

a-CXW

i-CXW

**4-WEGE-DECKENKASSETTEN
VON 1,9 BIS 10,9 kW**



a-CXW

i-CXW

IHR KOMFORT IST UNS WICHTIG



4-Wege-Deckenkassetten von 1,9 bis 10,9 kW

Komfort hat zwei neue Namen: a-CXW und i-CXW. Die neuen Deckenkassetten überzeugen durch Effizienz, leisen Betrieb und hohe Flexibilität.

Die a-CXW- und i-CXW-Deckenkassetten eignen sich dank der eleganten Blende und der zahlreichen Regelungsfunktionen für Systeme mit einem oder mehreren Geräten für unterschiedlichste Installationen.

KOMFORT-ANWENDUNGEN

- ✓ Hotels
- ✓ Bürogebäude
- ✓ Gesundheitseinrichtungen
- ✓ Gewerbliche Anwendungen
- ✓ Bankgebäude

PERFEKTER KOMFORT

Die neuen a-CXW- und i-CXW-Deckenkassetten setzen Maßstäbe in puncto Komfort und Effizienz für Innenräume.

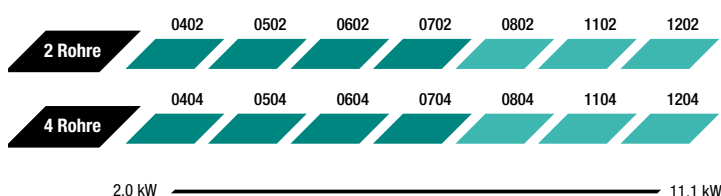
Die a-CXW-Baureihe mit AC-Ventilator (3 Drehzahlstufen) in 7 Leistungsgrößen bietet ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis. Die i-CXW-Baureihe mit EC-Ventilator ist in 5 Leistungsgrößen erhältlich. Sie kann dank flexibler Regelung an die verschiedenen Lastbedingungen angepasst werden und besticht daher besonders in Sachen Energieverbrauch und Akustik.



AUSFÜHRUNGEN

Es sind 2- oder 4-Leiter-Systeme in 2 Baugrößen erhältlich, die für eine Vielzahl von Installationen geeignet sind. Die kleinere Baugröße passt optimal in die Standardmaße von Zwischendecken. Einfache Installation und Wartung sind hier gewährleistet.

a-CXW mit AC-Ventilator



Gesamtkälteleistung bei maximaler Drehzahl: 12 °C/7 °C Wassertemperatur Eintritt/Austritt; 27 °C (19 °C) Lufttemperatur [Trockenkugel Eintritt (Feuchtkugel Eintritt)]

i-CXW mit EC-Ventilator



Dimensionen 575x575x275 mm 820x820x303 mm

Die optimale Kombination aus Komfort, Design und Zuverlässigkeit

DESIGN

Die 4-Wege-Deckenkassetten a-CXW und i-CXW überzeugen durch ein elegantes Design und sind auf die Anforderungen moderner Wohn- und Geschäftsgebäude ausgerichtet. Die geschwungene Form der Designblende fügt sich optimal in verschiedenste Umgebungen ein und sorgt für zusätzliche Ästhetik in Innenräumen.



STUFENLOSE REGELUNG

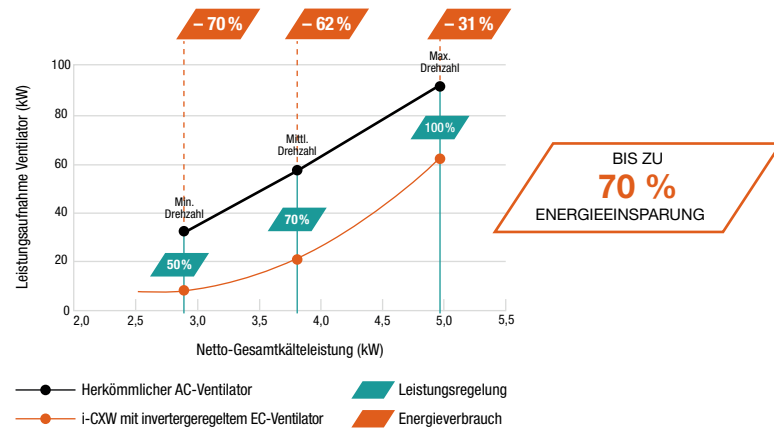


Hohe Effizienz

Der EC-Ventilator ermöglicht die stufenlose Regelung von Luftstrom und Leistung, sodass sich das Gerät problemlos an veränderte Lastbedingungen anpasst. Die große Effizienz führt zu einer Reduzierung des Energieverbrauchs. Im Vergleich zum herkömmlichen AC-Ventilator kann sie bis zu 70 % betragen.

Maximaler akustischer Komfort

Für maximalen akustischen Komfort bei allen Ventilator-Drehzahlen. Das Gerät wird immer mit der geringstmöglichen Drehzahl betrieben, um den Temperatursollwert beizubehalten. Das Ergebnis ist ein angenehm niedriger Schallpegel.



ZUVERLÄSSIGER BETRIEB



Alle Komponenten der Baureihen a-CXW und i-CXW entsprechen den höchsten Qualitätsstandards von Mitsubishi Electric.

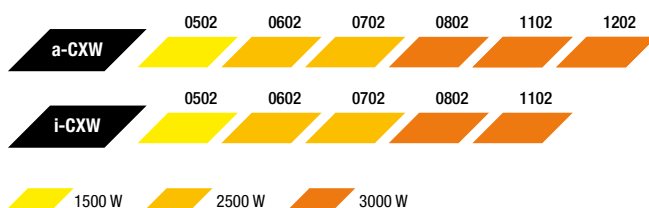
SCHNELLE UND EINFACHE INSTALLATION



Eine große Auswahl von Montageoptionen, gepaart mit einem cleveren Gerätedesign zur einfachen Installation und Wartung.

