



## EMIBYTE DX klimaatkast inverter type DXI.A

Directe expansie klimaatkasten voor verticale opstelling. Verwarmingselement, luchtbevochtiger en ontvochtiger zijn beschikbaar in optie voor een nauwkeurige temperatuur- en vochtigheidsregeling. Bijzonder geschikt voor precisie-airconditioning in servers / IT-ruimten en alle technologische toepassingen. De inverter compressor maakt modulatie van de koelcapaciteit mogelijk. Dit maakt de unit bijzonder efficiënt bij de deellasten, op deze manier wordt het opgenomen vermogen geoptimaliseerd en verlaagt de startstroom. Elektronisch expansieventiel en EC-inverter ventilatoren zijn in dit model standaard gemonteerd. Te gebruiken met een externe luchtcondensor van het type RCE. **Verkoop enkel aan koeltechnisch gecertificeerde installateurs.**

### Merk

- EMICON

### Toepassing

- Serverlokalen
- Archieven
- Telecom

### Samenstelling

- Gegalvaniseerd stalen frame
- 4,3" Touch screen display
- EC Centrifugale ventilator met achterwaarts gebogen schoepen
- Inverter compressor
- LAN aansluiting
- DX batterij met bluefin coating
- 3-weg ventiel
- Condensbak
- Long-life G4 filter
- Microprocessor

### Koelmiddel

R410A

## Modellen

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

## Toebehoren

- Aanpasbaar draagframe **B**
- Ontvochtigingsregeling **DH**
- Bevochtiger **H**
- Warm water batterij **BC**
- Driefasig net zonder N **MN**
- Condenspomp **PB**
- Condenspomp voor bevochtiger **PBH**
- Touch screen bedrade bediening
- Elektrische weerstand **RE** of **REM**

