

Top-Ausstattung – stehend oder liegend Baureihe UniMaster ST

Unendliche Vielfalt

Hier finden Sie immer den passenden Kompressor für Ihre Bedürfnisse:

Mit stehendem Behälter (STV), mit liegendem Behälter (STH) oder als Beistell-Kompressor (STA).



Komplett ausgestattet

Die anschlussfertige Ausstattung mit Druckschalter für vollautomatischen Betrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer, Entlastungsventil, Rückschlagventil, Kondenswasser-Ablasshahn und Kugelhahn erleichtert Montage und Inbetriebnahme.

Mehr Leistung, sehr hoher Wirkungsgrad

Diese Bauweise – 2-Zylinder-Aggregat mit zweistufiger Verdichtung – steigert die Leistung und erhöht den Wirkungsgrad erheblich.

Spart Zeit und Kosten

Das riemengetriebene Kompressorenaggregat ermöglicht eine leicht zugängliche Anordnung aller Komponenten. Dies bringt Zeit- und Kostenersparnis im Service- und Wartungsfall.

Gut gekühlt...

Das große Ventilatorschwungrad sorgt für eine optimale Kühlung – das senkt die Betriebstemperatur und erhöht die Lebensdauer. Zwischen- und Nachkühler gewährleisten eine rasche Abkühlung der erzeugten Druckluft.

Ausstattungsvielfalt

Bei der Baureihe UniMaster ST können Sie zwischen unterschiedlichen Ausstattungsvarianten wählen: Kompressor solo oder mit montiertem Kältetrockner oder mit kompletter Druckluft-Aufbereitung. Perfekt abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse.

Das nützliche Handloch

Das gut zugängliche Handloch am Behälter spart Zeit und Ärger bei der Wartung und bei TÜV-Prüfungen.

Sicherer Halt und gute Dämpfung

durch Gummi-Schwingelemente, serienmäßig

Die genannten Produktvorteile gelten nicht für alle Modelle der Baureihe!



Schutz vor Korrosion

Der Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung schützt vor Korrosion und sichert eine hohe Lebensdauer. Nicht umsonst geben wir 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrosten.

UniMaster STV

Kompressoren für universellen Einsatz – Die platz sparende Lösung mit stehendem Behälter



Gemeinsame Merkmale:

- Behälter mit eingebraunten Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Serienmäßig mit allen Armaturen, wie Elektromagnetventil oder Druckschalter mit Entlastungsventil für vollautomatischen Betrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer, Rückschlagventil, Kondenswasser-Ablasshahn und Absperrhahn
- Serienmäßig ausgestattet mit Gummi-Schwingelementen
- Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)
- Bei Kompressoren mit 4-kW-Motor sind die Bestimmungen des örtlichen E-Werks zu beachten
- Bei allen Kompressoren und Aggregaten ab 5,5 kW ist der Anlauf über einen automatischen Stern dreieckschalter zwingend vorgeschrieben. Dieser gehört nicht zum Lieferumfang, wohl aber die Anlaufentlastung
- Keilriemengetriebenes 2-Zylinder-Aggregat mit zweistufiger Verdichtung für 10 bar Druck erhöht die Leistung und sichert einen hohen Wirkungsgrad. Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine rasche Abkühlung der erzeugten Druckluft.
- Die niedrige Drehzahl reduziert Vibrationen, schont die Bauteile des Kompressors und reduziert das Geräusch
- Großes Ventilatorschwungrad für optimale Kühlung
- Mit Kältetrockner und Umgehungsleitung (nur bei VIA/PT-Version)
- Mit Komplettsystem Öwadry, bestehend aus Kältetrockner, Vorfilter und Öl-Wasser-Separator (nur bei DKS-Version)
- Sicherheitswanne optional erhältlich
- Gut zugänglicher Kondensatablass unter dem Behälter. Auch zum einfachen Anschluss eines Kondensatableiters Ecomat geeignet.



Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min	eff. Liefermenge l/min ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
UniMaster STV											
UNM-STV 460-10-200	10	460	375	3,0	1410	200	850x830x1470	135	80	3/4"i	H 112 001
UNM-STV 620-10-270	10	620	485	4,0	1440	270	770x830x1780	154	83	3/4"i	H 112 002
UNM-STV 650-10-270	10	650	520	4,0	950	270	850x830x1820	160	83	3/4"i	H 112 003
UNM-STV 850-10-270 ^{3) 4)}	10	850	680	5,5	1240	270	850x830x1820	170	83	3/4"i	H 112 004
UNM-STV 960-10-500 ^{3) 4)}	10	960	750	5,5	1060	500	1070x890x2080	275	82	1"i	H 112 005
UniMaster STV mit Kältetrockner											
UNM-STV 620-10-270 VIA	10	620	485	4,0	1440	270	830x1070x1820	183	83	3/4"i	H 112 006
UNM-STV 650-10-270 PT	10	650	520	4,0	950	270	830x1070x1820	195	83	3/4"i	H 112 007
UNM-STV 850-10-270 PT ^{3) 4) 5)}	10	850	680	5,5	1240	270	830x1070x1820	201	83	3/4"i	H 112 008
UNM-STV 960-10-500 PT ^{3) 4)}	10	960	750	5,5	1060	270	830x1070x1820	201	82	3/4"i	H 112 009
UniMaster STV als Druckluft-Komplettsystem											
UNM-STV 650-10-270 DKS	10	650	520	4,0	950	270	740x1020x1820	207	80	3/4"i	H 112 010
UNM-STV 850-10-270 DKS ^{3) 4) 5)}	10	850	680	5,5	1240	270	740x1020x1820	213	83	3/4"i	H 112 027
UNM-STV 960-10-500 DKS ^{3) 4) 5)}	10	960	750	5,5	1060	500	930x1170x2190	317	82	1"i	H 112 011

¹⁾ Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13
²⁾ Gemessen bei 8 bar gemäß ISO 1217
³⁾ Stern dreieckschalter bitte gesondert bestellen
⁴⁾ Ölüberwachung OW 5575 (B 111 062) nachrüstbar (Siehe Seite 57)

⁵⁾ Auftragsbezogene Fertigung, kein Lagerartikel

Zubehör Druckluft-Erzeugung

Sicherheitswanne

Typ	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
SW-STV (passend für alle Kompressoren STV)	1200x800x122	28	B 135 000

UniMaster STH

Kompressoren für universellen Einsatz – Die traditionelle Lösung mit liegendem Behälter



Gemeinsame Merkmale:

- Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Serienmäßig mit allen Armaturen, wie Elektromagnetventil oder Druckschalter mit Entlastungsventil für vollautomatischen Betrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer, Rückschlagventil, Kondenswasser-Ablasshahn und Absperrhahn
- Serienmäßig ausgestattet mit Gummi-Schwingelementen
- Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)
- Bei Kompressoren mit 4-kW-Motor sind die Bestimmungen des örtlichen E-Werks zu beachten



- Bei allen Kompressoren und Aggregaten ab 5,5 kW ist der Anlauf über einen automatischen Sterndreieckschalter zwingend vorgeschrieben. Dieser gehört nicht zum Lieferumfang, wohl aber die Anlaufentlastung
- Gut zugänglicher Kondensatablass unter dem Behälter. Auch zum einfachen Anschluss eines Kondensatableiters Ecomat geeignet.
- Mit 2x90-l-Behälter TÜV-frei durch Baumusterprüfung gemäß Betriebssicherheitsverordnung § 17. Keine Aufstellungsprüfung und keine wiederkehrenden Prüfungen durch den TÜV notwendig. Prüfung durch befähigte Person (Sachkundiger) ist ausreichend.

Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min	eff. Liefermenge l/min ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
UNM-STH 385-10-90	10	385	260	2,2	1260	90	1130x380x870	71	81	1/2"i	H 112 012
UNM-STH 460-10-90	10	460	375	3,0	1410	90	1130x350x870	81	80	3/4"i	H 112 013
UNM-STH 460-10-180	10	460	375	3,0	1410	2x90	1200x800x1210	170	80	3/4"i	H 112 014
UNM-STH 460-10-270	10	460	375	3,0	1410	270	1650x530x1110	155	83	3/4"i	H 112 015
UNM-STH 620-10-180	10	620	485	4,0	1440	2x90	1200x800x1240	180	83	3/4"i	H 112 016
UNM-STH 650-10-180	10	650	520	4,0	950	2x90	1200x800x1240	175	83	3/4"i	H 112 017
UNM-STH 650-10-270	10	650	520	4,0	950	270	1650x530x1130	165	83	3/4"i	H 112 018
UNM-STH 650-10-500	10	650	520	4,0	950	500	2000x670x1200	210	83	1"i	H 112 019
UNM-STH 960-10-500 ^{3) 4)}	10	960	750	5,5	1060	500	2000x730x1350	255	82	1"i	H 112 020
UNM-STH 1410-10-500 ^{3) 4) 5)}	10	1410	990	7,5	820	500	2000x740x1330	255	86	1"i	H 112 021
UNM-STH 650/650-10-500 TD	10	2 x 650	2 x 520	2 x 4,0	950	500	2320x700x1200	280	83	1"i	H 112 022

UniMaster STA

Kompressoren für universellen Einsatz – Die kostengünstige Lösung bei zusätzlichem Luftbedarf



Gemeinsame Merkmale:

- Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Serienmäßig mit allen Armaturen, wie Elektromagnetventil oder Druckschalter mit Entlastungsventil für vollautomatischen Betrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer, Rückschlagventil, Kondenswasser-Ablasshahn und Kugelhahn
- Serienmäßig ausgestattet mit Gummi-Schwingelementen
- Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)
- Bei Kompressoren mit 4-kW-Motor sind die Bestimmungen des örtlichen E-Werks zu beachten
- Bei allen Kompressoren und Aggregaten ab 5,5 kW ist der Anlauf über einen automatischen Sterndreieckschalter zwingend vorgeschrieben. Dieser gehört nicht zum Lieferumfang, wohl aber die Anlaufentlastung

- Keilriemengetriebenes 2-Zylinder Aggregat mit zweistufiger Verdichtung für 10 bar Druck erhöht die Leistung und sichert einen hohen Wirkungsgrad. Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine rasche Abkühlung der erzeugten Druckluft.
- Serienmäßig mit allen Armaturen und Steuerbehälter für autonomen Betrieb
- Für die einwandfreie Funktion des Beistellkompressors muss ein Druckbehälter entsprechender Dimension vorhanden sein. Mit diesem Druckbehälter wird der Beistellkompressor über eine elastische Verbindungsleitung verbunden
- Einsetzbar wenn die vorhandene Luftmenge zu klein ist, wenn Spitzenleistungen abgedeckt werden müssen, wenn 100%ige Sicherheit gewährleistet sein muss und/oder wenn Altgeräte teure Reparaturen erfordern würden
- Gut zugänglicher Kondensatablass unter dem Behälter. Auch zum einfachen Anschluss eines Kondensatableiters Ecomat geeignet.

Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min	eff. Liefermenge l/min ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
UNM-STA 650-10-7	10	650	520	4,0	950	7	750x580x750	89	83	3/4"i	H 112 023
UNM-STA 960-10-10 ^{3) 4)}	10	960	750	5,5	1060	10	1150x610x850	155	82	1"i	H 112 024
UNM-STA 1410-10-10 ^{3) 4) 5)}	10	1410	990	7,5	820	10	1150x650x840	240	86	1"i	H 112 025
UNM-STA 1860-10-10 ^{3) 4) 5)}	10	1860	1300	11,0	1080	10	1150x650x840	250	87	1"i	H 112 026

¹⁾ Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

⁵⁾ Auftragsbezogene Fertigung, kein Lagerartikel

²⁾ Gemessen bei 8 bar gemäß ISO 1217

³⁾ Sterndreieckschalter bitte gesondert bestellen

⁴⁾ Ölüberwachung OW 5575 (B 111 062) nachrüstbar (Siehe Seite 57)