AUSFÜHRUNG MIT INTEGRIERTER ELEKTROHEIZUNG

Die 2-Leiter-Systeme der a-CXW- und i-CXW-Deckenkassetten sind optional mit werkseitig montierter Elektroheizung erhältlich. Diese ist optimal im Wärmetauscher integriert.



Die Elektroheizung wird automatisch geregelt und nicht mit einem Warmwasserventil.

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

LUFTFILTER

Synthetischer, abwaschbarer Filter, der mühelos zur Reinigung und Wartung entnommen werden kann.

VERARBEITUNG

Gehäuse aus verzinktem Stahl mit innen liegender Wärmedämmung aus Polyethylenschaum (Klasse M1) und äußerem Schutz gegen Kondensatbildung.

SCHALTKASTEN

Schaltkasten in einer externen Box mit elektronischer Steuerung und einer leicht zugänglichen Klemmleiste.

Diese Geräte sind mit integrierter HB-i-HB-Platine erhältlich.

VENTILATORMONTAGE

Der Ventilator ist auf schwingungsdämpfenden Trägern montiert. So erreichen die a-CXW- und i-CXW-Deckenkassetten einen effizienten, leisen Betrieb mit einem bis zu 5 db(A) niedrigeren Schallpegel im Vergleich zu herkömmlichen Kassetten.

a-CXW

AC-Ventilator mit 3 Drehzahlstufen

i-CXW

EC-Ventilator mit integrierter stufenloser Drehzahlregelung

LUFTEINLASS UND -AUSBLAS

4-Wege-Blende aus ABS in elegantem Weiß. Manuell einstellbare Lamellen an jeder Seite zur Luftverteilung (lose mitgeliefert).

DESIGNBLENDE

Optionale Designblende mit Coanda-Effekt.

Elegantes Design in weißer Farbe (RAL 9003), passt optimal in die Standardmaße von Zwischendecken.



**Hochwertige Qualität bei allen Details.
Hohe Effizienz und Zuverlässigkeit: Die Erfolgsfaktoren sind
modernste Technologie und umfassendes Know-how.**

KONDENSATWANNE UND KONDENSATPUMPE

- ✓ Eingebaute Zentrifugalpumpe mit 650-mm-Förderhöhe (maximal) und Schwimmerschalter, montiert und verkabelt
- ✓ Kondensatwanne in ABS
- ✓ Zusätzliche Kondensatwanne im Lieferumfang enthalten

VENTILE (OPTIONAL)

Optionale werkseitig montierte 2- oder 3-Wege-AUF/ZU-Ventile mit Stellmotor.

WÄRMETAUSCHER

Wärmetauscher aus Kupferrohren mit aufgedrückten Aluminiumlamellen für optimale Effizienz bei der Wärmeübertragung.
Integrierte Elektroheizung für 2-Leiter-Systeme (optional).

UMFANGREICHES ZUBEHÖR NACH PROJEKTANFORDERUNG

a-CXW- und i-CXW-Geräte sind mit umfassendem Zubehör für verschiedenste Installationsanforderungen erhältlich.

Werkseitig montierte Optionen

- ✓ Integrierte Elektroheizung
- ✓ 2- oder 3-Wege-AUF/ZU-Ventile mit Stellmotor
- ✓ HB-i-HB-Platine für mehrere Geräte in Kaskadenschaltung
- ✓ Kit RS485 – Anbindung an eine Gebäudeleittechnik

Nicht werkseitig montierte Optionen

- ✓ Wandfernbedienungen
- ✓ 2- oder 3-Wege-AUF/ZU-Ventile mit Stellmotor
- ✓ Drehzahlwechsler für a-CXW-Geräte beim parallelen Anschluss von Geräten an eine Wandfernbedienung (Typ MTW oder ATW)
- ✓ Frischluft-Anschluss
- ✓ Flansch für Zuluft (es sind zwei zusätzliche Öffnungen für den Luftaustritt an den Seiten für eine zusätzliche Luftzirkulation in anliegenden Räumen vorhanden)

WANDFERNBEDIENUNGEN

Für Gebläsekonvektoren steht eine große Auswahl an Wandfernbedienungen zur Verfügung. Jedes Gerät kann in Smart-Home-Systeme, zentralisierte TGA-Anlagen oder Gebäudeleittechnik integriert werden.

KOMPATIBILITÄT

	a-CXW	i-CXW
MTW	✓	
ATW	✓	
ATW-EC		✓
EKW	✓*	✓*
IKW	✓*	✓*
IR	✓*	✓*

* Mit HB-iHB-Platine.



MTW Wandfernbedienung



ATW Wandfernbedienung



ATW-EC Wandfernbedienung



EKW Wandfernbedienung

(verfügbar in Verbindung mit HB- oder i-HB-Platine)



IKW programmierbare Wandfernbedienung

(verfügbar in Verbindung mit HB- oder i-HB-Platine)



IR Fernbedienung

(verfügbar in Verbindung mit HB- oder i-HB-Platine)

