

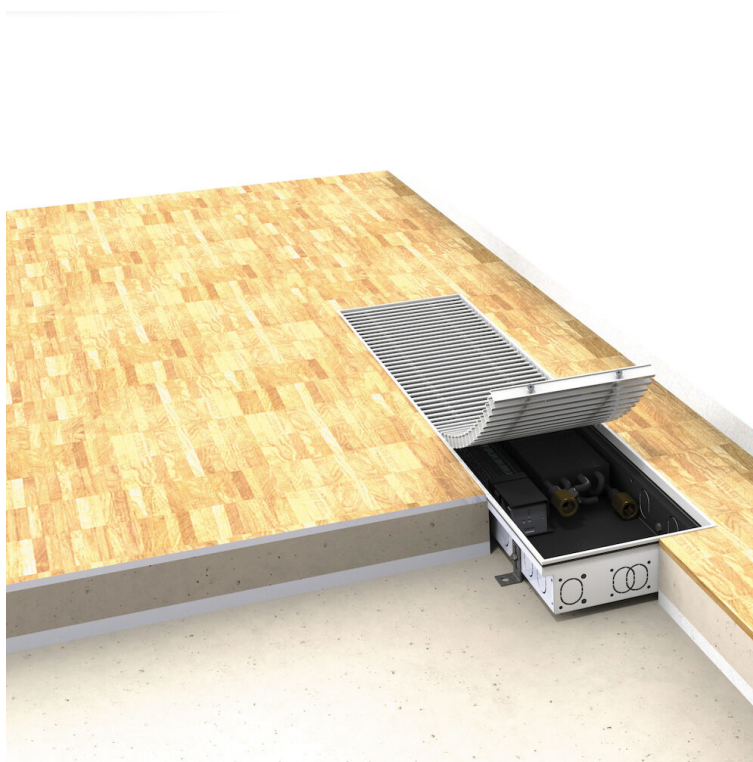
# Karta produktu

4/1/2025

Convectors & Fan Coils

## Aquilo F1S

Poland - Purmo



- Zoptymalizowana wydajność grzewcza
- Cicha praca
- Wszechstronne zastosowanie
- Solidna konstrukcja
- Dyskretna integracja

## Opis

Aquilo F1S jest grzejnikiem kanałowym wyposażonym dodatkowo w wentylator i przeznaczonym do systemów ogrzewania wodnego, montowanym w podłogach. Grzejnik ma zastosowanie w przypadku braku możliwości zastosowania tradycyjnych grzejników na ścianach pomieszczenia. Zazwyczaj montowany jest pod dużymi przeszkleniami.

Oferowany jest w dwóch wysokościach 75 i 110 mm, kilku wersjach szerokości oraz wielu długościach w zakresie od 700 do 3000 mm.

Grzejniki Aquilo F1S wyposażone są ponadto w cichobieżne wentylatory odśrodkowe zamontowane w wannie zapewniające wymuszony obieg powietrza i przez to odpowiednio

wyższą wydajność cieplną grzejnika. Wentylatory napędzane są silnikami zasilanymi napięciem 24V.

Od góry grzejnik zabezpieczony jest poprzeczną lub podłużną kratką maskującą, którą należy zamawiać osobno. Dostępne materiały kratki to drewno (dąb i buk) oraz duraluminium w kolorach: jasny brąz, ciemny brąz, czarny.

Okres gwarancji wynosi 10 lat, a na wszystkie elementy elektryczne oraz sterowanie 2 lata.

## Obszar zastosowania

F1S jest idealny do ogrzewania domów mieszkalnych, hal wystawowych, teatrów, szpitali i siłowni, zwłaszcza w pomieszczeniach z dużymi powierzchniami szklanymi. Posiada wymuszoną konwekcję z wentylatorem, wymiennik ciepła z miedzi i aluminium, działa przy maksymalnym ciśnieniu 10 bar, maksymalnej temperaturze 110°C i jest sterowany elektrycznie przez termostaty pokojowe.

