

# KIREIA Plus FOLGT DIR, HÖRT DICH

INVERTER



## Drei Funktionen zur optimalen Energieeinsparung mit dem HUMAN SENSOR

Der neue Aktivitätssensor garantiert die automatische Kontrolle der Energieeinsparung. Es erfasst nicht nur die Anwesenheit/Abwesenheit von Personen in der Umgebung, sondern auch die Art der ausgeführten Tätigkeiten. KIREIA Plus regelt daher seine Kühl- und Heizleistung nach den tatsächlichen Bedürfnissen der Umgebung, in der es installiert ist, in Bezug auf die Wahrnehmung der Anwesenden.

### 1. ECO OPERATION BY HUMAN SENSOR

#### IM KÜHLBETRIEB

KIREIA Plus aktiviert die Energieeinsparung, wenn eine geringe Aktivität erfasst wird und erhöht automatisch die Temperatur der Ausgangsluft.

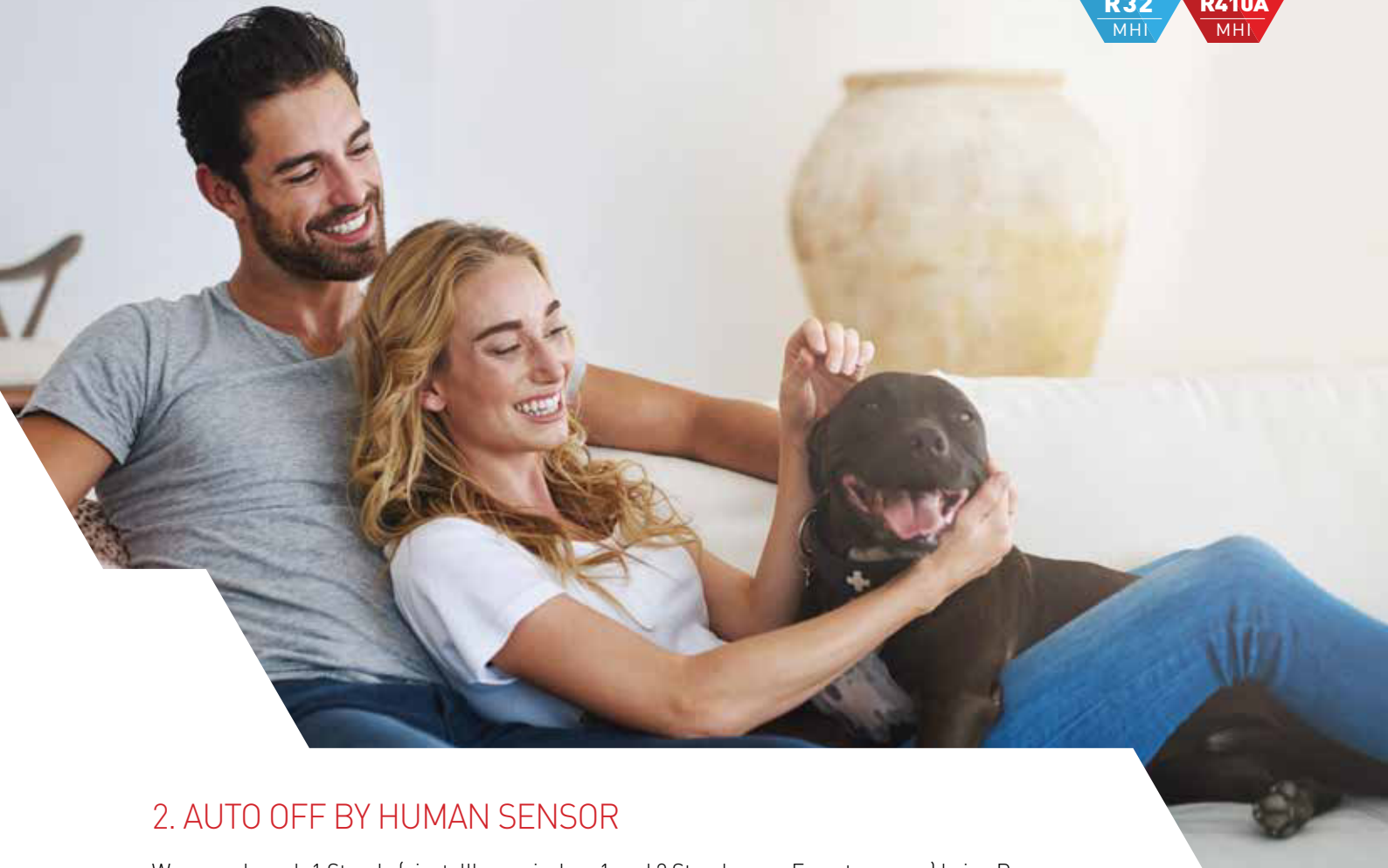


#### IM HEIZBETRIEB

KIREIA Plus aktiviert die Energieeinsparung, wenn eine intensive körperliche Betätigung erfasst wird und senkt automatisch die Temperatur der Ausgangsluft.



Wenn der Sensor keine anwesenden Personen im Zimmer erfasst, verringert das Gerät die ausgegebene Leistung nach 15 Minuten automatisch auf ein mäßiges Niveau und kehrt zum Normalbetrieb zurück, sobald Personen den Raum betreten.



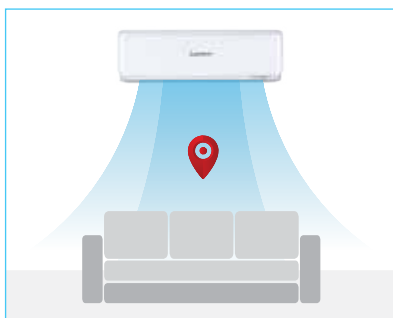
## 2. AUTO OFF BY HUMAN SENSOR

Wenn auch nach 1 Stunde (einstellbar zwischen 1 und 2 Stunden per Fernsteuerung) keine Personen im Raum sind, unterbricht KIREIA Plus den Betrieb und geht in den Standby-Modus über.

Es wird wieder aktiviert, wenn innerhalb von 12 Stunden eine menschliche Aktivität festgestellt wird, oder es wird nach 12 Stunden Abwesenheit vollständig abgeschaltet.

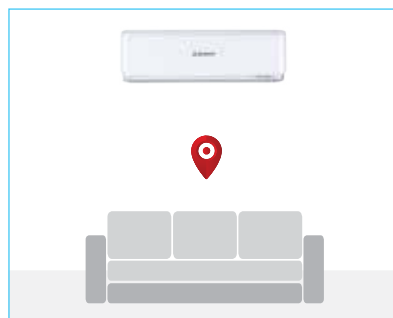
Sie können die AUTO OFF-Funktion über die Fernbedienung ein- und ausschalten.

