

Dokument
EB2 · DEModellreihe
PRANA 162 / 212G / 212CNorm
EN 13141-8:2014Stand
05 / 2026

— DEZENTRALE LÜFTUNG MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

PRANA™ Lüftungsanlage

Patentiertes Zu- und Abluftsystem mit 100 % Kupfer-Wärmetauscher. Bis zu 98,5 % Wärmerückgewinnung bei minimal-invasiver Installation — eine einzige Kernbohrung genügt.



WRG MAX.

98,5%

Stufe 1 · EN 13141-8

SCHALL MIN.

8 dB

Stufe 1 · 10 m³/h

WÄRMETAUSCHER

Cu100 % Kupfer ·
Gegenstrom

KERNBOHRUNG

165 mm

PRANA-150 / 160

01 PRODUKTÜBERSICHT

FrISChe Außenluft & warme Energie — gleichzeitig, parallel, ohne Vermischung.

PRANA entfernt verbrauchte Raumluft und liefert gleichzeitig gefilterte Frischluft von außen. Über getrennte Kanäle im Kupfer-Wärmetauscher wird die thermische Energie der Abluft zur Vorerwärmung der Zuluft genutzt — ohne dass sich die Luftströme vermischen.

Das wärmege­dämmte, zylinderförmige Gehäuse wird über eine einzige Kernbohrung in der Außenwand installiert. Die Modullänge ist von 350 mm bis 1000 mm individuell an die Mauerstärke anpassbar.

GEPRÜFTE QUALITÄT

EN 13141-8 2014 · Leistung Lüftungs- geräte	ISO 9001 2015 · zert. durch SGS	IMQ S.p.A. Leistungs- werte	TÜV SÜD Ventilatoren- zert.
--	---	--------------------------------------	-----------------------------------

FÖRDERFÄHIGKEIT

Geeignet für Maßnahmen nach **BEG EM**, förderfähig nach **BAFA**- und **KfW**-Richtlinien. Erfüllt die Anforderungen der **DIN 1946-6**. EPREL-registriert.

02 HAUPTVORTEILE

B.01

Bis zu 98,5 % Wärmerückgewinnung

Gegenstrom-Wärmetauscher aus 100 % Kupfer. Höchste Effizienz auf Stufe 1, geprüft nach EN 13141-8.

B.03

Modullängen 350 – 1000 mm

Präzise Anpassung an die Mauerstärke. Für jede Außenwand die passende Variante.

B.05

Sensorgeregelter Betrieb

CO₂eq, VOC, Feuchte und Temperatur. AUTO & AUTO PLUS regeln die Leistung in Echtzeit.

B.02

Minimal-invasive Installation

Eine Kernbohrung Ø 165 mm bzw. 215 mm. Keine Kanalführung, kein zentrales Lüftungsnetz.

B.04

App- & Fernsteuerung

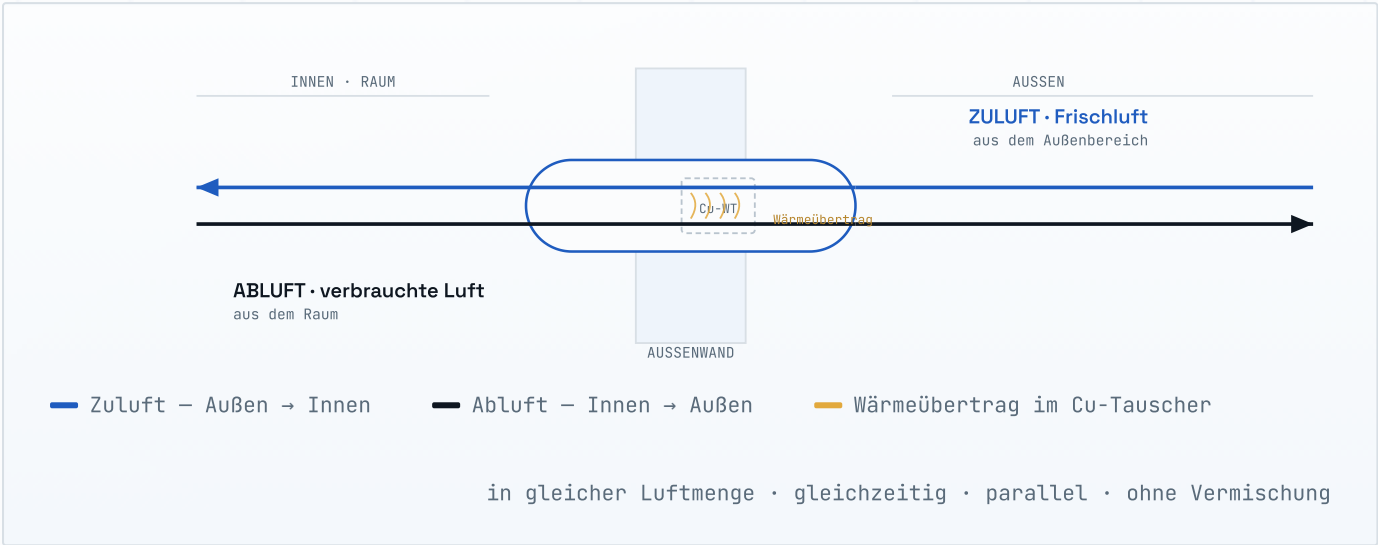
Bluetooth, WLAN, Zeitprofile und Szenarien. Einzel­n oder im Gruppenverbund steuerbar.

