611-DY-500	500	11	7.5	5.5	1250	827	29.2	102	400/3/50	DOL - Y/D	600x1940x1315	215	NS39
HLE 0415-D-300	300	15	4	3	1000	367	13.0	96	400/3/50	DOL	500x1640x995	170	NS29S
HLE 0515-D-300/HLE 0515-DY-300	300	15	5.5	4	800	522.4	18.4	95	400/3/50	DOL - Y/D	500x1640x1195	185	NS39
HLE 0515-D-300V	270 V	15	5.5	4	800	522.4	18.4	95	400/3/50	DOL	600x835x1950	180	NS39
HLE 0715-D-500/HLE 0715-DY-500	500	15	7.5	5.5	600	760	26.8	102	400/3/50	DOL - Y/D	600x1940x1315	245	NS59S
HLE 1015-D-500/HLE 1015-DY-500	500	15	10	7.5	750	942	33.3	102	400/3/50	DOL - Y/D	600x1940x1315	250	NS59S
HLE 0615-D-500/HLE 0615-DY-500	500	15	7.5	5.5	1000	626	22.1	102	400/3/50	DOL - Y/D	600x1940x1315	225	NS39

HLE-S

Beschreibung	Behälter	Druck	Leistung			Ansaugleistung		Geräusch- pegel	Spannung	Anlauf	Abmessungen		Verdichter	Version Trockner
	Liter	bar	PS	kW	U/ min	l/min	CFM	LwA dB(A)			B x L x H mm	Gewicht (kg)		
HLE 0209-WS-27	27	10	2	1.5	1075	255	9.0	61	230/1/50	DOL	430x760x845	80	NS12S	
HLE 0209-DS-27	27	10	2	1.5	1075	255	9.0	61	400/3/50	DOL	430x760x845	80	NS12S	
HLE 0309-WS-27	27	10	3	2.2	1350	320	11.3	62	230/1/50	DOL	430x760x845	81	NS12S	
HLE 0309-DS-27	27	10	3	2.2	1350	320	11.3	62	400/3/50	DOL	430x760x845	81	NS12S	
HLE 0411-DS	-	11	4	3	1450	514	18.2	68	400/3/50	DOL	635x820x795	143	B4900	
HLE 0511-DS / HLE 0511-DYS	-	11	5.5	4	1370	653	23.1	68	400/3/50	DOL - Y/D	635x820x795	150	B5900B	
HLE 0712-DS/HLE 0712-DYS	-	12	7.5	5.5	1400	827	29.2	68	400/3/50	DOL - Y/D	760x1230x875	229	B6000	
HLE 1012-DS/HLE 1012-DYS	-	12	10	7.5	1300	1210	42.7	68	400/3/50	DOL - Y/D	760x1230x875	248	B7000	
HLE 0411-DS-270	270	11	4	3	1450	514	18.2	68	400/3/50	DOL	635x1470x1360	213	B4900	
HLE 0511-DS-270/HLE 0511-DYS-270	270	11	5.5	4	1370	653	23.1	68	400/3/50	DOL - Y/D	635x1470x1360	224	B5900B	
HLE 0511-DS-500/HLE 0511-DYS-500	500	11	5.5	4	1370	653	23.1	68	400/3/50	DOL - Y/D	635x1900x1480	267	B5900B	
HLE 0711-DS-500/HLE 0711-DYS-500	500	11	7.5	5.5	1400	827	29.2	68	400/3/50	DOL - Y/D	760x1900x1520	369	B6000	
HLE 1011-DS-500/HLE 1011-DYS-500	500	11	10	7.5	1300	1210	42.7	68	400/3/50	DOL - Y/D	760x1900x1520	388	B7000	
HLE 0511-DS-500-plus/HLE 0511-DYS-500-plus	500	11	5.5	4	1370	653	23.1	68	400/3/50	DOL - Y/D	635x1900x1480	297	B5900B	Trockner
HLE 0711-DS-500 plus/HLE 0711-DYS-500-plus	500	11	7.5	5.5	1400	827	29.2	68	400/3/50	DOL - Y/D	760x1900x1520	399	B6000	Trockner
HLE 1011-DS-500 plus/HLE 1011-DYS-500-plus	500	11	10	7.5	1300	1210	42.7	68	400/3/50	DOL - Y/D	760x1900x1520	418	B7000	Trockner

* Stern-Dreieck-Modelle: + 10 kg.

DRIVEN BY TECHNOLOGY DESIGNED BY EXPERIENCE



WENDEN SIE SICH AN IHREN
LOKALEN REPRÄSENTANTEN VON
ALUP KOMPRESSOREN



Pflege. Vertrauen. Effizienz.

Pflege.

Bei der Wartung dreht es sich um Pflege: Professioneller Service durch erfahrenes Fachpersonal mit hochwertigen Originalteilen.

Vertrauen.

Vertrauen wird durch die Erfüllung unserer Versprechen für zuverlässige und unterbrechungsfreie Leistung und lange Lebensdauer der Anlagen verdient.

Effizienz.

Der Anlagenwirkungsgrad wird durch die regelmäßige Wartung gewährleistet. Die Effizienz der Serviceorganisation definiert sich über die Originalteile und den Service.