

# EDGE EVO 2.0 - EXC

WiSAN-YME 1 S 2.1÷14.1

Luft-Wasser-Wärmepumpe, Monoblock  
für Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung

## ENERGIESPARFUNKTIONEN

- Kombination mit Solaranlage (optional - WW-Speicher)
- Kaskade
- Smart Grid ready
- €-Switch

## COMFORT

- Warm Kalt
- WW
- Silent

## ZUVERLÄSSIGKEIT

- Zusatz-Heizwiderstand (optional)
- 041
- ProduktQualität CasaClima

## GESUNDHEIT

- Erneuerbare Energie (Vollelektrische Version)

## PRAKTISCHE FUNKTIONEN

- Wochen-Timer
- Gleichzeitigkeit (Hybrid-Ausführung)
- Sofort Warmwasser (Hybrid-Ausführung)

## STEUERUNG UND NETZFÄHIGKEIT

- Input AN/AUS
- Bediengerät / Thermostat
- Anschluss Modbus
- Steuerung über App
- Verwaltung CONTROL4 NRG
- Überwachung über Clivet Eye
- Energy Messung



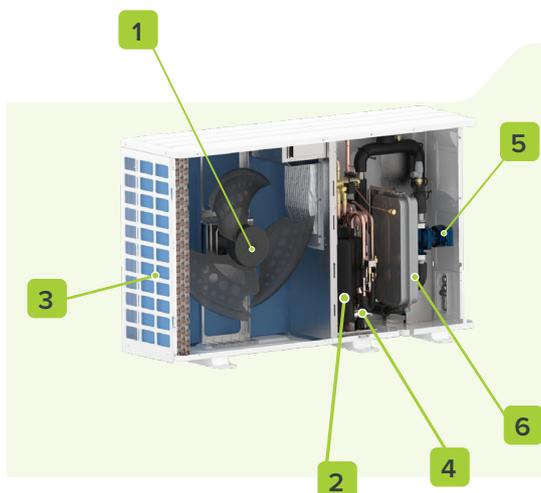
WÄRMEPUMPEN



- ✓ Vielseitig: breiter Anwendungsbereich in Monoblock- und Hydro-Split-Ausführung
- ✓ Für kalte Klimazonen ausgelegt: hervorragende Leistung bei niedrigen Temperaturen und auf Wunsch zusätzliche Heizwiderstände mit 3 bis 9 kW
- ✓ Gleichzeitige Warmwasserbereitung und Kühl- / Heizbetrieb (Hybridausführung)
- ✓ Modular: Kombination von bis zu 6 Geräten in Kaskade mit einer Leistung von bis zu 180 kW
- ✓ Erweiterte Konnektivität: Verwaltung über spezielle App oder über Modbus-Port mit CONTROL4 NRG als Standard

## Die perfekte Ergänzung

EDGE EVO 2.0 - EXC in Kombination mit einem EASY-Modul ist die Lösung für jede Systemanforderung und garantiert eine einfache und vollständige Installation bei gleichzeitiger Optimierung des Platzbedarfs. Wählen Sie einfach die perfekte Kombination für Ihr Haus, wir kümmern uns um den Rest.



1. DC Inverter Ventilator
2. DC Inverter Twin-Rotary Verdichter
3. Luft-Gas Lamellen-Wärmetauscher (Blue Fin Beschichtung)
4. Gas/Wasser

5. Plattenwärmetauscher
  6. DC Inverter Pumpe mit hohem Wirkungsgrad
- Ausdehnungsgefäß für Anlage, 4,8 l

## Konfigurationen

ELEKTRISCHE BACKUP-HEIZUNG (IM GERÄT INTEGRIERT):

- **Kein Heizwiderstand (Standard)**
- IBH Elektrische Zusatzheizung (nur für 2.1-8.1 verfügbar)

STEUERUNG AN BORD:

- Steuerung inklusive <sup>Abnahme</sup>
- NO HMI <sup>NEU/</sup> Steuerung nicht enthalten, muss separat bestellt werden.

Die NO HMI-Version ist nur für HYDROSPLIT-Systeme erhältlich. Sie wird als Monoblock-Version erhältlich sein, sobald die bisherige Lagerversion ausverkauft ist.

