

RPLI

Wärmerückgewinner in Gegenstrom mit Invertermotor

- **Kompakte Abmessungen**
- **Plug Fan Ventilatoren mit EC-Invertermotor**
- **Versionen mit Wasser- oder elektrischem Register für die Nachheizung**
- **Horizontale Inneninstallation**



BESCHREIBUNG

Mit den Wärmerückgewinnern RPLI für die interne horizontale Installation, kann höchster Raumkomfort mit sicherer Energieeinsparung vereint werden. In der modernen Gebäudetechnik ist es immer mehr erforderlich, eine Gebläselüftung zu schaffen, die jedoch auch zum Ausstoß der klimatisierten Luft und damit zu einem höheren Energieverbrauch führt. Das Gerät ist mit einer Rückgewinnung mit Gegenstromfluss ausgestattet und ermöglicht einen wirksamen Wärmeaustausch zwischen dem Abluft- und dem Frischluftstrom, der je nach Jahreszeit vorgewärmt oder vorgekühlt wird. Dadurch wird Energie gespart, die sonst mit der Abluft verloren gehen würde. Sie können sowohl für den Winter- als auch den Sommerbetrieb in Anlagen mit Direktexpansion oder in Hydronikanlagen integriert werden.

AUSFÜHRUNGEN

Horizontale Inneninstallation:

RPLI (L oder P): L niedrig, P statischer Nutzdruck.

RPLI_E: Mit elektrischem Heizgerät.

RPLI_W: Mit Wasserregister:Gekühlt / heiß

Auch mit gekühltem Wasser verwendbar:

- In den Größen 030-100 in der Konfiguration Strömungsrichtung 1 (°);
- In den Größen 070-100 in der Strömungsrichtungskonfiguration 2 (X), **in dieser Konfiguration die Batterie ist für die Größen 030-050 nicht verfügbar;**

Nur mit warmem Wasser verwendbar:

- **Für die Größen 140-400 mit beliebiger Strömungskonfiguration (° und X).**

EIGENSCHAFTEN

- Plug-Fan-Radialventilatoren mit EC-Motoren;
- **Plattenwärmerückgewinner aus Aluminium in Gegenstrom:** mit thermischem Wirkungsgrad gemäß EU-Verordnung Nr. 1253, in einem Kondensatbehälter untergebracht;
- **Bypass des Frischluftstroms:** ausgestattet mit einer internen Klappe mit Free Cooling- und Frostschutzfunktion;
- **Synthetischer Filter Klasse M5 nach EN779:** in der Ansaugung der Abluft eingebaut;
- **Synthetischer Filter Klasse F7 nach EN779:** in der Frischluftzufuhr eingebaut;
- Montierte Druckwächter für Filterverschmutzung;

- Selbsttragende Sandwich-Paneele aus verzinktem Blech mit eingespritzter Polyurethan-Isolierung mit Dichte 45 kg/m³ und Dicke 25 mm. Das Polyurethan entspricht der Norm UL 94 Klasse HBF und das Panel der Norm NF P 512:1986 in Klasse M1;
- Kondensatwanne aus verzinktem Stahl;
- Leicht zugängliche Ventilatoren, von unten bei den Größen 030-100, seitlich bei den Größen 140-400;
- Von oben und unten zugängliche Filter bei den Größen 030-100, seitlich bei den Größen 140-400;
- Der Ventilator kann mit einem Steuergerät mit 0-10 V DC, Zubehör RVC oder RVCL, angesteuert werden.

