



## EMIBYTE klimaatkast ijswater type WU

Klimaatkast op ijswater voor serverruimtes. Ijswaterbatterij met koperen leidingen, aluminium vinnen en hydrofiële bluefin coating voor een verlaagde statische tegendruk. Optionele luchtbevochtiger en ontvochtiger voor nauwkeurige temperatuurs- en vochtigheidscontrole. Bijzonder geschikt voor precisie-airconditioning in servers en IT-ruimten en alle technologische toepassingen in het algemeen. De unit is uitgerust met EC inverter ventilatoren, upflow of downflow, en kan voorzien worden van een modulerende 3-weg kraan met servomotor. Als optie is er de mogelijkheid om een warmwaterbatterij toe te voegen voor verwarming.

### Merk

- EMICON

### Toepassing

- Serverlokalen
- Archieven
- Telecom

### Samenstelling

- Gegalvaniseerd stalen frame
- 4,3" Touch screen display
- EC Centrifugale ventilator met achterwaarts gebogen schoepen
- LAN aansluiting
- Koudwaterbatterij met blue-fin coating
- 3-weg ventiel
- Condensbak
- Long-life G4 filter
- Microprocessor

### Versies

- D - Luchttoevoer langs onderkant
- U - Luchttoevoer langs bovenkant
- F - Luchttoevoer langs voorkant
- B - Luchttoevoer langs bovenkant, luchtterugname langs achterkant

## Toebehoren

- In de hoogte regelbare sokkel **B**
- Ontvochtigingsregeling **DH**
- Bevochtiger **H**
- Warmwaterbatterij **BC**
- Driefasig net zonder N **MN**
- Condenspomp **PB**
- Condenspomp voor bevochtiger **PBH**
- Touch screen bedrade bediening
- Elektrische weerstand **RE** of **REM**

		Specificaties										
WU		80	150	190	250	310	440	550	640	700	840	960
Koelvermogen (24°C - 50% R.V.)	kW	6.3	10.1	13	16.7	20.9	29.6	37	42.9	48	55.3	63.2
Voelbaar koelvermogen (24°C - 50% R.V.)	kW	5.8	8.6	10.6	14.2	16.8	24.9	29.8	35.2	38.4	47.4	51.6
Nominaal opgenomen vermogen	kW	0.3	0.3	0.4	0.6	0.7	0.9	1.1	1.2	1.2	1.7	1.9
Maximaal opgenomen stroom	A											8.32
Waterdebiet	m <sup>3</sup> /h	1.1	1.7	2.2	2.9	3.6	5.1	6.4	7.4	8.3	9.5	10.9
Waterzijdige interne tegendruk	Pa	32	20	28	41	31	31	31	34	40	34	41
Voeding		3 x 400 V + N 50 Hz										
Gewicht	kg	139	143	148	173	179	237	248	312	318	360	366
Afmetingen L x B x H	mm	550 x 550 x 1980	550 x 550 x 1980	550 x 550 x 1980	750 x 550 x 1980	750 x 550 x 1980	980 x 750 x 1980	980 x 750 x 1980	1160 x 850 x 1980	1160 x 850 x 1980	1505 x 850 x 1980	1505 x 850 x 1980
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /h	2550	2550	2550	4100	4100	7200	7200	9100	9100	13400	13400
Maximale statische druk ventilator	Pa	563	517	480	445	405	570	522	349	337	338	308
Nominale stoomcapaciteit bevochtiger (optie)	kg/h	1.5	1.5	1.5	3	3	5	5	8	8	8	8
Elektrische weerstand RE (optie)	kW	3	3	3	4.5	4.5	6	6	9	9	9	9
Elektrische weerstand REM (optie)	kW	4.5	4.5	4.5	6	6	9	9	12	12	12	12
Warmwaterbatterij (optie)	kW	4.9	4.9	4.9	7.3	7.3	10.67	10.67	16.7	16.7	24.5	24.5

		Specificaties									
WU		1050	1300	1450	1600	1710	1900	2100	2300	2500	3200
Koelvermogen (24°C - 50% R.V.)	kW	68.9	88.2	95.2	106.9	115.4	126.2	140.1	157.5	169.1	216.5
Voelbaar koelvermogen (24°C - 50% R.V.)	kW	55.4	70.4	77.6	85.2	93.9	100.7	114.3	125.6	138.6	176.5
Nominaal opgenomen vermogen	kW	2	2.2	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.8	5.2	5.4
Maximaal opgenomen stroom	A	8.28	8.14	12.54	12.48	16.76	16.68				
Waterdebiet	m <sup>3</sup> /h	11.9	15.2	16.4	18.4	19.8	21.7	24.1	27.1	29.1	37.2
Waterzijdige interne tegendruk	Pa	42	35	40	43	47	50	37	40	33	52
Voeding		3 x 400 V + N 50 Hz									
Gewicht	kg	373	456	503	520	600	617	715	751	775	959
Afmetingen L x B x H	mm	1505 x 850 x 1980	1860 x 850 x 1980	2210 x 850 x 1980	2210 x 850 x 1980	2565 x 850 x 1980	2565 x 850 x 1980	3100 x 850 x 1980	3100 x 850 x 1980	2565 x 850 x 1980	3100 x 850 x 1980
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /h	13400	16600	20100	20100	23800	23800	29500	29500	33000	41000
Maximale statische druk ventilator	Pa	291	369	277	293	371	366	398	413	150	318
Nominale stoomcapaciteit bevochtiger (optie)	kg/h	8	8	8	8	8	8	8	8	15	15
Elektrische weerstand RE (optie)	kW	9	15	18	18	24	24	27	27	22.2	29.6
Elektrische weerstand REM (optie)	kW	12	18	24	24	27	27	36	36	-	-
Warmwaterbatterij (optie)	kW	24.5	31.1	37.4	37.4	48.9	48.9	60.8	60.8	81.3	101.37

Waarden weergegeven aan waterregime 7/12°C.

## Prijzen

Gedetailleerde selectie / offerte verkrijgbaar op aanvraag