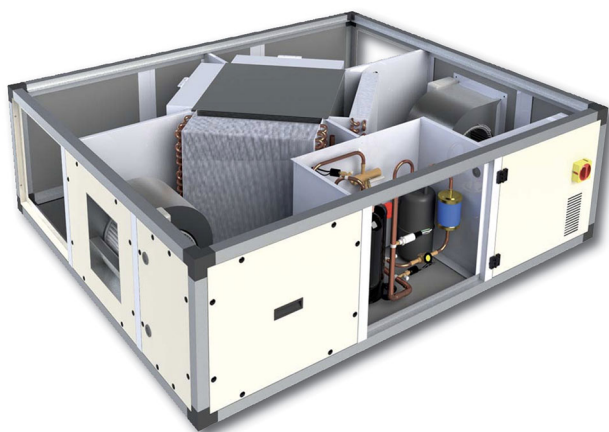


AIR DYN SYSTEM

LUFTDYNAMISCHES SYSTEM ZUR Wärmerückgewinnung mit thermodynamischem System

- cod. ACC700001 - cod. ACC700002 - cod. ACC700003
- cod. ACC700004 - cod. ACC700005 - cod. ACC700006
- cod. ACC700007



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

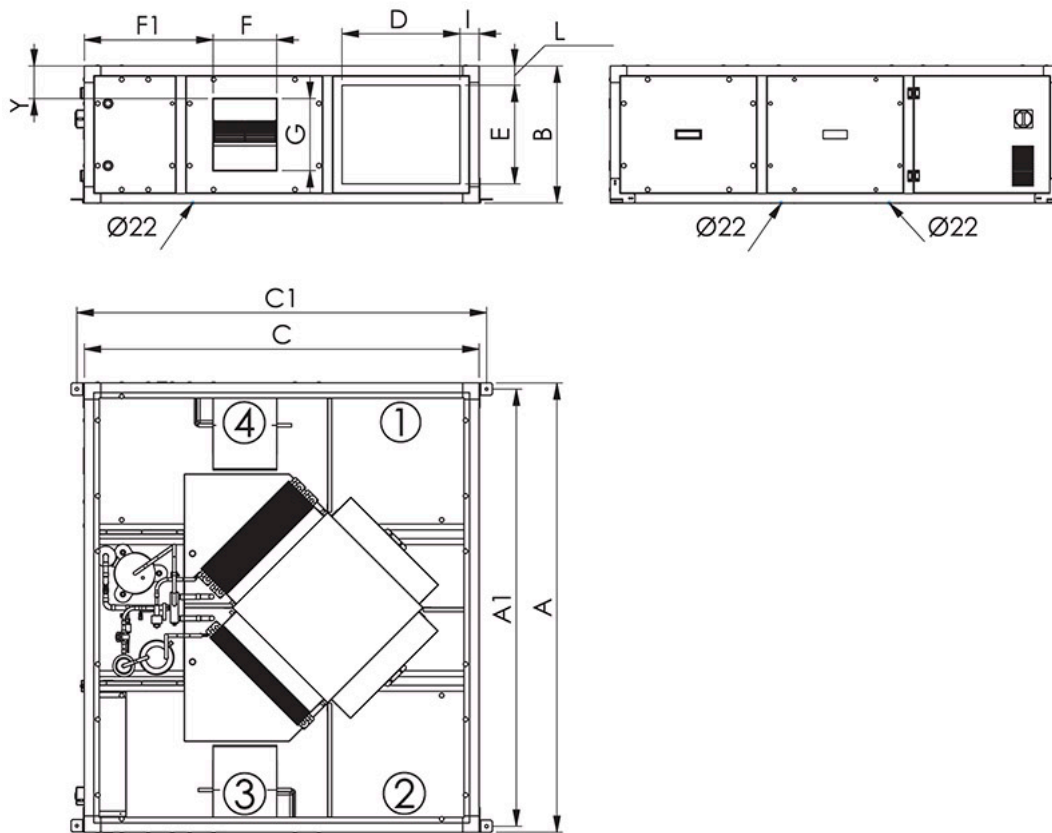
- Rahmen aus extrudiertem Aluminiumprofil
- Sandwich-Füllplatten mit einer Dicke von 23 mm
- Synthetische Faltenfilter in der Effizienzklasse ISO 16890 COARSE 55% in beiden Luftkreisläufen, große Oberfläche
- Optionaler ePM1 70 %-Filter.
- Querstrom-Luft-Luft-Rückgewinnungseinheit mit Aluminiumplatten
- Umschaltbarer R410A-Kühlkreislauf mit hermetischem On-Off-Kompressor, Wärmetauscherschlangen mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen und elektronischem Expansionsventil
- Zentrifugal-Elektroventilatoren mit doppeltem Einlass und direkt gekoppeltem Elektromotor mit fester Drehzahl
- Interne Schalttafel komplett mit Regelungs- und Steuertafel
- Optionales Fernbedienungsterminal mit Verbindungskabel