## obligatorisches Zubehör



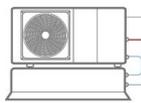
HMIRNX <sup>NEU/</sup> Steuerung KJRH-120L2 schwarz



HMIRBX <sup>NEU/</sup> Steuerung KJRH-120L2 weiß

Kompatibles und obligatorisches Zubehör nur bei NO HMI und NO HMI IBH Konfiguration

## Zubehör

	KTFLX	Schlauchsatz zum Anschließen des Geräts an die Anlage		T1BX	WW-Temperaturfühler und zusätzliche Wärmequelle, 10 m
	FDMX	Filter mit magnetischer Schlammabscheidung für Wasserverteilungssysteme		T1B30X	WW-Temperaturfühler und zusätzliche Wärmequelle, 30 m
	VAGX	Sicherheitsfrostschutzventil für die Anlage		TANKX	Trägheitsspeicher-Anlage
	ACS200X	200 Liter-WW-Boiler		KTCAX	Schlauchsatz für den Anschluss an den Trägheitsspeicher
	ACS300X	300 Liter-WW-Boiler		PCSX	Pumpe für Sekundärkreislauf
	ACS500X	500 Liter-WW-Boiler		PCS2X	Pumpe mit erhöhter Förderhöhe für Sekundärkreislauf
	ACS1000X	1000 Liter-WW-Boiler		PRSX	Warmwasser-Umwälzpumpe
	ACS10SX	1000 Liter-WW-Boiler mit Solarschlange		VDACSX	Thermostatisches Umleitventil für Brauchwasser
	SCS08X	Solarschlange für WW-Boiler ACS200X/ACS300X		IBHX	Einphasiger Heizwiderstand für Back-up (2/4/6 kW)
	SCS12X	Solar-Wärmetauscher, 1,2 m <sup>2</sup> zur Installation am Flansch <small>(für ACS500X)</small>		IBHTX	Dreiphasiger Heizwiderstand für Back-up (3/6/9 kW)
	QERAX	Anschluss-Schalttafel für einphasigen Heizwiderstand am BWW-Speicher		DTX	Zustätzliche Kondensatwanne
	QERATX	Anschluss-Schalttafel für dreiphasigen Heizwiderstand an BWW-Speicher		AMRX	Schwingungsdämpfer-Bausatz zur Bodenmontage
	3DHWX	3-Wege-Ventil für Warmwasser		AMMSX	Erdbebensicherer Schwingungsdämpfer-Bausatz zur Bodenmontage
	KCSX	Bausatz für Sekundärkreislauf (hydraulische Weiche, 1 Inhalt + Pumpe)		ASTFX	Bausatz mit Schwingungsdämpfern für die Montage mit Wandhalterung
	KIRE2HLX	Verteilergruppe mit zwei Bereichen: direkt + gemischt (mit Mischventil)		KSIPX	Bausatz Wandhalterungen
	KIRE2HX	Verteilergruppe mit zwei Bereichen: direkt + direkt		HTC2WX	Zeitthermostat HID-TConnect <sup>2</sup> für die Temperaturregelung, weiß
	DIX	Hydraulische Weiche, 1 Liter		SWCX	IoT-Empfänger/-Schalter SwitchConnect
	DI50-2X	Hydraulische Weiche, 50 Liter			
	DI100X	Hydraulische Weiche, 100 Liter			

