



## Ventilatordaten

04.11.2021

Version FANselect V 1.01 (211102), AMCA V 1.03 September, 2021 / 1.21.11.02 | 69267 | (Benutzer ZAFS59267)



Typ	FN080-ADA.6N.V7	
Artikelnr.	138299   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	1.00
Fördermitteltemperatur, max. zul. ( $t_r$ )	°C	70
Wirkungsgrad $\eta_{statA}$	%	33,4
Effizienzgrad $N_{IST}$   $N_{SOLL}$	40,3   40	
ErP-Konformität	2015	
Schutzgitter vorhanden   Einfluss	ohne	

## Ventilatordaten

Frequenz ( $f_{BP}$ )   ( $f_{max}$ )	Hz	50   60
Gewicht Produkt ( $m_{Pr}$ )	kg	29.2

PF:PF\_50; Ano:138299; STol:+10 %



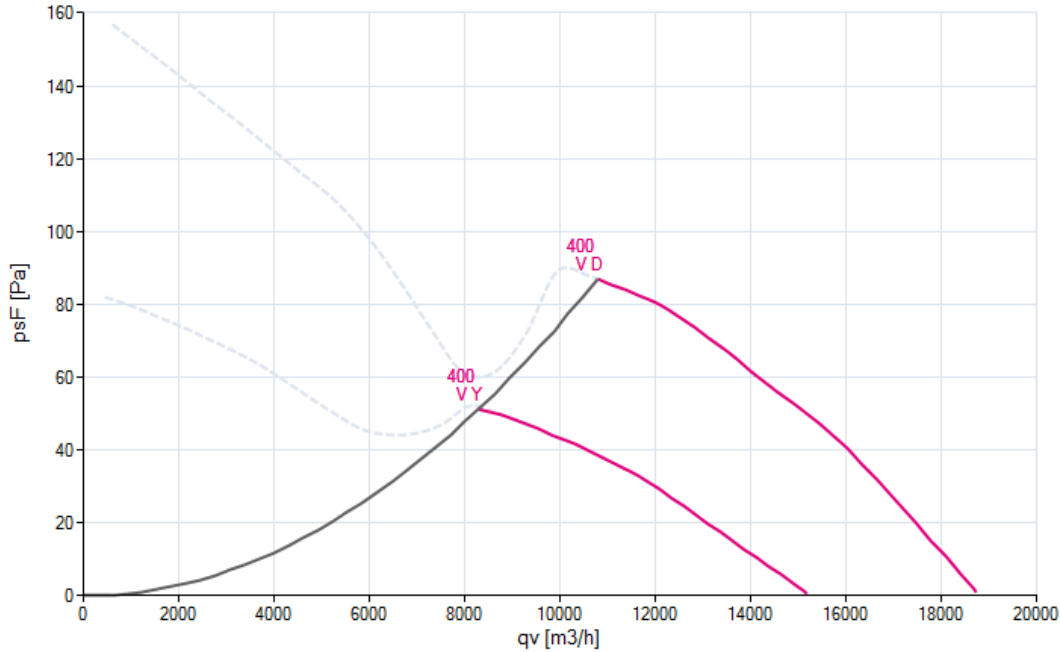
## Kennlinie / Akustik

04.11.2021

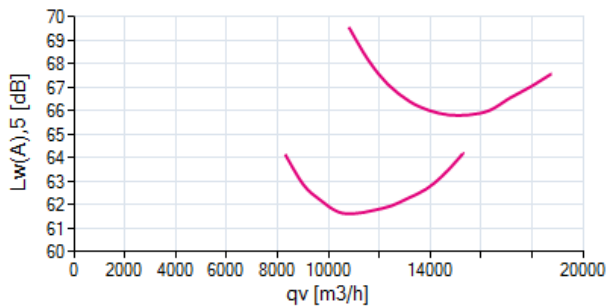
Version FANselect V 1.01 (211102), AMCA V 1.03 September, 2021 / 1.21.11.02 | 69267 | (Benutzer ZAFS59267)