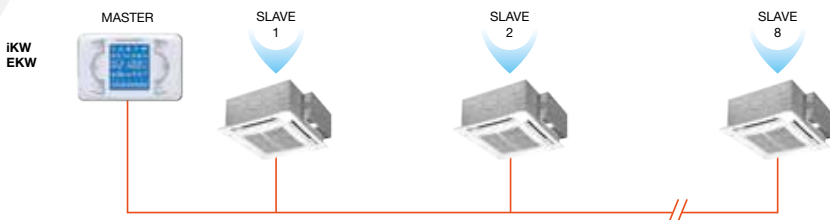
FUNKTIONEN

	MTW	ATW	ATW-EC	EKW	IKW	IR
Drehzahlvorgabe (3 Stufen)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LED für Ventilator-Drehzahl	–	✓	✓	✓	✓	✓
Automatische Drehzahlregelung	–	✓	✓	✓	✓	✓
Sollwertregelung	–	✓	✓	✓	✓	✓
Betriebsmodus (Kühlen/Heizen)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Betriebsmodus (Auto)	–	✓	✓	✓	✓	✓
Ein/Aus-Betrieb	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funktions-LEDs	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Warm-Start-Funktion > 32 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kalt-Start-Funktion < 18 °C	–	✓	✓	✓	✓	✓
Periodische Belüftung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anbindung an eine Gebäudeleittechnik	–*	✓*	–	✓*	✓*	✓*
Anbindung an My Home BTicino	–	✓*	–	✓*	✓*	✓*
Digitaler Eingang	–	✓	✓	✓	✓	✓
Fensterkontakt	–	✓	✓	✓	✓	✓
Energiesparmodus	–	✓	✓	✓	✓	✓
Konfiguration über DIP-Schalter	–	✓	✓	✓	✓	✓
Auf/Zu-Ventilregelung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regelung des Stellmotors (0–10 V) oder 3-Punkte-Ventils	–	–	–	✓*	✓*	✓
Integration in Kaskadenregelung mit LCD-Display	–	–	–	–	✓	✓
LCD-Display	–	–	–	–	✓	✓
Wochen-Timer	–	–	–	–	✓	–
Sleep-Funktion	–	–	–	–	✓	–
Stunden-Timer	–	–	–	–	✓	✓

* Weiteres Zubehör erforderlich.

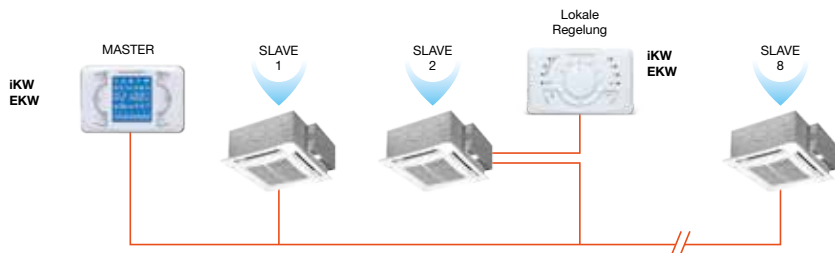
KASKADENREGELUNG

Integration in eine Kaskadenregelung mit bis zu 8 Geräten



Alle Geräte sind mit einer HB- oder i-HB-Platine ausgestattet.

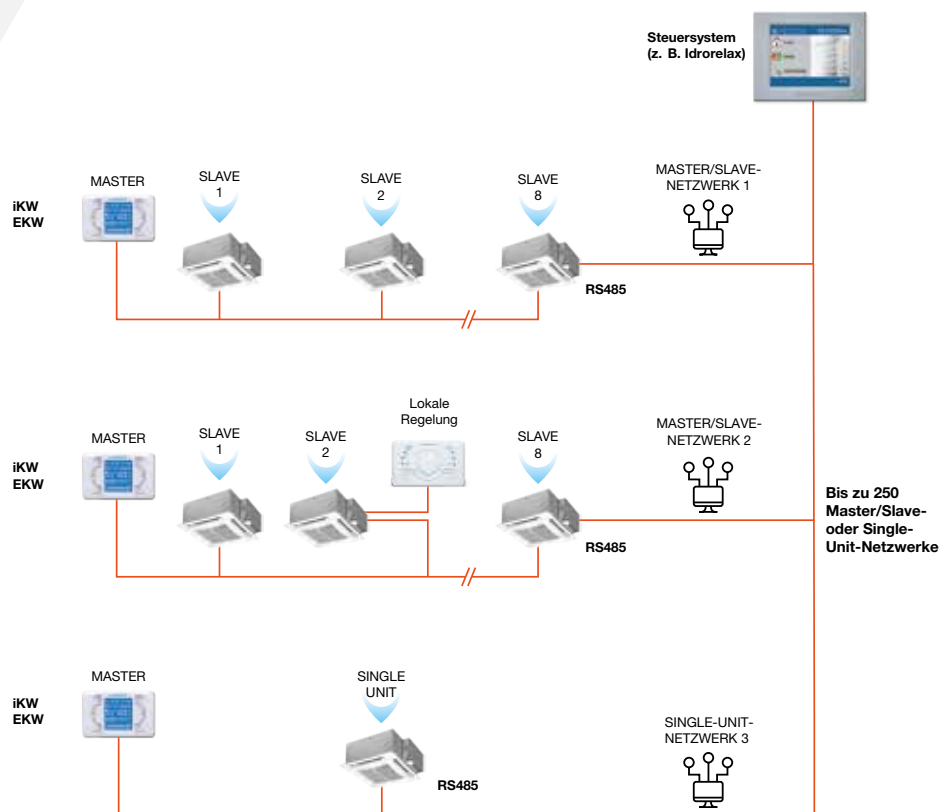
Integration in eine Kaskadenregelung mit bis zu 8 Geräten und einer lokalen Fernbedienung



Alle Geräte sind mit einer HB- oder i-HB-Platine ausgestattet.

Die lokale Fernbedienung steuert das angeschlossene Gerät mit folgenden Einstellungen: Sollwert ($\pm 2\text{ °C}$ im Vergleich zur Master-Regelung), Ein-/Aus-Schaltung des lokalen Gerätes, Ventilator-Drehzahl.

Integration in eine GLT über Modbus RTU



Alle Geräte sind mit einer HB- oder i-HB-Platine ausgestattet.