## Kryteria wyboru

Aby określić odpowiedni model F1S, użyj naszego kalkulatora wydajności lub broszury. W celu uzyskania pomocy, skorzystaj z naszego serwisu projektowego.

## Podstawowe instrukcje użytkownika

Zainstaluj konwektor w przygotowanej przestrzeni podłogowej o określonych wymiarach. Zamocuj śruby poziomujące i zamontuj zawieszenia mocujące do podłogi. Ustaw konwektor, dodaj izolację dźwiękochłonną i wypoziomuj kanał. Podłącz rury zasilające i powrotne oraz instalację elektryczną. Sprawdź szczelność. Trzymaj urządzenie przykryte podczas budowy i oczyść przed zakończeniem. Rozwiń dekoracyjną kratkę po zakończeniu instalacji.

## Specyfikatory tekstu recepty

Konwektor F1S oferuje wymuszoną konwekcję z pomocą wentylatora i zintegrowanym transformatorem. Zaprojektowany z wymiennikami ciepła z miedzi i aluminium, zapewnia wysoką wydajność cieplną. Dostępny w różnych wymiarach z ocynkowaną, dwustronną wanną stalową, standardowo malowaną na czarno, opcjonalnie ze stali nierdzewnej. Zawiera ciche wentylatory, silniki 24 V, sterowane elektrycznie za pomocą termostatów pokojowych i transformatorów umieszczonych w wannie. Urządzenie obsługuje maksymalne ciśnienie robocze 10 bar i temperatury do 110°C. Odpowiedni do zastosowań mieszkaniowych, komercyjnych i instytucjonalnych, szczególnie tam, gdzie są duże przeszklenia, zapewniając optymalne i dyskretne ogrzewanie

## Gwarancja

# Specyfikacja

| Funkcja                                     | Jednostka      | Wartość                                                    |
|---------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|
| Etim Class                                  |                | EC003531 - Grzejnik kanałowy bez pokrywy                   |
| Materiał wanny                              |                | Stal                                                       |
| Materiał ramki kraty                        |                | Inne                                                       |
| Materiał wymiennika ciepła                  |                | Aluminium/miedź                                            |
| Umieszczenie wymiennika ciepła              |                | Ściana                                                     |
| Długość zewnętrzna                          | milimetr (mm)  | 700, 800, 900, 1000, 1100 ... 2400, 2500, 2600, 2800, 3000 |
| Szerokość zewnętrzna                        | milimetr (mm)  | 170, 200, 230, 250                                         |
| Głębokość zewnętrzna                        | milimetr (mm)  | 75, 110                                                    |
| Długość ramy kratki                         | milimetr (mm)  | 700, 800, 900, 1000, 1100 ... 2400, 2500, 2600, 2800, 3000 |
| Szerokość ramy kratki                       | milimetr (mm)  | 170, 200, 230, 250                                         |
| Wysokość ramy kratki                        | milimetr (mm)  | 75, 110                                                    |
| Moc grzewcza zgodnie z EN 442 20 °C - 75/65 | Watt (W)       | 342, 506, 556, 706, 962 ... 5739, 5989, 6486, 7044, 7820   |
| Moc grzewcza zgodnie z EN 442 20°C - 70/40  | Watt (W)       | 220, 326, 358, 454, 619 ... 3692, 3853, 4173, 4532, 5031   |
| Grubość ściany                              | milimetr (mm)  | 0.75                                                       |
| Wykładnik potęgowy n                        |                | 1.05                                                       |
| Z wentylatorem grzejnikowym (boosterem)     |                | No                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze                     | Pressure (bar) | 10                                                         |
| Zawartość wody (pojemność)                  | 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   |
| Liczba standardowych przyłączy              |                | 2                                                          |
| Przyłącze 7, na prawej stronie u dołu       |                | Dopływ/odpływ                                              |
| Z przewodami połączeniowymi                 |                | Yes                                                        |
| Ze złączem odpowietrzającym                 |                | Yes                                                        |
| Z odpowietrznikiem                          |                | Yes                                                        |
| Z możliwością spustu (wyprowadzenie)        |                | No                                                         |
| Z zaworem spustowym                         |                | No                                                         |
| Wanna wodoszczelna                          |                | Yes                                                        |
| Materiał przegrody                          |                | Stal                                                       |
| Waga                                        | Kilogram (kg)  | 1.4, 1.8, 2, 4.1, 4.6 ... 22.6, 23, 24, 26, 28             |