### ABWESENDHEIT



**Leistungsregelung:** Wenn das System erfasst, dass im Raum niemand anwesend ist, wird der Luftstrom abgeschaltet.

### NACH 1 ODER 2 STUNDEN (WÄHLBAR)



**Stand by:** Das Gerät unterbricht den Betrieb, wenn 1 Stunde lang keinerlei Aktivität festgestellt wird. Wenn die Aktivität wieder aufgenommen wird, wird auch der Betrieb fortgesetzt.

### PERSONEN IM RAUM



**Wiedereinschalten der Funktion:** Wenn innerhalb von 12 Stunden Personen in den Raum kommen, nimmt das Klimagerät den Betrieb im voreingestellten Modus automatisch wieder auf.

Bei manuellem Aktivieren eines beliebigen Timers [Sleep timer, Timer on/off, Weekly timer] wird der HUMAN SENSOR deaktiviert.

## 3. FUZZY AUTO OPERATION

Fuzzy Auto Operation gewährleistet die automatische Steuerung der Komfort-Temperatur auch im Falle eines raschen Klimawechsels.

### ERSTKLASSIGE ENERGIEEFFIZIENZ



Energieeinsparung zu jeder Jahreszeit.

**A+++**

Energieklasse im Kühlbetrieb

SEER 10,30  
(Mod. 2,50 kW)

**A+++**

Energieklasse im Heizbetrieb

SCOP 5,20  
(Modd. 2,00 und 2,50 kW)

### ERSTKLASSIGE ENERGIEEFFIZIENZ



Energieeinsparung zu jeder Jahreszeit.

**A+++**

Energieklasse im Kühlbetrieb

SEER 9,60  
(Mod. 2,50 kW)

**A+++**

Energieklasse im Heizbetrieb

SCOP 5,20  
(Modd. 2,00 und 2,50 kW)

### BETRIEBSBEREICH

Großer Betriebsbereich für alle Leistungsgrößen.

**-15°C / +46°C**

im Kühlbetrieb

**-20°C / +24°C**

Im Heizvorgang

### REGULIERUNG DER HELLIGKEIT

Die Helligkeit des LED-Displays kann auf Grundlage der jeweiligen Anforderungen eingestellt werden.



### EIN VOLLITALIENISCHES DESIGN

Weiche Linien, viel Liebe zum Detail und authentische Exklusivität. Zwei Farben erhältlich, Weiß und Titan, die sich in die Einrichtung einfügen. Das italienische Design, das auch im Ausland gewinnt, mit dem Silver A'Design Award'.



### ABSOLUTE STILLE

Das leiseste Modell auf dem Markt bei maximaler Geschwindigkeit und nur 19 dB(A) bei minimaler Geschwindigkeit.

**19 dB(A)**

[für Modelle 2,00 bis 3,50 kW]

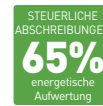
### MOBILES PANEEL

Fortschrittliches Design und Technologie: Das mobile Lufteinlasspaneel wurde entwickelt, um den Widerstand weiter zu reduzieren.



# KIREIA Plus

## Wand R32



Für alle Modelle



SRK 20~60 ZSX-W

SRK 20~60 ZSX-W-T

SRC 20~50 ZSX-W  
SRC 60 ZSX-W1

Fernbedienung  
inbegriffen



Modell Innengerät		SRK 20 ZSX-W(T)	SRK 25 ZSX-W(T)	SRK 35 ZSX-W(T)	SRK 50 ZSX-W(T)	SRK 60 ZSX-W(T)	
Modell Außengerät		SRC 20 ZSX-W	SRC 25 ZSX-W	SRC 35 ZSX-W	SRC 50 ZSX-W	SRC 60 ZSX-W1	
<b>Typ</b>		Wärmepumpe DC-Inverter					
Steuerung (Serienausstattung)		Fernsteuerung					
Nennleistung (T=+35°C)	kW	2,00 (0,90~3,40)	2,50 (0,90~3,80)	3,50 (0,90~4,50)	5,00 (1,00~6,20)	6,10 (1,00~6,90)	
	Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)	kW	0,31 (0,16~0,76)	0,44 (0,16~0,91)	0,74 (0,16~1,27)	1,24 (0,19~1,90)	1,71 (0,19~2,50)
	Nominale Energieeffizienz-Koeffizient	EER <sub>3</sub>	6,45	5,68	4,73	4,03	3,57
Saisonale Energieeffizienzklasse	626/2011 <sup>1</sup>	A+++	A+++	A+++	A++	A++	
	Saisonaler Energieeffizienzindex	SEER <sub>2</sub>	10,0	10,3	9,5	8,3	7,8
	Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	70	85	129	211	274
Theoretische Last (Pdesignc)	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,1	
Nennleistung (T=+7°C)	kW	2,70 (0,80~5,50)	3,20 (0,80~6,00)	4,30 (0,80~6,80)	6,00 (0,80~8,20)	6,80 (0,80~8,80)	
	Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)	kW	0,47 (0,14~1,36)	0,59 (0,14~1,54)	0,90 (0,14~1,87)	1,36 (0,20~2,46)	1,65 (0,20~2,86)
	Nominale Energieeffizienz-Koeffizient	COP <sub>3</sub>	5,74	5,42	4,78	4,41	4,12
Saisonale Energieeffizienzklasse	626/2011 <sup>1</sup>	A+++	A+++	A+++	A++	A++	
	Saisonaler Energieeffizienzindex (Durchschnittsaison)	SCOP <sub>2</sub>	5,2	5,2	5,1	4,7	4,7
	Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	754	808	934	1341	1551
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C	kW	2,8	3	3,4	4,5	5,2	
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~46				
	Heizen	°C	-20~24				
<b>Elektrische Daten</b>							
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz				
Versorgungskabel		Typ	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	
Verbindungskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4	4	4	4	
Aufgenommener Nennstrom	Kühlen	A	1,8	2,4	3,5	5,4	
	Heizen	A	2,5	3,0	4,3	6,0	
Maximaler Strom	A	9,0	9,0	9,0	15,0	15,0	
Aufgenommene Nennleistung	kW	1,92	1,92	1,92	2,9	2,9	
<b>Kühlkreis</b>							
Kühlmittel (GWP) <sup>4</sup>		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
Qualität Kühlmittelvorladung	kg	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	
Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente	t	0,810	0,810	0,810	0,878	0,878	
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas	mm (Zoll)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	
Max. Trennhöhenlänge	m	25	25	25	30	30	
Max. Höhenunterschied I.G. /A.G.	m	15	15	15	20	20	
Splitleitungsänge ohne zusätzliche Ladung	m	15	15	15	15	15	
Zusätzliche Ladung	g/m	20	20	20	20	20	
<b>Angaben Innengeräte</b>							
Abmessungen	LxTxH	mm	920x220x305	920x220x305	920x220x305	920x220x305	
Nettogewicht	kg	13	13	13	13	13	
Schalldruckpegel (I.G.)	Hi/Me/Lo/Ulo	dB(A)	38/31/24/19	39/33/25/19	43/35/26/19	44/39/31/22	
Schallleistungspegel (I.G.)	Hi	dB(A)	53	55	58	59	
Aufbereitetes Luftvolumen	Hi/Me/Lo/Ulo	m <sup>3</sup> /h	678/546/360/300	732/600/402/300	786/648/438/300	858/744/468/324	
Motorleistung (Output)	W	42	42	42	42	42	
Kondenswasserabflussleitung	Øintern	mm	16	16	16	16	
<b>Angaben Außengeräte</b>							
Abmessungen	LxTxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x290x640	800(+71)x290x640	800(+71)x290x640	
Nettogewicht	kg	43	43	43	45	45	
Schalldruckpegel (A.G.)	dB(A)	43	44	48	51	52	
Schallleistungspegel (A.G.)	dB(A)	56	57	61	63	65	
Aufbereitete Luft (max.)	m <sup>3</sup> /h	1860	1860	2160	2340	2490	
Motorleistung (Output)	W	34	34	34	34	34	
<b>Optionale Teile</b>							
Wi-Fi Modul			INWFIUN001I000				
Kabelgebundene Steuerung	Zubehör zur		RC-ES/RC-EX3A				
Schnittstelle für die Steuerung per Zentraleinheit	Kombination mit		SC-ADN-AE				
BMS-Schnittstellen	KNX	Schnittstellenmodul	INKNXMH1001R000				
	Modbus	SC-BKNZ-E	INMBSMH1001R000				