Die RS485-Platine ist in einem Gerät des Netzwerks installiert.



a-CXW

4-Wege-Kassetten-Terminal

a-CXW			0402	0502	0602	0702	0802	1102	1202
ELEKTRISCHE DATEN			V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Spannungsversorgung									
KONFIGURATION FÜR SYSTEM MIT 2 ROHREN									
ENERGIEEFFIZIENZ									
KÜHLEN (EN14511-WERT)									
FCEER	(1)(6)		48	72	81	77	113	113	101
FCEER-Klasse			E	D	C	D	C	C	C
NUR HEIZEN (EN-14511-WERT)									
FCCOP	(2)(6)	kW/kW	54	74	79	78	117	108	102
FCCOP-Klasse			E	D	D	D	C	C	C
LEISTUNGSMERKMALE									
MINDESTDREHZAHL									
Leistungsaufnahme Ventilator	(1)	W	25,0	25,0	25,0	32,0	33,0	42,0	42,0
Luftvolumenstrom	(1)	m³/h	310	310	320	430	630	710	710
Gesamtleistung im Kühlbetrieb			(1)	kW	1,27	1,84	2,25	4,21	5,31
Netto-Gesamtkälteleistung	(1)(6)(7)	kW	1,25	1,82	2,23	2,91	4,18	5,27	5,27
Sensible Leistung im Kühlbetrieb	(1)	kW	1,01	1,35	1,58	2,08	3,03	3,46	3,71
Sensible Netto-Kühlkapazität	(1)(6)(7)	kW	0,99	1,33	1,56	2,05	3,00	3,42	3,67
Immanente Nettoleistung im Kühlbetrieb	(1)(6)(7)	kW	0,26	0,49	0,67	0,86	1,18	1,86	1,60
Max. Wasservolumenstrom	(1)	l/s	0,06	0,09	0,11	0,14	0,20	0,25	0,25
Druckverlust im Kühlbetrieb	(1)	kPa	4,3	4,8	4,5	7,3	10,5	9,1	11,1
Gesamtleistung (Heizbetrieb)			(2)	kW	1,35	1,82	2,10	2,82	4,24
Gesamte Netto-Heizleistung	(2)(6)	kW	1,37	1,85	2,12	2,85	4,27	4,92	5,12
Wasservolumenstrom im Heizbetrieb	(2)	l/s	0,07	0,09	0,10	0,14	0,20	0,24	0,25
Druckverlust im Heizbetrieb	(2)	kPa	4,9	4,2	3,6	6,1	9,7	7,1	7,6
Schalldruck	(3)	dB(A)	24	24	24	32	24	25	25
Schalleistung	(4)(7)	dB(A)	33	33	33	41	33	34	34
MITTLERE DREHZAHL									
Leistungsaufnahme Ventilator	(1)	W	32,0	32,0	44,0	57,0	48,0	63,0	95,0
Luftvolumenstrom	(1)	m³/h	420	420	500	610	820	970	1280
Gesamtleistung im Kühlbetrieb			(1)	kW	1,63	2,34	3,34	4,91	6,78
Netto-Gesamtkälteleistung	(1)(6)(7)	kW	1,60	2,31	3,30	3,82	4,87	6,72	8,36
Sensible Leistung im Kühlbetrieb	(1)	kW	1,32	1,75	2,39	2,81	3,58	4,48	6,10
Sensible Netto-Kühlkapazität	(1)(6)(7)	kW	1,29	1,72	2,35	2,75	3,53	4,41	6,01
Immanente Nettoleistung im Kühlbetrieb	(1)(6)(7)	kW	0,31	0,59	0,95	1,06	1,33	2,31	2,35
Max. Wasservolumenstrom	(1)	l/s	0,08	0,11	0,16	0,19	0,23	0,32	0,40
Druckverlust im Kühlbetrieb	(1)	kPa	6,9	7,4	9,3	12,1	14,0	14,2	25,7
Gesamtleistung (Heizbetrieb)			(2)	kW	1,77	2,39	3,24	3,79	4,98
Gesamte Netto-Heizleistung	(2)(6)	kW	1,80	2,42	3,28	3,85	5,03	6,41	8,55
Wasservolumenstrom im Heizbetrieb	(2)	l/s	0,09	0,12	0,16	0,18	0,24	0,31	0,41
Druckverlust im Heizbetrieb	(2)	kPa	8,1	6,8	7,8	10,3	12,8	11,2	19,3
Schalldruck	(3)	dB(A)	31	31	36	40	31	31	39
Schalleistung	(4)(7)	dB(A)	40	40	45	49	40	40	48
MAX. DREHZAHL									
Leistungsaufnahme Ventilator	(1)	W	57,0	44,0	68,0	90,0	77,0	120	170
Luftvolumenstrom	(1)	m³/h	610	520	710	880	1140	1500	1820
Gesamtleistung im Kühlbetrieb			(1)	kW	1,98	2,68	4,33	5,02	6,15
Netto-Gesamtkälteleistung	(1)(6)(7)	kW	1,92	2,64	4,27	4,93	6,08	9,39	10,9
Sensible Leistung im Kühlbetrieb	(1)	kW	1,64	2,04	3,18	3,74	4,59	6,47	8,25
Sensible Netto-Kühlkapazität	(1)(6)(7)	kW	1,58	2,00	3,11	3,65	4,52	6,35	8,08
Immanente Nettoleistung im Kühlbetrieb	(1)(6)(7)	kW	0,34	0,64	1,15	1,28	1,56	3,03	2,83
Max. Wasservolumenstrom	(1)	l/s	0,09	0,13	0,21	0,24	0,29	0,45	0,53
Druckverlust im Kühlbetrieb	(1)	kPa	9,8	9,5	14,9	19,4	21,0	26,2	41,9
Gesamtleistung (Heizbetrieb)			(2)	kW	2,18	2,76	4,30	5,06	6,42
Gesamte Netto-Heizleistung	(2)(6)	kW	2,24	2,80	4,37	5,15	6,50	9,24	11,7
Wasservolumenstrom im Heizbetrieb	(2)	l/s	0,11	0,13	0,21	0,24	0,31	0,44	0,56
Druckverlust im Heizbetrieb	(2)	kPa	11,9	8,7	12,7	17,1	19,9	21,3	33,8
Schalldruck	(3)	dB(A)	40	36	44	50	39	44	49
Schalleistung	(4)(7)	dB(A)	49	53	53	59	48	53	58
GRÖSSE UND GEWICHT									
A	(5)	mm	575	575	575	575	820	820	820
B	(5)	mm	575	575	575	575	820	820	820
H	(5)	mm	275	275	275	275	303	303	303
Betriebsgewicht	(5)	kg	22	22	24	24	36	39	39

