

## ACR

### Axialfläktar för vägg- eller modulmontage *Axial flow fan units for wall or modular mount*

Akrons axialfläkt ACR för vägg- eller modulmontage, där flera fläktar monteras parallellt, är avsedd för miljöer där utökat korrosionsskydd krävs. ACR har en kraftig integrerad kvadratisk monteringsram med infästningspunkter runt om på yttersidor och framsida.

ACR-chassit erbjuds i 100% rostfritt utförande, typ stl. För särskilt utsatta miljöer med aggressiva komponenter i atmosfären (såsom klorider och syror) kan specialutförande erbjudas.

ACR levereras med valfritt Akron axialfläkthjul, antingen helgjutet eller justerbart. Fläkthjul med justerbara vingar finns för både en luftriktning, typ PFJ1 och för reverserande riktning typ PFJ2.

ACR är konstruerat att kunna arbeta optimalt både med en luftriktning och reverserande. I fall med icke reverserande luftriktning kan ACR-fläkten antingen monteras för luftriktning MF (Motor-Fläkthjul) eller FM (Fläkthjul-Motor). MF är huvudalternativ eftersom fläkthjulet då med hjälp av motorbryggan arbetar med bästa verkningsgrad. MF ger även bättre kylning av motorn; motor utan egen kylfläkt kan oftast användas i detta fall.

Eventuellt beröringsskydd för in- eller utloppssida är tillbehör. Beröringsskydd skall finnas om fläkten installeras på ett sätt som gör de rörliga delarna åtkomliga.

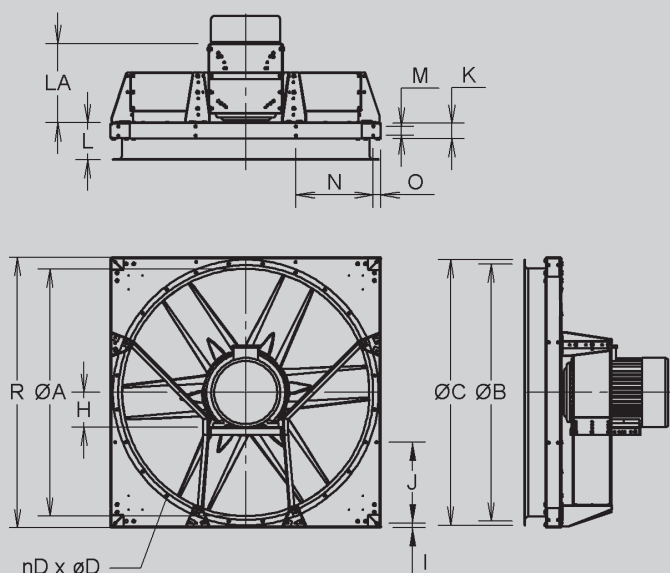
*Akron's axial fan unit ACR for wall or modular mount, where several units are mounted in parallel, is designed for environments where enhanced corrosion protection is required. ACR has a strong integrated square mounting frame with attachment points on the front and on the outer sides.*

*The ACR casing is offered in 100% stainless steel, type stl. Special solutions for extreme environments with aggressive components (e.g. chlorides and acids) in the atmosphere can be offered.*

*ACR comes with any of Akron's axial impellers, either solid cast or adjustable. Impellers with adjustable wings are available for either single direction of air, type PFJ1 or for reversible directions type PFJ2.*

*ACR is designed to operate optimally with both single direction of air and reversing. In cases with single direction of air the ACR fan unit can, again, be optionally mounted; Either for direction MF (Motor-Fan) or FM (Fan-Motor) where MF is the main option since the impeller then, with help from the motor bracket, works at the best efficiency. MF also provides better cooling of the motor, a motor without its own cooling fan can most often be used in this case.*

*Any wire guard for in- or outlet side is an accessory. A wire guard must be fitted if the fan unit is installed in a way that makes the moving parts accessible.*



ACR fläktchassi ▪ ACR fan casing

Storlek Size	ØA mm	ØB mm	ØC mm	nD	ØD mm	H <sub>min</sub> mm	H <sub>max</sub> mm	I mm	J mm	R mm	t mm	m* kg
050	500	560	600	12	12	71	112	30	142	625	3	22
056	560	620	660	12	12	71	132	30	158	685	3	25
063	630	690	730	12	12	71	132	30	175	755	3	27
071	710	770	810	16	12	80	132	30	240	835	3	30
080	800	860	900	16	12	80	132	30	268	925	3	43
090	900	970	1000	16	12	100	160	30	297	1025	3	52
100	1000	1070	1100	16	12	100	160	30	340	1125	3	58
112	1120	1190	1220	20	12	112	180	30	335	1270	3	70
125	1250	1320	1350	20	12	132	200	30	370	1400	3	80
140	1400	1470	1500	20	12	160	250	30	411	1550	4	100
160	1600	1680	1720	24	12	160	280	30	523	1750	4	113

\*) Vikt avser chassi exkl motor och fläkthjul.

\*) Weight is for casing excl motor and impeller.

ACR fläktchassi (vy ovanifrån) ▪ ACR fan casing (top view)

Storlek Size	K mm	L mm	LA mm	M mm	N mm	O mm
050	50	140	192	0	175	50
056	50	140	253	0	195	50
063	50	140	253	0	215	50
071	50	140	254	0	245	50
080	50	180	254	0	275	50
090	50	180	354	0	310	50
100	50	180	365	0	350	50
112	100	225	391	60	350	50
125	100	225	434	60	400	50
140	100	225	524	60	450	50
160	100	225	614	60	500	50

#### Notera!

- Luftriktning MF (Motor-Fläkt) eller FM (Fläkt-Motor) måste anges vid beställning.
- Vingvinkel på ställbara fläkthjul PFJ1 och PFJ2 optimeras från fall till fall.

#### Please note!

- Air direction MF (Motor-Fan) or FM (Fan-Motor) must be indicated when ordering.
- Pitch angle for adjustable impellers PFJ1 and PFJ2 can be optimized to fit requested performance.