1 Der Wert wurde gemäß der harmonisierten Norm EN14511 gemessen. 2 Verordnung EU Nr. 206/2012 - Messwert nach der harmonisierten Norm EN14825. 3 Delegierte Verordnung EU Nr. 626/2011 im Hinblick auf die Kennzeichnung von Luftkonditionierern in Bezug auf den Energieverbrauch. 4 Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Falls die Kühlmittel in die Atmosphäre abgegeben werden, tragen solche mit einem niedrigeren Treibhauspotential (GWP) weniger zu einer globalen Erwärmung bei als solche mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühlfülligkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühlfülligkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1 kg CO<sub>2</sub> für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.

# KIREIA Plus

## Wand R410A



Für alle Modelle



SRK 20~60 ZSX-W

SRK 20~60 ZSX-W-T

SRC 20~60 ZSX-S

Fernbedienung  
inbegriffen



Modell Innengerät			SRK 20 ZSX-W(T)	SRK 25 ZSX-W(T)	SRK 35 ZSX-W(T)	SRK 50 ZSX-W(T)	SRK 60 ZSX-W(T)	
Modell Außengerät			SRC 20 ZSX-S	SRC 25 ZSX-S	SRC 35 ZSX-S	SRC 50 ZSX-S	SRC 60 ZSX-S	
Typ			Wärmepumpe DC-Inverter					
Steuerung (Serienausstattung)			Fernsteuerung					
Kühlen	Nennleistung (T=35°C)	kW	2,00 (0,90~3,20)	2,50 (0,90~3,70)	3,50 (0,90~4,30)	5,00 (1,00~5,80)	6,10 (1,00~6,80)	
	Nennleistungsaufnahme (T=35°C)	kW	0,32 (0,16~0,74)	0,44 (0,16~0,89)	0,78 (0,16~1,26)	1,30 (0,19~1,80)	1,81 (0,19~2,50)	
	Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient	EER <sup>1</sup>	6,25	5,68	4,49	3,85	3,37	
	Saisonale Energieeffizienzklasse	626/2011 <sup>3</sup>	A+++	A+++	A+++	A++	A++	
	Saisonaler Energieeffizienzindex	SEER <sup>2</sup>	9,5	9,6	9,2	8,2	7,6	
	Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	74	92	134	214	282	
	Theoretische Last (Pdesignc)	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,1	
	Nennleistung (T=7°C)	kW	2,70 (0,80~5,30)	3,20 (0,80~5,80)	4,30 (0,80~6,60)	6,00 (0,60~8,10)	6,80 (0,60~8,70)	
	Nennleistungsaufnahme (T=7°C)	kW	0,47 (0,14~1,36)	0,59 (0,14~1,54)	0,90 (0,14~1,89)	1,36 (0,18~2,43)	1,67 (0,18~2,86)	
	Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient	COP <sup>1</sup>	5,74	5,42	4,78	4,41	4,07	
Heizen	Energieeffizienzklasse (Durchschnittssaison)	626/2011 <sup>3</sup>	A+++	A+++	A+++	A++	A++	
	Saisonaler Energieeffizienzindex (Durchschnittssaison)	SCOP <sup>2</sup>	5,2	5,2	5,1	4,7	4,7	
	Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	728	781	906	1341	1551	
	Theoretische Last (Pdesignh) @-10°C	kW	2,7	2,9	3,3	4,5	5,2	
	Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~46				
		Heizen	°C	-20~24				
	<b>Elektrische Daten</b>							
	Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz				
	Versorgungskabel		Typ	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>
	Verbindungskabel zwischen I.G. und A.G. (einschließlich Erdung)		Anz.	4	4	4	4	4
Aufgenommener Nennstrom	Kühlen	A	1,9	2,5	3,9	6,0	8,3	
	Heizen	A	2,6	3,2	4,4	6,2	7,7	
Maximaler Strom		A	9,0	9,0	9,0	15,0	15,0	
Aufgenommene Nennleistung		kW	1,92	1,92	1,92	2,9	2,9	
<b>Kühlkreis</b>								
Kühlmittel (GWP) <sup>4</sup>			R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	
Qualität Kühlmittelvorladung	kg		1,45	1,45	1,45	1,5	1,5	
Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente	t		3,03	3,03	3,03	3,13	3,13	
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas	mm (Zoll)		ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	
Max. Trennhöhenlänge	m		25	25	25	30	30	
Max. Höhenunterschied I.G. /A.G.	m		15	15	15	20	20	
Splitleitungsänge ohne zusätzliche Ladung	m		15	15	15	15	15	
Zusätzliche Ladung	g/m		20	20	20	20	20	
<b>Angaben Innengeräte</b>								
Abmessungen	LxTxH	mm	920x220x305	920x220x305	920x220x305	920x220x305	920x220x305	
Nettogewicht		kg	13	13	13	13	13	
Schalldruckpegel (I.G.)	Hi/Mi/Lo/U/Lo	dB(A)	38/31/24/19	39/33/25/19	43/35/26/19	44/39/31/22	46/41/33/22	
Schallleistungspegel (I.G.)	Hi	dB(A)	53	55	58	59	62	
Aufbereitetes Luftvolumen	Hi/Mi/Lo/U/Lo	m <sup>3</sup> /h	678/546/360/300	732/600/402/300	786/648/438/300	858/744/468/324	978/804/534/324	
Motorleistung (Output)		W	42	42	42	42	42	
Durchmesser des Kondenswasserablaufs		mm	16	16	16	16	16	
<b>Angaben Außengeräte</b>								
Abmessungen	HxBxT	mm	640 x 800(+71) x 290					
Nettogewicht		kg	43	43	43	45	45	
Schalldruckpegel (A.G.)		dB(A)	43	44	48	50	52	
Schallleistungspegel (A.G.)		dB(A)	56	57	61	63	65	
Aufbereitete Luft (max.)		m <sup>3</sup> /h	1860	1860	2160	2340	2490	
Motorleistung (Output)		W	34	34	34	34	34	
<b>Optionale Teile</b>								
Wi-Fi Modul			INWFIUN001000					
Kabelgebundene Steuerung			RC-E5/RC-EX3A					
Schnittstelle für die Steuerung per Zentraleinheit		Zubehör zur Kombination mit	SC-ADN-AE					
		Schnittstellenmodul	INKNXMH001R000					
BMS-Schnittstellen	KNX		INMBSMH001R000					
	Modbus	SC-BKNZ-E	INMBSMH001R000					

