

PRODUKTFAMILIE	NORTHERN AIR®											NORTHERN LIGHT®								NORTHERN STAR®				
PRODUKTNAME	MINI	COMFORT		PRO				AGGRESSIVE ENVIRONMENT**			AMPLIFY		PRO				MAX***				PRO			
Ventilator Durchmesser (m)	1,5	2,0*	3,0*	2,0*	3,0	4,0	5,0	3,0	4,0	5,0	6,1	7,3	2,0*	3,0	4,0	5,0	2,0*	3,0	4,0	5,0	3,0*	4,0*	5,0*	
Anwendung	Gewerblich	Gewerblich		Gewerblich	Gewerblich / Industriell			Industriell			Industriell		Gewerblich	Gewerblich / Industriell			Gewerblich	Industriell			Gewerblich / Industriell			
Anzahl der Flügel	3	7		5				5			3 / 6		5				5				5			
Vorwärts- und Rückwärtslauf	✓	✓		✓				✓			✓		✓				✓				✓			
Farboptionen	Weiß / Schwarz	Standard		Standard / Weiß / Kundenspezifisch				Weiß			Standard / Kundenspezifisch		Standard / Weiß / Kundenspezifisch				Standard / Weiß / Kundenspezifisch				Standard / Weiß / Kundenspezifisch			
Northern Sky® Anwendbar	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Steuerungsmöglichkeiten****	RF	RF / MB / SKY		MB / SKY / HMI				MB / SKY / HMI			MB / SKY / HMI		MB / SKY / HMI				MB / SKY / HMI				MB / SKY / HMI			
Max. Leistungsaufnahme Motor (W)	50	100		175				175			750 / 1100		175				175				175			
Max. Luftumwälzung (m³/h)	12.000	23.500	31.500	23.000	55.000	70.000	75.000	55.000	70.000	75.000	333.000	413.000	23.000	55.000	70.000	75.000	23.000	55.000	70.000	75.000	81.000	115.000	124.000	
Luftumwälzung bei Normalbetrieb 40% (m³/h)	4.731	8.826	13.661	17.602	25.145	27.014	28.713	25.145	27.014	28.713	128.784	154.949	17.602	25.145	27.014	28.713	17.602	25.145	27.014	28.713	32.520	46.080	49.500	
Stromverbrauch bei Normalbetrieb 40% (W)	5	9	9	37	31	22	20	31	22	20	107	99	37	31	22	20	37	31	22	20	55	41	14	
Effektivität bei Normalbetrieb 40% (m³/W)	946	981	1.518	476	811	1.228	1.436	811	1.228	1.436	1.204	1.565	476	811	1.228	1.436	476	811	1.228	1.436	591	1.124	1.186	
Geräuschpegel bei Normalbetrieb (dB)	40	42	42	40	35	45	42	35	45	42	39	44	40	35	45	42	40	35	45	42	35	45	42	
CFEI auf 40%	-	-	-	-	4,12	4,77	4,89	4,12	4,77	4,89	2,72	2,82	-	4,12	4,77	4,89	-	4,12	4,77	4,89	-	-	-	
CFEI auf 100%	-	-	-	-	1,19	1,28	1,01	1,19	1,28	1,01	1,44	1,14	-	1,19	1,28	1,01	-	1,19	1,28	1,01	-	-	-	
Zertifiziert Ballwurfsicher nach DIN 18032-3	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Spannungsversorgung (V)	230	230		230				230			230		230				230				230			
Flügelmaterial	ABS-Kunststoff	Aluminium		Reduxa Low Carbon Aluminium				Reduxa Low Carbon Aluminium			Aluminium		Reduxa Low Carbon Aluminium				Reduxa Low Carbon Aluminium				Reduxa Low Carbon Aluminium			
Integriertes UVC-Licht (W)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60				300				-			
Anschluss für Brandmeldezentrale	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Max. Generierung von desinfizierter Luft (m³/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.700				18.500				-			
Mindestabstand vom Flügel zur Decke (cm)	30	50		50				50			50		50				50				90			
Max. empfohlene Installationshöhe (m)	5	6	6	8	10	14	14	14	14	14	25	25	8	10	14	14	8	10	14	14	10	14	14	
Empfohlener Mindestabstand zwischen den Systemen (m)	6	6	8	8	10	12	16	10	12	16	18	22	8	10	12	16	8	10	12	16	10	12	16	
Max. effektive abgedeckte Fläche (Luftumwälzung) (m²)	80	120	200	250	600	800	1.000	600	800	1.000	2.000	2.200	250	600	800	1.000	250	600	800	1.000	600	800	1.000	
Gesamtgewicht (kg)	6	16	20	30	36	42	48	36	42	48	74/107	78/115	31	37	43	49	33	39	45	51	35	39	44	

\* Die Daten beruhen auf berechneten Schätzungen. Alle andere Daten wurden gemäß dem führenden Industriestandard für Luftzirkulation AMCA 230-15 getestet. Der Deckenventilator-Energieindex (CFEI) ist auf dem AMCA Standard 208 und 10 CFR 430 basiert. \*\* Aggressive Environment wurde von FORCE Technology getestet und hat die Schutzklasse IP54. \*\*\* Das Desinfektionssystem wurde vom Dänischen Technologischen Institut getestet. \*\*\*\* RF: Fernbedienung, MB: MODBUS RTU (RS-485), SKY: Northern Sky® online Steuerungssystem, HMI: Kabelgebundenes Steuergerät.

