

Fiche produit Motralec Ziehl Abegg FC With Zaplus ZC050 4E - fiche technique | Motralec

■ **DEMANDE DE PRIX RAPIDE** : <https://www.motralec.com/demandeContact>

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

FC with ZApus

for single phase alternating current, 4 pole

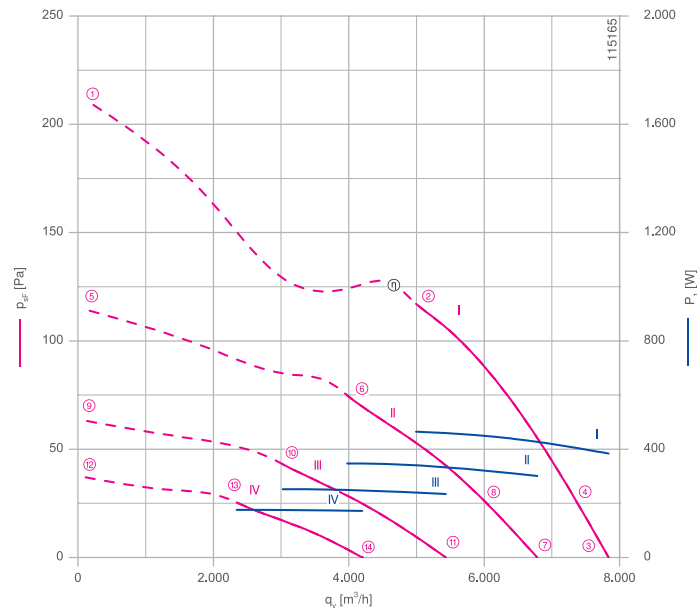
ZC050-4E



Description

Motor technology: AC
 Rated voltage U_N : 1~ 230 V±10 %*
 Rated frequency f_N : 50 Hz* (60Hz data available)
 Input power P_i : 0.46 kW*
 Rated current I_N : 2.10 A*
 Rated speed n_N : 1220 min⁻¹*
 Starting current I_A : 4.40 A
 Current increase ΔI : 0 %
 Service capacitor C_{400V} : 8.0 µF
 Thermal class: **THCL155**
 Min. permitted ambient temperature $t_{R(min)}$: -25 °C
 Max. permitted ambient temperature $t_{R(max)}$: 70 °C
 Electrical connection: Terminal box
 Number of blades: 7
 Degree of protection : IP54
 Motor protection: thermal contact
 Blades: Aluminium, 1 coat paint, jet black
 Rotor: Aluminium, 1 coat paint, jet black
 Conformity: ErP 2015, CE
ErP-data
 Efficiency η_{statA} : 36.3 %
 Efficiency: $N_{actual} = 44.7 / N_{target} = 40$ **
 * Rated data
 **ErP 2015

Characteristic curve



Measured in ZApus mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801.

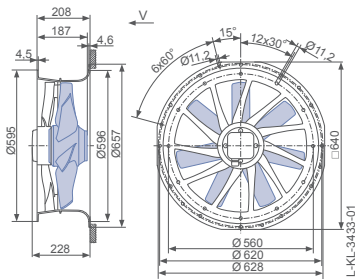
Connection diagram Page 174
1360-104XA

System components Page 110

Dimensions mm



Design L - ZApus Ontop without guard grille



Type	Characteristic curve	Voltage	Operating point	Current	Input power	Speed	Acoustic pressure level 7m L_{pA} dB(A)	Specific power P_{spez} Wh/1000m ³
		U V		I A	P_1 W	n min ⁻¹		
ZC050-4E_4F_7	I	230	①	2.50	540	1120		
			②	2.10	460	1220		93.6
			③	1.75	380	1300	52	49.0
			④	1.85	400	1280	51	56.0
	II	170	⑤	2.40	380	830		
			⑥	2.20	350	970		87.8
			⑦	1.85	300	1130	49	44.3
			⑧	2.00	320	1070	48	54.9
	III	135	⑨	2.10	260	620		
			⑩	2.00	250	740		84.0
			⑪	1.85	230	910	45	43.1
	IV	110	⑫	1.80	180	470		
			⑬	1.75	180	570		76.0
			⑭	1.70	170	700	39	40.9

Fan ordering information

Airflow direction V

Design L (without guard grille)
Ontop



Type **ZC050-4EL.4F.V7**
Article no. **169857**

Weight kg 11.50

Control technology

Frequency inverters
Fcontrol 1~



Page 132

Motor protection units
1~



Page 154

Electronic voltage
controllers 1~



Page 138

www.ziehl-abegg.com



Fiche produit Motralec Ziehl Abegg FC With Zaplus ZC050 4E - fiche technique | Motralec

■ **DEMANDE DE PRIX RAPIDE** : <https://www.motralec.com/demandeContact>

Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Ventilateur Ziehl Abegg FC WITH ZAPLUS ZC050 4E



4,7/5 . +600 avis Google

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

Voir la gamme Ziehl Abegg sur notre site :

www.motralec.com/.../ziehl-abegg

DEMANDER UN PRIX >