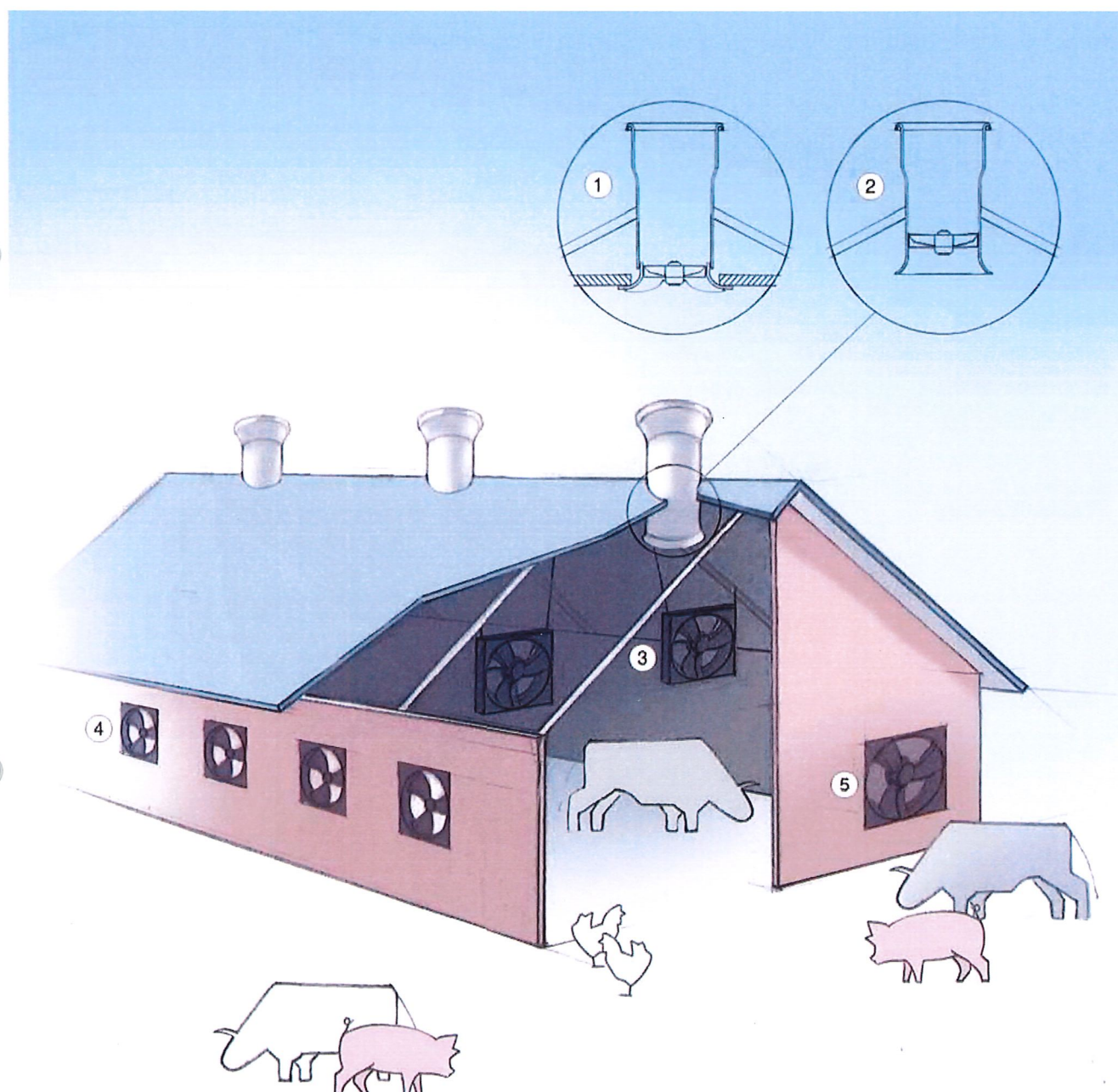


# Anwendungen

## Niederdruck

- Geringe Druckverluste, z.B. Kamineinbau, Wandventilator, Luftumwälzung in der Stallung
- Maximal ~ 100 Pa möglich
- Einsatzbereiche meist zwischen 30-50 Pa

- ① Ventilator am Kamineinlass
- ② Ventilator im Kamin
- ③ Luftumwälzung
- ④ Querventilation
- ⑤ Längsventilation



