



Ventilatordaten

30.05.2023

Version FANselect V 1.01 (230530), AMCA V 1.03 September, 2021
RLT V 1.00 Dezember, 2021 / 1.23.05.30 | 28707 | (Benutzer ZAFS18707)

1



Typ	ZN091-ZIL.GG.V5P1
Artikelnr.	180680 Portfolio STD-WW

Technische Daten

Motor	ECblue
Wirkungsgradklasse	IE5
Netz	-
Fördermitteltemperatur, max. zul. (t _r)	°C
Wirkungsgrad η_{statA}	%
Effizienzgrad N_{IST} N_{SOLL}	
ErP-Konformität	2015 EC-Controller integriert
Schutzgitter vorhanden Einfluss	druckseitig gemessen

Ventilatordaten

Ventilator-Drehzahl (n) max. (n _{max})	1/min	- 930
Frequenz (f _{BP}) (f _{max})	Hz	50 60
Abmessungen (B x H x T)	mm	1063 x 1063 x 385
Gewicht Produkt (m _{Pr})	kg	40.4

Stempeldaten

3~ 380-480V Y 50Hz P1 1.90kW
 3.10-2.50A 930/MIN 60°C
 3~ 380-480V Y 60Hz P1 1.90kW
 3.10-2.50A 930/MIN 60°C
 IP55 THCL155

PF:PF_50; Ano:180680; STol:+-10 %



Kennlinie / Akustik

30.05.2023

Version FANselect V 1.01 (230530), AMCA V 1.03 September, 2021
RLT V 1.00 Dezember, 2021 / 1.23.05.30 | 28707 | (Benutzer ZAFS18707)

1

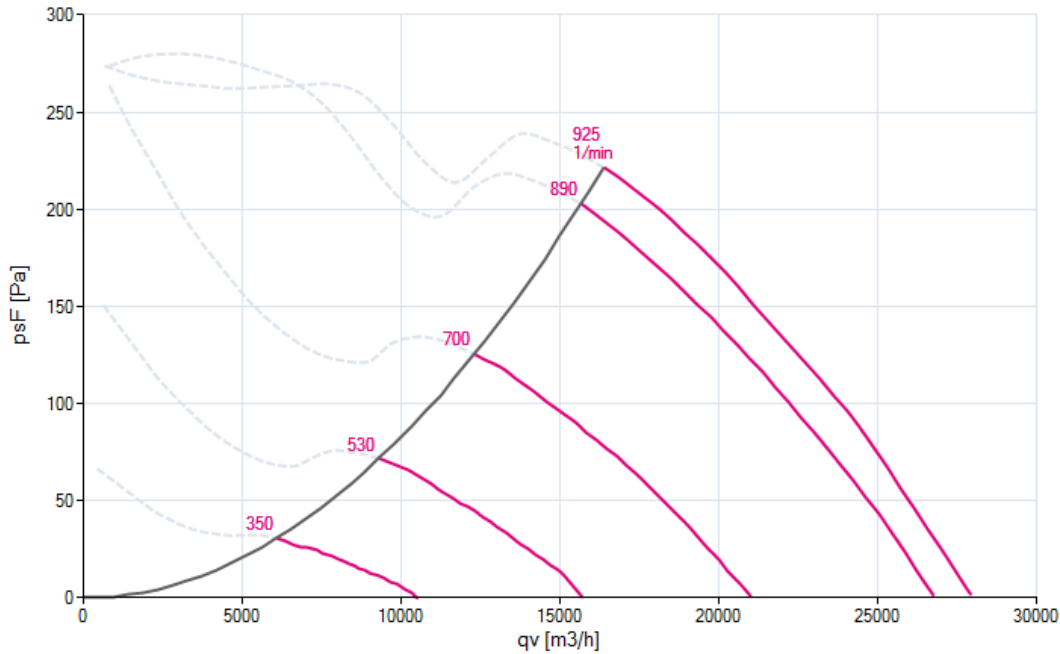
ZN091-ZIL.GG.V5P1

Gemessen in ZPlus mit druckseitigem Berührschutz in Förderrichtung V in Einbauart A nach ISO5801

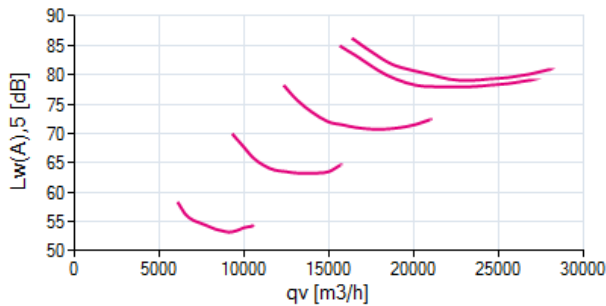
180680 | Portfolio STD-WW

Messdichte 1.16 [kg/m³]

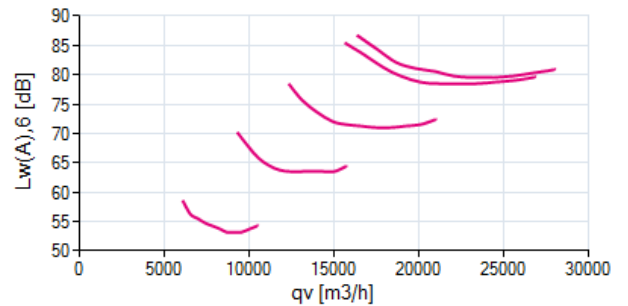
Luftleistung p_{sF}



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



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



1 ZN091-ZIL.GG.V5P1

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
$L_{w(A),6}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$L_{w,6}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-