

## Fancoils Heizen/Kühlen



### IS-FC UPS / UPW

Einsatzbereich :

- ▶ Klimatruhe zum Kühlen oder Heizen
- ▶ Wohnbau, Gewerbe und Hotel
- ▶ Neubau und Sanierung

- ▶ horizontale (IS-FC UPW) und vertikale (IS-FC UPS) Ausrichtung für flexiblen Einsatz
- ▶ Filter und Kondensatwanne zur Reinigung leicht und ohne Werkzeug zugänglich
- ▶ vollständige Absperrung durch 2-Wege-Auf-/Zu-Ventile
- ▶ rechts- oder linksseitige Wasser- und Elektroanschlüsse
- ▶ Montagebohrungen und flexibler Kondensatschlauch
- ▶ Schnellanschlussklemmen für einfache Verdrahtung
- ▶ Wärmetauscher-Kupferrohr mit Aluminiumlamellen
- ▶ leistungsfähige Gebläse für Zwischendeckeneinbau
- ▶ lange Lebensdauer durch hochwertiges Material
- ▶ korrosionsbeständige Pulverlackbeschichtung
- ▶ dauergeschmierter Ventilatormotor
- ▶ Einfache Installation und Wartung
- ▶ Stahlblech 1 mm, verzinkt
- ▶ niedrigste Schallpegel

variabel einsetzbar,  
als Wand- oder  
Deckenausführung  
erhältlich

## IS-FC UPW

Klimatruhe horizontal für Kanalanschluss

► Ansaugung und Ausblasrichtung horizontal

Leistungsdaten für:

- Lufttemperatur 27 °C – 14,4 °C
- Relative Feuchte bei Lufteintritt: 47 %
- Beigelegt: Stellantrieb, Absperrventil

Die Standardausführung wird ausgeliefert mit Wasser- und Elektroanschluss links

Ventilator Stufe 3 / Stufe 5	103	203	204	304	306	406	408	508	512	612	721
------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Wasserein-/austrittstemperatur 12 / 17 °C											
Gesamte Kälteleistung [kW]	0,23/ 0,27	0,29/ 0,33	0,56/ 0,61	0,66/ 0,69	1,3/ 1,4	1,4/ 1,5	1,9/ 2,0	1,5/ 1,6	2,4/ 2,6	3,2/ 3,6	6,0/ 6,7
Volumenstrom Wasser Kühlung [l/s]	0,011	0,014	0,027	0,031	0,062	0,068	0,091	0,077	0,13	0,16	0,31
Druckverlust Wasser [kPa]	0,85	0,32	0,94	0,82	2,8	3,7	4,8	6,3	11,1	6,8	14,8
Volumenstrom Luft [m³/h]	44/ 55	63/ 76	156/ 178	150/ 175	370/ 439	381/ 437	524/ 600	492/ 591	865/ 1028	871/ 1040	1922/ 2252
LW [dB (A)]	51/55	51/55	54/57	55/57	55/58	56/59	56/60	60/64	59/63	56/60	60/63
LP [dB (A)]	42/46	42/46	44/48	46/48	46/49	47/50	47/50	51/55	50/54	47/51	51/54
max. ext. Durchflusswiderstand [Pa]	34/54	36/52	44/56	44/60	37/52	39/52	20	20	20	20	20

Wasserein-/austrittstemperatur 7 / 12 °C											
Gesamte Kälteleistung [kW]	0,58/ 0,72	0,66/ 0,76	1,1/ 1,3	1,3/ 1,6	2,5/ 2,9	2,7/ 3	3,5/ 3,9	3,3/ 3,8	3,6/ 5,1	4,8/ 5,5	7,7/ 10,4
Volumenstrom Wasser Kühlung [l/s]	0,028/ 0,034	0,032/ 0,036	0,053/ 0,061	0,064/ 0,078	0,12/ 0,14	0,13/ 0,15	0,17/ 0,18	0,16/ 0,18	0,22/ 0,24	0,23/ 0,26	0,37/ 0,5
Volumenstrom Luft [m³/h]	77/ 98	100/ 124	205/ 238	201/ 241	402/ 485	414/ 483	583/ 680	562/ 680	908/ 1099	928/ 1125	1240/ 1844
LW [dB (A)]	50/54	50/55	52/56	53/57	54/58	55/59	55/59	59/63	61/65	58/63	55/67
LP [dB (A)]	42/46	41/46	43/47	44/48	45/49	46/50	46/50	50/54	52/53	49/54	46/58
max. ext. Durchflusswiderstand [Pa]	27/44	28/43	34/46	34/50	28/41	30/41	36/49	37/57	26/39	28/41	26/57