1 Der Wert wurde gemäß der harmonisierten Norm EN14511 gemessen. 2 Verordnung EU Nr. 206/2012 - Messwert nach der harmonisierten Norm EN14825. 3 Delegierte Verordnung EU Nr. 626/2011 im Hinblick auf die Kennzeichnung von Luftkonditionierern in Bezug auf den Energieverbrauch. 4 Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Falls die Kühlmittel in die Atmosphäre abgegeben werden, tragen solche mit einem niedrigeren Treibhauspotential (GWP) weniger zu einer globalen Erwärmung bei als solche mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühlfülligkeit mit einem GWP von 2088. Wenn 1 kg dieser Kühlfülligkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die Auswirkung auf die globale Erwärmung 2088 Mal höher als 1 kg CO<sub>2</sub> für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.

# KIREIA

## UNWIDERSTEHLICHER KOMFORT

### HOHE ENERGIEEFFIZIENZ



Energieeinsparung zu jeder Jahreszeit.

## A+++

Energieklasse im  
Kühlbetrieb

SEER 8,50

(Modd. 2,00 und 2,50 kW)

## A++

Energieklasse im  
Heizbetrieb

SCOP 4,70

(Modd. 2,50 und 3,50 kW)

### HOHE ENERGIEEFFIZIENZ



Energieeinsparung zu jeder Jahreszeit.

## A++

Energieklasse im  
Kühlbetrieb

SEER 7,80

(Modd. 2,00 ~ 3,50 kW)

## A++

Energieklasse im  
Heizbetrieb

SCOP 4,60

(Modd. 2,00 ~ 3,50 kW)

### BETRIEBSBEREICH

Großer Betriebsbereich für alle  
Leistungsgrößen.

## -15°C / +46°C

im Kühlbetrieb

## -15°C / +24°C

Im Heizvorgang

### ABSOLUTE STILLE

Das leiseste Modell auf dem Markt bei  
maximaler Geschwindigkeit und nur  
19 dB(A) bei minimaler Geschwindigkeit.

## 19 dB(A)

[für Modelle 2,00 bis 3,50 kW]

### REGULIERUNG DER HELBIGKEIT

Zum Erzielen eines höheren Komforts  
während der Nacht kann die Helligkeit des  
LED individuell reguliert werden.







Modell Innengerät	SRK 20 ZS-W(T)		SRK 25 ZS-W(T)		SRK 35 ZS-W(T)		SRK 50 ZS-W(T)		
Modell Außengerät	SRC 20 ZS-W		SRC 25 ZS-W		SRC 35 ZS-W		SRC 50 ZS-W		
Typ	Wärmepumpe DC-Inverter								
Steuerung (Serienausstattung)	Fernsteuerung								
Kühlen	Nennleistung (T=+35°C)	kW	2,0 (0,9~2,9)	2,5 (0,9~3,1)	3,5 (0,9~4,0)	5,0 (1,3~5,5)			
	Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)	kW	0,44 (0,19~0,80)	0,62 (0,19~0,90)	0,89 (0,19~1,24)	1,35 (0,29~1,80)			
	Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient	EER <sub>3</sub>	4,55	4,03	3,93	3,70			
	Saisonale Energieeffizienzklasse	626/2011 <sup>1</sup>	A+++	A+++	A++	A++			
	Saisonaler Energieeffizienzindex	SEER <sup>2</sup>	8,5	8,5	8,4	7			
	Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	83	103	146	250			
Theoretische Last (Pdesignc)	kW	2,0	2,5	3,5	5				
Heizen	Nennleistung (T=+7°C)	kW	2,7 (0,9~4,3)	3,2 (0,9~4,5)	4,0 (0,9~5,0)	5,8 (1,3~6,6)			
	Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)	kW	0,59 (0,20~1,40)	0,74 (0,20~1,42)	0,94 (0,19~1,45)	1,56 (0,25~1,98)			
	Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient	COP <sub>3</sub>	4,58	4,32	4,26	3,72			
	Energieeffizienzklasse (Durchschnittssaison)	626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A++	A++			
	Saisonaler Energieeffizienzindex (Durchschnittssaison)	SCOP <sup>2</sup>	4,6	4,7	4,7	4,6			
	Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	793	804	895	1158			
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C	kW	2,6	2,7	3,0	3,8				
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C						-15~46	
	Heizen	°C						-15~24	
<b>Elektrische Daten</b>									
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz						
Versorgungskabel		Typ	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>			
Verbindungskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4	4	4	4			
Aufgenommener Nennstrom	Kühlen	A	2,5	3,1	4,2	5,9			
		Heizen	A	3,0	3,6	4,4	6,9		
Maximaler Strom		A	9,0	9,0	9,0	14,5			
Aufgenommene Nennleistung		kW	1,65	1,65	1,65	2,68			
<b>Kühlkreis</b>									
Kühlmittel (GWP) <sup>4</sup>			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)			
Qualität Kühlmittelvorladung	kg		0,62	0,62	0,78	1,05			
Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente	t		0,419	0,419	0,527	0,709			
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas	mm (Zoll)		ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")			
Max. Trennhöhenlänge	m		20	20	20	25			
Max. Höhenunterschied I.G. /A.G.	m		10	10	10	15			
Splitleitungslänge ohne zusätzliche Ladung	m		15	15	15	15			
Zusätzliche Ladung	g/m		20	20	20	20			
<b>Angaben Innengeräte</b>									
Abmessungen	LxTxH	mm	870x230x290	870x230x290	870x230x290	870x230x290			
Nettogewicht		kg	9,5	9,5	9,5	10			
Schalldruckpegel (I.G.)	Hi/Mi/Lo/Ulo	dB(A)	34/25/22/19	36/28/23/19	40/30/26/19	46/36/29/22			
Schalleistungspegel (I.G.)	Hi	dB(A)	48	50	54	59			
Aufbereitetes Luftvolumen	Hi/Mi/Lo/Ulo	m <sup>3</sup> /h	558/420/354/300	594/480/354/300	678/522/420/300	726/594/444/354			
Motorleistung (Output)		W	42	42	42	42			
Kondenswasserabflussleistung	ø innen	mm	16	16	16	16			
<b>Angaben Außengeräte</b>									
Abmessungen	LxTxH	mm	780(+62)x290x540	780(+62)x290x540	780(+62)x290x540	780(+62)x290x595			
Nettogewicht		kg	31,5	31	34,5	36			
Schalldruckpegel (A.G.)		dB(A)	45	46	50	51			
Schalleistungspegel (A.G.)		dB(A)	56	56	61	61			
Aufbereitete Luft (max.)		m <sup>3</sup> /h	1482	1644	1890	1968			
Motorleistung (Output)		W	24	24	24	24			
<b>Optionale Teile</b>									
Wi-Fi Modul			INWFIUN001000						
Kabelgebundene Steuerung			RC-E5/RC-EX3A						
Schnittstelle für die Steuerung per Zentraleinheit	KNX	Zubehör zur Kombination mit Schnittstellenmodul SC-BKNZ-E	SC-ADN-AE						
			INKNXMH001R000						
BMS-Schnittstellen	Modbus		INBMSMH001R000						

