

PRODUKTFAMILIE	NORTHERN AIR®											NORTHERN LIGHT®								NORTHERN STAR®			
PRODUKTNAME	MINI	COMFORT		PRO			AGGRESSIVE ENVIRONMENT			EXTREME		PRO				MAX				PRO			
Ventilator Durchmesser (m)	1,5	2,0	3,0	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	
Anzahl der Flügel	3	7		5			5			6		5				5				5			
Vorwärts- und Rückwärtslauf	✓	✓		✓			✓			✓		✓				✓				✓			
Steuerungsmöglichkeiten *	RF	RF / MB / SKY		MB / SKY / HMI			MB / SKY / HMI			MB / SKY / HMI		MB / SKY / HMI				MB / SKY / HMI				MB / SKY / HMI			
Anforderungen an die Elektroinstallation	230V 0,45A-50Hz	230V 0,7A-50Hz		230V 1,3A-50Hz			230V 1,3A-50Hz			230V (3,2/4,8A)-50Hz		230V 1,5A-50Hz				230V 2,6A-50Hz				230V 1,3A-50Hz			
Max. Luftumwälzung (m³/h)	12.100	23.500	31.500	79.000	121.000	122.000	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	79.000	121.000	122.000	
Luftumwälzung bei Optimalbetrieb (m³/h)	4.730	8.829	13.662	18.960	33.675	30.430	25.145	15.120	16.654	128.828	154.935	19.499	25.145	15.120	16.654	19.499	25.145	15.120	16.654	18.960	33.675	30.430	
Stromverbrauch bei Optimalbetrieb (W)	5	9	9	16	15	10	31	12	11	107	99	37	31	12	11	37	31	12	11	16	15	10	
Luftumwälzung Effektivität (m³/W)	946	981	1.518	1.185	2.245	3.043	811	1.260	1.514	1.204	1.565	527	811	1.260	1.514	527	811	1.260	1.514	1.185	2.245	3.043	
Geräuschpegel bei Optimalbetrieb (dB)	40	42	42	35	45	42	35	45	42	42	45	40	35	45	42	40	35	45	42	35	45	42	
Zertifiziert Ballwurfsicher nach DIN 18032-3	-	-		✓			✓			-		-				-				-			
Flügelmaterial	ABS Kunststoff	Aluminium		Reduxa Low Carbon Aluminium			Reduxa Low Carbon Aluminium			Reduxa Low Carbon Aluminium		Reduxa Low Carbon Aluminium				Reduxa Low Carbon Aluminium				Reduxa Low Carbon Aluminium			
Integriertes UVC-Licht (W)	-	-		-			-			-		60				300				-			
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			
Gesamtgewicht (kg)	6	16	20	36	42	48	36	42	48	107	115	31	37	43	49	33	39	45	51	35	39	44	
Standard Farbe	Weiß oder Schwarz	Aluminium mit schwarzen Details		Aluminium mit schwarzen Details			Weiß			Aluminium mit schwarzen Details		Aluminium mit schwarzen Details				Aluminium mit schwarzen Details				Aluminium mit Grau und schwarze Details			
Anmerkungen								**			***		****				****						

\* RF: Fernbedienung, MB: MODBUS RTU (RS-485), SKY: Northern Sky® Online-Verwaltungsplattform. \*\* Aggressive Environment wurde von FORCE Technology getestet und hat die Schutzklasse IP54. \*\*\* Die 6,1-m-Version des Northern Air Extreme verfügt über einen 750-W-Motor und die 7,3-m-Version über einen 1.100-W-Motor. \*\*\*\* Das Desinfektionssystem wurde vom Dänischen Technologischen Institut getestet. Die Stromverbrauchsdaten für die Northern Light Serie schließen das integrierte UVC-Desinfektionssystem aus.

