

Zentralgerät WRG 400 / 400BP



WRG 400BP

Das Lüftergerät WRG 400 ist ein Gerät zur kontinuierlichen Be- und Entlüftung von Wohnungen. Über einen Gegenstromwärmetauscher werden mehr als 80% der Abluftwärme an die Zuluft übertragen. Das nachgeschaltete Warmwasserheizregister wärmt im Bedarfsfall die Zuluft bis auf Raumtemperaturniveau nach. Das WRG 400BP ist mit einem automatischem Sommerbypass (s. Bild oben) ausgerüstet, der über die Außentemperatur gesteuert wird. Das WRG 400 kann mit einer manuellen Sommerleerkassette ausgerüstet werden.

Durch die flache Bauweise eignet sich das Gerät insbesondere für den Einbau in niederen Räumen wie z.B. im Spitzboden, aber auch im Keller, hinter Abseiten usw. Über das Fernbedienelement der elektronischen Steuerung kann das Gerät bequem und leicht vom Wohnraum aus gesteuert werden.

Mit Hilfe des optionalen Glasdisplays kann auch ein CO₂- und / oder Feuchtefühler verwendet werden.

Einsatzbereich:

WRG 400/400BP: Grundlüftung für Wohnungen bis ca. 200 m² Grundfläche

WRG 400v/400BPv: Grundlüftung für Wohnungen Bis ca. 280 m² Grundfläche

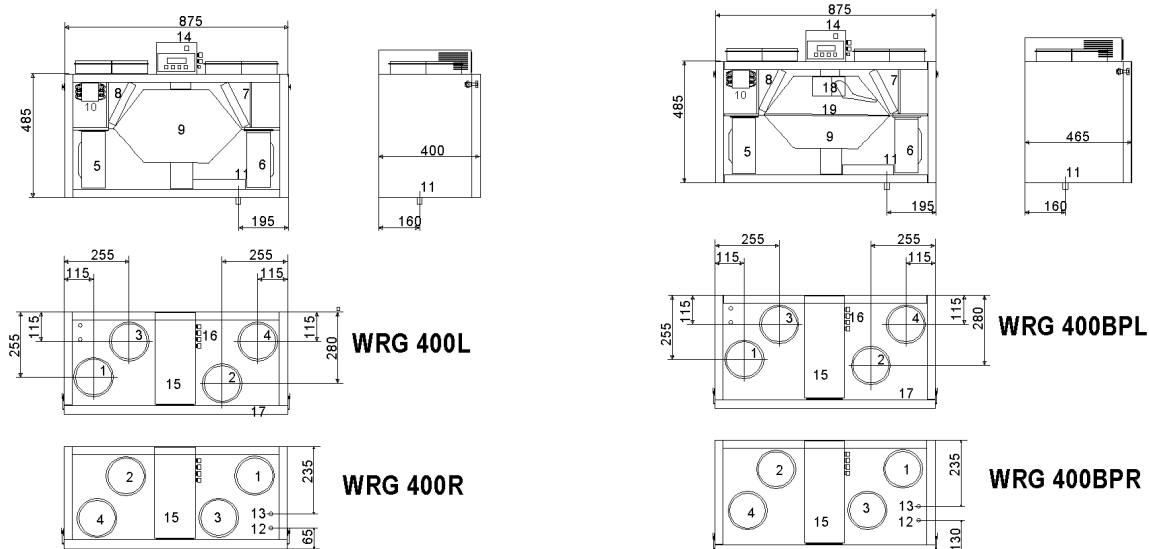
Luftmengen:

