

HITACHI

# Hohe Flexibilität und einfache Montage

## SetFree Mini

VRF-System, Wärmerückgewinnung

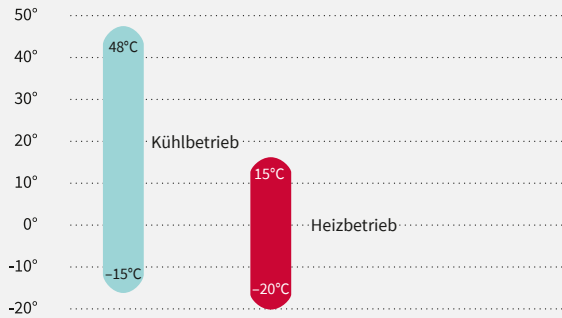
Cooling & Heating



**KAUT**

# Ihre Vorteile VRF SetFree Mini

## 1 Ideal für jedes Klima



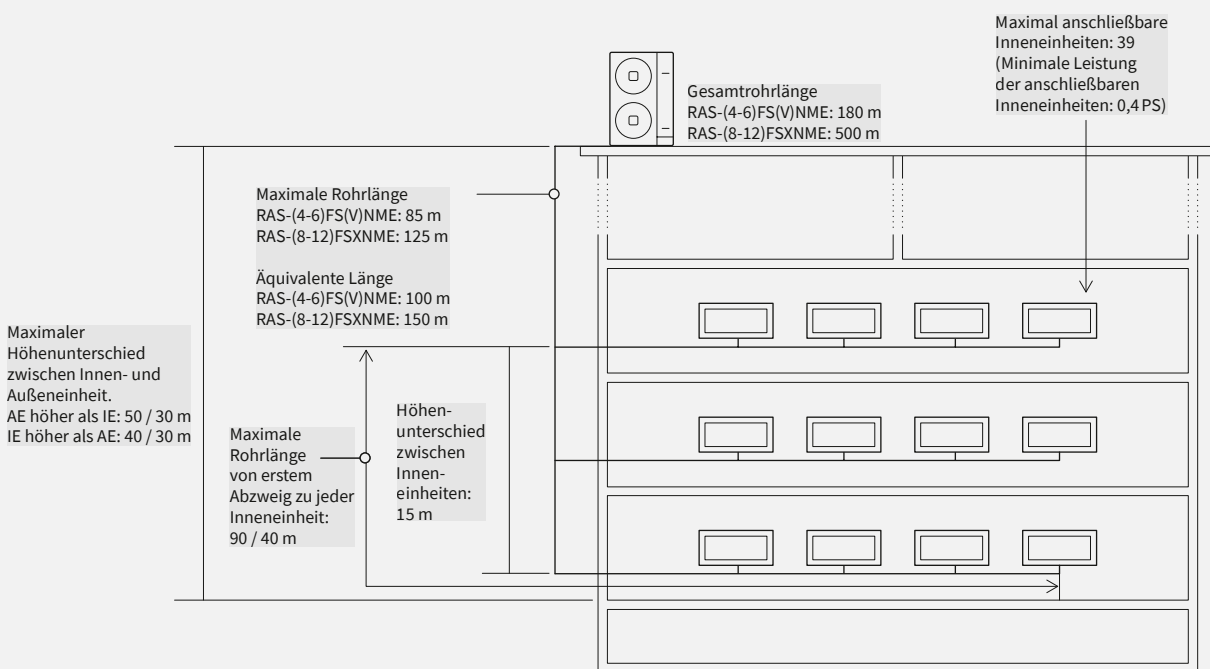
Das Klima auf unserer Erde verändert sich stetig. Deshalb sind SetFree Mini-Außengeräte so konzipiert, dass sie auch in den kältesten oder heißesten Klimazonen einwandfrei funktionieren und für eine gleichbleibende, angenehme Temperatur in jedem Raum sorgen.