Hinweise:

- 1 Raumtemperatur 27 °C d.b./18,9 °C w.b., Kaltwasser (ein/aus) 7 °C/12 °C.
- 2 Raumtemperatur 20 °C d.b., Warmwasser (ein/aus) 45 °C/40 °C.
- 3 Schalldruckpegel im Freien auf reflektierender Oberfläche, 1 m Abstand von der Vorderseite des Ventilators und 1 m Abstand vom Boden.
Anhand des Schalleistungspegels berechneter, unverbindlicher Wert.
- 4 Schalleistung nach Messungen gemäß ISO 3741 und Eurovent 8/2.

- 5 Gerät in Standardkonfiguration und -ausführung, ohne optionales Zubehör.
- 6 Werte gemäß EN14511
- 7 Werte entsprechen der VERORDNUNG (EU) 2016/2281

EUROVENT-zertifizierte Daten



a-CXW			0404	0504	0604	0704	0804	1104	1204
ELEKTRISCHE DATEN		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Spannungsversorgung									
KONFIGURATION FÜR SYSTEM MIT 4 ROHREN									
ENERGIEEFFIZIENZ									
KÜHLEN (EN14511-WERT)									
FCEER	(1)(6)		58	72	65	61	113	95	94
FCEER-Klasse			D	D	D	D	C	C	C
NUR HEIZEN (EN-14511-WERT)									
FCCOP	(2)(6)	kW/kW	67	74	77	70	145	122	109
FCCOP-Klasse			E	D	D	D	C	C	C
LEISTUNGSMERKMALE									
MINDESTDREHZAHL									
Leistungsaufnahme Ventilator	(1)	W	25,0	25,0	25,0	32,0	33,0	42,0	42,0
Luftvolumenstrom	(1)	m³/h	310	310	320	430	630	710	710
Gesamtleistung im Kühlbetrieb	(1)	kW	1,51	1,85	1,85	2,36	4,14	4,52	4,52
Netto-Gesamtkälteleistung	(1)(6)(7)	kW	1,49	1,83	1,83	2,33	4,11	4,48	4,48
Sensible Leistung im Kühlbetrieb	(1)	kW	1,16	1,35	1,34	1,75	2,96	3,25	3,25
Sensible Netto-Kühlkapazität	(1)(6)(7)	kW	1,14	1,33	1,32	1,72	2,93	3,21	3,21
Immanente Nettoleistung im Kühlbetrieb	(1)(6)(7)	kW	0,35	0,50	0,51	0,61	1,18	1,27	1,27
Max. Wasservolumenstrom	(1)	l/s	0,07	0,09	0,09	0,11	0,20	0,22	0,22
Druckverlust im Kühlbetrieb	(1)	kPa	6,0	4,8	3,2	4,9	10,2	6,8	8,3
Gesamtleistung (Heizbetrieb)	(2)	kW	1,69	2,11	2,11	2,58	5,18	5,65	5,65
Gesamte Netto-Heizleistung	(2)(6)	kW	1,72	2,13	2,13	2,61	5,21	5,69	5,69
Wasservolumenstrom im Heizbetrieb	(2)	l/s	0,04	0,05	0,05	0,06	0,13	0,14	0,14
Druckverlust im Heizbetrieb	(2)	kPa	5,2	4,8	4,0	5,7	8,6	7,7	9,7
Schalldruck	(3)	dB(A)	24	24	24	32	24	25	25
Schalleistung	(4)(7)	dB(A)	33	33	33	41	33	34	34
MITTLERE DREHZAHL									
Leistungsaufnahme Ventilator	(1)	W	32,0	32,0	44,0	57,0	48,0	63,0	95,0
Luftvolumenstrom	(1)	m³/h	420	420	500	610	820	970	1280
Gesamtleistung im Kühlbetrieb	(1)	kW	1,96	2,36	2,65	3,02	5,03	5,66	6,93
Netto-Gesamtkälteleistung	(1)(6)(7)	kW	1,93	2,33	2,61	2,97	4,99	5,60	6,84
Sensible Leistung im Kühlbetrieb	(1)	kW	1,55	1,71	1,98	2,29	3,65	4,15	5,19
Sensible Netto-Kühlkapazität	(1)(6)(7)	kW	1,52	1,68	1,94	2,23	3,60	4,09	5,10
Immanente Nettoleistung im Kühlbetrieb	(1)(6)(7)	kW	0,41	0,65	0,67	0,73	1,38	1,51	1,74
Max. Wasservolumenstrom	(1)	l/s	0,09	0,11	0,13	0,14	0,24	0,27	0,33
Druckverlust im Kühlbetrieb	(1)	kPa	9,6	7,5	6,1	7,7	14,6	10,2	17,9
Gesamtleistung (Heizbetrieb)	(2)	kW	2,20	2,63	3,00	3,27	6,28	7,09	8,70
Gesamte Netto-Heizleistung	(2)(6)	kW	2,23	2,66	3,04	3,33	6,33	7,15	8,80
Wasservolumenstrom im Heizbetrieb	(2)	l/s	0,05	0,06	0,07	0,08	0,15	0,17	0,21
Druckverlust im Heizbetrieb	(2)	kPa	8,3	7,1	7,1	8,7	12,0	11,4	20,8
Schalldruck	(3)	dB(A)	31	31	36	40	31	31	39
Schalleistung	(4)(7)	dB(A)	40	40	45	49	40	40	48
MAX. DREHZAHL									
Leistungsaufnahme Ventilator	(1)	W	57,0	44,0	68,0	90,0	77,0	120	170
Luftvolumenstrom	(1)	m³/h	610	520	710	880	1140	1500	1820
Gesamtleistung im Kühlbetrieb	(1)	kW	2,33	2,70	3,34	3,81	6,33	7,71	8,90
Netto-Gesamtkälteleistung	(1)(6)(7)	kW	2,27	2,66	3,28	3,73	6,26	7,60	8,73
Sensible Leistung im Kühlbetrieb	(1)	kW	1,90	1,98	2,56	2,97	4,69	5,83	6,85
Sensible Netto-Kühlkapazität	(1)(6)(7)	kW	1,84	1,94	2,49	2,88	4,61	5,71	6,68
Immanente Nettoleistung im Kühlbetrieb	(1)(6)(7)	kW	0,43	0,72	0,78	0,84	1,64	1,88	2,05
Max. Wasservolumenstrom	(1)	l/s	0,11	0,13	0,16	0,18	0,30	0,37	0,43
Druckverlust im Kühlbetrieb	(1)	kPa	13,2	9,6	9,3	11,7	22,2	17,9	28,2
Gesamtleistung (Heizbetrieb)	(2)	kW	2,60	3,00	3,79	4,10	7,94	9,54	10,9
Gesamte Netto-Heizleistung	(2)(6)	kW	2,66	3,04	3,85	4,19	8,02	9,66	11,1
Wasservolumenstrom im Heizbetrieb	(2)	l/s	0,06	0,07	0,09	0,10	0,19	0,23	0,27
Druckverlust im Heizbetrieb	(2)	kPa	11,1	8,9	11,2	12,9	18,0	19,2	31,2
Schalldruck	(3)	dB(A)	40	36	44	50	39	44	49
Schalleistung	(4)(7)	dB(A)	49	45	53	59	48	53	58
GRÖSSE UND GEWICHT									
A	(5)	mm	575	575	575	575	820	820	820
B	(5)	mm	575	575	575	575	820	820	820
H	(5)	mm	275	275	275	275	303	303	303
Betriebsgewicht	(5)	kg	22	22	24	24	36	39	39