ZUBEHÖR

Einstellung

HRB: Schaltkasten (IP56), Installation außerhalb des Wärmerückgewinners. Der Schaltkasten besteht aus Kunststoff und hat die Abmessungen 300x220x120. Im Inneren befinden sich eine Steuerplatine für die Laststeuerung, 6 m lange 4 NTC-Temperaturfühler, ein 4-poliges serielles Kabel + Bildschirm, um die Steuerplatine mit der Benutzerschnittstelle des Systems und der Bedientafel zu verbinden. Die im Satz enthaltene Steuerplatine steuert folgende Teile über 10 konfigurierbare DIP-Schalter: ein elektrischer Widerstand, um die angesaugte Umgebungsluft vorzuheizen; max. 2 elektrische Widerstände (kaskadiert) zur Nachbehandlung der in die Umgebung abgegebenen Frischluftzufuhr; eine Komponente zur Luftreinigung (z. B. UV-Lampe, Plasmacluster usw.).

RVC: Geschwindigkeitsregler. Die Lieferung des Zubehörs umfasst 2 Teile.

Zusatzmodule

- M4F:** Externes Modul mit Vorfiltern der Klasse G4 (nach EN779), der an der Frischluftzufuhr positioniert wird.
- MBF:** Externes Modul mit Kaltwasserregister und Kondensatwanne (nur für Größen 140-400).
- MBF_X:** Externes Modul mit Kaltwasserregister und Kondensatwanne (nur für Größen 140X-400X).
- MBP:** Modul mit Wasser-Nachheizregister.
- MBE:** Modul mit elektrischem Register (Funktion Frostschutz und/oder Nachheizung).

MSU: Modul mit Schalldämpfern. Die Lieferung des Zubehörs umfasst 1 Teil.

FGC: Rundflansche. Das Zubehör wird in 1 Teil geliefert.

Ergänzende Regelkomponenten

TWWV050: 3-Wege-Ventil (nur Ventilkörper, umfasst nicht den Leitungskit für den Anschluss an Wärmerückgewinner/externes Modul mit Wärmetauscher) PN16 KVS 1,0 DN15.

TWWV100: 3-Wege-Ventil (nur Ventilkörper, umfasst nicht den Leitungskit für den Anschluss an Wärmerückgewinner/externes Modul mit Wärmetauscher) PN16 KVS 2,5 DN15.

TWWV400: 3-Wege-Ventil (nur Ventilkörper, umfasst nicht den Leitungskit für den Anschluss an Wärmerückgewinner/externes Modul mit Wärmetauscher) PN16 KVS 6,3 DN20.

TF100: Gewindefittings DN15 mit Muffe und Überwurfmutter mit Flachdichtung für Wärmerückgewinner/externes Modul mit Wärmetauscher.

TF400: Gewindefittings DN20 mit Muffe und Überwurfmutter mit Flachdichtung für Wärmerückgewinner/externes Modul mit Wärmetauscher.

TWWVA: Antrieb für 3-Wege-Ventil 24V, kann ON-OFF oder modulierende Befehle (0-10V) empfangen, Für den korrekten Betrieb stellen Sie das VMF-MOD-Zubehör bereit.

FCDA: Servomotor für Free Cooling-Schieber.

VMF-MOD: Erweiterungsplatine für das Management von Modulierventilen.

