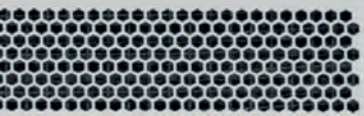
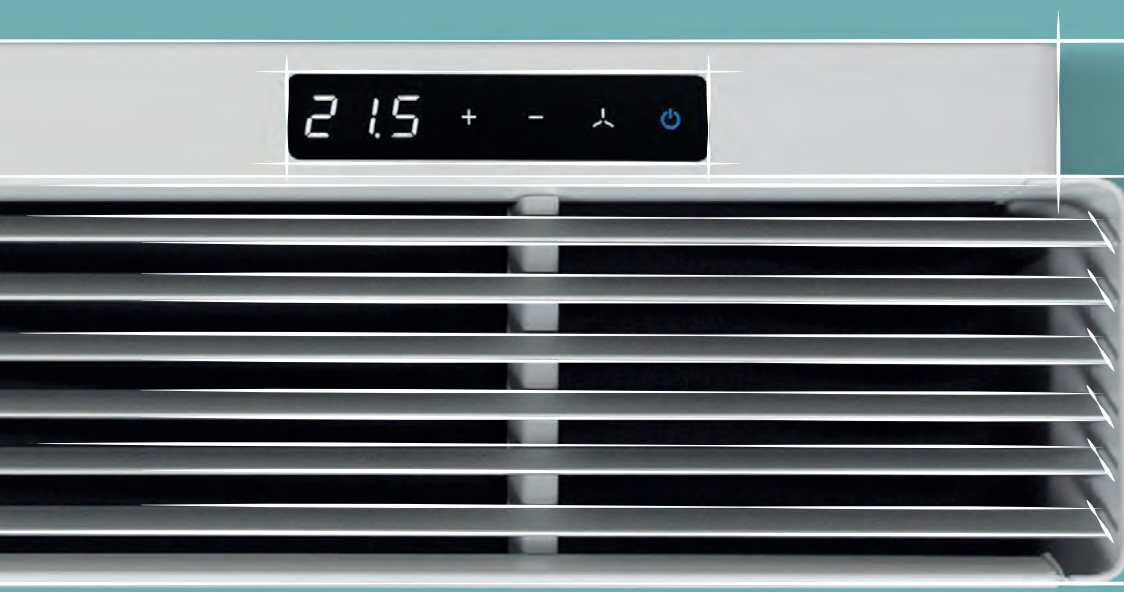


Design ventiloconvectoren
met tangentiële ventilator

ROOMEO





127
mm

ROMEO

De nieuw design ventiloconvector.
Born from passion, ready to excel.

De figuur Romeo staat bij uitstek symbool voor romantiek en liefde. Meer nog; hij is de ware belichaming van passie.

Het is dus zeker geen toeval dat Ventilclima ervoor gekozen heeft om het opmerkelijke werk van zijn R&D-team de naam Romeo te geven. Zij hebben altijd een duidelijk doel voor ogen: oplossingen vinden die uitblinken op het vlak van prestaties, efficiëntie, geluidsproductie en design. Ze verwerpen wat overbodig is en focussen op wat echt telt.

Het resultaat van hun werk is de nieuwe ultrafijne ventiloconvector met een dikte van slechts 127 mm. Het unieke design en het gebruik van hoogwaardige en duurzame materialen, alsook de extreem compacte afmetingen, zullen eenieder verbazen. Deze units staan bovendien ook garant voor energetische prestaties van absoluut topniveau.



kW

0.4
4.5



kW

0.5
4.9



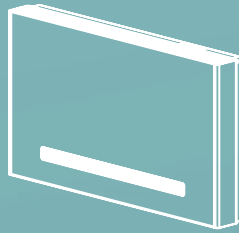
m³/u

66
753



Formaten

6



Made in

Italy



Geavanceerde bediening

Connectie met
wifi, Bluetooth

Modbus connectiviteit,
Bacnet, KNX

Elegant design,
minimalistische stijl

Omkeerbare roosters,
uit geanodiseerd aluminium

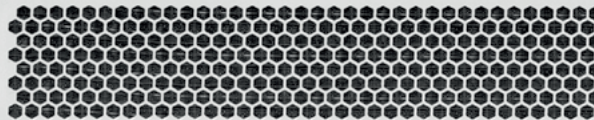
Behuizing aan voorzijde
in geschilderd staal,
personaliseerbaar

ROMEO-ECM

Functionaliteiten en opties steeds afhankelijk van de configuratie die wordt gekozen bij de bestelling.



