

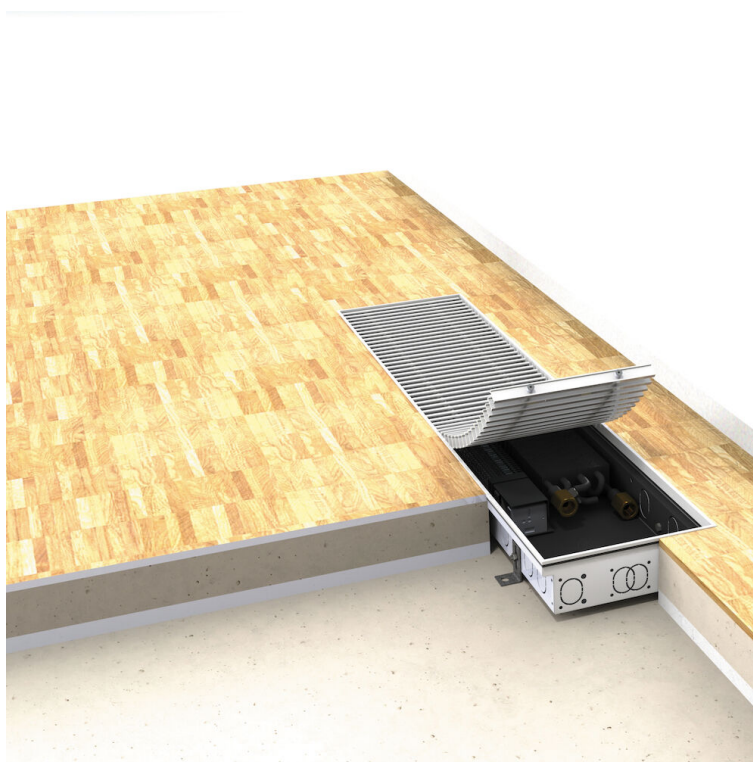
# Fișa de date a produsului

4/1/2025

Convectors & Fan Coils

## Aquilo F1S

Romania - Purmo



- **Eficiență optimizată a încălzirii**
- **Funcționare silențioasă**
- **Aplicare versatilă în diverse medii.**
- **Construcție robustă**
- **Integrare discretă**

## Descriere

Convectorii F1S sunt compuși dintr-un schimbător de căldură din cupru și aluminiu, vopsit standard în culoarea neagră, montat într-o cuvă din tablă zincată pe ambele părți și vopsită la interior, standard tot în culoarea neagră, opțional se poate alege tablă din oțel inoxidabil. Convectorii Aquilo F1S sunt echipați cu ventilatoare silențioase într-un număr care depinde de lungimea schimbătorului, asigurând un randament termic sporit, fiind alimentate cu tensiune de 24 V și montate în cuvă, lângă schimbător. În partea superioară, convecturul este protejat de o grilă de mascare transversală sau longitudinală, realizată din lemn sau metal, iar finisajul grilei poate fi din fag sau stejar, băițuit sau lăcuit, oțel inoxidabil, duraluminiu în diverse culori, natural, bronz deschis, bronz închis sau negru. Această grilă se comandă separat. Conectarea schimbătorului de căldură la instalație se face prin două racorduri cu filet interior G 1/2". Comanda electrică a acestor convectori este realizată de echipamentele electrice, transformatoare de tensiune (model îngropat, aparent sau în tabloul de siguranțe cu șină DIN) și termostatele de perete cu posibilitatea de control al ventilatoarelor. NOTĂ: Este interzis a se utiliza F1S direct conectat la rețea 230 V. Obligativ a se utiliza transformatoarele RAS. Lungimea maximă cu un schimbător de căldură este de 325 cm.

## Domeniul de aplicare

Aquilo F1S este ideal pentru încălzirea locuințelor rezidențiale, sălilor de expoziții, teatrelor, spitalelor și sălilor de sport, în special în spațiile cu suprafețe mari de sticlă. Dispune de convecție forțată cu suport ventilator, schimbător de căldură din cupru și aluminiu, funcționează la o presiune maximă de 10 bar, o temperatură maximă de 110°C și este controlat electric prin termostat de cameră.

## Criterii de selecție

Pentru a determina modelul potrivit Aquilo F1S, folosiți calculatorul de performanță sau broșura noastră. Pentru asistență, utilizați serviciul nostru de design.

## Instrucțiuni de bază pentru utilizator

Instalați convecturul în spațiul subpodea pregătit cu dimensiunile specificate. Asigurați șuruburile de nivelare și montați suporturile de fixare a podelei. Poziționați convecturul, adăugați izolație fonică și nivelați canalul. Conectați conductele de alimentare și retur și cablajul electric. Testați pentru scurgeri. Păstrați unitatea acoperită în timpul construcției și curățați înainte de finalizare. Desfaceți grila decorativă după finalizarea instalării.