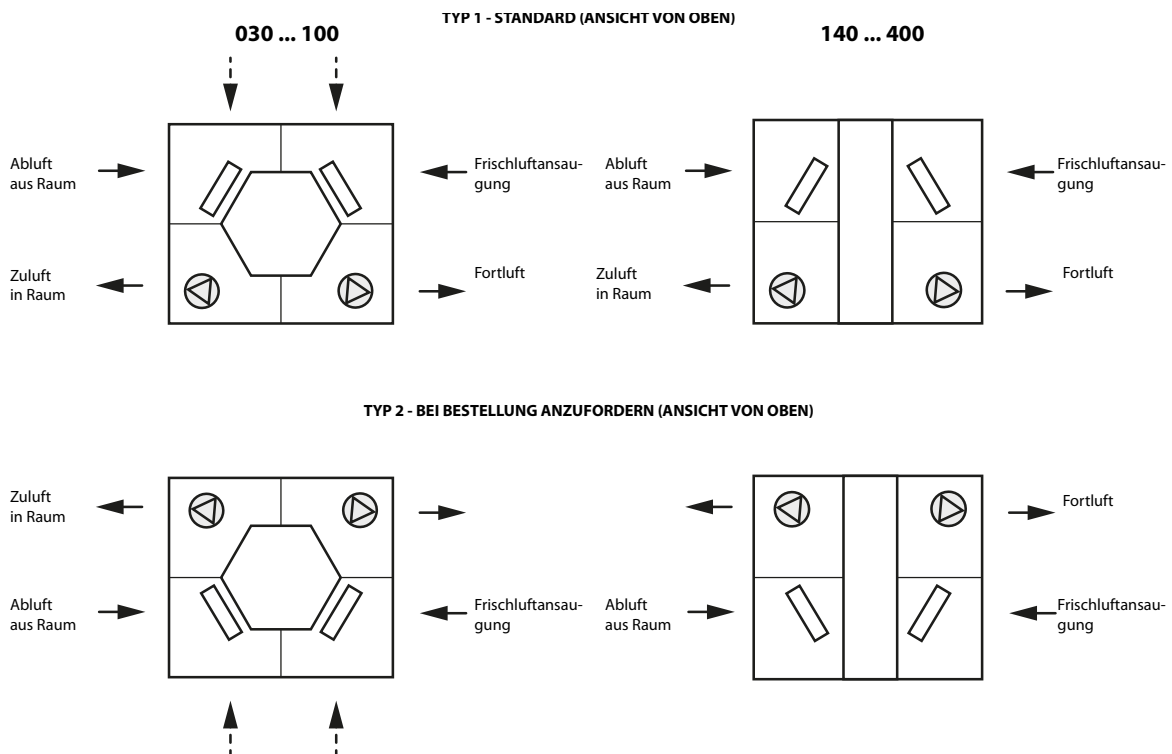
KONFIGURATION

| Feld | Beschreibung |
|---------|--|
| 1,2,3,4 | RPLI |
| 5,6,7 | Größe 030, 050, 070, 100, 140, 200, 300, 400 |
| 8 | Ausführung |
| L | Geringer statischer Nutzdruck |
| P | Hoher statischer Nutzdruck |
| 9 | Installation |
| ° | Waagrecht |
| 10 | Ausrichtung Flüsse |
| ° | Typ 1 |
| X | Typ 2 |
| 11 | Wärmetauscher |
| ° | Kein interner Wärmetauscher |
| E | Internes elektrisches Nachheizregister |
| W | Wasser-Heizregister (1) |

(1) Auch mit gekühltem Wasser verwendbar: in den Größen 030-100 in der Strömungsrichtung 1 (°), 070-100 in der Strömungsrichtung 2 (X); die Batterie ist nicht für die Größen 030-050 mit Strömungsrichtung 2 (X) verfügbar. Für die Größen

140-400 nur mit warmem Wasser verwendbar.

VERFÜGBARE AUSRICHTUNGEN



EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

Einstellung

Regelungs- und Steuertafel (außerhalb des Wärmerückgewinners)

| Ver | 030 | 050 | 070 | 100 | 140 | 200 | 300 | 400 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L,P | HRB | HRB | HRB | HRB | HRB | HRB | HRB | HRB |

Geschwindigkeitsregler

| Ver | 030 | 050 | 070 | 100 | 140 | 200 | 300 | 400 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L | RVC40 | RVCL | RVCL | RVC40 | RVCL | RVC40 | RVC40 | RVC40 |
| P | RVC40 | RVC40 | RVC40 | RVC40 | RVC40 | RVC40 | RVC40 | RVC40 |

Zusatzmodule

Außenmodul mit Vorfiltern

| Ver | 030 | 050 | 070 | 100 | 140 | 200 | 300 | 400 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L,P | M4F03 | M4F05 | M4F07 | M4F10 | M4F14 | M4F20 | M4F30 | M4F40 |

Außenmodul mit Kaltwasserregister und Kondensatwanne

| Ver | 030 | 050 | 070 | 100 | 140 | 200 | 300 | 400 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| L,P | - | - | - | - | MBF14 | MBF20 | MBF30 | MBF40 |