WRG 400/400BP: ca. 300 m³/h freiblasend
ca. 250m³/h bei 100 Pa extern

WRG 400/400BPv: ca. 350 m³/h freiblasend
ca. 300m³/h bei 100 Pa extern

WRG 400 L	Art-Nr. 36079	WRG 400 R	Art-Nr. 40293
WRG 400 Lv	Art-Nr. 44269	WRG 400 Rv	Art-Nr. 44271
WRG 400 L ohne HR	Art-Nr. 40235	WRG 400 R ohne HR	Art-Nr. 40294
WRG 400 Lv ohne HR	Art-Nr. 44268	WRG 400 Rv ohne HR	Art-Nr. 44270
WRG 400 BP L	Art-Nr. 43703	WRG 400 BP R	Art-Nr. 43701
WRG 400 BP Lv	Art-Nr. 44265	WRG 400 BP Rv	Art-Nr. 44267
WRG 400 BP L ohne HR	Art-Nr. 43704	WRG 400 BP R ohne HR	Art-Nr. 43702
WRG 400 BP Lv ohne HR	Art-Nr. 44264	WRG 400 BP Rv ohne HR	Art-Nr. 44266

Hauptabmessungen, Anschlussmaße



- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Zuluft | 11. Kondensatablauf |
| 2. Außenluft | 12. Vorlauf Heizregister |
| 3. Abluft | 13. Rücklauf Heizregister |
| 4. Fortluft | 14. Leistungsteil der elektronischen Steuerung |
| 5. Zuluftventilator | 15. Sicherung |
| 6. Abluftventilator | 16. Elektroanschluss |
| 7. Außenluftfilter | 17. Fronttüren (abnehmbar) |
| 8. Abluftfilter | 18. Bypass-Klappe mit Stellmotor |
| 9. Gegenstrom-wärmetauscher | 19. Bypass-Filter |
| 10. Nachheizregister | |

Optimierung: Der Luftvolumenstrom des Geräts kann entsprechend der Anlagenberechnung für jeden Einsatzfall optimal eingestellt werden. Damit verbunden sind günstige Werte für Druckverhältnisse, Strömungsgeschwindigkeit und Stromaufnahme der Ventilatoren.

Mittels des Bedienteils im Bezugsraum kann die gewünschte Zulufttemperatur eingestellt werden. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit der Tages- und Wochenprogrammierung, Sommersparschaltung sowie der Variation der Lüfterstufen.

Da der Gegenstrom-Wärmetauscher bei geöffneter Bypassklappe nicht geschlossen ist, wird immer ein Teil der Luft auch durch den Wärmetauscher strömen.

Technische Daten:

Gehäuse:	Flachgehäuse, doppelwandig, aus verzinktem Stahlblech, wärmedämmend, schallgedämpft
Gewicht:	47,5kg
Ventilatoren:	einseitig saugendes Radialgebläse, schwingungsgedämpfte Aufhängung
zulässige Umgebungstemperatur:	40°C
Schutzart:	IP 20 nach EN 60529
Elektrischer Anschlusswert:	230 V/50 Hz, Zuleitung 3x1,5mm ² , für Bedienteil 5-adriges Kabel (LIYCY 5x 0,75) Kabeleinführung im Anschlusskasten auf dem Zentralgerät
Luftmengeneinstellung:	3 Stufen, jede Stufe stufenlos voreinstellbar
Leistungsaufnahme je Ventilator:	WRG 400/400 BP: 12 bis 58W WRG 400v/400 BPv: 15 bis 88W
Plattenwärmetauscher:	Gegenstrom-Wärmetauscher, Kompaktbauweise, aus Aluminium
Wirkungsgrad:	mehr als 80% der thermischen Energie aus der Abluft
Heizregister:	Kupferrohr mit Aluminiumlamellen, Anschlüsse WiCu D/15, nach oben, Heizleistung 1,2 kW (75/60°C)
Bypass-Klappe	außentemperaturgesteuert, im Gerät integriert
Kondenswasserablauf:	D = 3/4 Zoll Schlauchanschluss
Geräteanschlussmaße Zu- und Abluftleitungen:	DN 140, Wickelfalzrohr mit doppelter Lippendichtung.
Empfohlene Schalldämpfer:	1 x Art.Nr. 15778, 2 x Art.Nr. 39466
Frostschutz	Überwachung über elektronische Steuerung, elektr. Vorheizregister
Regelung Heizregister	elektrothermisches Stellglied
Filter	s. Katalog unter „Zubehör“

- als Zukaufpaket -