## Specificatorii textului de prescripție

[https://www.purmo.com/publisher/online-view.php?doc=/docs/Purmo\\_AQUILO\\_11\\_2020\\_web.pdf&locale=ro-RO#page=1](https://www.purmo.com/publisher/online-view.php?doc=/docs/Purmo_AQUILO_11_2020_web.pdf&locale=ro-RO#page=1)

## Garanție

# Specificație

| Caracteristică  | Unitate         | Valoare  |
|---|-----------------|--|
| Etim Class  |                 | EC003531 - Convecteur pit complet fără grilaj              |
| Material de groapă  |                 | Oțel   |
| Material, cadru de grilă                                  |                 | Altul  |
| Schimbător de căldură din material                        |                 | Aluminiu/cupru   |
| Poziția schimbătorului de căldură                         |                 | Perete   |
| Lungime exterioară  | Millimetre (mm) | 700, 800, 900, 1000, 1100 ... 2400, 2500, 2600, 2800, 3000 |
| Lățimea exterioară  | Millimetre (mm) | 170, 200, 230, 250   |
| Adâncime exterioară                                       | Millimetre (mm) | 75, 110  |
| Cadru de grilă de lungime                                 | Millimetre (mm) | 700, 800, 900, 1000, 1100 ... 2400, 2500, 2600, 2800, 3000 |
| Lățimea cadrului grilei                                   | Millimetre (mm) | 170, 200, 230, 250   |
| Cadru de înălțime   | Millimetre (mm) | 75, 110  |
| Emisia de căldură conform EN 442 20 °C -Watt (W)<br>75/65 |                 | 342, 506, 556, 706, 962 ... 5739, 5989, 6486, 7044, 7820   |
| Emisia de căldură conform EN 442 20 °C -Watt (W)<br>70/40 |                 | 220, 326, 358, 454, 619 ... 3692, 3853, 4173, 4532, 5031   |
| Grosimea peretelui  | Millimetre (mm) | 0.75   |
| N-exponent  |                 | 1.05   |
| Cu amplificator de putere dinamic                         |                 | No   |
| Presiune maximă de operare                                | Pressure (bar)  | 10   |
| Conținut de apă   | Litre (l)       | 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1, 1.1, 1.2   |
| Numărul de conexiuni standard                             |                 | 2  |
| Conexiune 7, partea dreaptă jos                           |                 | Flux de intrare/ieșire                                     |
| Cu posibilitate de drenaj (conexiune)                     |                 | No   |
| Cu supapă de drenaj                                       |                 | No   |
| Placă de divizare a materialului                          |                 | Oțel   |
| Greutate  | Kilogram (kg)   | 1.4, 1.8, 2, 4.1, 4.6 ... 22.6, 23, 24, 26, 28             |

# Resurse

| Descrierea documentului | Tipul documentului | Link |
|-------------------------|--------------------|------|
|-------------------------|--------------------|------|

## Articole

| Local Code | Codul articolului | Descrierea articolului |
|------------|-------------------|------------------------|
|            | FHRF1S01707008N1  | F1S 170x0700x075       |
|            | FHRF1S01708008N1  | F1S 170x0800x075       |
|            | FHRF1S01709008N1  | F1S 170x0900x075       |
|            | FHRF1S01710008N1  | F1S 170x1000x075       |
|            | FHRF1S01711008N1  | F1S 170x1100x075       |
|            | FHRF1S01712008N1  | F1S 170x1200x075       |
|            | FHRF1S01713008N1  | F1S 170x1300x075       |
|            | FHRF1S01714008N1  | F1S 170x1400x075       |
|            | FHRF1S01715008N1  | F1S 170x1500x075       |
|            | FHRF1S01716008N1  | F1S 170x1600x075       |
|            | FHRF1S01718008N1  | F1S 170x1800x075       |
|            | FHRF1S01720008N1  | F1S 170x2000x075       |
|            | FHRF1S01722008N1  | F1S 170x2200x075       |
|            | FHRF1S01724008N1  | F1S 170x2400x075       |
|            | FHRF1S01725008N1  | F1S 170x2500x075       |
|            | FHRF1S01726008N1  | F1S 170x2600x075       |
|            | FHRF1S01728008N1  | F1S 170x2800x075       |
|            | FHRF1S01730008N1  | F1S 170x3000x075       |
|            | FHRF1S02007008N1  | F1S 200x0700x075       |
|            | FHRF1S02008008N1  | F1S 200x0800x075       |
|            | FHRF1S02009008N1  | F1S 200x0900x075       |
|            | FHRF1S02010008N1  | F1S 200x1000x075       |
|            | FHRF1S02011008N1  | F1S 200x1100x075       |
|            | FHRF1S02012008N1  | F1S 200x1200x075       |
|            | FHRF1S02013008N1  | F1S 200x1300x075       |
|            | FHRF1S02014008N1  | F1S 200x1400x075       |
|            | FHRF1S02015008N1  | F1S 200x1500x075       |
|            | FHRF1S02016008N1  | F1S 200x1600x075       |
|            | FHRF1S02018008N1  | F1S 200x1800x075       |
|            | FHRF1S02020008N1  | F1S 200x2000x075       |
|            | FHRF1S02022008N1  | F1S 200x2200x075       |
|            | FHRF1S02024008N1  | F1S 200x2400x075       |
|            | FHRF1S02025008N1  | F1S 200x2500x075       |
|            | FHRF1S02026008N1  | F1S 200x2600x075       |
|            | FHRF1S02028008N1  | F1S 200x2800x075       |

