

SERIE NORDIK AIR DESIGN

Ventilatori da soffitto reversibili

VENTILATORI DA SOFFITTO REVERSIBILI A 3 PALE PER APPLICAZIONI RESIDENZIALI E COMMERCIALI CARATTERIZZATI DALLA PREGEVOLE VESTE ESTETICA, OPERA DI MOMODESIGN, E CONFIGURABILI A RICHIESTA IN UN'AMPIA SERIE DI VARIANTI DIMENSIONALI E VERSIONI CROMATICHE. CARATTERISTICA DISTINTIVA DEI VENTILATORI NORDIK AIR DESIGN SONO LE AVANZATE TECNOLOGIE ADOTTATE, DALLE PALE IN FIBRA DI CARBONIO, AL SISTEMA DI ILLUMINAZIONE A LED, AL TELECOMANDO A RADIOFREQUENZA, STUDIATE PER MASSIMIZZARE LA FRUIBILITÀ DEI PRODOTTI, MINIMIZZARNE LE EMISSIONI SONORE ED OTTIMIZZARNE I CONSUMI.

- Design: CENTRO STILE **momodesign**
- Oltre 350 combinazioni possibili, derivanti dall'accoppiamento di pale, sostegni e particolari estetici tra loro diversi per dimensioni e finitura. Disponibile un configuratore online, accessibile dal sito di Vortice o direttamente all'indirizzo www.airdesign.vortice.it, che guida i clienti alla definizione della versione di Nordik Air Design più confacente alle specifiche esigenze funzionali ed estetiche.
- Funzione reversibilità: è possibile invertire la direzione del flusso d'aria direzionandolo dal basso verso l'alto per creare un flusso indiretto e per questo più confortevole, avvolgente e ampio. In tal modo si migliora la destratificazione del calore in inverno, riducendo la differenza di temperatura tra il pavimento (più freddo) e il soffitto (più caldo).
- Compatibilità con l'installazione anche in corrispondenza di soffitti inclinati.
- Conformi ai requisiti del Regolamento Europeo N° 206/2012.

CONFIGURAZIONI STANDARD



NORDIK AIR DESIGN

140-17 cod. 61036
140-29 cod. 61037
160-29 cod. 61038



NORDIK AIR DESIGN

140-17 cod. 61033
140-29 cod. 61034
160-29 cod. 61035



NORDIK AIR DESIGN

140-17 cod. 61030
140-29 cod. 61031
160-29 cod. 61032



Fissaggio a soffitto "a scomparsa": la particolare forma del tubo di sospensione permette di nascondere il dispositivo di aggancio.



16 Kit Pale disponibili in 3 dimensioni con pale da 120, 140 e 160 cm e con finitura a scelta tra carbonio, wengè, palissandro e rovere.

illuminazione a LED. Presente un moderno sistema di illuminazione a led 3500 K che offre 3 modalità di illuminazione selezionabili e modulabili da telecomando.

Pale in fibra di carbonio. Alta resistenza, leggerezza e un grande impatto estetico, elevati livelli prestazionali e basse emissioni sonore.



12 Kit Sistema Sospensione, disponibili in 3 lunghezze diverse 170, 290 e 665 mm e con finitura a scelta tra trasparente, bianco, titanio e rosso.

4 Kit Gruppo motore con finiture trasparente, bianco, titanio e rosso.

Telecomando piccolo e maneggevole con tecnologia RF fornito di serie che permette di controllare a distanza e con assoluta semplicità tutte le funzioni:

1. accendere/spengere il prodotto;
2. regolarne la velocità di rotazione (5 alternative predefinite disponibili);
3. impostarne il senso di rotazione e, con esso, decidere la direzione del flusso d'aria generato;
4. accendere/spengere il punto luce, selezionando al contempo la forma di illuminazione desiderata;
5. regolare l'intensità della sorgente luminosa (5 livelli disponibili);
6. programmare lo spegnimento ritardato del ventilatore, a step di 15', fino ad un massimo di 75'.