## 2 Bis zu 39 Innengeräte pro Außengerät

Außeneinheit Leistung (PS)	4	5	6	8	10	12
Maximal anschließbare Inneneinheiten	13	16	18	26	32	39

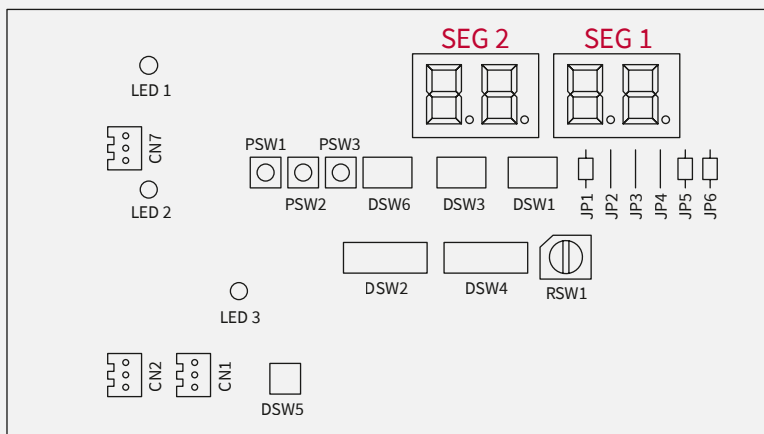
Jedes Bauvorhaben ist einzigartig und stellt somit ganz unterschiedliche Anforderungen an die Klimatechnik. Dank bis zu 39 Innengeräten pro Außengerät (1,1 ~ 30 kW) finden Sie bei Hitachi immer die passende Klimалösung für Ihr Objekt. Diese große Auswahl ist einzigartig im Markt.

## 3 Hohe Flexibilität und einfache Montage



Geräteauslastung: 50-130%

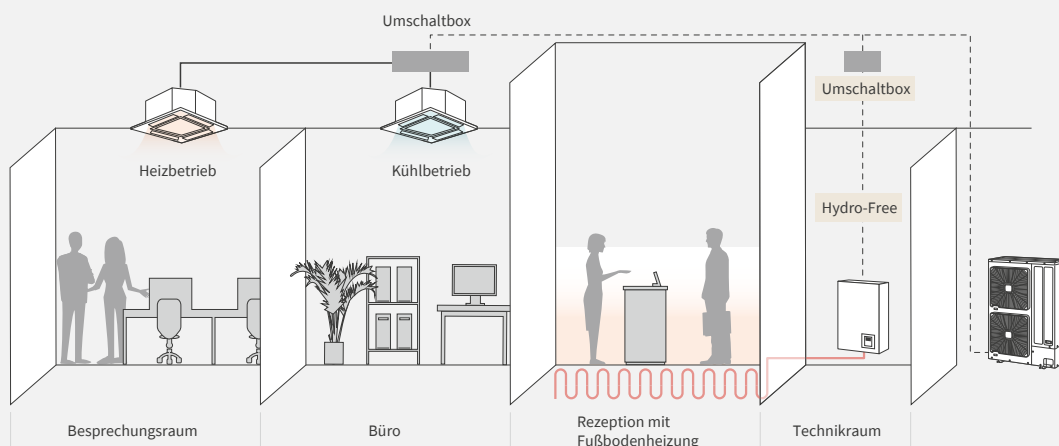
## 4 Schnelle und genaue Diagnose



Die Platine der Außeneinheit ist mit einer 7-Segmentanzeige ausgestattet, die Ihnen verschiedene Parameter anzeigt: z.B. Außenlufttemperatur, Kondensationstemperatur, Drücke etc. Dies ermöglicht eine schnelle und genaue Diagnose der Anlage und erleichtert die Wartung.

## 5 Energieoptimiertes Raumklima

Wärmerückgewinnungssysteme der Klassen 8 bis 12 PS übertragen überschüssige Energie von einer Zone in eine andere. So kann gleichzeitig gekühlt und geheizt werden. Für Sie bedeutet das einen optimierten Energieverbrauch und hohen Komfort.



## 6 Smooth Drive für einen optimierten Kältemittelkreislauf

Die neu entwickelte VRF-Technologie Smooth Drive ist exklusiv bei Hitachi erhältlich und setzt neue Maßstäbe in Bezug auf Leistung und Effizienz. Was bedeutet das für Sie?