Elegant, uniek, stijlvol



ROMEO-ECM





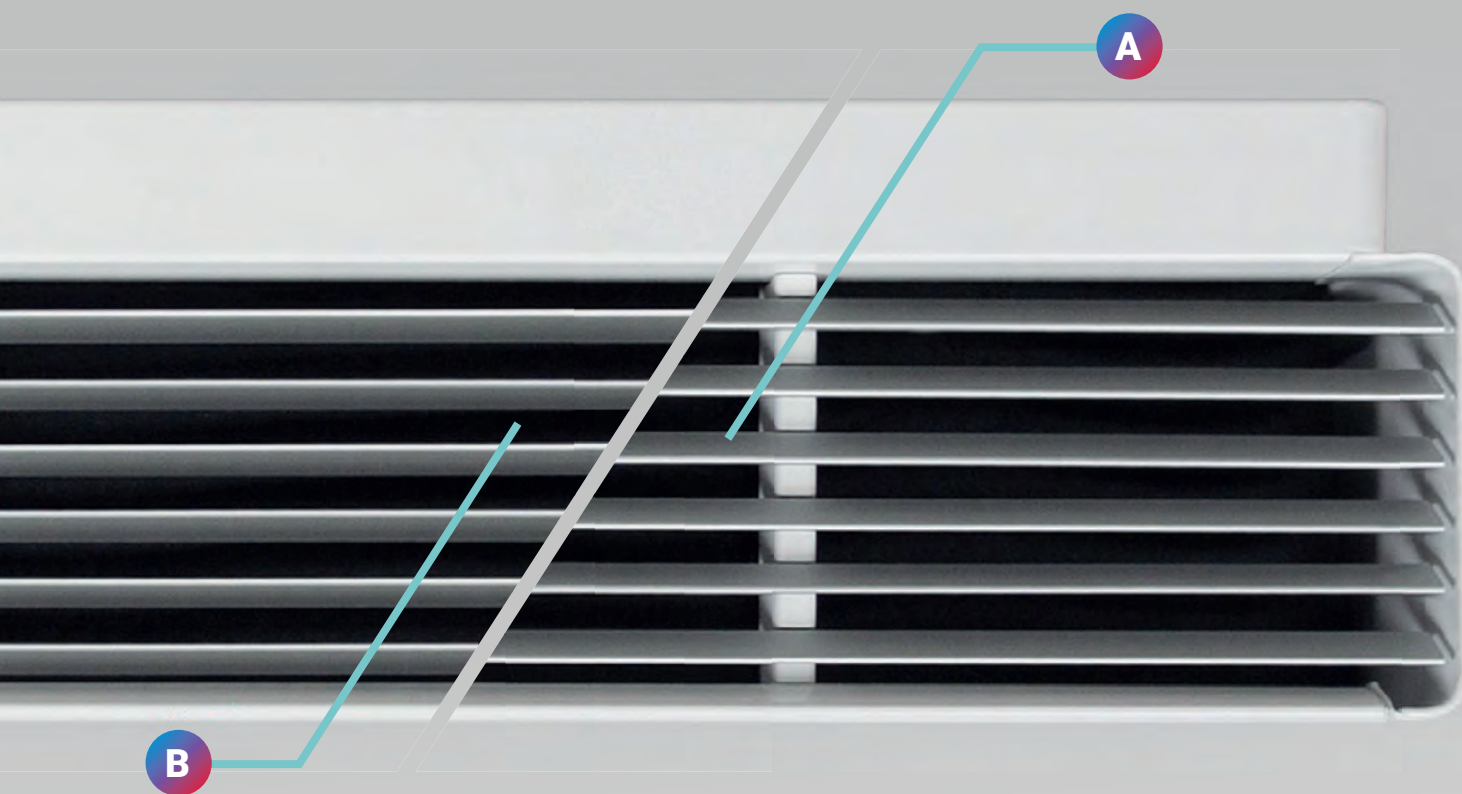
ROMEO-ECM





ROMEO-ECM





Omkeerbaar rooster luchtuitlaat:

De stand van het uitblaasrooster kan aangepast worden, om zo de luchtstroom aan te sturen volgens twee verschillende uitblaasmodi, afhankelijk van de wensen van de gebruiker.