## FE2owlet-ECblue

für Dreiphasen-Wechselstrom, 380-480 V

FN 125



### Beschreibung

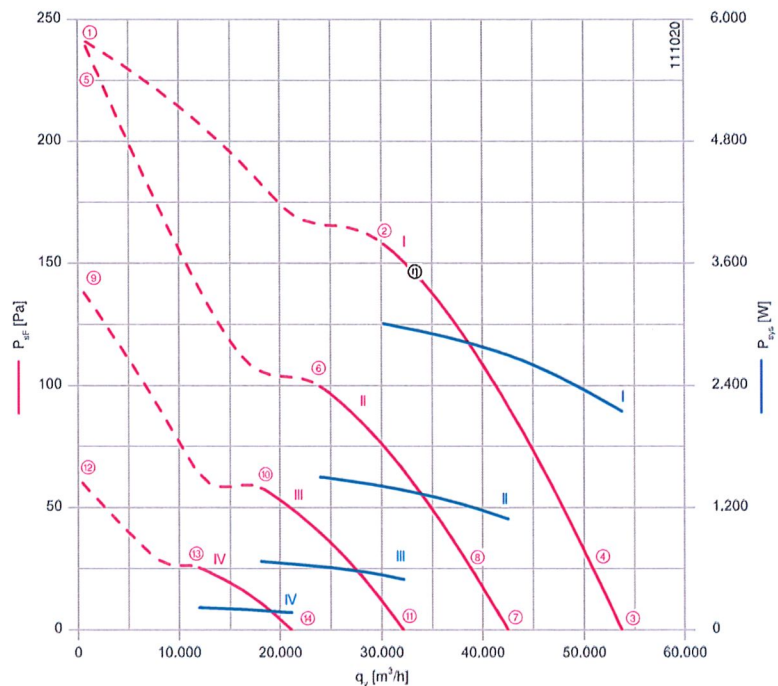
Motortechnologie: EC  
 Bemessungsspannung  $U_{N1}$ : 3~ 380-480 V\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_{N1}$ : 50/60 Hz\*  
 Aufnahmeleistung  $P_{\text{syn}}$ : 3,10 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_{N1}$ : 5,00- 3,90 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_{N1}$ : 680 min<sup>-1</sup>\*  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(\min)}$ : -35 °C \*\*\*  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{R(\max)}$ : 40 °C  
 Elektrischer Anschluss: integrierter Controller  
 Flügelanzahl: 3  
 Schutzart: IP55  
 Motorschutz: Integriertes aktives Temperaturmanagement  
 Flügel: Aluminium, pulverbeschichtet, ultramarinblau  
 Rotor: Aluminium, 2-Schicht-Lackierung, ultramarinblau  
 Konformität: ErP 2015, CE, UL

## ErP-Daten

Wirkungsgrad  $\eta_{\text{statA}}^*$ : 49,7 %  
 Effizienzgrad:  $N_{\text{Ist}} = 53,0 / N_{\text{Ioll}} = 40^{**}$   
 EC-Controller integriert  
 \* Leistungsschilddaten  
 \*\*ErP 2015

\*\*\* Dauerbetrieb mit gelegentlichen Anläufen (S1) nach DIN EN 60034-1:2011-02. Gelegentlicher Anlauf zwischen -35 °C und -25 °C ist zulässig. Dauerhafter Betrieb unter -25 °C nur mit speziellen Lagern für Kälteanwendungen auf Anfrage möglich.

## Kennlinie



Gemessen in Volldüse ohne Berührschutz in Einbauart A nach ISO 5801.

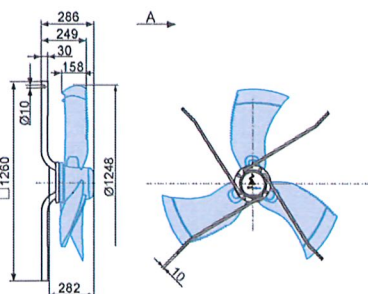
Anschlussschaltbild Seite 172  
1360-403

Systemkomponenten Seite 110

Abmessungen mm

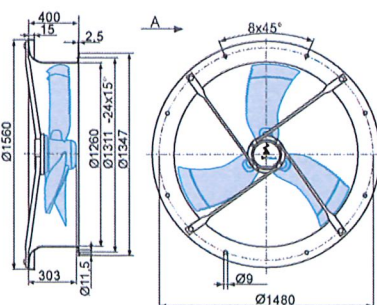
## Luftförderrichtung A

Bauform T - Kaminaufhängung, ohne Berührschutz



- KL-3380-01

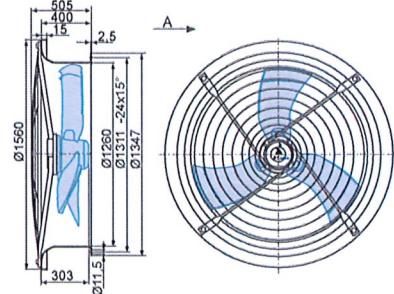
Bauform L - Volldüse rund, ohne Berührschutz



41-3381-01

Wandringplatte aus verzinktem Stahlblech

Bauform L - Volldüse rund, saugseitiger  
Berührschutz



L-KL-3221-09

Wandringplatte aus verzinktem Stahlblech

## Leistungsdaten

Typbezeichnung	Kennlinie	Drehzahl n min <sup>-1</sup>	Betriebspunkt	Strom I A	Aufnahmeleistung P <sub>sys</sub> W	Schalldruckpegel 7m L <sub>pA</sub> dB(A)	Spezifische Leistung P <sub>spez</sub> Wh/1000m <sup>3</sup>
FN125-ZL.GQ.3P1	I	680	①	4,20	2700		
			②	4,60	3000		100,9
			③	3,30	2100	55	39,9
			④	3,60	2400	54	46,7
	II	540	⑤	4,00	2700		
			⑥	2,40	1500		63,2
			⑦	1,80	1100	48	25,6
			⑧	2,00	1250	47	32,6
	III	410	⑨	1,85	1150		
			⑩	1,25	660		36,9
			⑪	1,00	500	40	15,4
	IV	270	⑫	0,82	350		
			⑬	0,64	210		17,9
			⑭	0,56	170	31	7,8

Stromwerte ermittelt bei 400V

## Bestellinformationen Ventilator

### Luftförderrichtung A

Bauform T (ohne Berührschutz) L (ohne Berührschutz) L (saugseitiger Berührschutz)



**Typ Artikel-Nr.** FN125-ZIT.GQ.A3P1 168041 FN125-ZIL.GQ.A3P1 168042 FN125-ZIL.GQ.A3P1 168043  
**Wandringplatte** Wandringplatte aus verzinktem Stahlblech 89,60 Wandringplatte aus verzinktem Stahlblech 97,30  
**Gewicht kg** 44,50

## Regeltechnik

Regelmodul UNIcon Zenec Schalter



Seite 130



Seite 158