Dieses Zubehör kann nicht auf den mit „-“ gekennzeichneten Konfigurationen montiert werden

| Ver | 030 | 050 | 070 | 100 | 140 | 200 | 300 | 400 |
|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|--------|--------|
| L,P | - | - | - | - | MBF14X | MBF20X | MBF30X | MBF40X |

Dieses Zubehör kann nicht auf den mit „-“ gekennzeichneten Konfigurationen montiert werden

3-Wege-Ventil

| Zubehör | MBF14 | MBF14X | MBF20 | MBF20X | MBF30 | MBF30X | MBF40 | MBF40X |
|---------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| TWWV020 | * | * | * | * | | | | |
| TWWV400 | | | | | * | * | * | * |

Gewindefitting

| Zubehör | MBF14 | MBF14X | MBF20 | MBF20X | MBF30 | MBF30X | MBF40 | MBF40X |
|---------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| TF100 | * | * | * | * | | | | |
| TF400 | | | | | * | * | * | * |

Antrieb für Ventile

| Zubehör | MBF14 | MBF14X | MBF20 | MBF20X | MBF30 | MBF30X | MBF40 | MBF40X |
|---------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| TWWVA | * | * | * | * | * | * | * | * |

Modul mit Nachheizregister

| Ver | 030 | 050 | 070 | 100 | 140 | 200 | 300 | 400 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L,P | MBP03 | MBP05 | MBP07 | MBP10 | MBP14 | MBP20 | MBP30 | MBP40 |

Modul mit elektrischem Register

| Ver | 030 | 050 | 070 | 100 | 140 | 200 | 300 | 400 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L,P | MBE03 | MBE05 | MBE07 | MBE10 | MBE14 | MBE20 | MBE30 | MBE40 |

Modul mit Schalldämmschirmen

| Ver | 030 | 050 | 070 | 100 | 140 | 200 | 300 | 400 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L,P | MSU03 | MSU05 | MSU07 | MSU10 | MSU14 | MSU20 | MSU30 | MSU40 |

Rundflansche

| Ver | 030 | 050 | 070 | 100 | 140 | 200 | 300 | 400 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| L,P | FGC030 | FGC050 | FGC070 | FGC100 | FGC140 | FGC200 | FGC300 | FGC400 |

ERGÄNZUNGEN

3-Wege-Ventil

| Ver | 030 | 050 | 070 | 100 | 140 | 200 | 300 | 400 |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| L,P | TWWV050 | TWWV050 | TWWV100 | TWWV100 | TWWV400 | TWWV400 | TWWV400 | TWWV400 |

Gewindefitting

| Ver | 030 | 050 | 070 | 100 | 140 | 200 | 300 | 400 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L,P | TF100 | TF100 | TF100 | TF100 | TF400 | TF400 | TF400 | TF400 |

Antrieb für 3-Wege-Ventile

| Ver | 030 | 050 | 070 | 100 | 140 | 200 | 300 | 400 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L,P | TWWVA | TWWVA | TWWVA | TWWVA | TWWVA | TWWVA | TWWVA | TWWVA |

Antrieb für Free Cooling-Schieber

| Ver | 030 | 050 | 070 | 100 | 140 | 200 | 300 | 400 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L,P | FCDA | FCDA | FCDA | FCDA | FCDA | FCDA | FCDA | FCDA |

Erweiterungskarte für die Verwaltung der modulierenden Ventile

| Ver | 030 | 050 | 070 | 100 | 140 | 200 | 300 | 400 |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| L,P | VMF-MOD | VMF-MOD | VMF-MOD | VMF-MOD | VMF-MOD | VMF-MOD | VMF-MOD | VMF-MOD |