A



B

ROMEEO-ECM

**Geavanceerd ontwerp en technologie:**

Romeo is de perfecte combinatie van innovatie en design. De gebruikte technologie staat garant voor maximaal comfort, uitzonderlijke elegantie en een erg stille werking. De ultrafijne dikte van slechts 127 mm, in combinatie met het minimalistische design, maakt dat de unit perfect geïntegreerd kan worden in elk project.

**Structuur:**

Gemaakt van 1 mm dik Z200 thermisch verzinkt staal, vormgegeven met het oog op structurele rigiditeit. De onderdelen waardoor het warme of koude medium stroomt, zijn voorzien van een isolatie uit een gesloten celstructuur op basis van polyolefinen. Condensbak gemaakt van thermisch verzinkt en geschilderd staal, geïsoleerd met een EPS-profiel, rechtstreeks aangesloten op de bijkomende condensbak die beschikt over een externe afvoer met een diameter van 16 mm.

**Decoratieve behuizing:**

Gemaakt van thermisch verzinkt staal, gepoederlakt in mat wit RAL9016 (andere kleuren op vraag). Het bovenste rooster is gemaakt van geanodiseerd geëxtrudeerd aluminium, en is omkeerbaar om de luchtstroom beter te kunnen geleiden. In het voorste deel van de behuizing wordt er gebruik gemaakt van een luchtstabilisator waardoor het geluidsniveau van de tangentiële ventilator beperkt wordt.

**Filter:**

Regeneerbare filter van polypropyleen, met frame van verzinkt staal, bevestigd op vaste geleiders voor eenvoudig onderhoud.

**Batterijen:**

Van koperen buizen en aluminium vinnen, bevestigd aan de buizen door mechanisch walsen. Messing spuitstukken met een vrouwelijke gasaansluiting met Ø1/2", en makkelijk toegankelijke luchtventielen. De aansluitingen bevinden zich standaard aan de linkerkant (indien men van de voorkant naar de unit kijkt), maar kunnen ook aan de andere zijde geplaatst worden met de juiste kit (optioneel). De gewenste aansluitingszijde wordt best doorgegeven op het moment van bestelling, aangezien het lastiger is om de aansluitingen in een latere fase om te wisselen. De warmtewisselaar is niet geschikt voor gebruik in corrosieve omgevingen.

**Hoge energiebesparing:**

Een essentieel kenmerk is de hoge energiebesparing die mogelijk is door het gebruik van een exclusieve invertermotor die zorgt voor een aanzienlijke optimalisatie van de luchtstroom en een verlaagd energieverbruik.

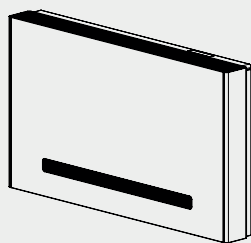
**Stille werking:**

Het belangrijkste kenmerk van deze reeks is dat de gewenste ruimtecondities snel en dynamisch behaald kunnen worden. Ze blijven ook makkelijk behouden door de intelligente modulatie van de luchtstroom die eerder zal opteren voor lage ventilatorsnelheden. Dit zorgt voor een stille en comfortabele werking van het systeem.

**Geavanceerde bediening:**

Geavanceerd en geïntegreerd Touch-type bedieningssysteem (optioneel), uitgerust met wifi en bluetooth (optioneel) waardoor het mogelijk is om het systeem van op afstand te bedienen met de VentilClima App. Een perfecte integratie met domotica en gecentraliseerde besturingssystemen is bovendien ook altijd mogelijk dankzij de (ingebouwde) ModBus of (optionele) Bacnet en KNX communicatieprotocollen.