<sup>1</sup> Der Wert wurde gemäß der harmonisierten Norm EN14511 gemessen. <sup>2</sup> Verordnung EU Nr. 206/2012 - Messwert nach der harmonisierten Norm EN14825. <sup>3</sup> Delegierte Verordnung EU Nr. 626/2011 im Hinblick auf die Kennzeichnung von Luftkonditionierern in Bezug auf den Energieverbrauch. <sup>4</sup> Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Falls die Kühlmittel in die Atmosphäre abgegeben werden, tragen solche mit einem niedrigeren Treibhauspotential (GWP) weniger zu einer globalen Erwärmung bei als solche mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühlfülligkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühlfülligkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1 kg CO<sub>2</sub> für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.



Modell Innengerät		SRK 20 ZS-S(T)		SRK 25 ZS-S(T)		SRK 35 ZS-S(T)		SRK 50 ZS-S(T)	
Modell Außengerät		SRC 20 ZS-S		SRC 25 ZS-S		SRC 35 ZS-S		SRC 50 ZS-S	
Typ		Wärmepumpe DC-Inverter							
Steuerung (Serienausstattung)		Fernsteuerung							
Kühlen	Nennleistung (T=35°C)	kW	2,00 (1,00~2,80)	2,50 (1,00~3,00)	3,50 (1,00~3,80)	5,00 (1,70~5,50)			
	Nennleistungsaufnahme (T=35°C)	kW	0,44 (0,21~0,77)	0,62 (0,21~0,88)	1,01 (0,21~1,24)	1,56 (0,40~2,30)			
	Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient	EER1	4,55	4,03	3,47	3,21			
	Saisonale Energieeffizienzklasse	626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	A++	A++			
	Saisonaler Energieeffizienzindex	SEER <sup>2</sup>	7,8	7,8	7,8	6,26			
	Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	90	113	158	280			
	Theoretische Last (Pdesignc)	kW	2,0	2,5	3,5	5,0			
Heizen	Nennleistung (T=7°C)	kW	2,70 (0,90~4,20)	3,20 (0,90~4,40)	4,00 (0,90~4,80)	5,80 (1,60~6,60)			
	Nennleistungsaufnahme (T=7°C)	kW	0,62 (0,17~1,38)	0,80 (0,17~1,36)	1,00 (0,17~1,45)	1,59 (0,37~2,30)			
	Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient	COP <sup>1</sup>	4,35	4,00	4,00	3,65			
	Energieeffizienzklasse (Durchschnittssaison)	626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	A++	A+			
	Saisonaler Energieeffizienzindex (Durchschnittssaison)	SCOP <sup>2</sup>	4,6	4,6	4,6	4,2			
	Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	732	762	852	1300			
	Theoretische Last (Pdesignh) @-10°C	kW	2,4	2,5	2,8	3,9			
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~46						
	Heizen	°C	-15~24						
<b>Elektrische Daten</b>									
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz						
Versorgungskabel		Typ	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>			
Verbindungskabel zwischen I.G. und A.G. (einschließlich Erdung)		Anz.	4	4	4	4			
Aufgenommener Nennstrom	Kühlen	A	2,4	3,1	4,7	6,9			
	Heizen	A	3,1	3,8	4,7	7,0			
Maximaler Strom		A	9,0	9,0	9,0	14,5			
Aufgenommene Nennleistung		kW	1,65	1,65	1,65	2,68			
<b>Kühlkreis</b>									
Kühlmittel (GWP) <sup>4</sup>			R410A (2088)						
Qualität Kühlmittelvorladung	kg		0,75	0,75	0,95	1,25			
Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente	t		1,57	1,57	1,98	2,61			
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas	mm (Zoll)		ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")			
Max. Trennhöhenlänge	m		20	20	20	25			
Max. Höhenunterschied I.G. /A.G.	m		10	10	10	15			
Spitlleitungslänge ohne zusätzliche Ladung	m		15	15	15	15			
Zusätzliche Ladung	g/m		20	20	20	20			
<b>Angaben Innengeräte</b>									
Abmessungen	LxTxH	mm	870x230x290	870x230x290	870x230x290	870x230x290			
Nettogewicht		kg	9,5	9,5	9,5	10			
Schalldruckpegel (I.G.)	Hi/Mi/Lo/Ulo	dB(A)	34/25/22/19	36/28/23/19	40/30/26/19	45/36/28/22			
Schallleistungspegel (I.G.)	Hi	dB(A)	50	52	56	58			
Aufbereitetes Luftvolumen	Hi/Mi/Lo/Ulo	m <sup>3</sup> /h	558/420/354/300	594/480/354/300	678/522/336/300	726/594/444/354			
Motorleistung (Output)		W	30	30	30				
Durchmesser des Kondenswasserablaufs		mm	16	16	16	16			
<b>Angaben Außengeräte</b>									
Abmessungen	LxTxH	mm	780(+62)x290x540	780(+62)x290x540	780(+62)x290x540	780(+62)x290x595			
Nettogewicht		kg	31,5	31,5	34,5	36,5			
Schalldruckpegel (A.G.)		dB(A)	45	46	50	51			
Schallleistungspegel (A.G.)		dB(A)	57	58	62	62			
Aufbereitete Luft (max.)		m <sup>3</sup> /h	1644	1644	1890	1968			
Motorleistung (Output)		W	24	24	24	24			
<b>Optionale Teile</b>									
Wi-Fi Modul			INWFIUN001I000						
Kabelgebundene Steuerung	Schnittstelle für die Steuerung per Zentraleinheit	Zubehör zur Kombination mit Schnittstellenmodul	RC-ES/RC-EX3A						
			SC-ADN-AE						
BMS-Schnittstellen	KNX	Modbus	INKNXMH001R000						
			INBMSMH001R000						