B.06

Drei Konfigurationsstufen

BASE, **ERP** und **ERP PRO** — passgenau für Wohnraum, Büro, Schule oder Lager.

03 FUNKTIONSPRINZIP – PARALLELSTROM



04 LEISTUNGSSTUFEN · PRANA 162

STUFE	WRG	VOLUMENSTROM	STROMVERBRAUCH	SCHALLPEGEL
Stufe 1	98,5 %	10 m ³ /h	3,2 Wh	8 dB(A)
Stufe 2	87,0 %	24 m ³ /h	4,0 Wh	18 dB(A)
● Stufe 3 Referenzstufe	75,3 %	40 m ³ /h	4,6 Wh	24 dB(A)
Stufe 4	60,0 %	52 m ³ /h	5,6 Wh	32 dB(A)
Stufe 5	46,0 %	104 m ³ /h	18,5 Wh	44 dB(A)

Werte gem. EN 13141-8:2014, Prüfung IMQ S.p.A. · Ventilatoren TÜV SÜD-zertifiziert

05 SENSORIK & SMART-FEATURES

 CO₂eq-Sensor Erhöht die Luftzufuhr ab > 1200 ppm CO ₂ — hygienisch unbedenkliche Werte gem. UBA. ERP PRO	 Luftqualität · TVOC Erkennt flüchtige organische Verbindungen aus Möbeln, Baustoffen, Reinigungsmitteln. ERP PRO	 Luftfeuchte Hält die Raumfeuchte zwischen 30–60 % rF — beugt Schimmel und Kondensat vor. ERP ERP PRO
 3× Temperatur Abluft vor WRG, Zuluft nach WRG, Zuluft vor WRG — zur Wirkungsgrad-Ermittlung. ERP PRO	 AUTO & AUTO PLUS Sensor-gesteuerter Betrieb in Echtzeit. AUTO PLUS limitiert auf max. Stufe 3. ERP ERP PRO	 Bluetooth · WLAN · App Lokale & Fern-Steuerung. Einzeln oder im Gruppenverbund über die PRANA-App. BASE ERP ERP PRO

06 MODELLVERGLEICH · SYSTEMKONFIGURATIONEN

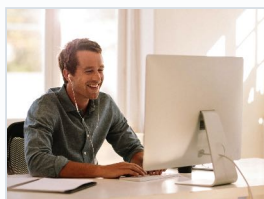
FUNKTION / SENSOR	BASE STANDARD	ERP KOMFORT	ERP PRO VOLL AUSSTATTUNG
CO ₂ eq-Sensor	—	—	●
Luftqualität · VOC	—	—	●
Luftfeuchte-Sensor	—	●	●
Atmosphärendrucksensor	—	●	●
Betriebsart AUTO / AUTO PLUS	—	●	●
Filtercheck	—	●	●
Wirkungsgrad-Indikator	—	—	●
Mini-Heizung & Wintermodus	●	●	●
Bluetooth / WLAN / App	●	●	●
Einzel-Motorsteuerung	●	●	●

07 EINSATZBEREICHE



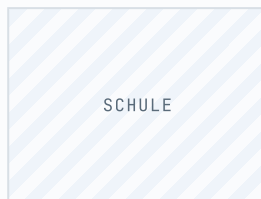
Wohnen & Sanierung

Schlaf-, Wohn- und Kinderzimmer. Ideal für förderfähige Sanierungs-vorhaben nach BEG EM.



Büro & Arbeitsräume

Konstante CO₂-Werte für Konzentration und Wohlbefinden. Geräuschkulisse < 24 dB auf Stufe 3.