## Technische Angaben

Größen				2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1	
Heizung	Leistung	Wasser 35/30 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,20 / 6,26	6,35 / 7,41	8,40 / 9,11	10,0 / 10,3	12,1 / 14,6	14,5 / 15,5	15,9 / 16,8
	COP	Außenluft 7 °C	Nennwert	-	5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50
	Leistung	Wasser 35/30 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,70 / 4,99	6,00 / 6,21	7,00 / 7,27	8,00 / 8,31	10,0 / 11,0	12,0 / 12,7	13,1 / 13,9
	COP	Außenluft -7 °C	Nennwert	-	3,10	3,00	3,20	3,05	3,00	2,85	2,70
	Leistung	Wasser 45/40 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,30 / 5,96	6,30 / 7,13	8,10 / 8,98	10,0 / 10,3	12,3 / 14,5	14,1 / 15,7	16,0 / 16,6
Kühlbetrieb	COP	Außenluft 7 °C	Nennwert	-	3,80	3,70	3,85	3,75	3,70	3,60	3,50
	Leistung	Wasser 18/23 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,50 / 7,65	6,50 / 7,65	8,30 / 11,1	9,90 / 12,0	12,0 / 15,0	13,5 / 15,3	14,2 / 16,4
	EER	Außenluft 35 °C	Nennwert	-	5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,61	3,61
	Leistung	Wasser 7/12 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,70 / 6,14	7,00 / 7,11	7,45 / 7,94	8,20 / 8,67	11,5 / 11,5	12,4 / 12,4	14,0 / 14,0
	EER	Außenluft 35 °C	Nennwert	-	3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50
Elektrische Leistung für Zählerauslegung				kW	2,30	2,70	3,40	3,70	5,50	5,80	6,20
Saisonaler Wirkungsgrad	Heizung		Energieklasse	-	A++						
	Wasser 55 °C		Energieverbrauch pro Jahr	kWh/Jahr	2.749	3.348	4.064	4.541	6.916	6.917	7.213
			SCOP	-	3,31	3,52	3,37	3,47	3,45	3,47	3,41
			ηs (saisonaler Wirkungsgrad)	%	129	138	131	137	135	135	133
			Energieklasse	-	A+++						
Durchschnittsklima	Heizung		Energieverbrauch pro Jahr	kWh/Jahr	2.354	2.849	3.223	3.649	5.156	5.157	6.011
	Wasser 35 °C		SCOP	-	4,85	4,95	5,22	5,20	4,81	4,72	4,62
			ηs (saisonaler Wirkungsgrad)	%	191	195	205	205	189	186	182

Technische Merkmale					2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
Versorgung	Spannung/Frequenz/Phasen		V/Hz/n°		230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Wasserdurchflussmenge	Wasser 35/30 °C		Nennwert	l/s	0,20	0,30	0,40	0,48	0,58	0,69	0,76
Nutzförderhöhe der Pumpe	Außenluft 7 °C		Nennwert	kPa	85	84	80	71	60	48	40
Mindestwassermenge in der Anlage				l	30	30	40	40	40	40	40
Fassungsvermögen des Ausdehnungsgefäßes				l				4,8			
Schalleistungspegel			Minimum / Nennwert	dB(A)	53 / 55	55 / 58	54 / 59	55 / 60	59 / 65	59 / 65	59 / 68
Schalldruckpegel @ 1 m			Nennwert	dB(A)	45	47	48	50	53	53	57

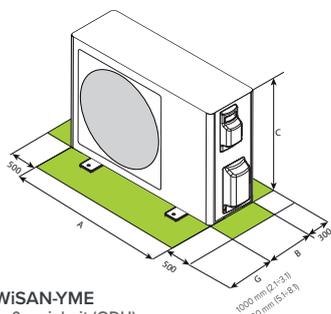
Einsatzbereich					2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
Wasser-Vorlauf-temperatur	Heizbetrieb/WW	Full electric	Min./Max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
		Hybrid	Min./Max.	°C	25 / 75	25 / 75	25 / 75	25 / 75	25 / 75	25 / 75	25 / 75
Betriebsbereich (Außenluft)	Kühlbetrieb	-	Min./Max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
		-	Min./Max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Betriebsbereich (Außenluft)	WW	-	Min./Max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
		-	Min./Max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Daten gemäß EN 14511:2018 und EN 14825:2016  
Das Gerät entspricht der europäischen ErP-Richtlinie (EU-Verordnungen 811/2013 - 813/2013 - 2016/2281).

## Maße und Anschlüsse

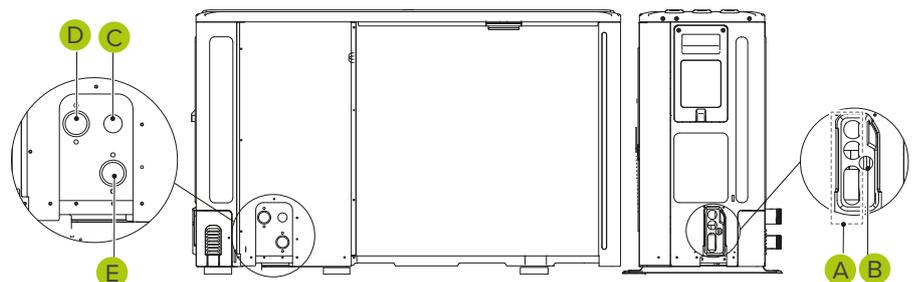
Größen			2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
Abmessungen	AxCxB	mm	1.295x714x400	1.295x714x400	1.385x864x445	1.385x864x445	1.385x864x445	1.385x864x445	1.385x864x445
Gewicht		kg	86	86	105	105	129	129	129
		Art/GWP	R-32 / 675						
Füllung mit Kältemittel		kg	1,40	1,40	1,40	1,40	1,75	1,75	1,75
		CO <sub>2</sub> tons	0,95	0,95	0,95	0,95	1,18	1,18	1,18
Außendurchmesser	Wasser	Zoll	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4