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

RPLI - L

| Größe | | 030 | 050 | 070 | 100 | 140 | 200 | 300 | 400 |
|--|----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| Wärmerückgewinner | | | | | | | | | |
| Spannungsversorgung | | 230V~50Hz | 230V~50Hz | 230V~50Hz | 230V~50Hz | 230V~50Hz | 230V~50Hz | 230V~50Hz | 400V 3~50Hz |
| Gerätetyp | | UVNR (Lüftungsgerät für Nichtwohngebäude) | | | | | | | |
| Typ der Wärmerückgewinnung | Typ/n° | Statisch mit Gegenfluss / 1 | | | | | | | |
| Rückgewonnene Heizleistung (EN308) (1) | kW | 1,6 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 7,1 | 10,0 | 14,9 | 19,7 |
| Wärmetrockenwirkungsgrad (2) | % | 81,1 | 78,1 | 76,8 | 75,3 | 76,0 | 76,3 | 75,5 | 75,6 |
| Informationen nach Anlage V der EU-Verordnung Nr. 1253/2014 | | | | | | | | | |
| Abluft-/Zuluftdurchsatz | m³/s | 0,08 | 0,13 | 0,19 | 0,26 | 0,39 | 0,54 | 0,82 | 1,08 |
| Abluft-/Zuluftdurchsatz | m³/h | 300 | 450 | 700 | 950 | 1400 | 1950 | 2950 | 3900 |
| Mindest-Luftdurchsatz | m³/h | 200 | 250 | 400 | 550 | 800 | 1150 | 1750 | 2350 |
| Ventilatoren (3) | | | | | | | | | |
| Betätigung | Typ | Analogsignal auf EC-Ventilator (0-10Vdc) | | | | | | | |
| Typ | Typ | EC | | | | | | | |
| Anzahl | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| Max. Stromleistungsaufnahme Vorlauf | kW | 0,07 | 0,09 | 0,14 | 0,21 | 0,33 | 0,45 | 0,47 | 0,73 |
| Max. Stromleistungsaufnahme Rückgewinnung | kW | 0,06 | 0,09 | 0,14 | 0,20 | 0,31 | 0,41 | 0,44 | 0,69 |
| Gesamtstromaufnahme | kW | 0,13 | 0,17 | 0,28 | 0,41 | 0,64 | 0,86 | 0,91 | 1,42 |
| SFP int. | W/(m³/s) | 820,00 | 953,00 | 907,00 | 1120,00 | 1132,00 | 1103,00 | 748,00 | 928,00 |
| SFP int. lim. 2018 | W/(m³/s) | 1329 | 1234 | 1185 | 1131 | 1132 | 1118 | 1053 | 1015 |
| Frontale Geschwindigkeit Filter | m/s | 0,8 | 1,2 | 1,0 | 1,4 | 2,2 | 2,2 | 1,9 | 2,5 |
| Externer Nenndruck Δps est. (3) | Pa | 100 | 100 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Statischer Nutzdruk Zufuhr | Pa | 323 | 401 | 191 | 143 | 112 | 110 | 132 | 196 |
| Statischer Nutzdruk Rückgewinnung | Pa | 328 | 416 | 198 | 161 | 154 | 149 | 164 | 242 |
| Abfall Innendruck Vorlauf Δps int. | Pa | 115 | 228 | 189 | 293 | 268 | 270 | 245 | 290 |
| Abfall Innendruck Rückgewinnung Δps int. | Pa | 110 | 213 | 182 | 274 | 228 | 230 | 213 | 244 |
| Statische Effizienz Ventilatoren (4) | % | 35.8% | 57.0% | 57.0% | 59.7% | 57.0% | 49.2% | 67.2% | 66.9% |
| Interne Undichtigkeit (5) | % | 3.9% | 3.9% | 3.9% | 3.9% | 3.9% | 3.9% | 3.9% | 3.9% |
| Externe Undichtigkeit | % | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% |
| Luftfilter | | | | | | | | | |
| Abluftfilter | Typ/n° | M5/1 | | | | | | | |
| Luftfilter Vorlauf | Typ/n° | F7/1 | | | | | | | |
| Energieklasse Vorlauffilter | | Auf Anfrage | | | | | | | |
| Energieklasse Rückgewinnungsfilter | | Auf Anfrage | | | | | | | |

(1) Abluft: T_{bs}=25°C; T_{bu}<14°C. Frischluft: T_{bs}=5°C.

