



Ventilatordaten

29.11.2021

Version FANselect V 1.01 (211129), AMCA V 1.03 September, 2021 / 1.21.11.29 | 69267 | (Benutzer ZAFS59267)



Typ	FN080-SDA.6N.V7	
Artikelnr.	138298 Portfolio STD-WW	
Bemerkung	-	Bauform "A" – Bitte auf eventuell benötigte Anbauteile prüfen

Technische Daten

Motor	AC ERM	
Netz	-	3~ 400V 50Hz Y
Nenn-Strom (I_N)	A	2.20
Fördermitteltemperatur, max. zul. (t_r)	°C	65
Wirkungsgrad η_{statA}	%	36,8
Effizienzgrad N_{IST} N_{SOLL}	41,5 40	
ErP-Konformität	2015	
Schutzgitter vorhanden Einfluss	ohne	

Ventilatordaten

Frequenz (f_{BP}) (f_{max})	Hz	50 50
Abmessungen (B x H x T)	mm	788 x 788 x 272
Gewicht Produkt (m_{Pr})	kg	29.2

PF:PF_50; Ano:138298; STol:+10 %



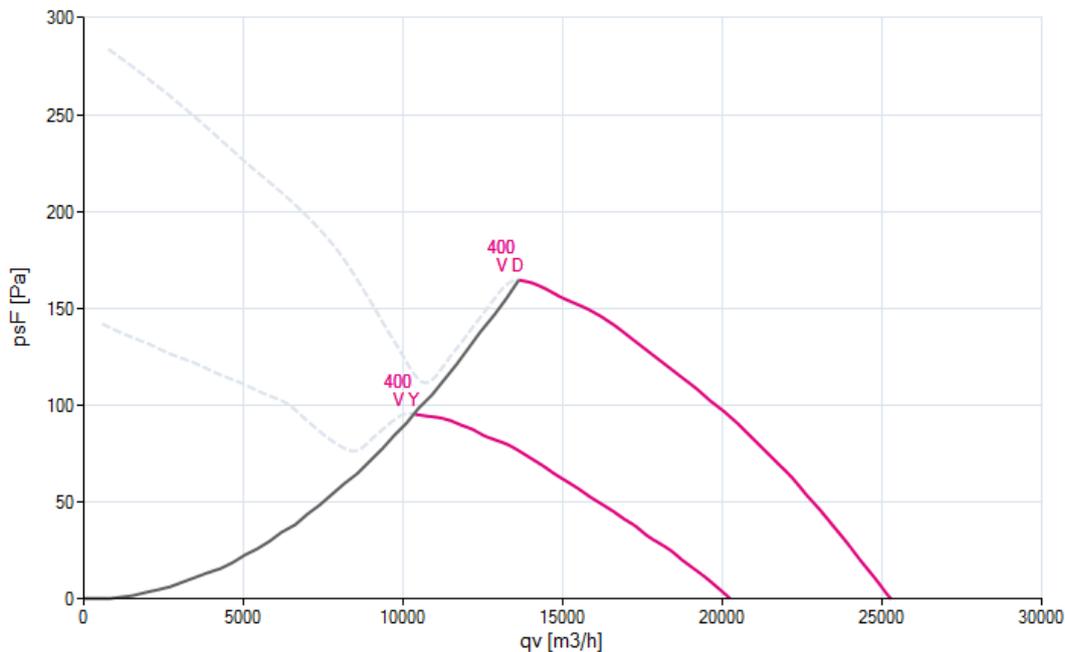
Kennlinie / Akustik

29.11.2021

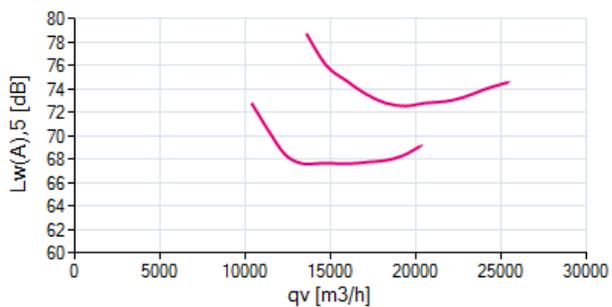
Version FANselect V 1.01 (211129), AMCA V 1.03 September, 2021 / 1.21.11.29 | 69267 | (Benutzer ZAFS59267)