BAUGRÖßEN 2.1 ÷ 3.1



WiSAn-YME  
Außeneinheit (ODU)

BAUGRÖßEN 4.1 ÷ 8.1



Für einen guten Betrieb des Gerätes ist es entscheidend, dass die vorgesehenen Mindestabstände (grüne Flächen) eingehalten werden.

**A.** Öffnung für Hochspannungskabel (Stromversorgung)  
**B.** Öffnung für Niederdruckkabel (Steuer- und Signalkabel)

**C.** Öffnung für Ablaufleitung  
**D.** Wasserauslass  
**E.** Wassereinlass

Größen				6.1T	7.1T	8.1T	9.1	10.1	12.1	14.1		
Heizung	Leistung	Wasser 35/30 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	<b>12,1 / 14,6</b>	<b>14,5 / 15,5</b>	<b>15,9 / 16,8</b>	<b>18,0 / 20,7</b>	<b>22,0 / 24,9</b>	<b>26,0 / 29,1</b>	<b>30,1 / 31,8</b>	
	COP	Außenluft 7 °C	Nennwert	-	4,95	4,60	4,50	4,70	4,40	4,08	3,91	
	Leistung	Wasser 35/30 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	10,0 / 11,0	12,0 / 12,7	13,1 / 13,9	18,0 / 19,9	21,0 / 21,3	22,0 / 23,5	23,0 / 23,3	
	COP	Außenluft -7 °C	Nennwert	-	3,00	2,85	2,70	2,70	2,60	2,50	2,45	
	Leistung	Wasser 45/40 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	12,3 / 14,5	14,1 / 15,7	16,0 / 16,6	18,0 / 18,5	22,0 / 22,7	26,0 / 27,4	30,0 / 31,0	
	COP	Außenluft 7 °C	Nennwert	-	3,70	3,60	3,50	3,50	3,40	3,10	2,90	
Kühlbetrieb	Leistung	Wasser 18/23 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	<b>12,0 / 15,0</b>	<b>13,5 / 15,3</b>	<b>14,2 / 16,4</b>	<b>18,5 / 21,7</b>	<b>23,0 / 26,6</b>	<b>27,0 / 29,2</b>	<b>31,0 / 31,9</b>	
	EER	Außenluft 35 °C	Nennwert	-	3,95	3,61	3,61	4,75	4,60	4,30	4,00	
	Leistung	Wasser 7/12 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	11,5 / 11,5	12,4 / 12,4	14,0 / 14,0	17,0 / 17,1	21,0 / 21,0	26,0 / 26,0	29,5 / 29,7	
	EER	Außenluft 35 °C	Nennwert	-	2,75	2,50	2,50	3,05	2,95	2,70	2,55	
Elektrische Leistung für Zählerauslegung				kW	5,50	5,80	6,20	10,6	12,5	13,8	14,5	
Saisonaler Wirkungsgrad Durchschnittsklima	Heizung			Energieklasse	-	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	
	Wasser 55 °C			Energieverbrauch pro Jahr	kWh/Jahr	7.214	7.894	7.895	11.396	14.363	17.116	19.552
				SCOP	-	3,45	3,47	3,41	3,20	3,23	3,15	3,15
				ηs (saisonaler Wirkungsgrad)	%	135	135	133	125	126	123	123
	Heizung			Energieklasse	-	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>
	Wasser 35 °C			Energieverbrauch pro Jahr	kWh/Jahr	6.012	6.803	6.805	8.077	10.167	11.513	14.372
				SCOP	-	4,81	4,72	4,62	4,60	4,53	4,50	4,20
				ηs (saisonaler Wirkungsgrad)	%	189	186	182	181	179	177	165