Hinweise:

- 1 Raumtemperatur 27 °C d.b./18,9 °C w.b., Kaltwasser (ein/aus) 7 °C/12 °C.
- 2 Raumtemperatur 20 °C d.b.; Warmwasser (ein/aus) 65 °C/55 °C; Ergänzungsspule 1-zeilig.
- 3 Schalldruckpegel im Freien auf reflektierender Oberfläche, 1 m Abstand von der Vorderseite des Ventilators und 1 m Abstand vom Boden. Anhand des Schalleistungspegels berechnet, unverbindlicher Wert.

- 4 Schalleistung nach Messungen gemäß ISO 3741 und Eurovent 8/2.
- 5 Gerät in Standardkonfiguration und -ausführung, ohne optionales Zubehör.
- 6 Werte gemäß EN14511
- 7 Werte entsprechen der VERORDNUNG (EU) 2016/2281

EUROVENT-zertifizierte Daten

**i-CXW**

4-Wege-Kassetten-Terminal mit EC-Ventilator

i-CXW			0502	0602	0702	0802	1102
ELEKTRISCHE DATEN			V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Spannungsversorgung							
KONFIGURATION FÜR SYSTEM MIT 2 ROHREN							
ENERGIEEFFIZIENZ							
KÜHLEN (EN14511-WERT)							
FCEER	(1)(6)		307	319	219	346	292
FCEER-Klasse			A	A	A	A	A
NUR HEIZEN (EN-14511-WERT)							
FCCOP	(2)(6)	kW/kW	316	314	222	360	284
FCCOP-Klasse			A	A	A	B	A
LEISTUNGSMERKMALE							
MINDESTDREHZAHL							
Leistungsaufnahme Ventilator	(1)	W	5,37	5,72	6,57	9,96	10,7
Luftvolumenstrom	(1)	m³/h	310	310	360	630	710
Gesamtleistung im Kühlbetrieb	(1)	kW	1,84	2,24	2,55	4,20	5,28
Netto-Gesamtkälteleistung	(1)(6)(7)	kW	1,84	2,24	2,54	4,19	5,27
Sensible Leistung im Kühlbetrieb	(1)	kW	1,35	1,57	1,80	3,03	3,69
Sensible Netto-Kühlkapazität	(1)(6)(7)	kW	1,34	1,56	1,79	3,02	3,68
Immanente Nettoleistung im Kühlbetrieb	(1)(6)(7)	kW	0,49	0,67	0,75	1,17	1,59
Max. Wasservolumenstrom	(1)	l/s	0,09	0,11	0,12	0,20	0,25
Druckverlust im Kühlbetrieb	(1)	kPa	4,8	4,5	5,7	10,5	9,0
Gesamtleistung (Heizbetrieb)	(2)	kW	1,85	2,12	2,46	4,26	4,89
Gesamte Netto-Heizleistung	(2)(6)	kW	1,86	2,13	2,47	4,27	4,90
Wasservolumenstrom im Heizbetrieb	(2)	l/s	0,09	0,10	0,12	0,21	0,24
Druckverlust im Heizbetrieb	(2)	kPa	4,4	3,7	4,8	9,8	7,1
Schalldruck	(3)	dB(A)	24	24	28	24	25
Schalleistung	(4)(7)	dB(A)	33	33	37	33	34
MITTLERE DREHZAHL							
Leistungsaufnahme Ventilator	(1)	W	7,54	10,3	21,9	17,2	31,3
Luftvolumenstrom	(1)	m³/h	380	445	610	870	1130
Gesamtleistung im Kühlbetrieb	(1)	kW	2,16	3,05	3,87	5,14	7,71
Netto-Gesamtkälteleistung	(1)(6)(7)	kW	2,15	3,04	3,85	5,13	7,68
Sensible Leistung im Kühlbetrieb	(1)	kW	1,61	2,17	2,81	3,76	5,53
Sensible Netto-Kühlkapazität	(1)(6)(7)	kW	1,60	2,16	2,79	3,74	5,50
Immanente Nettoleistung im Kühlbetrieb	(1)(6)(7)	kW	0,55	0,88	1,06	1,38	2,18
Max. Wasservolumenstrom	(1)	l/s	0,10	0,15	0,19	0,25	0,37
Druckverlust im Kühlbetrieb	(1)	kPa	6,4	7,9	12,1	15,2	17,9
Gesamtleistung (Heizbetrieb)	(2)	kW	2,21	2,97	3,83	5,29	7,31
Gesamte Netto-Heizleistung	(2)(6)	kW	2,22	2,98	3,85	5,31	7,34
Wasservolumenstrom im Heizbetrieb	(2)	l/s	0,11	0,14	0,18	0,26	0,35
Druckverlust im Heizbetrieb	(2)	kPa	5,9	6,7	10,5	14,2	14,4
Schalldruck	(3)	dB(A)	30	34	41	30	38
Schalleistung	(4)(7)	dB(A)	39	43	50	39	47
MAX. DREHZAHL							
Leistungsaufnahme Ventilator	(1)	W	16,1	31,1	61,7	33,0	108
Luftvolumenstrom	(1)	m³/h	535	710	880	1165	1770
Gesamtleistung im Kühlbetrieb	(1)	kW	2,74	4,33	5,02	6,33	10,8
Netto-Gesamtkälteleistung	(1)(6)(7)	kW	2,73	4,30	4,96	6,30	10,7
Sensible Leistung im Kühlbetrieb	(1)	kW	2,09	3,18	3,74	4,72	7,94
Sensible Netto-Kühlkapazität	(1)(6)(7)	kW	2,07	3,15	3,68	4,69	7,83
Immanente Nettoleistung im Kühlbetrieb	(1)(6)(7)	kW	0,65	1,15	1,28	1,61	2,87
Max. Wasservolumenstrom	(1)	l/s	0,13	0,21	0,24	0,30	0,52
Druckverlust im Kühlbetrieb	(1)	kPa	9,9	14,9	19,4	22,2	33,0
Gesamtleistung (Heizbetrieb)	(2)	kW	2,85	4,33	5,09	6,67	10,5
Gesamte Netto-Heizleistung	(2)(6)	kW	2,87	4,36	5,15	6,70	10,6
Wasservolumenstrom im Heizbetrieb	(2)	l/s	0,14	0,21	0,25	0,32	0,51
Druckverlust im Heizbetrieb	(2)	kPa	9,2	12,9	17,3	21,3	27,2
Schalldruck	(3)	dB(A)	38	45	51	39	48
Schalleistung	(4)(7)	dB(A)	47	54	60	48	57
GRÖSSE UND GEWICHT							
A	(5)	mm	575	575	575	820	820
B	(5)	mm	575	575	575	820	820
H	(5)	mm	275	275	275	303	303
Betriebsgewicht	(5)	kg	22	24	24	36	39

Hinweise:

- 1 Raumtemperatur 27 °C d.b./18,9 °C w.b., Kaltwasser (ein/aus) 7 °C/12 °C.
- 2 Raumtemperatur 20 °C d.b., Warmwasser (ein/aus) 45 °C/40 °C.
- 3 Schalldruckpegel im Freien auf reflektierender Oberfläche, 1 m Abstand von der Vorderseite des Ventilators und 1 m Abstand vom Boden.
Anhand des Schalleistungspegels berechneter, unverbindlicher Wert.
- 4 Schalleistung nach Messungen gemäß ISO 3741 und Eurovent 8/2.

- 5 Gerät in Standardkonfiguration und -ausführung, ohne optionales Zubehör.
- 6 Werte gemäß EN14511
- 7 Werte entsprechen der VERORDNUNG (EU) 2016/2281