Leistung Ventilator [W]	25/39	25/39	32/45	32/45	55/74	55/74	79/102	80/101	126/142	127/143	275/312
Breite [mm]	704	854	854	1048	1084	1234	1334	1234	1334	1634	1634
Tiefe [mm]	597	597	597	597	597	597	743	597	743	743	796
Höhe [mm]	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	277
Gewicht [kg]	13	16	15	20	21	24	30	25	32	41	48

Artikel-Nr.	0700 0001	0700 0002	0700 0003	0700 0004	0700 0005	0700 0006	0700 0007	0700 0008	0700 0009	0700 0010	0700 0013
-------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

## IS-FC UPS

Klimatruhe vertikal für den Einbau in die Zwischenwand

► Ansaugung und Ausblasrichtung vertikal

Leistungsdaten für:

- Lufttemperatur 27 °C – 14,4 °C
- Relative Feuchte bei Lufteintritt: 47 %
- Wasserein- und austrittstemperatur: 12 °C – 17 °C
- Beigelegt: Stellantrieb, Absperrventil

Die Standardausführung wird ausgeliefert mit Wasser- und Elektroanschluss links

Ventilator Stufe 3 / Stufe 5	1	2	3	4	6	8
------------------------------	---	---	---	---	---	---

Wasserein- / austrittstemperatur 12 / 17 °C						
Gesamte Kälteleistung [kW]	0,38/0,48	0,59/0,72	0,78/0,93	1,4/1,7	1,4/1,8	1,3/2,4
Volumenstrom Wasser Kühlung [l/s]	0,019	0,029	0,039	0,067	0,071	0,11
Druckverlust Wasser [kPa]	2,4	1,3	2,4	7,5	4,3	9,6
Volumenstrom Luft [m³/h]	137/219	192/284	263/370	368/565	443/677	711/920
LW [dB (A)]	52/55	54/57	55/57	56/59	56/59	59/63
LP [dB (A)]	43/47	44/48	46/49	46/50	46/50	50/54
max. ext. Durchflusswiderstand [Pa]	0,0014/0,0022	0,0019/0,0028	0,0026/0,0037	0,0037/0,0057	0,0044/0,0068	0,0071/0,0092

Wasserein- / austrittstemperatur 7 / 12 °C						
Gesamte Kälteleistung [kW]	0,9/1,1	1,3/1,6	1,9/2,6	2,8/3,5	3,9/4,8	4,8/6,1
Volumenstrom Wasser Kühlung [l/s]	0,043/0,053	0,059/0,072	0,094/0,13	0,14/0,17	0,19/0,23	0,22/0,28
Volumenstrom Luft [m³/h]	150/195	220/295	270/385	420/545	590/760	771/1056
LW [dB (A)]	36/42	40/47	41/50	37/43	46/52	51/59
LP [dB (A)]	27/33	31/38	29/38	28/34	37/43	39/47
max. ext. Durchflusswiderstand [Pa]	0,0014/0,0022	0,0019/0,0028	0,0026/0,0037	0,0037/0,0057	0,0044/0,0068	0,0071/0,0092

Leistung Ventilator [W]	21/31	30/41	30/47	45/74	50/79	88/117
Breite [mm]	658	658	689	1058	1258	1119
Tiefe [mm]	218	218	218	218	218	248
Höhe [mm]	511	511	511	511	511	511
Gewicht (kg)	17	17	16	23	30	30

Artikel-Nr.	07 00 0022	07 00 0023	07 00 0024	07 00 0025	07 00 0026	07 00 0027
-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------



**INTELLIGENTE  
ENERGIELÖSUNGEN**  
FÜR HEUTE UND  
MORGEN  
**Integrated Energy Solutions**



BES BuildingEnergySolutions GmbH  
Robert-Koch-Str. 50  
D-55129 Mainz  
Tel.: +49 (0) 6131 25 06 17-0  
Fax: +49 (0) 6131 25 06 17-9

**E-Mail: [info@bes-eu.com](mailto:info@bes-eu.com)**  
**[www.bes-eu.com](http://www.bes-eu.com)**

Ihr Fachhändler