1 FN080-SDA.6N.V7 Gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Förderrichtung V in Einbauart A nach ISO5801
 138298 | Portfolio STD-WW Messdichte 1.16 [kg/m³]

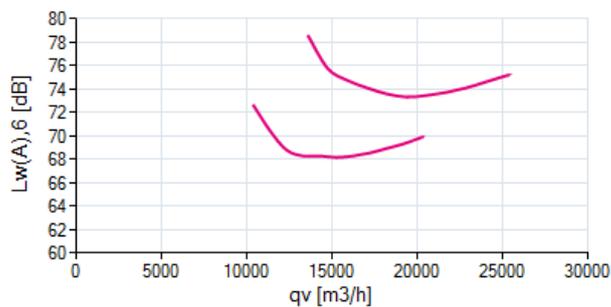
Luftleistung p_{sF}



Akustik, saugseitig ($L_{w(A),5}$)



Akustik, druckseitig ($L_{w(A),6}$)



1 FN080-SDA.6N.V7

f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w(A),5}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$L_{w,5}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-

f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w(A),6}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$L_{w,6}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Wirkungsgrad / Leistungsaufnahme

29.11.2021

Version FANselect V 1.01 (211129), AMCA V 1.03 September, 2021 / 1.21.11.29 | 69267 | (Benutzer ZAFS59267)

1

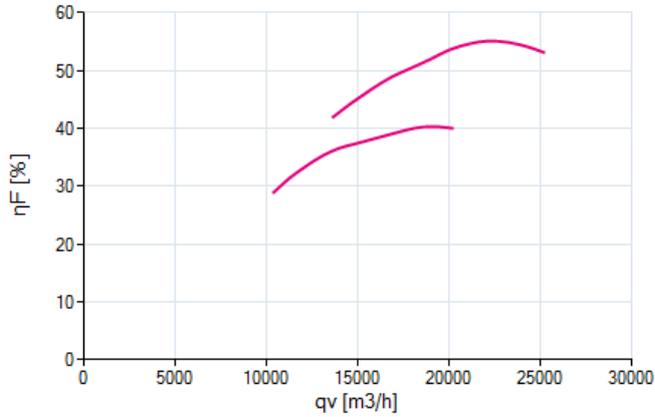
FN080-SDA.6N.V7

138298 | Portfolio STD-WW

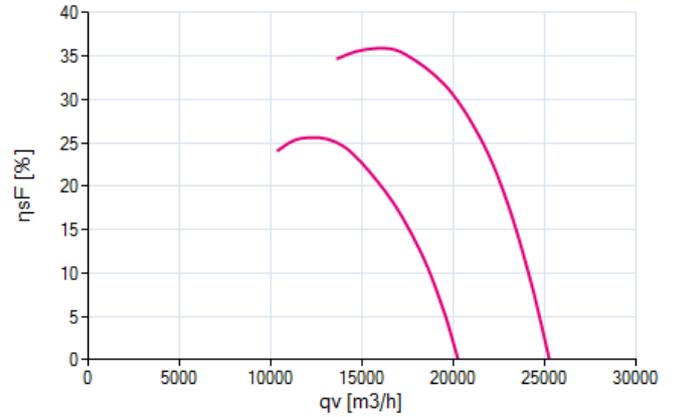
Gemessen in Volldüse ohne Berührschutz in Förderrichtung V in Einbauart A nach ISO5801

Messdichte 1.16 [kg/m³]

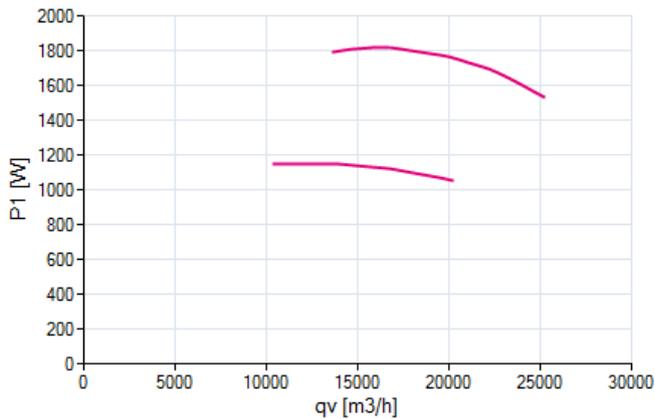
Wirkungsgrad η_F



Wirkungsgrad η_{sF}



Leistungsaufnahme P_1





Stempeldaten

29.11.2021

Version FANselect V 1.01 (211129), AMCA V 1.03 September, 2021 / 1.21.11.29 | 69267 | (Benutzer ZAFS59267)