1 Der Wert wurde gemäß der harmonisierten Norm EN14511 gemessen. 2 Verordnung EU Nr. 206/2012 - Messwert nach der harmonisierten Norm EN14825. 3 Delegierte Verordnung EU Nr. 626/2011 im Hinblick auf die Kennzeichnung von Luftkonditionierern in Bezug auf den Energieverbrauch. 4 Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Falls die Kühlmittel in die Atmosphäre abgegeben werden, tragen solche mit einem niedrigeren Treibhauspotential (GWP) weniger zu einer globalen Erwärmung bei als solche mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühlfülligkeit mit einem GWP von 2088. Wenn 1 kg dieser Kühlfülligkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die Auswirkung auf die globale Erwärmung 2088 Mal höher als 1 kg CO<sub>2</sub> für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.



# LARGE COMFORT



HYPER INVERTER

## ERSTKLASSIGE ENERGIEEFFIZIENZ



Energieeinsparung zu jeder Jahreszeit.

### A++

Energieklasse im Kühlbetrieb

SEER 8,1  
(Mod. 6,30 kW)

### A++

Energieklasse im Heizbetrieb

SCOP 4,7  
(Mod. 6,30 kW)

## ERSTKLASSIGE ENERGIEEFFIZIENZ



Energieeinsparung zu jeder Jahreszeit.

### A++

Energieklasse im Kühlbetrieb

SEER 7,60  
(Mod. 6,30 kW)

### A++

Energieklasse im Heizbetrieb

SCOP 4,70  
(Mod. 6,30 kW)

## BETRIEBSBEREICH

Großer Betriebsbereich für alle Leistungsgrößen.

### -15°C / +46°C

im Kühlbetrieb

### -15°C / +24°C

Im Heizvorgang

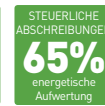
## MAXIMALE TRENNHÖHENLÄNGE

### 30 m

[Für alle Modelle]

# LARGE COMFORT

## Wand R32



Für alle Modelle



SRK 63-80 ZR-W



SRC 63 ZR-W



SRC 71-80 ZR-W



WiFi optional

Fernbedienung inbegriffen

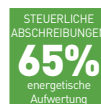


Modell Innengerät			SRK 63 ZR-W	SRK 71 ZR-W	SRK 80 ZR-W	
Modell Außengerät			SRC 63 ZR-W	SRC 71 ZR-W	SRC 80 ZR-W	
Typ			Wärmepumpe DC-Inverter			
Steuerung (Seriensausstattung)			Fernsteuerung			
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	6,30 (1,20~7,40)	7,10 (2,30~7,80)	8,00 (2,30~9,70)	
		Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)	kW	1,63 (0,20~2,50)	1,93 (0,48~2,40)	2,09 (0,48~3,20)
		Nominale Energieeffizienz-Koeffizient	EER <sup>3</sup>	3,89	3,68	3,83
		Saisonale Energieeffizienzklasse	626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A++
		Saisonaler Energieeffizienzindex	SEER <sup>2</sup>	8,1	7,4	7,0
		Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	273	337	401
Theoretische Last (Pdesignc)			kW	6,3	7,1	
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	7,10 (0,80~9,30)	8,00 (2,00~10,80)	9,00 (2,10~11,20)	
		Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)	kW	1,64 (0,16~2,80)	1,95 (0,40~3,60)	2,27 (0,40~3,50)
		Nominale Energieeffizienz-Koeffizient	COP <sup>3</sup>	4,33	4,10	3,96
		Energieeffizienzklasse (Durchschnittssaison)	626/2011 <sup>1</sup>	A++	A+	A+
		Saisonaler Energieeffizienzindex (Durchschnittssaison)	SCOP <sup>2</sup>	4,7	4,5	4,4
		Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	1608	2055	2259
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C			kW	5,4	6,6	
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)			Kühlen	°C	-15~46	
			Heizen	°C	-15~24	
<b>Elektrische Daten</b>						
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz			
Versorgungskabel		Typ	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	
Verbindungskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4	4	4	
Aufgenommener Nennstrom	Kühlen	A	7,2	8,6	9,3	
		Heizen	7,2	8,7	10,1	
Maximaler Strom		A	14,5	17,0	17,0	
Aufgenommene Nennleistung		kW	2,90	3,65	3,65	
<b>Kühlkreis</b>						
Kühlmittel (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
Qualität Kühlmittelvorladung	kg		1,25	1,50	1,60	
Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente	t		0,844	1,013	1,080	
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas	mm (Zoll)		ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") - ø15,88(5/8")	ø6,35(1/4") - ø15,88(5/8")	
Max. Trennhöhenlänge	m		30	30	30	
Max. Höhenunterschied I.G. /A.G.	m		20	20	20	
Splitleitungslänge ohne zusätzliche Ladung	m		15	15	15	
Zusätzliche Ladung	g/m		20	25	25	
<b>Angaben Innengeräte</b>						
Abmessungen	LxTxH	mm	1197x262x339	1197x262x339	1197x262x339	
Nettogewicht		kg	15,5	15,5	16,5	
Schalldruckpegel (I.G.)	Hi/Mi/Lo/Ulo	dB(A)	44/39/35/25	44/41/37/25	47/44/39/26	
Schalleistungspegel (I.G.)	Hi	dB(A)	56	57	60	
Aufbereitetes Luftvolumen	Hi/Mi/Lo/Ulo	m <sup>3</sup> /h	1230/1086/942/624	1230/1086/942/624	1410/1212/1050/624	
Motorleistung (Output)		W	56	56	56	
Kondenswasserabflussleitung	ø innen	mm	16	16	16	
<b>Angaben Außengeräte</b>						
Abmessungen	LxTxH	mm	800(+71)x290x640	880(+88)x340x750	880(+88)x340x750	
Nettogewicht		kg	45	56	57	
Schalldruckpegel (A.G.)	dB(A)	dB(A)	54	53	56	
Schalleistungspegel (A.G.)	dB(A)	dB(A)	64	63	67	
Aufbereitete Luft (max.)	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	2490	3300	3780	
Motorleistung (Output)		W	86	86	86	
<b>Optionale Teile</b>						
Wi-Fi Modul				INWFIUN001000		
Kabelgebundene Steuerung				RC-E5/RC-EX3A		
Schnittstelle für die Steuerung per Zentraleinheit		Zubehör zur Kombination mit Schnittstellenmodul SC-BKN2-E		SC-ADN-AE		
BMS-Schnittstellen	KNX			INKNXMH001R000		
	Modbus			INBMSMH001R000		