EUROVENT-zertifizierte Daten



i-CXW			0504	0604	0704	0804	1104	
ELEKTRISCHE DATEN			V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Spannungsversorgung								
KONFIGURATION FÜR SYSTEM MIT 4 ROHREN								
ENERGIEEFFIZIENZ								
KÜHLEN (EN14511-WERT)								
FCEER	(1)(6)		309	295	202	354	273	
FCEER-Klasse			A	A	A	A	A	
NUR HEIZEN (EN-14511-WERT)								
FCCOP	(2)(6)	kW/kW	362	244	164	454	254	
FCCOP-Klasse			A	B	B	A	B	
LEISTUNGSMERKMALE								
MINDESTDREHZAHL								
Leistungsaufnahme Ventilator	(1)	W	5,37	5,72	6,57	9,96	10,7	
Luftvolumenstrom	(1)	m³/h	310	310	360	630	710	
Gesamtleistung im Kühlbetrieb	(1)	kW	1,85	2,09	2,37	4,29	4,97	
Netto-Gesamtkälteleistung	(1)(6)(7)	kW	1,85	2,09	2,36	4,28	4,96	
Sensible Leistung im Kühlbetrieb	(1)	kW	1,34	1,49	1,70	3,08	3,51	
Sensible Netto-Kühlkapazität	(1)(6)(7)	kW	1,33	1,48	1,69	3,07	3,50	
Immanente Nettoleistung im Kühlbetrieb	(1)(6)(7)	kW	0,51	0,60	0,67	1,21	1,46	
Max. Wasservolumenstrom	(1)	l/s	0,09	0,10	0,11	0,21	0,24	
Druckverlust im Kühlbetrieb	(1)	kPa	4,8	3,9	5,0	10,9	8,1	
Gesamtleistung (Heizbetrieb)	(2)	kW	2,13	1,73	1,92	5,40	4,57	
Gesamte Netto-Heizleistung	(2)(6)	kW	2,14	1,74	1,92	5,41	4,58	
Wasservolumenstrom im Heizbetrieb	(2)	l/s	0,05	0,04	0,05	0,13	0,11	
Druckverlust im Heizbetrieb	(2)	kPa	4,9	2,8	3,4	9,2	5,3	
Schalldruck	(3)	dB(A)	24	24	28	24	25	
Schalleistung	(4)(7)	dB(A)	33	33	37	33	34	
MITTLERE DREHZAHL								
Leistungsaufnahme Ventilator	(1)	W	7,54	10,3	21,9	17,2	31,3	
Luftvolumenstrom	(1)	m³/h	380	445	610	870	1130	
Gesamtleistung im Kühlbetrieb	(1)	kW	2,17	2,82	3,53	5,27	7,16	
Netto-Gesamtkälteleistung	(1)(6)(7)	kW	2,16	2,81	3,51	5,26	7,13	
Sensible Leistung im Kühlbetrieb	(1)	kW	1,60	2,04	2,62	3,83	5,20	
Sensible Netto-Kühlkapazität	(1)(6)(7)	kW	1,59	2,03	2,60	3,81	5,17	
Immanente Nettoleistung im Kühlbetrieb	(1)(6)(7)	kW	0,57	0,78	0,91	1,44	1,96	
Max. Wasservolumenstrom	(1)	l/s	0,10	0,13	0,17	0,25	0,34	
Druckverlust im Kühlbetrieb	(1)	kPa	6,4	6,8	10,2	15,9	15,6	
Gesamtleistung (Heizbetrieb)	(2)	kW	2,50	2,19	2,64	6,64	6,24	
Gesamte Netto-Heizleistung	(2)(6)	kW	2,51	2,20	2,66	6,66	6,27	
Wasservolumenstrom im Heizbetrieb	(2)	l/s	0,06	0,05	0,06	0,16	0,15	
Druckverlust im Heizbetrieb	(2)	kPa	6,5	4,3	6,0	13,2	9,1	
Schalldruck	(3)	dB(A)	30	34	41	30	38	
Schalleistung	(4)(7)	dB(A)	39	43	50	39	47	
MAX. DREHZAHL								
Leistungsaufnahme Ventilator	(1)	W	16,1	31,1	61,7	33,0	108	
Luftvolumenstrom	(1)	m³/h	535	710	880	1770	1770	