1



FN080-SDA.6N.V7
138298

3~ 400V D/Y 50Hz P1 1.80/1.15kW P2 1.35/0.65kW
3.90/2.20A DI=5% 900/700/MIN COSY 0.68 65°C
IP54 THCL155

Maßblatt

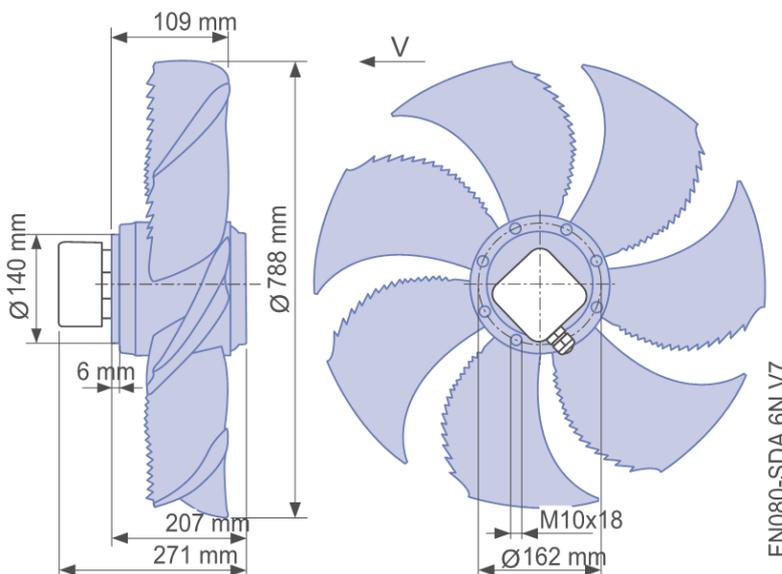
29.11.2021

Version FANselect V 1.01 (211129), AMCA V 1.03 September, 2021 / 1.21.11.29 | 69267 | (Benutzer ZAFS59267)

1



FN080-SDA.6N.V7
138298



Schaltbild

29.11.2021

Version FANselect V 1.01 (211129), AMCA V 1.03 September, 2021 / 1.21.11.29 | 69267 | (Benutzer ZAFS59267)

1



FN080-SDA.6N.V7
138298

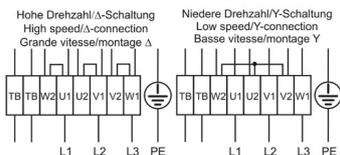
3~ Motor mit 2 Drehzahlen(Δ /Y-Umschaltung) und Thermostatschalter (falls eingebaut). Ohne Brücke bei Verwendung von Drehzahlumschalter.

3~ motor, 2 speeds (Δ /Y switch over) with thermostatic switch (if built in). Without bridge when using speed change-over switch.

Moteur triphasé à 2 vitesses (Δ /Y-commutation) avec interrupteur thermostatique (si incorporé). Les pièce de connexion sont à supprimer avec l'utilisation d'un commutateur de vitesse.

U1	braun	brown	brun
V1	blau	blue	bleu
W1	schwarz	black	noir
U2	rot	red	rouge
V2	grau	grey	gris
W2	orange	orange	orangé
TB	weiß	white	blanc

108XA-02



Anschlussschaltbild im Anschlusskasten aufbewahren.
Keep wiring diagram in terminal box.
Conservier le schéma de raccordement dans la boîte à bornes.



Systemkomponenten

29.11.2021

Version FANselect V 1.01 (211129), AMCA V 1.03 September, 2021 / 1.21.11.29 | 69267 | (Benutzer ZAFS59267)



Typ	FN080-SDA.6N.V7
Artikelnr.	138298

Mechanisches Zubehör Verschlussklappe
Typ: SVK800
Artikelnr.: 00264387