ZUBEHÖR

Hocheffizienter Filter ePM₁ 70%.

Optionales Fernbedienungsterminal mit Verbindungskabel

TECHNISCHE ZEICHNUNG



- [1] Externer Lufteinlass
- [2] Einlass Raumluft
- [3] Einlass für behandelte Luft
- [4] Ausstoßen von verbrauchter Luft

ABMESSUNGEN

| ABMESSUNGEN | MODELL 1000 | MODELL 1500 | MODELL 3000 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| A [mm] | 1840 | | 2040 |
| B [mm] | 410 | 500 | 550 |
| C [mm] | 1440 | | 1690 |
| A1 [mm] | 1795 | | 1995 |
| C1 [mm] | 1494 | | 1744 |
| D [mm] | 400 | | 500 |
| E [mm] | 250 | 350 | 410 |
| F [mm] | 233 | | 299 |
| F1 [mm] | 703 | 470 | 571 |
| G [mm] | 264 | 264 | 264 |
| I [mm] | 85 | 85 | 85 |
| L [mm] | 80 | 75 | 70 |
| Y [mm] | 55 | 118 | 120 |

LEISTUNG

| MODELL | 1000 | 1500 | 2300 |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|
| Nenndurchflussrate [m³/h] | 1000 | 1500 | 2300 |
| Statischer Nutzdruck am Vorlauf [Pa] | 195 | 155 | 155 |
| Statischer Nutzdruck am Rücklauf [Pa] | 140 | 95 | 95 |
| Schalldruckpegel [dB(A)] | 62/49/54 | 67/54/57 | 65/51/59 |
| Gewicht | 185 | 228 | 267 |

Funktionseinschränkungen

| MODELL | 1000 | 1500 | 2300 |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Wintergrenzwerte Standard Konfiguration [°C] | min -10°C OUT und min 19°C 50% IN | | |
| Bereich Variation Durchfluss % | +10 | | |
| Grenzbedingungen im Sommer [°C] | max 38°C 50% OUT und max 27°C IN | max 38°C 50% OUT und max 27°C IN | max 38°C 50% OUT und max 27°C IN |
| Bereich Variation Durchfluss % | +10 | | |

ELEKTRISCHE DATEN

| MODELL | 1000 | 1500 | 2300 |
|-----------------------------------|----------|----------|------------|
| • Stromversorgung [V] / ph / [Hz] | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3+N/50 |
| Absorbierter Strom Max [A] | 13,2 | 20,2 | 10 |

LEISTUNG IN DER HEIZUNG

| MODELL | 1000 | 1500 | 2300 |
|--|------|-------|-------|
| Statische Wiederfindungsrate in % | 50 | 50 | 50 |
| Thermische Gesamtleistung [W] | 9410 | 14390 | 21190 |
| Wärmerückgewinnungsleistung, aktiv [W] | 5010 | 7690 | 11090 |
| Verlust der wasserseitigen Last [kPa] | 5 | 18 | 23 |
| Druckverlust an der Luftseite [kPa] | 43 | 34 | 37 |