M







Verticale installatie
Luchtinlaat aan onderzijde



Technische gegevens


ROMEO-ECM

| 2 tubi - pipes - tubes Leiter - tubos - buizen | | 2R | scambiatore - coil - batterie Wärmetauscher - batería - spoel | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  7/12 °C 27 °C d.b. 19 °C w.b.  | Potenza frigorifera totale Total cooling capacity Puissance frigorifique totale Kälteleistung gesamt Potencia frigorífica total Totaal koelvermogen | W | 10,0 | 915 | 2000 | 2789 | 3384 | 3800 | 4467 |
| | | W | 7,5 | 829 | 1785 | 2471 | 2996 | 3365 | 3869 |
| | | W | 5,0 | 696 | 1490 | 2042 | 2526 | 2837 | 3192 |
| | | W | 3,5 | 592 | 1274 | 1731 | 2205 | 2476 | 2751 |
| | | W | 2,0 | 471 | 1030 | 1380 | 1855 | 2083 | 2287 |
| | | W | 1,0 | 381 | 851 | 1124 | 1605 | 1802 | 1965 |
| | Potenza frigorifera sensibile Sensible cooling capacity Puissance frigorifique sensible Sensible Kälteleistung Potencia frigorífica total sensible Voelbaar koelvermogen | W | 10,0 | 746 | 1580 | 2126 | 2507 | 2816 | 3318 |
| | | W | 7,5 | 664 | 1387 | 1848 | 2189 | 2458 | 2836 |
| | | W | 5,0 | 548 | 1140 | 1507 | 1819 | 2043 | 1989 |
| | | W | 3,5 | 449 | 959 | 1276 | 1585 | 1780 | 1963 |
| | | W | 2,0 | 354 | 769 | 1009 | 1343 | 1508 | 1642 |
| | | W | 1,0 | 286 | 635 | 818 | 1154 | 1296 | 1419 |
| | Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua Waterdebit | l/h | 10,0 | 157 | 344 | 480 | 582 | 653 | 768 |
| | | l/h | 7,5 | 143 | 307 | 425 | 516 | 579 | 665 |
| | | l/h | 5,0 | 120 | 256 | 351 | 434 | 488 | 549 |
| | | l/h | 3,5 | 102 | 219 | 298 | 379 | 426 | 473 |
| | | l/h | 2,0 | 81 | 177 | 237 | 319 | 358 | 393 |
| | | l/h | 1,0 | 66 | 146 | 193 | 276 | 310 | 338 |
| Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua Drukverlies water | kPa | 10,0 | 2,5 | 11,5 | 26,2 | 40,6 | 45,6 | 41,4 | |
| | kPa | 7,5 | 2,0 | 9,1 | 20,5 | 31,8 | 35,7 | 31,8 | |
| | kPa | 5,0 | 1,4 | 6,2 | 13,8 | 22,4 | 25,1 | 22,3 | |
| | kPa | 3,5 | 0,9 | 4,5 | 9,8 | 16,9 | 19,0 | 16,9 | |
| | kPa | 2,0 | 0,5 | 2,8 | 6,1 | 11,9 | 13,3 | 12,0 | |
| | kPa | 1,0 | 0,2 | 1,8 | 3,9 | 8,8 | 9,9 | 9,0 | |
|  45/40 °C 20 °C  | Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica Thermisch vermogen | W | 10,0 | 1162 | 2368 | 3217 | 3828 | 4299 | 4886 |
| | | W | 7,5 | 1032 | 2115 | 2954 | 3333 | 3743 | 4309 |
| | | W | 5,0 | 872 | 1774 | 2343 | 2782 | 3124 | 3602 |
| | | W | 3,5 | 749 | 1530 | 1951 | 2424 | 2722 | 3114 |
| | | W | 2,0 | 600 | 1258 | 1631 | 2046 | 2298 | 2576 |
| | | W | 1,0 | 482 | 1063 | 1494 | 1783 | 2002 | 2189 |
| | Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua Waterdebit | l/h | 10,0 | 200 | 407 | 553 | 658 | 739 | 840 |
| | | l/h | 7,5 | 178 | 364 | 508 | 573 | 644 | 741 |
| | | l/h | 5,0 | 150 | 305 | 403 | 479 | 537 | 620 |
| | | l/h | 3,5 | 129 | 263 | 336 | 417 | 469 | 536 |
| | | l/h | 2,0 | 103 | 216 | 281 | 352 | 395 | 443 |
| | | l/h | 1,0 | 83 | 183 | 257 | 306 | 344 | 376 |
| Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua Drukverlies water | kPa | 10,0 | 3,5 | 13,1 | 28,2 | 42,2 | 47,4 | 43,2 | |
| | kPa | 7,5 | 2,7 | 10,3 | 23,7 | 31,8 | 35,7 | 33,9 | |
| | kPa | 5,0 | 1,9 | 7,2 | 14,7 | 22,0 | 24,7 | 24,1 | |
| | kPa | 3,5 | 1,4 | 5,3 | 10,1 | 16,6 | 18,6 | 18,3 | |
| | kPa | 2,0 | 0,9 | 3,6 | 6,9 | 11,7 | 13,1 | 12,7 | |
| | kPa | 1,0 | 0,6 | 2,4 | 5,8 | 8,8 | 9,9 | 9,3 | |
| Portata aria Air flow Débit d'air Luftstrom Flujo de aire Luchtdebit | m³/h | 10,0 | 217 | 395 | 523 | 610 | 685 | 753 | |
| | m³/h | 7,5 | 183 | 345 | 463 | 513 | 576 | 642 | |
| | m³/h | 5,0 | 146 | 276 | 353 | 411 | 461 | 518 | |
| | m³/h | 3,5 | 122 | 231 | 286 | 349 | 392 | 437 | |
| | m³/h | 2,0 | 90 | 181 | 227 | 279 | 314 | 344 | |
| | m³/h | 1,0 | 66 | 137 | 187 | 220 | 247 | 256 | |
| Livello di potenza sonora Sound power level Niveau de puissance sonore Schall-Leistungspegel Nivel de potencia acústica Geluidsniveau | dB(A) | 10,0 | 49 | 52 | 53 | 51 | 57 | 53 | |
| | dB(A) | 7,5 | 46 | 48 | 48 | 46 | 52 | 49 | |
| | dB(A) | 5,0 | 40 | 42 | 42 | 40 | 45 | 43 | |
| | dB(A) | 3,5 | 36 | 38 | 39 | 37 | 42 | 40 | |
| | dB(A) | 2,0 | 31 | 35 | 35 | 33 | 38 | 37 | |
| | dB(A) | 1,0 | 28 | 32 | 32 | 31 | 34 | 33 | |
| Livello di pressione sonora Sound pressure level Niveau de pression sonore Schall-Druckpegel Nivel de presión sonora Geluidsdruckniveau | dB(A) | 10,0 | 40 | 43 | 44 | 42 | 48 | 44 | |
| | dB(A) | 7,5 | 37 | 39 | 39 | 37 | 43 | 40 | |
| | dB(A) | 5,0 | 31 | 33 | 33 | 31 | 36 | 34 | |
| | dB(A) | 3,5 | 27 | 29 | 30 | 28 | 33 | 31 | |
| | dB(A) | 2,0 | 22 | 26 | 26 | 25 | 29 | 28 | |
| | dB(A) | 1,0 | 19 | 23 | 23 | 22 | 25 | 24 | |

