



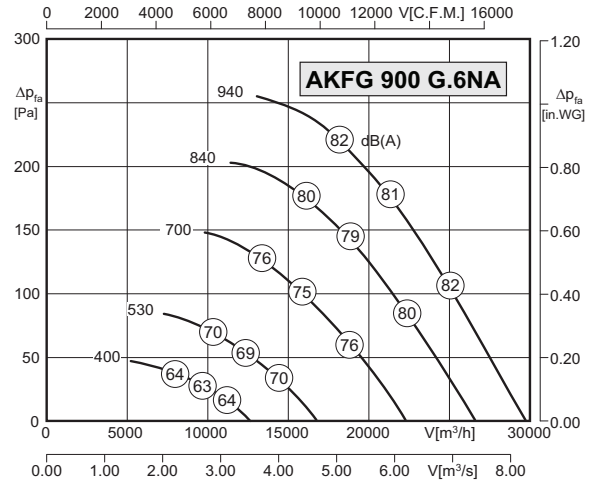
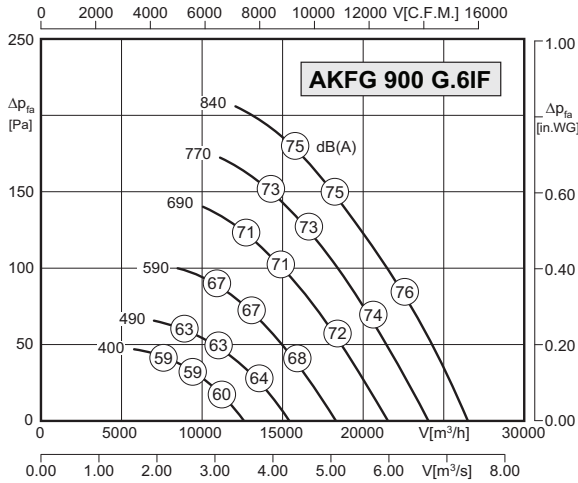
- sehr günstiges Geräuschspektrum durch sickelartig geformte Axialflügelblätter
  - profilierte Aluminium-Druckgußflügel
  - integrierte Regelung (EC-Controller)
  - Schutzart IP54 ; Wärmeklasse F
  - Klemmkastenausführung
- *very favourable noise spectrum due to sickle shaped axial blades*
  - *shaped blades made of cast aluminium*
  - *integrated control system (EC Controller)*
  - *protection class IP54 ; thermal class F*
  - *terminal box design*



Energieeinsparung gegenüber dem AC Typ bis zu: / Energy saving rate according to AC type up to:

**37%\***

### Technische Daten / Technical Data:



EC

Typ/Type : AKFG 900 G.6IF			
U	400V ΔY (50/60Hz)	ΔP <sub>fa</sub> min	-- Pa
P <sub>1</sub>	1.85 kW	ΔI	-- %
I <sub>N</sub>	3.0 A	I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	--
n	840 min <sup>-1</sup>		IP54
C <sub>400V</sub>	--		01.390 a)
t <sub>R</sub>	40 °C		--

Typ/Type : AKFG 900 G.6NA			
U	400V ΔY (50/60Hz)	ΔP <sub>fa</sub> min	-- Pa
P <sub>1</sub>	2.6 kW	ΔI	-- %
I <sub>N</sub>	4.1 A	I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	--
n	940 min <sup>-1</sup>		IP54
C <sub>400V</sub>	--		01.390 a)
t <sub>R</sub>	60 °C		--

\* bei gleichem Betriebspunkt des AC-Ventilators in der niederen Drehzahlstufe  
\* for the same operating point of the AC-fan with low speed

LWA <sub>rel</sub> A-bewertet bei V=0,5*V <sub>max</sub> LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>max</sub>	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	-18	-14	-8	-4	-5	-12	-20

LWA <sub>rel</sub> A-bewertet bei V=0,5*V <sub>max</sub> LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>max</sub>	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	-18	-14	-8	-4	-5	-12	-20

Bauform / Construction							
1	2	3	4	5	6	7	8
Förderrichtung / Air flow direction							
A	V	A	V	A	V	A	V
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Seite / Page 46				Seite / Page 48			