1 Der Wert wurde gemäß der harmonisierten Norm EN14511 gemessen. 2 Verordnung EU Nr. 206/2012 - Messwert nach der harmonisierten Norm EN14825. 3 Delegierte Verordnung EU Nr. 626/2011 im Hinblick auf die Kennzeichnung von Luftkonditionierern in Bezug auf den Energieverbrauch. 4 Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Falls die Kühlmittel in die Atmosphäre abgegeben werden, tragen solche mit einem niedrigeren Treibhauspotential (GWP) weniger zu einer globalen Erwärmung bei als solche mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühlfülligkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühlfülligkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1 kg CO<sub>2</sub> für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.

# LARGE COMFORT

## Wand R410A



Für alle Modelle



SRK 63-80 ZR-W



SRC 63 ZR-S



SRC 71-80 ZR-S



WiFi optional

Fernbedienung inbegriffen



Modell Innengerät		SRK 63 ZR-W	SRK 71 ZR-W	SRK 80 ZR-W		
Modell Außengerät		SRC 63 ZR-S	SRC 71 ZR-S	SRC 80 ZR-S		
Typ		Wärmepumpe DC-Inverter				
Steuerung (Seriensausstattung)		Fernsteuerung				
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	6,30 (1,20~7,10)	7,10 (2,30~7,70)	8,00 (2,30~9,00)	
		Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)	kW	1,85 (0,54~2,50)	2,05 (0,54~2,70)	2,35 (0,54~3,20)
		Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient	EER <sup>3</sup>	3,41	3,46	3,40
		Saisonale Energieeffizienzklasse	626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A++
		Saisonaler Energieeffizienzindex	SEER <sup>2</sup>	7,6	7,2	6,6
		Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	291	346	425
Theoretische Last (Pdesignc)	kW	6,3	7,1	8,0		
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	7,10 (0,80~9,00)	8,00 (2,00~10,00)	9,00 (2,10~10,50)	
		Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)	kW	1,74 (0,37~2,80)	2,06 (0,37~3,40)	2,40 (0,37~3,50)
		Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient	COP <sup>3</sup>	4,08	3,88	3,75
		Energieeffizienzklasse (Durchschnittssaison)	626/2011 <sup>1</sup>	A++	A+	A+
		Saisonaler Energieeffizienzindex (Durchschnittssaison)	SCOP <sup>2</sup>	4,7	4,5	4,4
		Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	1610	2055	2261
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C	kW	5,4	6,6	7,1		
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~46			
	Heizen	°C	-15~24			
<b>Elektrische Daten</b>						
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz			
Versorgungskabel		Typ	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>		
Verbindungskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4	4		
Aufgenommener Nennstrom	Kühlen	A	8,5	9,5		
	Heizen	A	8,0	9,6		
Maximaler Strom		A	14,5	17,0		
Aufgenommene Nennleistung		kW	2,90	3,65		
<b>Kühlkreis</b>						
Kühlmittel (GWP) <sup>4</sup>			R410A (2088)	R410A (2088)		
Qualität Kühlmittelvorladung	kg		1,55	1,80		
Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente	t		3,24	3,76		
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas	mm (Zoll)		ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") - ø15,88(5/8")		
Max. Trennhöhenlänge	m		30	30		
Max. Höhenunterschied I.G. /A.G.	m		20	20		
Spitlleitungslänge ohne zusätzliche Ladung	m		15	15		
Zusätzliche Ladung	g/m		20	20		
<b>Angaben Innengeräte</b>						
Abmessungen	LxTxH	mm	1197x262x339	1197x262x339		
Nettogewicht		kg	15,5	15,5		
Schalldruckpegel (I.G.)	Hi/Mi/Lo/Ulo	dB(A)	44/39/35/25	44/41/37/25		
Schalleistungspegel (I.G.)	Hi	dB(A)	54	53		
Aufbereitetes Luftvolumen	Hi/Mi/Lo/Ulo	m <sup>3</sup> /h	1230/1086/942/624	1230/1086/942/624		
Motorleistung (Output)		W	56	56		
Kondenswasserabflussleitung	ø innen	mm	16	16		
<b>Angaben Außengeräte</b>						
Abmessungen	LxTxH	mm	800(+71)x290x640	880(+88)x340x750		
Nettogewicht		kg	45	57		
Schalldruckpegel (A.G.)		dB(A)	54	53		
Schalleistungspegel (A.G.)		dB(A)	67	65		
Aufbereitete Luft (max.)		m <sup>3</sup> /h	2490	3300		
Motorleistung (Output)		W	86	86		
<b>Optionale Teile</b>						
Wi-Fi Modul			INWFIUN001000			
Kabelgebundene Steuerung			RC-E5/RC-EX3A			
Schnittstelle für die Steuerung per Zentraleinheit		Zubehör zur Kombination mit Schnittstellenmodul SC-BKN2-E	SC-ADN-AE			
BMS-Schnittstellen	KNX		INKNXMHIO01R000			
	Modbus		INMBSMHIO01R000			

1 Der Wert wurde gemäß der harmonisierten Norm EN14511 gemessen. 2 Verordnung EU Nr. 206/2012 - Messwert nach der harmonisierten Norm EN14825. 3 Delegierte Verordnung EU Nr. 626/2011 im Hinblick auf die Kennzeichnung von Luftkonditionierern in Bezug auf den Energieverbrauch. 4 Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Falls die Kühlmittel in die Atmosphäre abgegeben werden, tragen solche mit einem niedrigeren Treibhauspotential (GWP) weniger zu einer globalen Erwärmung bei als solche mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühlmittelmenge mit einem GWP von 2088. Wenn 1 kg dieser Kühlmittelmenge in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die Auswirkung auf die globale Erwärmung 2088 Mal höher als 1 kg CO<sub>2</sub> für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.