**Technische Merkmale**

Versorgung	Spannung/Frequenz/Phasen	V/Hz/n°	400/50/3+N	400/50/3+N	400/50/3+N	400/50/3+N	400/50/3+N	400/50/3+N	400/50/3+N		
Wasserdurchflussmenge	Wasser 35/30 °C	Nennwert	l/s	0,58	0,69	0,76	0,86	1,05	1,24	1,44	
Nutzförderhöhe der Pumpe	Außenluft 7 °C	Nennwert	kPa	60	48	40	100	92	80	59	
Mindestwassermenge in der Anlage				l	40	40	40	100	100	100	100
Fassungsvermögen des Ausdehnungsgefäßes				l	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Schallleistungspegel			Minimum / Nennwert	dB(A)	59 / 65	59 / 65	59 / 68	64 / 71	63 / 73	71 / 75	73 / 77
Schalldruckpegel @ 1 m			Nennwert	dB(A)	53	54	58	58	60	61	63

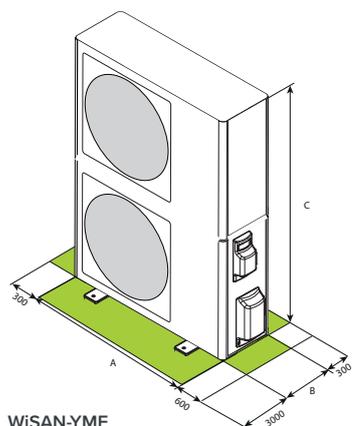
**Einsatzbereich**

Wasser-Vorlauf-temperatur	Heizbetrieb/WW	Full electric	Min./Max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 60
		Hybrid	Min./Max.	°C	25 / 75	25 / 75	25 / 75	25 / 70	25 / 70	25 / 70	25 / 70
Betriebsbereich (Außenluft)	Kühlbetrieb	-	Min./Max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
	Heizung	-	Min./Max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
	WW	-	Min./Max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
	Kühlbetrieb	-	Min./Max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46

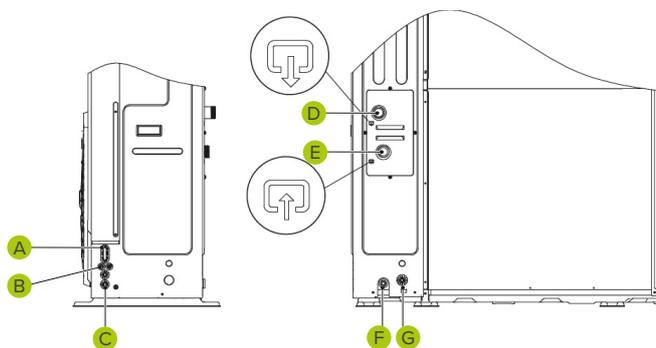
Daten gemäß EN 14511:2018 und EN 14825:2016

Das Gerät entspricht der europäischen ErP-Richtlinie (EU-Verordnungen 811/2013 - 813/2013 - 2016/2281).

Größen			6.1T	7.1T	8.1T	9.1	10.1	12.1	14.1
Abmessungen	AxCxB	mm	1.385x864x445	1.385x864x445	1.385x864x445	1.120x1.557x444	1.120x1.557x444	1.120x1.557x444	1.120x1.557x444
Gewicht		kg	144	144	144	177	177	177	177
		Art/GWP	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Füllung mit Kältemittel		kg	1,75	1,75	1,75	5,00	5,00	5,00	5,00
		CO <sub>2</sub> tons	1,18	1,18	1,18	3,38	3,38	3,38	3,38
Außendurchmesser	Wasser	Zoll	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4

**BAUGRÖßEN 9.1 ÷ 14.1****WiSAN-YME**  
Außeneinheit (ODU)

Für einen guten Betrieb des Gerätes ist es entscheidend, dass die vorgesehenen Mindestabstände (grüne Flächen) eingehalten werden.



- A.** Öffnung für Hochspannungskabel (Stromversorgung)
- B.** Öffnung für Niederdruckkabel (Steuer- und Signalkabel)
- C.** Öffnung für Ablaufleitung
- D.** Wasserauslass

- E.** Wassereinfluss
- F.** Öffnung für Ablaufleitung
- G.** Öffnung für Ablaufleitung Sicherheitsventil