SERIE NORDIK AIR DESIGN

Ventilatori da soffitto reversibili

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 9 modelli standard, tra loro differenti per diametri nominali (1.400 mm, 1.600 mm), lunghezze delle aste di sospensione (170 mm e 290 mm) e finiture estetiche. Ulteriori versioni sono ottenibili, su richiesta, dalla combinazione di coperchi motore, aste di sospensione e set di pale, diversi per dimensioni e varianti cromatiche.
- Un apposito programma, accessibile dal sito di Vortice o direttamente all'indirizzo www.airdesign.vortice.it, guida nella configurazione del prodotto più confacente alle specifiche esigenze.
- Coppe, coperchi motore e involucri esterni delle aste di sostegno (tubi di sospensione) integranti l'elettronica di comando, stampati in resina plastica (PC) trasparente, gofrati internamente e verniciati in diverse varianti cromatiche.
- Motori autoprotetti del tipo a rotore esterno, funzionanti in senso orario e antiorario, con alberi montati su cuscinetti a sfere per garantire il prolungato servizio continuo alla temperatura massima di targa e progettati per assicurare un elevato rendimento anche alle basse velocità.
- Pale in fibra di carbonio, per combinare leggerezza e rigidità torsionale, sagomate a profilo alare per combinare ridotti livelli sonori ed elevate efficienze anche alle basse velocità.
- Aste di sostegno in acciaio elettrozincato.
- Sistema di illuminazione a LED (temperatura di colore 3.500 °K), che offre tre modalità di illuminazione alternative, selezionabili da telecomando:
 - ambiente domestico: vengono alimentati i 60 LED posti in corrispondenza dell'area centrale della plafoniera. Si ottiene una luce diffusa ed uniforme in corrispondenza dell'intera area coperta (superficie massima 30 m² ca);
 - ambiente lavorativo ("dark light"): vengono alimentati i 50 LED alloggiati nella corona esterna della plafoniera. Viene illuminata un'area limitata, corrispondente ad un cono ristretto della superficie coperta, evitando i rischi di abbagliamento;
 - ambiente domestico misto: vengono alimentati tutti i 110 LED della plafoniera; viene illuminata l'intera area coperta.
- La finitura interna del diffusore è progettata per ottimizzare la resa luminosa nelle diverse modalità d'impiego previste; in tutti i casi l'intensità della sorgente luminosa può essere regolata per conseguire il grado di illuminazione richiesto.
- Telecomando a radiofrequenza (RF), che permette di:
 - accendere / spegnere il prodotto;
 - regolarne la velocità di rotazione (5 alternative predefinite disponibili);
 - impostarne il senso di rotazione e, con esso, decidere la direzione del flusso d'aria generato;
 - accendere/spegnere il punto luce, selezionando al contempo la forma di illuminazione desiderata;
 - regolare l'intensità della sorgente luminosa;
 - programmare lo spegnimento ritardato del ventilatore, a step di 15', fino ad un massimo di 75'.
- Cavo di sicurezza, conforme alla più recente normativa internazionale sulla sicurezza dei ventilatori a soffitto, per prevenire i rischi di caduta del prodotto imputabili ad errata installazione.
- Sicurezza certificata da ente terzo (CE).
- Classe di isolamento elettrico: II (non è richiesta la messa a terra).



DATI TECNICI

PRODOTTI	CODICE	COLORE	V~50HZ	W	A	RPM	PORTATA MAX m³/h	N° PALE	KG
NORDIK AIR DESIGN 140-17	61030	TRASPARENTE	220-240	115	0.54	184	12500	3	9.7
NORDIK AIR DESIGN 140-17	61033	BIANCO	220-240	115	0.54	184	12500	3	9.7
NORDIK AIR DESIGN 140-17	61036	TITANIO	220-240	115	0.54	184	12500	3	9.7
NORDIK AIR DESIGN 140-29	61031	TRASPARENTE	220-240	115	0.54	184	12500	3	9.8
NORDIK AIR DESIGN 140-29	61034	BIANCO	220-240	115	0.54	184	12500	3	9.8
NORDIK AIR DESIGN 140-29	61037	TITANIO	220-240	115	0.54	184	12500	3	9.8
NORDIK AIR DESIGN 160-29	61032	TRASPARENTE	220-240	115	0.54	162	15500	3	10.0
NORDIK AIR DESIGN 160-29	61035	BIANCO	220-240	115	0.54	162	15500	3	10.0
NORDIK AIR DESIGN 160-29	61038	TITANIO	220-240	115	0.54	162	15500	3	10.0

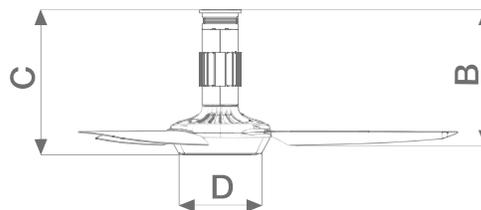
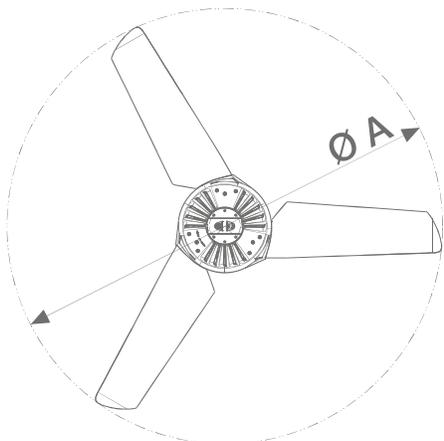
DATI TECNICI PER REGOLAMENTO N° 206/2012/UE

