

# CTC EcoPart 430

## DATENBLATT INNENGERÄT



### Kombination der Geräte KM417EP und KM412EP

Abmessungen:	1760 x 596 x 680 (mm) H x B x T
Gewicht:	354 kg
Nennheizleistung:	30 kW

### Heizbetrieb:

#### Betriebspunkt B5/W35

##### KM417PE

Heizleistung/COP (EN14511) B5/W35	19,25 kW / 5,02
Leistungsaufnahme / Betriebsstrom	3,8 kW / 5,5 A

##### KM412EP

Heizleistung / COP (EN14511) B5/W35	13,53 kW / 5,11
Leistungsaufnahme / Betriebsstrom	2,6 kW / 3,8 A

##### EcoPart 430

Heizleistung / COP (EN14511) B5/W35	32,78 kW / 5,12
Leistungsaufnahme / Betriebsstrom	6,4 kW / 9,2 A

#### Betriebspunkt B0/W35

##### KM417PE

Heizleistung/COP (EN14511) B0/W35	16,24 kW / 4,36
Leistungsaufnahme / Betriebsstrom	3,72 kW / 5,4 A

##### KM412EP

Heizleistung / COP (EN14511) B0/W35	11,75 kW / 4,6
Leistungsaufnahme / Betriebsstrom	2,55 kW / 3,7 A

##### EcoPart 430

Heizleistung / COP (EN14511) B0/W35	28 kW / 4,47
Leistungsaufnahme / Betriebsstrom	6,27 kW / 9,1 A

### Solesystem:

#### KM417PE

Wasservolumen:	4,07 l
----------------	--------

#### KM412PE

Wasservolumen:	3,40 l
----------------	--------

#### EcoPart 430

Wasservolumen:	7,47 l
----------------	--------

Zulässige Soletemperatur:	-5 – +20°C
---------------------------	------------

Zulässiger Druckbereich:	0,2 – 3 bar
--------------------------	-------------

#### KM417EP

Minstdurchfluss:	0,63 l/s
------------------	----------

Nenndurchfluss:	1,05 l/s
-----------------	----------

#### KM412PE

Minstdurchfluss:	0,44 l/s
------------------	----------

Nenndurchfluss:	0,73 l/s
-----------------	----------

#### EcoPart 430

Minstdurchfluss:	1,07 l/s
------------------	----------

Nenndurchfluss:	1,78 l/s
-----------------	----------

### Heizsystem:

Zulässiger Temperaturbereich:	5 – 110°C
-------------------------------	-----------

#### KM417PE

Minstdurchfluss:	0,4 l/s
------------------	---------

Nenndurchfluss:	0,81 l/s
-----------------	----------

#### KM412PE

Minstdurchfluss:	0,28 l/s
------------------	----------

Nenndurchfluss:	0,56 l/s
-----------------	----------

#### EcoPart 430

Minstdurchfluss:	0,68 l/s
------------------	----------

Nenndurchfluss:	1,37 l/s
-----------------	----------

### Technische Daten:

Spannungsversorgung	3 Ph, 400 V, 50 Hz
---------------------	--------------------

#### EcoPart 430

Nennstrom:	17,9 A
------------	--------

Nennleistung:	12,4 kW
---------------	---------

#### KM417EP

Nennstrom:	13,9 A
------------	--------

Nennleistung:	7,4 kW
---------------	--------

max. Anlaufstrom	32 A
------------------	------

maximale Absicherung	16 A
----------------------	------

#### KM412EP

Nennstrom:	9,6 A
------------	-------

Nennleistung:	5,1 kW
---------------	--------

max. Anlaufstrom	23,5 A
------------------	--------

maximale Absicherung	16 A
----------------------	------

#### KM417EP

Schalldruckpegel in 1m Entfernung	50,5 dB(A)
-----------------------------------	------------

Schallleistungspegel	55,5 dB(A)
----------------------	------------

#### KM412EP

Schalldruckpegel in 1m Entfernung	43 dB(A)
-----------------------------------	----------

Schallleistungspegel	48 dB(A)
----------------------	----------

#### EcoPart 430

Schalldruckpegel in 1m Entfernung	53,5 dB(A)
-----------------------------------	------------

Schallleistungspegel	58,5 dB(A)
----------------------	------------

### Kältekreislauf:

Kältekreislauf	2 Stk
----------------	-------

Kältemitteltyp	R407C
----------------	-------

Kältemittelmenge	5 kg
------------------	------

Kompressoröl:	Polyoester (POE)
---------------	------------------

### Anschlüsse:

Sole:	28 mm
-------	-------

Heizung:	28 mm
----------	-------