(2) Verhältnis zwischen Wärmegegewinnung der zugeführten Luft und Wärmeverlust der Abluft, beide in Bezug auf die Außenlufttemperatur, gemessen unter trockenen Bedingungen, mit ausgewogener Luftflussmenge und einem thermischen Unterscheid der Ab-/Frischluft von 20K, ausgenommen der Wärmegegewinnung von den Ventilatormotoren und interne Durchsickerungen.

(3) Leistungen bezogen auf saubere Filter

(4) Laut EU-Reglementierung 327/2011

(5) Externer Durchsickerungstest ausgeführt bei +400 Pa und -400 Pa; Interner Durchsickerungstest ausgeführt bei 250 Pa

RPLI - P

| Größe | | 030 | 050 | 070 | 100 | 140 | 200 | 300 | 400 |
|--|----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| Wärmerückgewinner | | | | | | | | | |
| Spannungsversorgung | | 230V~50Hz | 230V~50Hz | 230V~50Hz | 230V~50Hz | 230V~50Hz | 230V~50Hz | 400V 3~50Hz | 400V 3~50Hz |
| Gerätetyp | | UVNR (Lüftungsgerät für Nichtwohngebäude) | | | | | | | |
| Typ der Wärmerückgewinnung | Typ/n° | Statisch mit Gegenfluss / 1 | | | | | | | |
| Rückgewonnene Heizleistung (EN308) (1) | kW | 1,6 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 7,1 | 10,0 | 14,9 | 19,7 |
| Wärmetrockenwirkungsgrad (2) | % | 81,1 | 78,1 | 76,8 | 75,3 | 76,0 | 76,3 | 75,5 | 75,6 |
| Informationen nach Anlage V der EU-Verordnung Nr. 1253/2014 | | | | | | | | | |
| Abluft-/Zuluftdurchsatz | m³/s | 0,08 | 0,13 | 0,19 | 0,26 | 0,39 | 0,54 | 0,82 | 1,08 |
| Abluft-/Zuluftdurchsatz | m³/h | 300 | 450 | 700 | 950 | 1400 | 1950 | 2950 | 3900 |
| Mindest-Luftdurchsatz | m³/h | 200 | 250 | 400 | 550 | 800 | 1150 | 1750 | 2300 |
| Ventilatoren (3) | | | | | | | | | |
| Betätigung | Typ | Analogsignal auf EC-Ventilator (0-10Vdc) | | | | | | | |
| Typ | Typ | EC | | | | | | | |
| Anzahl | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 |
| Max. Stromleistungsaufnahme Vorlauf | kW | 0,04 | 0,08 | 0,11 | 0,22 | 0,35 | 0,41 | 0,55 | 0,87 |
| Max. Stromleistungsaufnahme Rückgewinnung | kW | 0,04 | 0,08 | 0,11 | 0,21 | 0,33 | 0,38 | 0,50 | 0,82 |
| Gesamtstromaufnahme | kW | 0,09 | 0,16 | 0,23 | 0,42 | 0,68 | 0,79 | 1,04 | 1,69 |
| SFP int. | W/(m³/s) | 543,00 | 903,00 | 694,00 | 1116,00 | 1095,00 | 918,00 | 770,00 | 999,00 |
| SFP int. lim. 2018 | W/(m³/s) | 1329 | 1234 | 1185 | 1131 | 1132 | 1118 | 1053 | 1015 |
| Frontale Geschwindigkeit Filter | m/s | 0,8 | 1,2 | 1,0 | 1,4 | 2,2 | 2,2 | 1,9 | 2,5 |
| Externer Nenndruck Δps est. (3) | Pa | 100 | 100 | 125 | 125 | 145 | 145 | 150 | 150 |
| Statischer Nutzdruk Zufuhr | Pa | 506 | 338 | 279 | 638 | 412 | 469 | 462 | 303 |
| Statischer Nutzdruk Rückgewinnung | Pa | 511 | 353 | 285 | 656 | 452 | 509 | 493 | 349 |
| Abfall Innendruck Vorlauf Δps int. | Pa | 115 | 228 | 189 | 293 | 268 | 270 | 245 | 290 |
| Abfall Innendruck Rückgewinnung Δps int. | Pa | 110 | 213 | 182 | 274 | 228 | 230 | 213 | 244 |
| Statische Effizienz Ventilatoren (4) | % | 61,7 | 61,7 | 61,7 | 57,2 | 57,2 | 61,8 | 66,9 | 62,7 |
| Interne Undichtigkeit (5) | % | 3,9% | 3,9% | 3,9% | 3,9% | 3,9% | 3,9% | 3,9% | 3,9% |
| Externe Undichtigkeit | % | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% |
| Luftfilter | | | | | | | | | |
| Abluftfilter | Typ/n° | M5/1 | | | | | | | |
| Luftfilter Vorlauf | Typ/n° | F7/1 | | | | | | | |
| Energieklasse Vorlauffilter | | Auf Anfrage | | | | | | | |
| Energieklasse Rückgewinnungsfilter | | Auf Anfrage | | | | | | | |