# KIREIA Smart

## DAS INTELLIGENTE KLIMA

### ENERGIE- EFFIZIENZ



Energieeinsparung zu jeder Jahreszeit.

## A++

Energieklasse im  
Kühlbetrieb

SEER 7,30  
(Mod. 3,20 kW)

## A+

Energieklasse im  
Heizbetrieb

SCOP 4,40  
(Mod. 3,20 kW)

### BETRIEBSBEREICH

Großer Betriebsbereich für alle  
Leistungsgrößen.

## -15°C / +46°C

im Kühlbetrieb

## -15°C / +24°C

Im Heizvorgang

### GERÄUSCHLOS

Diskret und leise, verfügt der  
KIREIA Smart über einen  
Schalldruckpegel von 23 dB(A) bei  
minimaler Drehzahl [für Modelle  
von 2,50 bis 3,20 kW].

### MODUS KOMFORT START-UP

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen,  
den Betrieb der Inneneinheit 5 bis 60  
Minuten vor dem Einschalten zu starten  
und stellt sicher, dass die eingestellte  
Temperatur erreicht wird, sobald die  
Einheit in Betrieb genommen wird. Siehe  
Beschreibung auf Seite 15.

### HÖCHSTE KOMPAKTHEIT

Leistungsstark und kompakt,  
ist KIREIA Smart die diskreteste  
Lösung für die Heimklimatisierung  
mit einer Tiefe von 21 cm für alle  
Leistungsgrößen.

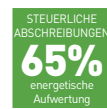
## 21 cm (Tiefe)

### SELF CLEAN OPERATION

Mit dieser Funktion können Sie die  
Austauschbatterie des Innengerätes  
trocknen, um Schimmel- und  
Bakterienbildung zu vermeiden. Siehe  
Beschreibung auf Seite 13.

# KIREIA Smart

## Wand R32



Für Modelle bis 3,2 kW



SRK 25~45 ZSP-W



SRC 25~35 ZSP-W



SRC 45 ZSP-W



Fernbedienung  
inbegriffen



WiFi  
optional



Modell Innengerät		SRK 25 ZSP-W	SRK 35 ZSP-W	SRK 45 ZSP-W	
Modell Außengerät		SRC 25 ZSP-W	SRC 35 ZSP-W	SRC 45 ZSP-W	
Typ		Wärmepumpe DC-Inverter			
Steuerung (Serienausstattung)		Fernsteuerung			
Kühlen	Nennleistung (T=+35°C)	kW	2,50 (0,90~3,10)	3,20 (0,90~3,70)	4,50 (1,30~4,80)
	Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)	kW	0,71 (0,20~1,01)	0,91 (0,20~1,32)	1,35 (0,29~1,71)
	Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient	EER <sup>3</sup>	3,52	3,52	3,33
	Saisonale Energieeffizienzklasse	626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A++
	Saisonaler Energieeffizienzindex	SEER <sup>2</sup>	6,8	7,3	6,3
	Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	129	154	251
	Theoretische Last (Pdesignc)	kW	2,5	3,2	4,5
	Nennleistung (T=+7°C)	kW	2,80 (1,00~4,10)	3,60 (1,00~4,60)	5,00 (1,20~5,80)
	Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)	kW	0,69 (0,20~1,43)	0,93 (0,20~1,43)	1,36 (0,27~1,84)
	Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient	COP <sup>3</sup>	4,05	3,87	3,68
Heizen	Energieeffizienzklasse (Durchschnittssaison)	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A+
	Saisonaler Energieeffizienzindex (Durchschnittssaison)	SCOP <sup>2</sup>	4,1	4,4	4,2
	Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	957	955	1269
	Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C	kW	2,8	3,0	3,8
	Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~46	
	Heizen	°C	-15~24		
<b>Elektrische Daten</b>					
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Versorgungskabel		Typ	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>
Verbindungskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4	4	4
Aufgenommener Nennstrom	Kühlen	A	3,4	4,3	6,1
		Heizen	A	3,4	4,3
Maximaler Strom		A	9,0	9,0	14,5
Aufgenommene Nennleistung		kW	1,65	1,65	2,68
<b>Kühlkreis</b>					
Kühlmittel (GWP) <sup>4</sup>			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Qualität Kühlmittelvorladung	kg	0,55	0,68	1,10	
Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente	t	0,371	0,459	0,743	
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas	mm (Zoll)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	
Max. Trennhöhenlänge	m	15	15	25	
Max. Höhenunterschied I.G. /A.G.	m	10	10	15	
Splitleitungslänge ohne zusätzliche Ladung	m	10	15	15	
Zusätzliche Ladung	g/m	20	20	20	
<b>Angaben Innengeräte</b>					
Abmessungen	LxTxH	mm	783x210x267	783x210x267	783x210x267
Nettogewicht		kg	7	7	7,5
Schalldruckpegel (I.G.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	45/34/23	45/36/23	44/39/24
Schallleistungspegel (I.G.)	Hi	dB(A)	57	58	56
Aufbereitetes Luftvolumen	Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	600/438/252	570/408/252	540/432/228
Motorleistung (Output)		W	30	30	30
Kondenswasserabflussleitung	ø innen	mm	16	16	16
<b>Angaben Außengeräte</b>					
Abmessungen	LxTxH	mm	645(+57)x275x540	645(+57)x275x540	780(+62)x290x595
Nettogewicht		kg	26,5	28,5	36
Schalldruckpegel (A.G.)		dB(A)	47	48	51
Schallleistungspegel (A.G.)		dB(A)	57	59	63
Aufbereitete Luft (max.)		m <sup>3</sup> /h	1422	1368	2136
Motorleistung (Output)		W	24	24	24
<b>Optionale Teile</b>					
Wi-Fi Modul			INWFIUNI0011000		
Schnittstellenmodul für den Anschluss von kabelgebundenen Steuer- und anderen Netzwerkgeräten			Nicht verfügbar für dieses Produkt		

<sup>1</sup> Der Wert wurde gemäß der harmonisierten Norm EN14511 gemessen. <sup>2</sup> Verordnung EU Nr. 206/2012 - Messwert nach der harmonisierten Norm EN14825. <sup>3</sup> Delegierte Verordnung EU Nr. 626/2011 im Hinblick auf die Kennzeichnung von Luftkonditionierern in Bezug auf den Energieverbrauch. <sup>4</sup> Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Falls die Kühlmittel in die Atmosphäre abgegeben werden, tragen solche mit einem niedrigeren Treibhauspotential (GWP) weniger zu einer globalen Erwärmung bei als solche mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühlfülligkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühlfülligkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1 kg CO<sub>2</sub> für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.