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	NORDIK AIR DESIGN 140-17	NORDIK AIR DESIGN 140-17	NORDIK AIR DESIGN 140-17
CODICE			61030 - 61033 - 61036	61031 - 61034 - 61037	61032 - 61035 - 61038
Portata d'aria massima	F	m³/min	208.33	208.33	258.33
Potenza assorbita del ventilatore	P	W	115	115	115
Valori di esercizio	SV	(m³/min)W	1.811	1.811	2.246
Modo attesa (stand-by)	PSB	kW	-	-	-
Livello di potenza sonora	LWA	dB(A)	48.2	48.2	48.7
Velocità dell'aria	C	m/sec	1.57	1.57	1.49

IEC 60879; EN62301 : UNI EN ISO 3741

Referente per ulteriori informazioni: Vortice Elettrosociali Spa, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia

DIMENSIONI



PRODOTTI	ØA	ØB	C	ØD
NORDIK AIR DESIGN 140-17	1400	400	425	300
NORDIK AIR DESIGN 140-29	1400	520	545	300
NORDIK AIR DESIGN 160-29	1600	520	545	300

Quote in mm



SERIE NORDIK AIR DESIGN

Ventilatori da soffitto reversibili

MODALITÀ ALTERNATIVE DI ILLUMINAZIONE A LED

AMBIENTE DOMESTICO:

Vengono alimentati i 60 LED posti in corrispondenza dell'area centrale della plafoniera; si ottiene una luce diffusa ed uniforme in corrispondenza dell'intera area coperta (superficie massima 30 mq ca).



AMBIENTE LAVORATIVO (Dark Light):

Vengono alimentati i 50 LED alloggiati nella corona esterna della plafoniera, per cui viene illuminata un'area limitata (corrispondente ad un cono ristretto della superficie coperta) evitando rischi di abbagliamento.



AMBIENTE DOMESTICO MISTO:

Vengono alimentati tutti i 110 LED della plafoniera, per cui viene illuminata l'intera area coperta.



COMPONENTI PER VERSIONI PERSONALIZZABILI

Possibilità di creare il proprio Nordik Air Design derivante dall'abbinamento di pale, sostegni e particolari estetici tra loro diversi per dimensioni e finitura. **OLTRE 350 COMBINAZIONI POSSIBILI.**

Un apposito programma, accessibile dal sito di vortice.com o direttamente all'indirizzo www.airdesign.vortice.it, guida nella configurazione del prodotto più confacente alle specifiche esigenze.



KIT SISTEMA SOSPENSIONE

COLORE	170	290	665
TRASPARENTE	21040	21045	21050
BIANCO	21041	21046	21051
TITANIO	21042	21047	21052
ROSSO	21043	21048	21053



KIT GRUPPO MOTORE

TRASPARENTE	BIANCO	TITANIO	ROSSO
21020	21021	21022	21023



KIT PALE

COLORE	120 CM	140 CM	160 CM	180 CM
CARBONIO	21060	21064	21068	21072
CARBONIO PALISSANDRO	21061	21065	21069	21073
CARBONIO ROVERE	21062	21066	21070	21074
CARBONIO WENGÈ	21063	21067	21071	21075