# Dokumentacja

| Opis dokumentu                                       | Typ dokumentu         | Link                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manual for Radson trench convectors                  | Instrukcje instalacji | <a href="https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_df81aa9f-ee20-4756-8e0b-88f6045e86a1">https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_df81aa9f-ee20-4756-8e0b-88f6045e86a1</a>   |
| Trench convectors Aquilo technical catalogue 07/2022 | Katalog produktów     | <a href="https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_ac100e4e-49a-a-4ceb-a5df-ae287dd511c7">https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_ac100e4e-49a-a-4ceb-a5df-ae287dd511c7</a> |

## Rzeczy

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

| Local Code       | Kod artykułu     | Kod przedmiotu          |
|------------------|------------------|-------------------------|
| FHRF1S02022008N1 | FHRF1S02022008N1 | Aquilo F1S 200x2200x075 |
| FHRF1S02024008N1 | FHRF1S02024008N1 | Aquilo F1S 200x2400x075 |
| FHRF1S02025008N1 | FHRF1S02025008N1 | Aquilo F1S 200x2500x075 |
| FHRF1S02026008N1 | FHRF1S02026008N1 | Aquilo F1S 200x2600x075 |
| FHRF1S02028008N1 | FHRF1S02028008N1 | Aquilo F1S 200x2800x075 |
| FHRF1S02030008N1 | FHRF1S02030008N1 | Aquilo F1S 200x3000x075 |
| FHRF1S02307008N1 | FHRF1S02307008N1 | Aquilo F1S 230x0700x075 |
| FHRF1S02307011N1 | FHRF1S02307011N1 | Aquilo F1S 230x0700x110 |
| FHRF1S02308008N1 | FHRF1S02308008N1 | Aquilo F1S 230x0800x075 |
| FHRF1S02308011N1 | FHRF1S02308011N1 | Aquilo F1S 230x0800x110 |
| FHRF1S02309008N1 | FHRF1S02309008N1 | Aquilo F1S 230x0900x075 |
| FHRF1S02309011N1 | FHRF1S02309011N1 | Aquilo F1S 230x0900x110 |
| FHRF1S02310008N1 | FHRF1S02310008N1 | Aquilo F1S 230x1000x075 |
| FHRF1S02310011N1 | FHRF1S02310011N1 | Aquilo F1S 230x1000x110 |
| FHRF1S02311008N1 | FHRF1S02311008N1 | Aquilo F1S 230x1100x075 |
| FHRF1S02311011N1 | FHRF1S02311011N1 | Aquilo F1S 230x1100x110 |
| FHRF1S02312008N1 | FHRF1S02312008N1 | Aquilo F1S 230x1200x075 |
| FHRF1S02312011N1 | FHRF1S02312011N1 | Aquilo F1S 230x1200x110 |
| FHRF1S02313008N1 | FHRF1S02313008N1 | Aquilo F1S 230x1300x075 |
| FHRF1S02313011N1 | FHRF1S02313011N1 | Aquilo F1S 230x1300x110 |
| FHRF1S02314008N1 | FHRF1S02314008N1 | Aquilo F1S 230x1400x075 |
| FHRF1S02314011N1 | FHRF1S02314011N1 | Aquilo F1S 230x1400x110 |
| FHRF1S02315008N1 | FHRF1S02315008N1 | Aquilo F1S 230x1500x075 |
| FHRF1S02315011N1 | FHRF1S02315011N1 | Aquilo F1S 230x1500x110 |
| FHRF1S02316008N1 | FHRF1S02316008N1 | Aquilo F1S 230x1600x075 |
| FHRF1S02316011N1 | FHRF1S02316011N1 | Aquilo F1S 230x1600x110 |
| FHRF1S02318008N1 | FHRF1S02318008N1 | Aquilo F1S 230x1800x075 |
| FHRF1S02318011N1 | FHRF1S02318011N1 | Aquilo F1S 230x1800x110 |
| FHRF1S02320008N1 | FHRF1S02320008N1 | Aquilo F1S 230x2000x075 |
| FHRF1S02320011N1 | FHRF1S02320011N1 | Aquilo F1S 230x2000x110 |
| FHRF1S02322008N1 | FHRF1S02322008N1 | Aquilo F1S 230x2200x075 |
| FHRF1S02322011N1 | FHRF1S02322011N1 | Aquilo F1S 230x2200x110 |
| FHRF1S02324008N1 | FHRF1S02324008N1 | Aquilo F1S 230x2400x075 |
| FHRF1S02324011N1 | FHRF1S02324011N1 | Aquilo F1S 230x2400x110 |
| FHRF1S02325008N1 | FHRF1S02325008N1 | Aquilo F1S 230x2500x075 |
| FHRF1S02325011N1 | FHRF1S02325011N1 | Aquilo F1S 230x2500x110 |
| FHRF1S02326008N1 | FHRF1S02326008N1 | Aquilo F1S 230x2600x075 |
| FHRF1S02326011N1 | FHRF1S02326011N1 | Aquilo F1S 230x2600x110 |
| FHRF1S02328008N1 | FHRF1S02328008N1 | Aquilo F1S 230x2800x075 |
| FHRF1S02328011N1 | FHRF1S02328011N1 | Aquilo F1S 230x2800x110 |
| FHRF1S02330008N1 | FHRF1S02330008N1 | Aquilo F1S 230x3000x075 |