(1) Abluft: Tbs=25°C; Tbu<14°C. Frischluft: Tbs=5°C

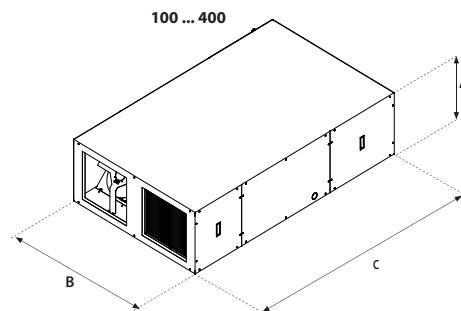
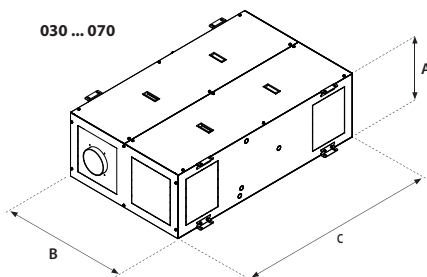
(2) Verhältnis zwischen Wärmegewinnung der zugeführten Luft und Wärmeverlust der Abluft, beide in Bezug auf die Außenlufttemperatur, gemessen unter trockenen Bedingungen, mit ausgewogener Luftflussmenge und einem thermischen Unterscheid der Ab-/Frischluft von 20K, ausgenommen der Wärmegewinnung von den Ventilatormotoren und interne Durchsicherungen.

(3) Leistungen bezogen auf saubere Filter

(4) Laut EU-Reglementierung 327/2011

(5) Externer Durchsicherungstest ausgeführt bei +400 Pa und -400 Pa; Interner Durchsicherungstest ausgeführt bei 250 Pa

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



| Größe | | 030 | 050 | 070 | 100 | 140 | 200 | 300 | 400 |
|--------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Abmessungen und gewicht | | | | | | | | | |
| A | mm | 400 | 400 | 435 | 435 | 460 | 460 | 600 | 600 |
| B | mm | 800 | 800 | 945 | 945 | 1100 | 1600 | 1700 | 2050 |
| C | mm | 1300 | 1300 | 1600 | 1600 | 1800 | 1800 | 2350 | 2350 |
| Leergewicht | kg | 95 | 93 | 125 | 123 | 160 | 210 | 287 | 340 |

Aermec behält sich das Recht vor, als notwendig erachtete Änderungen im Sinne einer Verbesserung des Produkts jederzeit auch mit Änderung der technischen Daten vorzunehmen.

Aermec S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com