SERIE NORDIK AIR DESIGN

Ventilatori da soffitto reversibili



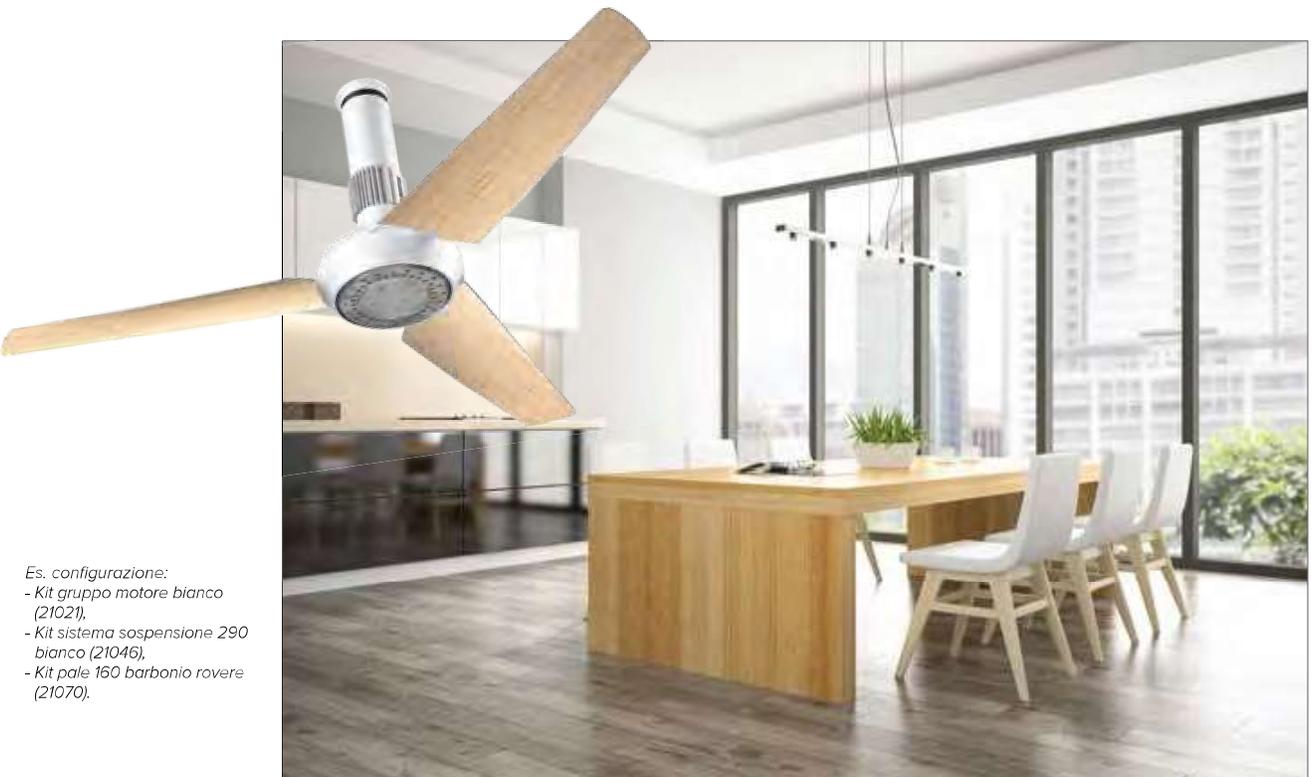
Es. configurazione:
- Kit gruppo motore bianco (21021),
- Kit sistema sospensione 290 bianco (21046),
- Kit pale 160 carbonio wengè (21071).



Es. configurazione:
- Kit gruppo motore rosso (21023),
- Kit sistema sospensione 290 bianco (21046),
- Kit pale 160 carbonio (21068).



Es. configurazione:
 - Kit gruppo motore titanio (21022),
 - Kit sistema sospensione 290 titanio (21047),
 - Kit pale 160 carbonio palissandro (21069).



Es. configurazione:
 - Kit gruppo motore bianco (21021),
 - Kit sistema sospensione 290 bianco (21046),
 - Kit pale 160 barbonio rovere (21070).



SERIE NORDIK HD

Ventilatori da soffitto industriali reversibili

VENTILATORI DA SOFFITTO REVERSIBILI PROPOSTI NELLE VARIANTI DA 120, 140, 160 E 200 CM DI DIAMETRO, IN VERSIONE “STANDARD” E INOX, SPECIFICAMENTE PROGETTATI PER L'UTILIZZO CONTINUATIVO, ANCHE ALLA MASSIMA VELOCITÀ, IN PRESENZA DI ELEVATI TASSI DI UMIDITÀ RELATIVA, ALTE TEMPERATURE ED ELEVATE CONCENTRAZIONI DI POLVERI E VAPORI CORROSIVI, TIPICHE DI CONTESTI QUALI INDUSTRIE DI PROCESSO, ALLEVAMENTI AGRICOLI, SERRE.

- Ventilatore industriale.
- Elevata (50 °C), temperatura massima ambiente di funzionamento continuo, adatta all'impiego nelle condizioni gravose, tipiche di alcuni processi industriali.
- Elevata resistenza alle polveri ed ai getti d'acqua (grado di protezione IP55), che rende i NORDIK HD pienamente conformi ai requisiti della Direttiva Macchine e ne consente l'impiego in ambito industriale.
- Grande resistenza alla corrosione, che favorisce l'impiego anche in ambienti caratterizzati da elevate concentrazioni di agenti aggressivi (atmosfera saline, etc.).
- Possibilità di utilizzo come recuperatori di calore, in abbinamento a dispositivi per la regolazione automatica della velocità in funzione dei gradienti di temperatura.
- L'ampiezza della gamma, abbinata agli elevati valori di portate erogate, permette, laddove gli spazi disponibili lo consentano, di limitare il numero di apparecchi necessari, contenendo così i costi di installazione e manutenzione.
- Funzione reversibilità: è possibile invertire la direzione del flusso d'aria direzionandolo dal basso verso l'alto per creare un flusso indiretto e per questo più confortevole, avvolgente e ampio. In tal modo si migliora la destratificazione del calore in inverno, riducendo la differenza di temperatura tra il pavimento (più freddo) e il soffitto (più caldo).
- Conformi ai requisiti del Regolamento Europeo N° 206/2012.