- **Unità standard a bocca libera:** pressione statica esterna = 0 Pa / Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la **normativa EN 16583:2015 / Livello di pressione sonora:** considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / **Valori tensione ammissibile:** ~230V / 1ph / 50-60Hz
 - **Standard unit with free outlet:** external static pressure = 0 Pa / The sound power level test has been performed according to **EN 16583:2015 standard / Sound pressure level:** 8,6 dB(A) lower that the sound power level for a room of 90 m³ with a reverberation time of 0,5 sec. / **Supported power supply:** ~230V / 1ph / 50-60Hz
 - **Unité standard avec sortie libre:** pression statique externe = 0 Pa / Le test de détection du niveau de puissance acoustique a été réalisé conformément à la norme EN 16583: 2015 / **Niveau de pression sonore:** considéré de 8,6 dB(A) plus faible que le niveau de puissance acoustique d'une pièce de 90 m³, avec un temps de réverbération de 0,5 sec. / **Valeurs de tension admissibles:** ~230V / 1ph / 50-60Hz
 - **Standard Einheit mit offenem Auslass:** externer statischer Druck = 0 Pa / Der Test zur Erfassung des Schalleistungspegels wurde gemäß der Norm EN 16583: 2015 durchgeführt / **Schall-Druckpegel:** Schall-Druckpegel: 8,6 dB (A) unter dem Schalldruck in einem Raum von 90 m³ mit einer Nachhallzeit von 0,5 s. / **Unterstützte Stromversorgung:** ~230V / 1ph / 50-60Hz
 - **Unidad estándar con salida libre:** presión estática externa = 0 Pa / La prueba de nivel acústico se realizó de acuerdo con la **norma EN 16583:2015 / Nivel de presión sonora:** se considera 8,6 dB (A) inferior a la potencia acústica en una sala de 90 m³ con un tiempo de reverberación de 0,5 seg. / **Valores de voltaje admisibles:** ~230V / 1ph / 50-60Hz