| Local Code | Codul articolului | Descrierea articolului |
|------------|-------------------|------------------------|
|            | FHRF1S02030008N1  | F1S 200x3000x075       |
|            | FHRF1S02307008N1  | F1S 230x0700x075       |
|            | FHRF1S02307011N1  | F1S 230x0700x110       |
|            | FHRF1S02308008N1  | F1S 230x0800x075       |
|            | FHRF1S02308011N1  | F1S 230x0800x110       |
|            | FHRF1S02309008N1  | F1S 230x0900x075       |
|            | FHRF1S02309011N1  | F1S 230x0900x110       |
|            | FHRF1S02310008N1  | F1S 230x1000x075       |
|            | FHRF1S02310011N1  | F1S 230x1000x110       |
|            | FHRF1S02311008N1  | F1S 230x1100x075       |
|            | FHRF1S02311011N1  | F1S 230x1100x110       |
|            | FHRF1S02312008N1  | F1S 230x1200x075       |
|            | FHRF1S02312011N1  | F1S 230x1200x110       |
|            | FHRF1S02313008N1  | F1S 230x1300x075       |
|            | FHRF1S02313011N1  | F1S 230x1300x110       |
|            | FHRF1S02314008N1  | F1S 230x1400x075       |
|            | FHRF1S02314011N1  | F1S 230x1400x110       |
|            | FHRF1S02315008N1  | F1S 230x1500x075       |
|            | FHRF1S02315011N1  | F1S 230x1500x110       |
|            | FHRF1S02316008N1  | F1S 230x1600x075       |
|            | FHRF1S02316011N1  | F1S 230x1600x110       |
|            | FHRF1S02318008N1  | F1S 230x1800x075       |
|            | FHRF1S02318011N1  | F1S 230x1800x110       |
|            | FHRF1S02320008N1  | F1S 230x2000x075       |
|            | FHRF1S02320011N1  | F1S 230x2000x110       |
|            | FHRF1S02322008N1  | F1S 230x2200x075       |
|            | FHRF1S02322011N1  | F1S 230x2200x110       |
|            | FHRF1S02324008N1  | F1S 230x2400x075       |
|            | FHRF1S02324011N1  | F1S 230x2400x110       |
|            | FHRF1S02325008N1  | F1S 230x2500x075       |
|            | FHRF1S02325011N1  | F1S 230x2500x110       |
|            | FHRF1S02326008N1  | F1S 230x2600x075       |
|            | FHRF1S02326011N1  | F1S 230x2600x110       |
|            | FHRF1S02328008N1  | F1S 230x2800x075       |
|            | FHRF1S02328011N1  | F1S 230x2800x110       |
|            | FHRF1S02330008N1  | F1S 230x3000x075       |
|            | FHRF1S02330011N1  | F1S 230x3000x110       |
|            | FHRF1S02507011N1  | F1S 250x0700x110       |
|            | FHRF1S02508011N1  | F1S 250x0800x110       |
|            | FHRF1S02509011N1  | F1S 250x0900x110       |
|            | FHRF1S02510011N1  | F1S 250x1000x110       |

| <b>Local Code</b> | <b>Codul articolului</b> | <b>Descrierea articolului</b> |
|-------------------|--------------------------|-------------------------------|
|                   | FHRF1S02511011N1         | F1S 250x1100x110              |
|                   | FHRF1S02512011N1         | F1S 250x1200x110              |
|                   | FHRF1S02513011N1         | F1S 250x1300x110              |
|                   | FHRF1S02514011N1         | F1S 250x1400x110              |
|                   | FHRF1S02515011N1         | F1S 250x1500x110              |
|                   | FHRF1S02516011N1         | F1S 250x1600x110              |
|                   | FHRF1S02518011N1         | F1S 250x1800x110              |
|                   | FHRF1S02520011N1         | F1S 250x2000x110              |
|                   | FHRF1S02522011N1         | F1S 250x2200x110              |
|                   | FHRF1S02524011N1         | F1S 250x2400x110              |
|                   | FHRF1S02525011N1         | F1S 250x2500x110              |
|                   | FHRF1S02526011N1         | F1S 250x2600x110              |
|                   | FHRF1S02528011N1         | F1S 250x2800x110              |
|                   | FHRF1S02530011N1         | F1S 250x3000x110              |