Schule & Kindergarten

Frischlufzufuhr für Klassenzimmer und Gruppenräume. AUTO PLUS limitiert auf leise Stufe 3.



Lager & Nebenräume

BASE-Konfiguration als kosteneffiziente Variante für Räume ohne erhöhten Sensorbedarf.

08 MODELLE & INSTALLATION

PRANA 162

< 20 m²

Durchmesser	160 mm
Länge	350 – 1000 mm
Kernbohrung	165 – 170 mm
WRG max.	98,5 %
Ṡ max.	104 m ³ /h

BASE • ERP • ERP PRO

PRANA 212G

< 30 m²

Durchmesser	200 mm
Länge	440 – 1000 mm
Kernbohrung	220 – 230 mm
WRG max.	95,1 %
Ṡ max.	90 m ³ /h

BASE • ERP • ERP PRO

PRANA 212C

< 40 m²

Durchmesser	200 mm
Länge	490 – 1000 mm
Kernbohrung	220 – 230 mm
WRG max.	87,0 %
Ṡ max.	140 m ³ /h (Boost)

BASE • ERP • ERP PRO

WANDMONTAGE • EINE KERBOHRUNG



FIG. 02 – SCHNITTANSICHT WANDMONTAGE

Kernbohrung 162	Ø 165 mm
Kernbohrung 212	Ø 220 mm
Modullänge	350 – 1000 mm
Montage	Einzelgerät
Anschluss	230 V / 50 Hz
Steuerung	App • IR-Fernbed.

Produktdatenblatt

Delegierte Verordnung (EU) Nr. 1254/2014

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	prana recuperators
Modellkennung	Prana 162 ERP PRO
Spezifischer Energieverbrauch (kaltes Klima)	-75,7 kWh/(m² x a)
Klasse des spezifischen Energieverbrauchs (durchschnittliches Klima)	A
Spezifischer Energieverbrauch (durchschnittliches Klima)	-39,6 kWh/(m² x a)
Spezifischer Energieverbrauch (warmes Klima)	-16,3 kWh/(m² x a)
Typ	Zwei-Richtung-Lüftungsgerät (ZLG)
Art des Antriebs	Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Rekuperativ
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	75,3 %
Höchster Luftvolumenstrom	32 m³/h
Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs	8,0 W
Schallleistungspegel	45 dB
Bezugs-Luftvolumenstrom	0,006 m³/s
Bezugsdruckdifferenz	0 Pa
Spezifische Eingangsleistung	0,23 W/(m³/h)
Steuerungsfaktor	0,95
Steuerungstypologie	Zeitsteuerung 0,95 Bedarfssteuerung – 0,65
Höchste innere Leckluftquoten	6,5 %
Höchste äußere Leckluftquoten	1,5 %
Lage der optischen Filterwarnanzeige	-
Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	-
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und -20 Pa	18,0 %
Luftdichtheit zwischen innen und außen	6,6 m³/h
Jahresstromverbrauch	1,8 kWh Elektrizität/a
Jährliche Einsparung an Heizenergie bei kaltem Klima	84,9 kWh Primärenergie/a
Jährliche Einsparung an Heizenergie bei durchschnittlichem Klima	43,4 kWh Primärenergie/a
Jährliche Einsparung an Heizenergie bei warmem Klima	19,6 kWh Primärenergie/a

ZWEI PARTNER – EIN GEMEINSAMES ZIEL

Gesundes, energieeffizientes Raumklima — für moderne Wohn- und Arbeitswelten.

PRANA-Lüftungssysteme verbinden hohe Effizienz mit minimalem Einbauaufwand — ideal für förderfähige Sanierungsvorhaben im Wohnbau, in Bildungsstätten und im Bürobereich.

VERTRIEB · LOGISTIK

AirPrana Germany

Offizieller Service- und Vertriebspartner des Herstellers PRANA für Deutschland, Niederlande und Schweiz.

ADRESSE Bornheimer Str. 33a · 53111 Bonn

TELEFON +49 228 76 399 700

E-MAIL info@airprana.deWEB www.airprana.de

PLANUNG · AUSLEGUNG · SERVICE

Next Level Energy

Technischer Ansprechpartner für Planung, Auslegung und Projektbegleitung. Zusammenarbeit mit Energieberater:innen für BEG-konforme Konzepte.

ADRESSE Bornheimer Str. 33a · 53111 Bonn

TELEFON +49 228 76 399 700

E-MAIL info@nle-group.deWEB www.nle-group.de