velocità cablate / wired speed / vitesse câblée / verkabelte Geschwindigkeitsstufe / velocidades cableadas

Technische gegevens

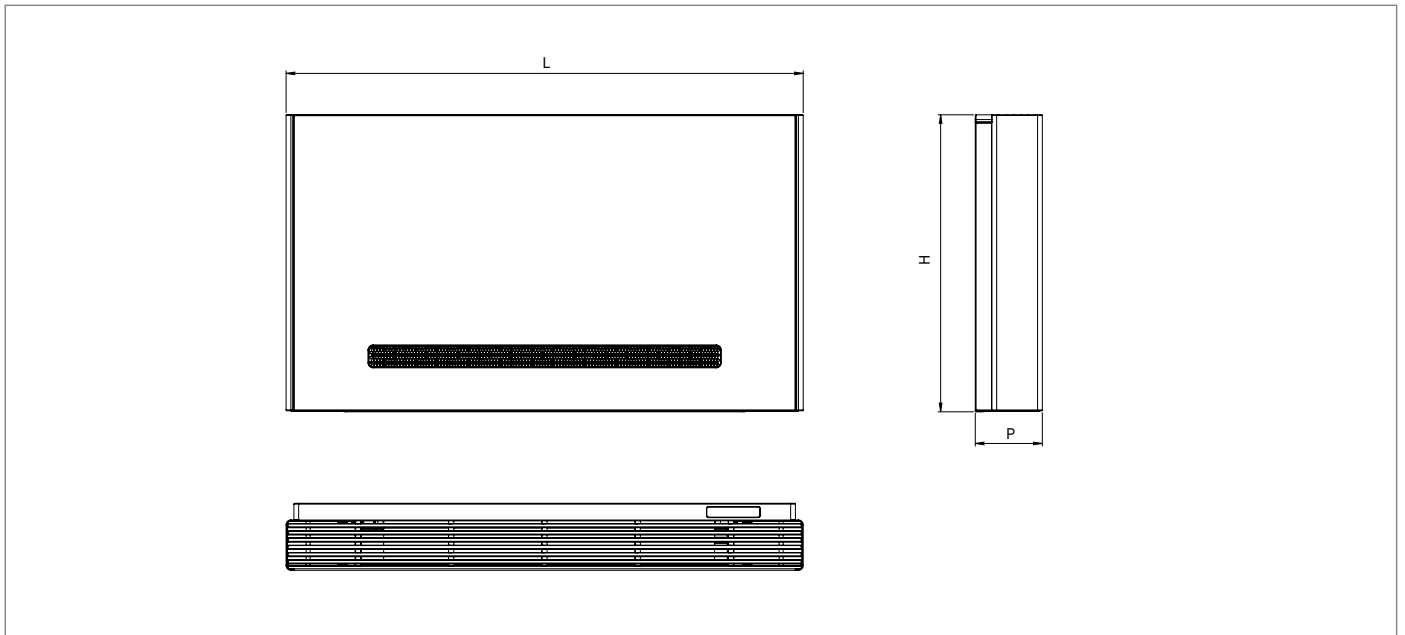
|  Motore ECM - ECM motor Moteur ECM - ECM-Motor - Motor ECM - ECM-Motor | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|-----|------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Potenza assorbita dal motore del ventilatore Motor fan absorbed power Puissance absorbée par le moteur de ventilateur Vom Lüftermotor aufgenommene Leistung Potencia absorbida por el motor del ventilador Opgenomen vermogen ventilatormotor | W | 10,0 | 10 | 17 | 22 | 26 | 29 | 34 |
| | W | 7,5 | 8 | 15 | 14 | 17 | 19 | 22 |
| | W | 5,0 | 6 | 10 | 9 | 11 | 12 | 14 |
| | W | 3,5 | 5 | 7 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | W | 2,0 | 4 | 6 | 5 | 6 | 6 | 8 |
| | W | 1,0 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 7 |
| Corrente assorbita dal motore del ventilatore Motor fan absorbed current Courant absorbé par le moteur du ventilateur Vom Lüftermotor aufgenommener Strom Corriente absorbida por el motor del ventilador Opgenomen stroom ventilatormotor | A | 10,0 | 0,14 | 0,18 | 0,20 | 0,23 | 0,26 | 0,33 |
| | A | 7,5 | 0,10 | 0,16 | 0,14 | 0,15 | 0,17 | 0,20 |
| | A | 5,0 | 0,07 | 0,11 | 0,09 | 0,11 | 0,12 | 0,14 |
| | A | 3,5 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,10 | 0,12 |
| | A | 2,0 | 0,06 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 0,10 |
| | A | 1,0 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,08 |
| Tensione di controllo velocità (Vcc) Speed control voltage (Vdc) Tension de contrôle de vitesse (Vcc) Drehzahlregelspannung (Vcc) Voltaje de control de velocidad (Vcc) Spanning snelheidsregelaar (Vcc) | Vdc | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| | Vdc | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| | Vdc | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| | Vdc | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| | Vdc | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| | Vdc | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Tensione di alimentazione Power supply Tension d'alimentation Stromversorgung Tensión de alimentación Voeding | | | ~230V / 1ph / 50-60Hz | | | | | |

