

100% Leistung.
0% Öl.

Spitzentechnologie für ölfreie Druckluft.
AQUAAIR bietet Ihnen hochwertige Schraubenkompressoren zur Verdichtung von atmosphärischer Luft.
Innovativ, sicher, sauber und energieeffizient. Made in Germany

55kW 75kW 90kW 110kW

Technisches Datenblatt

Anlagentyp Wassereingespritzt, frequenzgeregelt	APW 055	APW 075	APW 090	APW 110	
Wassergekühlt / luftgekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	
Motornennleistung	55	75	90	110	kW
Liefermenge	8.950	11.600	14.600	17.200	l/min
Bezogen auf:					
Ansaugtemperatur	20	20	20	20	°C
Ansaugdruck	1	1	1	1	bar(a)
Liefermenge gem. ISO 1217 Annex C, 8 bar (ü)	8.724	11.300	14.100	16.650	l/min
Liefermenge gem. ISO 1217 Annex C, 10 bar (ü)	7.650	10.450	12.800	15.450	l/min
Wassereinspritztemperatur	5	5	5	5	°C
Betriebsenddruck 5-10 bar (ü)*	10	10	10	10	bar(ü)
Verdichtungsendtemperatur (Anstieg ü. Ansaugtemp.)	~10	~10	~10	~10	K
Nenn Drehzahl Hauptläufer	1.500 - 2.350	1.500 - 3.300	1.500 - 4.000	1.500 - 5.000	U/min
Liefermengenbereich bei 6 bar (ü) min.- max.	6.500 - 8.950	7.000 - 11.600	7.000 - 14.600	7.000 - 17.200	l/min
Wasserfüllmenge	80	80	80	80	l
Abzuführende Wärmemenge über Wasserkühler	55	75	90	110	kW
Antriebsmotor frequenzgeregelt	1	1	1	1	Stück
Motornenn Drehzahl	2.950	2.950	2.950	2.950	U/min
Schutzart	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	
Bauform	B 35	B 35	B 35	B 35	
Spannung / Frequenz	400/50	400/50	400/50	400/50	V/Hz
Isolationsklasse	F	F	F	F	
Lüftermotor	1	1	1	1	Stück
Motorleistung	230	320	320	320	W
Lüftermotordrehzahl	1.400	1.400	1.400	1.400	U/min
Schutzart	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	
Bauform	V3	V3	V3	V3	
Isolationsklasse	F	F	F	F	
Spannung / Frequenz	400/50	400/50	400/50	400/50	V/Hz
Druckluftanschluß / Netz	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	Zoll
Schallpegel ca.	65	67	68	70	dB(A)
Gewicht netto	2.350	2.500	2.610	2.760	kg



Ihre Vorteile

Effizient

Bis zu 35% weniger Energiekosten

Innovativ

Bis zu 85% weniger Inspektionkosten und Stillstandszeiten

Sauber

100% keim- und ölfreie Druckluft, zertifiziert durch FRESINIUS

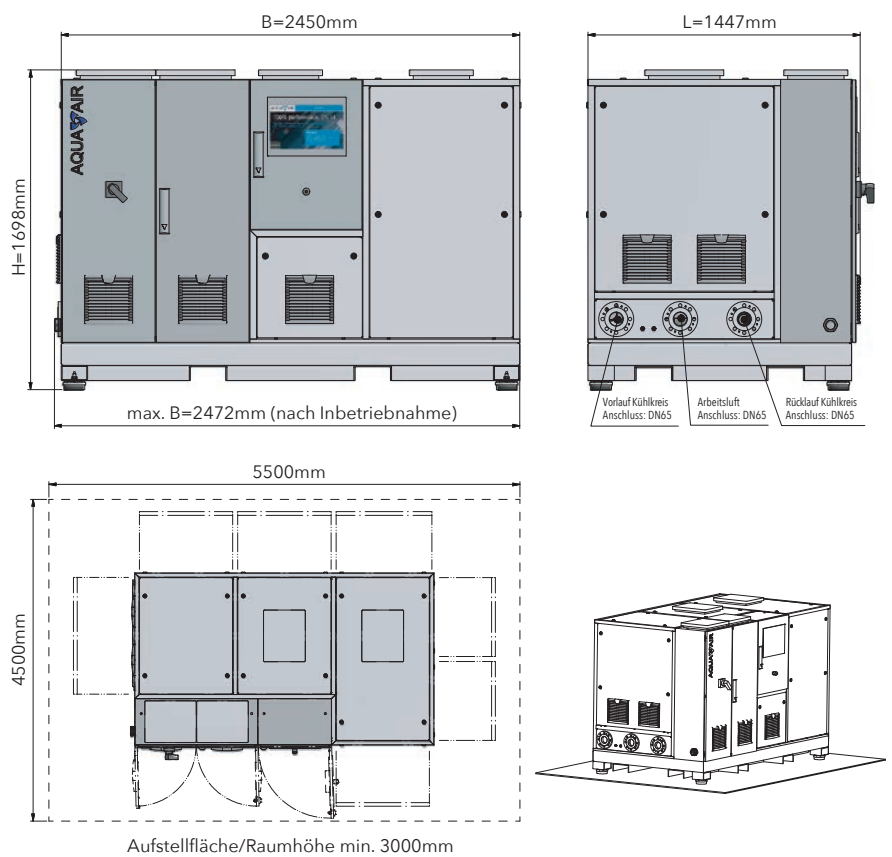
Sicher

5 Jahre Hersteller-Garantie mit dem AQUAAIR-Schutzbrief

Made in Germany

100% Qualität durch eigene Entwicklung und Produktion von AQUAAIR

Einbauzeichnung



AQUAAIR-Infoservice

Rufen Sie uns einfach an, wenn Sie eine individuelle Beratung zum ölfreien Drucklufteinsatz in Ihrem Betrieb wünschen +49. (0)821. 99 98 04 60 oder schreiben Sie eine E-Mail an: info@aquair.de



Mehr über die AQUAAIR-Technologie erfahren Sie auf www.aquair.de

