

Anforderungen bei der Lieferung von ENERGIEVERBRAUCHENDEN ANLAGEN und GERÄTEN

Im Rahmen des nach ISO 50001 zertifizierten Energiemanagementsystems von Wallstabe & Schneider gelten für die Lieferung von energieverbrauchenden Anlagen und Geräten folgende Anforderungen:

1. Wir bevorzugen energieeffiziente Lösungen und berücksichtigen dies bei der Auswahl der Lieferanten und Angebote. Hierzu erwarten wir von unseren Lieferanten aktive Unterstützung in Bezug auf eine mögliche Optimierung unserer Energieeffizienz.
2. Neben der Qualität und dem Anschaffungspreis werden auch die Lebenszykluskosten der energieverbrauchenden Anlagen und Geräte bei der Beschaffungsentscheidung berücksichtigt.
3. Es ist erforderlich, dass die entsprechenden energietechnischen Daten in den jeweiligen Angeboten aufgeführt sind. Das umfasst insbesondere:
 - Nennleistung bei Voll- und Teillastbetrieb
 - Wirkungsgrad bei Voll- und Teillastbetrieb
4. Für die nachfolgenden Produktkategorien erwarten wir die in der Tabelle genannten Mindestanforderungen:

Produktkategorie	Effizienzanforderung
Elektromotoren	IE 3
Pumpen Umwälzpumpen	Mindest-Effizienzwert > 0,70 Energieeffizienzindex < 0,20 Drehzahlregelung obligatorisch
Lampen	Lichtausbeute > 100 Lumen/Watt
Kältemittel	GWP < 1500
Axialventilatoren Radialventilatoren vorwärtsgekrümmt Radialventilatoren rückwärtsgekrümmt	N > 60 N > 50 N > 65 Drehzahlregelung obligatorisch
Vakuumpumpen	< 1 KW pro m ³ /min bei Enddruck 0,1 hPa (mbar)
Druckluftkompressoren	In Abhängigkeit von Motornennleistung und Nenndruck: siehe Tabelle in der Anlage

Bitte berücksichtigen Sie zukünftig unsere Energieeffizienz-Anforderungen in allen Angeboten, die energieverbrauchende Anlagen und Geräte zum Inhalt haben. Bei Fragen können Sie sich gerne direkt mit unserem Energiemanagement-Beauftragten (T 0049 9962 201-0) in Verbindung setzen.

Anlage Druckluft Kompressoren

Druckluftkompressoren sollten die folgenden spezifischen Leistungswerte unterschreiten:

Motor- Nennleistung in kW	(Klemm-)Leistung in kW pro (m ³ /min)							
	Nenndruck in bar Überdruck							
	5	6	7	8	9	10	11	12
4	6,75	6,99	7,40	7,90	8,65	9,35	9,97	10,79
5,5	6,33	6,74	7,13	7,61	8,29	8,91	9,51	10,24
7,5	6,15	6,56	6,92	7,40	8,02	8,59	9,17	9,83
9	6,01	6,41	6,76	7,23	7,81	8,34	8,91	9,51
11	5,90	6,29	6,62	7,09	7,63	8,13	8,69	9,24
15	5,80	6,18	6,50	6,97	7,48	7,96	8,50	9,02
18,5	5,71	6,09	6,40	6,86	7,35	7,80	8,34	8,83
22	5,63	6,01	6,32	6,77	7,24	7,67	8,19	8,66
25	5,57	5,94	6,24	6,69	7,14	7,55	8,07	8,51
30	5,51	5,88	6,17	6,62	7,05	7,44	7,95	8,38
37	5,45	5,82	6,10	6,55	6,96	7,35	7,85	8,26
45	5,40	5,77	6,04	6,49	6,89	7,26	7,76	8,15
55	5,35	5,72	5,99	6,43	6,82	7,18	7,67	8,05
75	5,31	5,67	5,94	6,38	6,75	7,10	7,59	7,95
90	5,27	5,63	5,89	6,33	6,69	7,03	7,52	7,87
110	5,23	5,59	5,84	6,28	6,64	6,97	7,45	7,78
132	5,19	5,55	5,80	6,24	6,58	6,90	7,38	7,71
160	5,16	5,51	5,76	6,20	6,53	6,85	7,32	7,64
200	5,13	5,48	5,73	6,16	6,49	6,79	7,26	7,57
250	5,10	5,45	5,69	6,12	6,44	6,74	7,21	7,51