| Local Code       | Kod artykułu     | Kod przedmiotu          |
|------------------|------------------|-------------------------|
| FHRF1S02330011N1 | FHRF1S02330011N1 | Aquilo F1S 230x3000x110 |
| FHRF1S02507011N1 | FHRF1S02507011N1 | Aquilo F1S 250x0700x110 |
| FHRF1S02508011N1 | FHRF1S02508011N1 | Aquilo F1S 250x0800x110 |
| FHRF1S02509011N1 | FHRF1S02509011N1 | Aquilo F1S 250x0900x110 |
| FHRF1S02510011N1 | FHRF1S02510011N1 | Aquilo F1S 250x1000x110 |
| FHRF1S02511011N1 | FHRF1S02511011N1 | Aquilo F1S 250x1100x110 |
| FHRF1S02512011N1 | FHRF1S02512011N1 | Aquilo F1S 250x1200x110 |
| FHRF1S02513011N1 | FHRF1S02513011N1 | Aquilo F1S 250x1300x110 |
| FHRF1S02514011N1 | FHRF1S02514011N1 | Aquilo F1S 250x1400x110 |
| FHRF1S02515011N1 | FHRF1S02515011N1 | Aquilo F1S 250x1500x110 |
| FHRF1S02516011N1 | FHRF1S02516011N1 | Aquilo F1S 250x1600x110 |
| FHRF1S02518011N1 | FHRF1S02518011N1 | Aquilo F1S 250x1800x110 |
| FHRF1S02520011N1 | FHRF1S02520011N1 | Aquilo F1S 250x2000x110 |
| FHRF1S02522011N1 | FHRF1S02522011N1 | Aquilo F1S 250x2200x110 |
| FHRF1S02524011N1 | FHRF1S02524011N1 | Aquilo F1S 250x2400x110 |
| FHRF1S02525011N1 | FHRF1S02525011N1 | Aquilo F1S 250x2500x110 |
| FHRF1S02526011N1 | FHRF1S02526011N1 | Aquilo F1S 250x2600x110 |
| FHRF1S02528011N1 | FHRF1S02528011N1 | Aquilo F1S 250x2800x110 |
| FHRF1S02530011N1 | FHRF1S02530011N1 | Aquilo F1S 250x3000x110 |