

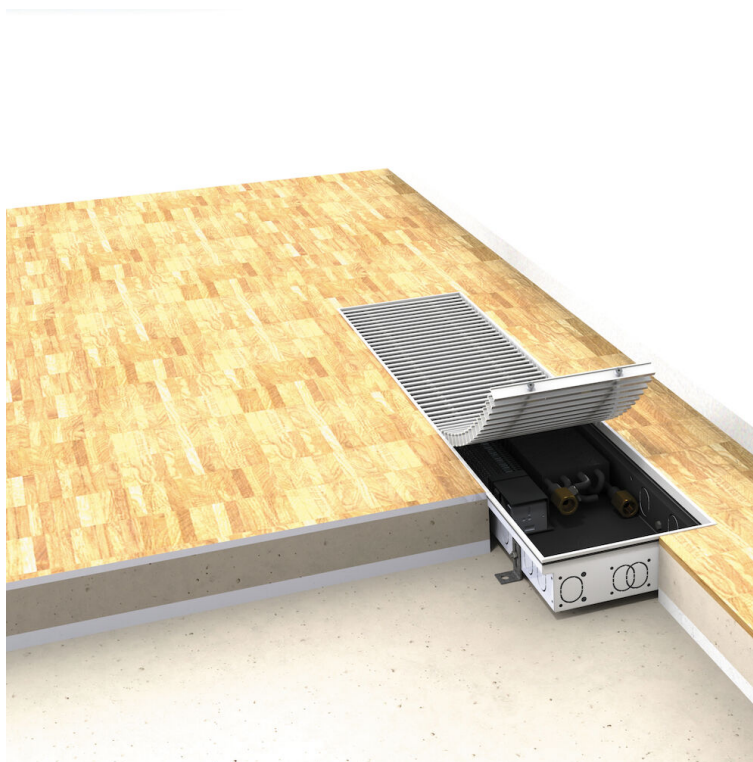
Fișa de date a produsului

9/12/2025

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, convectorul 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. Obligatoriu 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 convectorul în spațiul subpodea pregătit cu dimensiunile specificate. Asigurați șuruburile de nivelare și montați suporturile de fixare a podelei. Poziționați convectorul, 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

Garanție

Specificație

Caracteristică	Unitate	Valoare
Etim Class		EC003531 - Convector pit complet fără grilaj
Material de groapă		Oțel
Material, cadru de grilă		Oțel
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) 75/65		342, 506, 556, 706, 962 ... 5739, 5989, 6486, 7044, 7820
Emisia de căldură conform EN 442 20 °C -Watt (W) 70/40		220, 326, 358, 454, 619 ... 3692, 3853, 4173, 4532, 5031
Grosimea peretelui	Millimetre (mm)	0.75
N-exponent		1.05
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
Fosă etanșă		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

Local Code	Codul articolului	Descrierea articolului
	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