**1 FN080-ADA.6N.V7** Gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Förderrichtung V in Einbauart A nach ISO5801  
 138299 | Portfolio STD-WW Messdichte 1.16 [kg/m³]

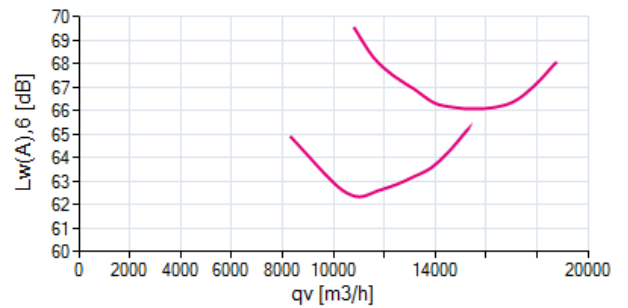
### Luftleistung $p_{sF}$



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



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



**1 FN080-ADA.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

04.11.2021

Version FANselect V 1.01 (211102), AMCA V 1.03 September, 2021 / 1.21.11.02 | 69267 | (Benutzer ZAFS59267)

1

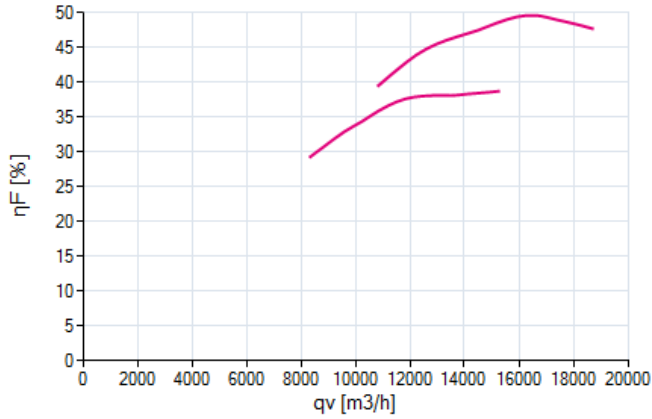
**FN080-ADA.6N.V7**

138299 | Portfolio STD-WW

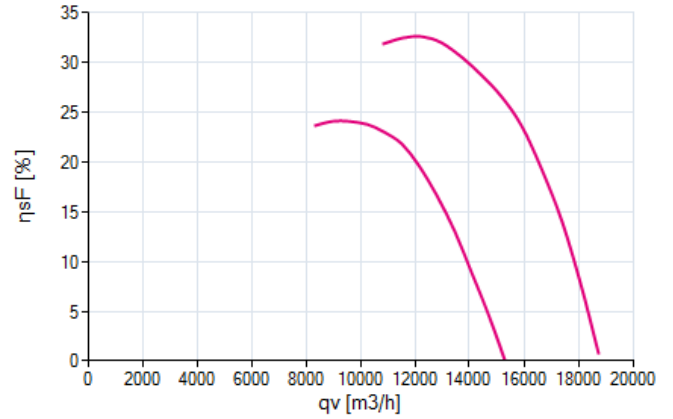
Gemessen in Volldüse ohne Berührschutz in Förderrichtung V in Einbauart A nach ISO5801

Messdichte 1.16 [kg/m³]

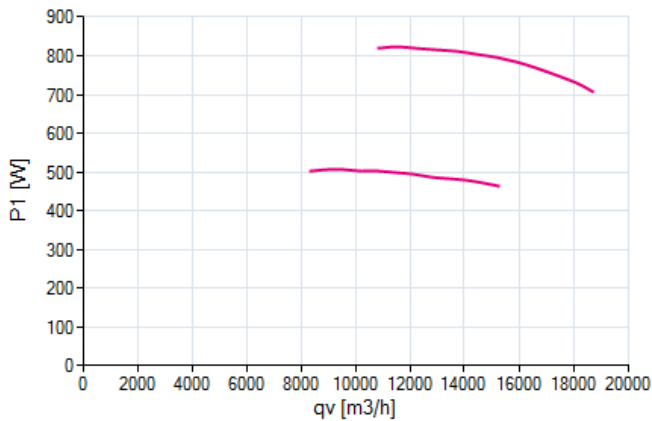
Wirkungsgrad  $\eta_F$



Wirkungsgrad  $\eta_{sF}$



Leistungsaufnahme  $P_1$





## Stempeldaten

04.11.2021

Version FANselect V 1.01 (211102), AMCA V 1.03 September, 2021 / 1.21.11.02 | 69267 | (Benutzer ZAFS59267)