LEISTUNG BEI DER KÜHLUNG

| MODELL | 1000 | 1500 | 2300 |
|---|------|------|-------|
| Statische Wiederfindungsrate in % | | 50 | |
| Kühlleistung insgesamt [W] | 5840 | 8720 | 12830 |
| Kühlleistung mit aktiver Wärmerückgewinnung [W] | 4890 | 7270 | 10580 |
| Globale EER [W/W] | 4,17 | 3,91 | 3,88 |
| Verlust der wasserseitigen Last [kPa] | 2 | 12 | 16 |
| Druckverlust an der Luftseite [kPa] | 60 | 46 | 51 |

SCHALLLEISTUNG IN OKTAVBAND (Beispiel: Nennleistung 1500 m³/h)

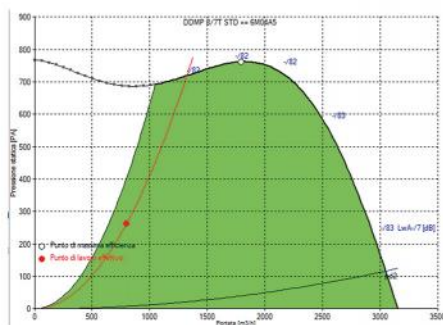
| FREQUENZ [Hz] | Ansaugung [dB] |
|---------------|----------------|
| 63 | 80 |
| 125 | 78 |
| 250 | 78 |
| 500 | 75 |
| 1000 | 70 |
| 2000 | 64 |
| 4000 | 62 |
| 8000 | 61 |

AUSSENWERTE DER MASCHINE (bei 1,5 m)

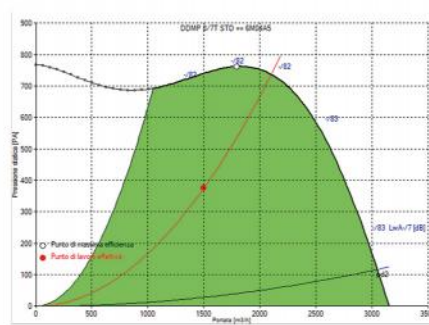
| OKTAVBAND [Hz] | Lps dB |
|--|--------|
| 63 | 52.6 |
| 125 | 55.2 |
| 250 | 57.6 |
| 500 | 49.2 |
| 1K | 43.6 |
| 2K | 40.5 |
| 4K | 37.2 |
| 8K | 31.1 |
| 16K | 18.4 |
| Nicht bewertete Gesamtschallpegel LIN [dB] | 60.8 |
| A-bewerteter Gesamt-Schalldruckpegel [dB(A)] | 52.4 |

DIAGRAMM DER FÖRDERLEISTUNG UND -HÖHE

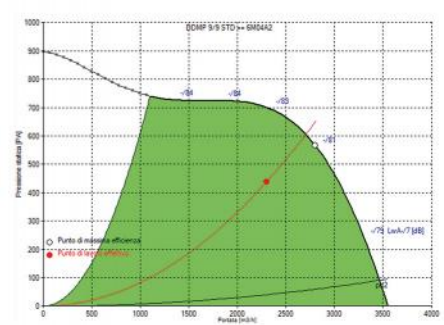
ACC700001



ACC700002



ACC700003



ARTIKEL

| CODE | DESCRIPTION |
|-----------|-------------|
| ACC700001 | |
| ACC700002 | |
| ACC700003 | |
| ACC700004 | |
| ACC700005 | |
| ACC700006 | |
| ACC700007 | |

Alle Rechte an dieser Veröffentlichung liegen ausschließlich bei Tecnosystemi SpA. Tecnosystemi SpA behält sich das Recht vor, aus technischen oder handelsüblichen Gründen, jederzeit und ohne Vorankündigung, Änderungen vorzunehmen.