velocità cablate / wired speed / vitesses câblées / verkabelte Geschwindigkeitsstufe / velocidades cableadas / Bekabelde snelheid

Afmetingen

| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|---|----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Lunghezza / Lenght / Longueur / Länge / Longitud / Lengte | L | mm | 580 | 780 | 980 | 1180 | 1180 | 1350 |
| Altezza / Height / Hauteur / Höhe / Altura / Hoogte | H | mm | 562 | 562 | 562 | 562 | 562 | 562 |
| Profondità / Depth / Profondeur / Tiefe / Profundidad / Diepte | P | mm | 127 | 127 | 127 | 127 | 127 | 127 |
| | | | | | | | | |

ROMEIO-ECM





ROMEO-ECM

WIT

Behuizing aan voorzijde
en zijpanelen in staal,
mat wit RAL9016.
Rooster van geanodiseerd aluminium.

PERSONALISEERBAAR

Speciale kleuren en afwerkingen
op vraag van de klant.



ROMEO-ECM

21.5 + - 人 0



RC Aansluitingen



Ingebouwde elektronica voor de bediening via Modbus, Bacnet* of KNX*.



Ingebouwde elektronica voor de bediening met wifi en Bluetooth.



Bediening op afstand met de app.

Bovenstaande afbeeldingen zijn slechts enkele mogelijke voorbeelden van een bediening op afstand van de unit met een smartphone, tablet of PC. De controlefuncties en dynamica zijn steeds afhankelijk van de configuratie van de unit en de gekozen opties bij de bestelling.



NC Aansluitingen



Kan aangesloten worden met muurthermostaat*.



Kan aangesloten worden met Bacnet en KNX controllers**.

*Niet inbegrepen

**Dient aangesloten te worden via een protocolconverter, niet inbegrepen

De schema's, beschrijvingen en afbeeldingen in dit document zijn louter indicatief en op geen enkele wijze bindend. Met het oog op voortdurende verbeteringen en voortdurend onderzoek en ontwikkeling behoudt A GROUP S.p.A. zich het recht voor om - ook zonder voorafgaande kennisgeving - de technische gegevens en de volledige inhoud in dit document te wijzigen.