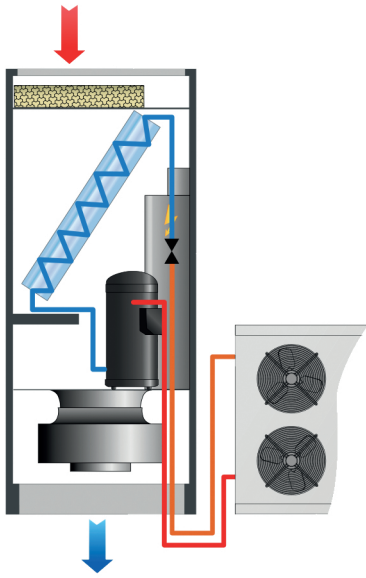
## Toe te passen buitenunits

- Condensor op afstand **RCE**

		Technische gegevens					
DXI.A		61	111	121	151	181	201
Koelvermogen (24°C - 50% R.V.)	kW	7.2	10.1	11.2	16.1	18.2	20.5
Voelbaar koelvermogen (24°C - 50% R.V.)	kW	7.2	9.3	11.2	14.5	17.6	20.5
Nominaal opgenomen vermogen (24°C - 50% R.V.)	kW	4	6	6	9	11	11
Nominaal opgenomen stroom (24°C - 50% R.V.)	A	14	18	18	16	21	21
Voeding		400/3/50+N+PE					
Afmetingen L x B x H	mm	550x750x1980	550x750x1980	550x750x1980	550x750x1980	750x980x1980	750x980x1980
Luchtdebiet	m³/h	3900	3900	3900	3900	5700	5700
Statische druk	Pa	559	560	479	412	568	539
Nominale stoomcapaciteit bevochtiger (optie)	kg/h	3	3	3	3	5	5
Elektrische weerstand RE (optie)	kW	3	3	3	4.5	4.5	6
Elektrische weerstand REM (optie)	kW	6	6	6	6	9	9
Warmwaterbatterij (optie)	kW	7.3	7.3	7.3	7.3	10.6	10.6
<b>DXI.A</b>		<b>251</b>	<b>321</b>	<b>381</b>	<b>392</b>	<b>472</b>	<b>491</b>
Koelvermogen (24°C - 50% R.V.)	kW	25.6	33.7	37.2	39	47.4	50.7
Voelbaar koelvermogen (24°C - 50% R.V.)	kW	25.5	30.7	37.1	38.9	44.3	45.1
Nominaal opgenomen vermogen (24°C - 50% R.V.)	kW	12	15	16	19	21	23
Nominaal opgenomen stroom (24°C - 50% R.V.)	A	21	24	26	38	40	34
Voeding		400/3/50+N+PE					
Afmetingen L x B x H	mm	850x1160x1980	850x1160x1980	850x1505x1980	850x1505x1980	850x1505x1980	850x1505x1980
Luchtdebiet	m³/h	8150	8150	11500	11500	11500	11500
Statische druk	Pa	451	362	428	427	402	388
Nominale stoomcapaciteit bevochtiger (optie)	kg/h	8	8	8	8	8	8
Elektrische weerstand RE (optie)	kW	6	6	6	9	9	9
Elektrische weerstand REM (optie)	kW	12	12	12	12	12	12
Warmwaterbatterij (optie)	kW	16.7	16.7	24.5	24.5	24.5	24.5
<b>DXI.A</b>		<b>531</b>	<b>532</b>	<b>631</b>	<b>652</b>	<b>691</b>	<b>742</b>
Koelvermogen (24°C - 50% R.V.)	kW	54	52.8	64.8	68.4	70.1	74.9
Voelbaar koelvermogen (24°C - 50% R.V.)	kW	52.7	52.7	63.4	64.6	66.3	74.7
Nominaal opgenomen vermogen (24°C - 50% R.V.)	kW	24	23	28	31	30	33
Nominaal opgenomen stroom (24°C - 50% R.V.)	A	37	42	47	48	50	51
Voeding		400/3/50+N+PE					
Afmetingen L x B x H	mm	850x1860x1980	850x1860x1980	850x2210x1980	850x2210x1980	850x2210x1980	580x2565x1980
Luchtdebiet	m³/h	14500	14500	17600	17600	17600	20900
Statische druk	Pa	417	432	417	392	432	437
Nominale stoomcapaciteit bevochtiger (optie)	kg/h	8	8	8	8	8	8
Elektrische weerstand RE (optie)	kW	15	15	18	18	18	24
Elektrische weerstand REM (optie)	kW	18	18	24	24	24	27
Warmwaterbatterij (optie)	kW	31.1	31.1	37.4	37.4	37.4	48.9
<b>DXI.A</b>		<b>761</b>	<b>861</b>	<b>931</b>	<b>952</b>	<b>1021</b>	<b>1142</b>
Koelvermogen (24°C - 50% R.V.)	kW	78.2	85.8	94.7	96.5	100.7	109.8
Voelbaar koelvermogen (24°C - 50% R.V.)	kW	75.2	80.2	91.6	93.9	96.1	98.8
Nominaal opgenomen vermogen (24°C - 50% R.V.)	kW	36	38	45	49	47	56
Nominaal opgenomen stroom (24°C - 50% R.V.)	A	58	61	76	74	79	93
Voeding		400/3/50+N+PE					
Afmetingen L x B x H	mm	580x2565x1980	580x2565x1980	850x3100x1980	850x3100x1980	850x3100x1980	850x3100x1980
Luchtdebiet	m³/h	20900	20900	25700	25700	25700	25700
Statische druk	Pa	436	429	446	449	442	431
Nominale stoomcapaciteit bevochtiger (optie)	kg/h	8	8	8	8	8	8
Elektrische weerstand RE (optie)	kW	24	24	27	27	27	27
Elektrische weerstand REM (optie)	kW	27	27	36	36	36	36
Warmwaterbatterij (optie)	kW	48.9	48.9	60.8	6.8	60.8	6.8

## Opmerking

Gedetailleerde selectie / offerte verkrijgbaar op aanvraag.

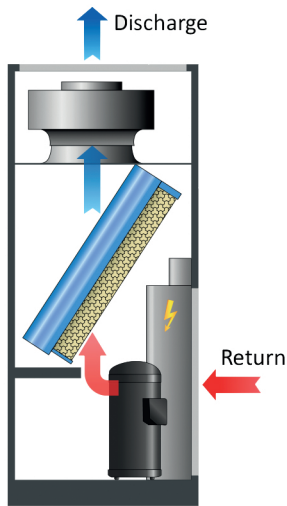


**Configuratie**

**EMIBYTE CONFIGURATIONS**

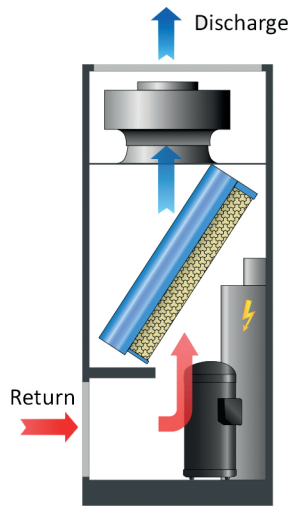
**U**

Front air return  
Upflow air discharge



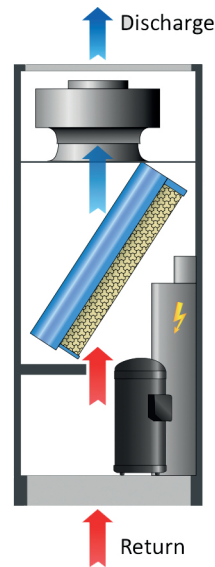
**B**

Back air return  
Upflow air discharge



**V**

Bottom air return  
Upflow air discharge



**D**

Top air return  
Downflow air discharge