Gesamtleistung im Kühlbetrieb	(1)	kW	2,76	3,93	4,53	6,51	9,86	
Netto-Gesamtkälteleistung	(1)(6)(7)	kW	2,75	3,90	4,47	6,48	9,76	
Sensible Leistung im Kühlbetrieb	(1)	kW	2,08	2,95	3,46	4,83	7,40	
Sensible Netto-Kühlkapazität	(1)(6)(7)	kW	2,06	2,92	3,40	4,80	7,29	
Immanente Nettoleistung im Kühlbetrieb	(1)(6)(7)	kW	0,68	0,98	1,07	1,68	2,46	
Max. Wasservolumenstrom	(1)	l/s	0,13	0,19	0,22	0,31	0,47	
Druckverlust im Kühlbetrieb	(1)	kPa	10,0	12,5	16,1	23,3	28,0	
Gesamtleistung (Heizbetrieb)	(2)	kW	3,16	2,88	3,23	8,21	8,22	
Gesamte Netto-Heizleistung	(2)(6)	kW	3,18	2,91	3,29	8,24	8,33	
Wasservolumenstrom im Heizbetrieb	(2)	l/s	0,08	0,07	0,08	0,20	0,20	
Druckverlust im Heizbetrieb	(2)	kPa	9,8	6,9	8,5	19,0	14,8	
Schalldruck	(3)	dB(A)	38	45	51	39	48	
Schalleistung	(4)(7)	dB(A)	47	54	60	48	57	
GRÖSSE UND GEWICHT								
A	(5)	mm	575	575	575	820	820	
B	(5)	mm	575	575	575	820	820	
H	(5)	mm	275	275	275	303	303	
Betriebsgewicht	(5)	kg	22	24	24	36	36	

Hinweise:

- 1 Raumtemperatur 27 °C d.b./18,9 °C w.b., Kaltwasser (ein/aus) 7 °C/12 °C.
- 2 Raumtemperatur 20 °C d.b.; Warmwasser (ein/aus) 65 °C/55 °C; Ergänzungsspule 1-zeilig.
- 3 Schalldruckpegel im Freien auf reflektierender Oberfläche, 1 m Abstand von der Vorderseite des Ventilators und 1 m Abstand vom Boden. Anhand des Schalleistungspegels berechnet, unverbindlicher Wert.

- 4 Schalleistung nach Messungen gemäß ISO 3741 und Eurovent 8/2.
- 5 Gerät in Standardkonfiguration und -ausführung, ohne optionales Zubehör.
- 6 Werte gemäß EN14511
- 7 Werte entsprechen der VERORDNUNG (EU) 2016/2281

EUROVENT-zertifizierte Daten



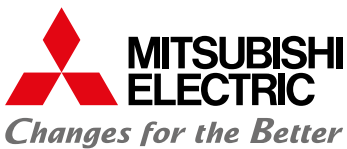
Neue Möglichkeiten entdecken

Greifen Sie in Zukunft immer und überall auf die passende Information zu – online, offline und interaktiv. Aktuelle Inhalte von Mitsubishi Electric finden Sie jetzt auch digital bei myDocs.

Verwenden Sie myDocs mit Smartphone und Tablet oder im Büro am Computer.



Jetzt diese Produktinformation auf myDocs abrufen:
www.mitsubishi-les.com/apps/



Mitsubishi Electric Europe B.V.

Mitsubishi-Electric-Platz 1
40882 Ratingen
Deutschland

Telefon: 02102 486 8710
mitsubishi-les.com



for a greener tomorrow

Eco Changes is the Mitsubishi Electric Group's environmental statement, and expresses the Group's stance on environmental management. Through a wide range of businesses, we are helping contribute to the realization of a sustainable society.