1



**FN080-ADA.6N.V7**  
138299

3~ 400V +10/-10 D/Y 50Hz P1 0.82/0.48kW P2 0.54/0.28kW  
2.10/1.00A DI=0% 670/550/MIN COSY 0.56 70°C  
3~ 400V +10/-10 D/Y 60Hz P1 1.10/0.52kW P2 0.64/0.19kW  
2.40/1.10A DI=0% 720/520/MIN COSY 0.67 70°C  
3~ 460V +10/-10 D/Y 60Hz P1 1.25/0.68kW P2 0.76/0.26kW  
2.50/1.20A DI=0% 770/550/MIN COSY 0.63 70°C  
IP54 THCL155

## Maßblatt

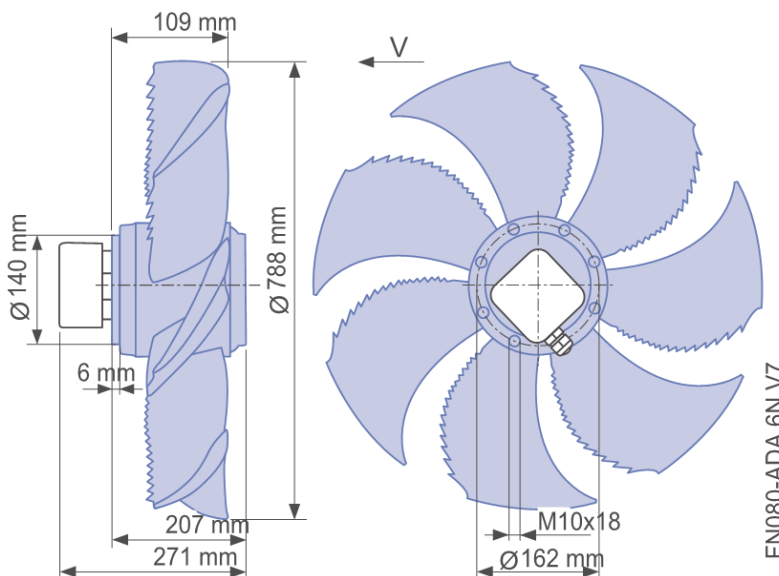
04.11.2021

Version FANselect V 1.01 (211102), AMCA V 1.03 September, 2021 / 1.21.11.02 | 69267 | (Benutzer ZAFS59267)

1



**FN080-ADA.6N.V7**  
138299



FN080-ADA.6N.V7

## Schaltbild

04.11.2021

Version FANselect V 1.01 (211102), AMCA V 1.03 September, 2021 / 1.21.11.02 | 69267 | (Benutzer ZAFS59267)

1



**FN080-ADA.6N.V7**  
138299

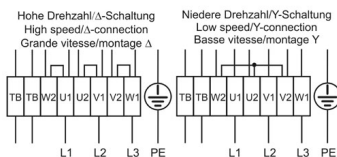
3~ Motor mit 2 Drehzahlen( $\Delta$ /Y-Umschaltung) und Thermostatschalter (falls eingebaut). Ohne Brücke bei Verwendung von Drehzahlumschalter.

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

Moteur triphasé à 2 vitesses ( $\Delta$ /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

04.11.2021

Version FANselect V 1.01 (211102), AMCA V 1.03 September, 2021 / 1.21.11.02 | 69267 | (Benutzer ZAFS59267)



Typ	<b>FN080-ADA.6N.V7</b>
Artikelnr.	138299

**Mechanisches Zubehör** Verschlussklappe  
 Typ: SVK800  
 Artikelnr.: 00264387