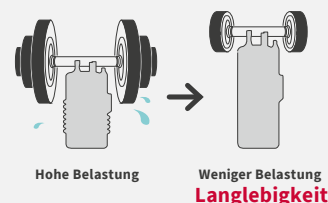
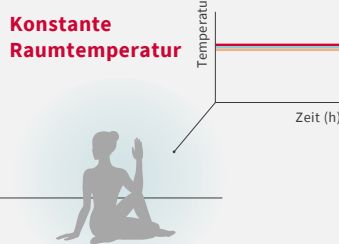
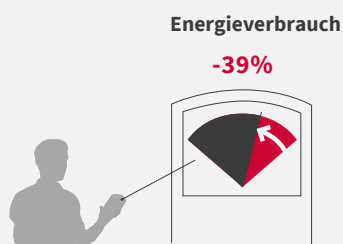
**Effizienz**  
Der Stromverbrauch reduziert sich um 39 %.



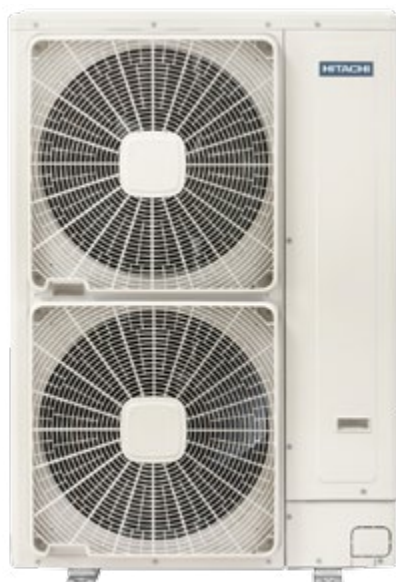
**Komfort**  
Konstante Raumtemperatur durch besseres Ansprechverhalten und direkte Frequenzregelung des Kompressors.



**Zuverlässigkeit**  
Weniger Belastung für den Kompressor durch die Unterdrückung des kontinuierlichen Ein- und Ausschaltens bei geringen Lasten.



# SetFree Mini 2-Leiter VRF-Außeneinheiten



NEW

5 Jahre  
Verdichter-  
garantie

## Flexible Leistungsabstufung

Unsere bewährte SetFree „Mini“-Baureihe wurde weiterentwickelt, damit erweitert sich der Spielraum an Variationen im VRF-System noch einmal deutlich. Das verringerte Gewicht ermöglicht einen leichteren und kostengünstigeren Transport, weil sich die Geräte bequem in einem Standardfahrstuhl befördern lassen.

## Kühlbetrieb bis -15°C

Mit der integrierten Winterregelung ist ein Kühlbetrieb bis -15°C möglich. Die Drehzahl des Verflüssigerlüfters reduziert sich automatisch, damit der Kondensationsdruck stabil bleibt.

## Heizbetrieb bis -20°C

Nutzen Sie die Wärmepumpenfunktion, um Räume energiesparend zu beheizen. Auch bei tiefen Außentemperaturen erreichen unsere Geräte durch ihre hohen Wirkungsgrade geringe Energieverbräuche.

## SystemFree kompatibel

Alle Innengeräte der SystemFree-Serie können mit diesen Außengeräten kombiniert werden. Auch die Fernbedienungen entsprechen diesem System.

## 0,4 PS anschließbar

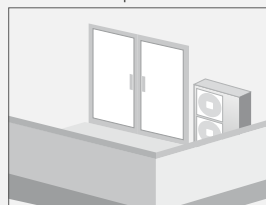
Durch die kontinuierliche Verschärfung der EnEV wird immer weniger Heiz- bzw. Kühlleistung benötigt. Hitachi hat darauf reagiert und mit 0,4 PS eine kleinere Leistungsgröße für Inneneinheiten konzipiert.

## Merkmale

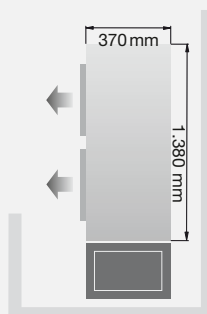
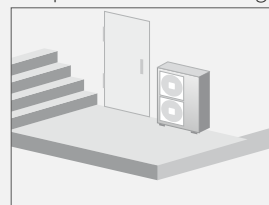
- Bis zu 18 Inneneinheiten (0,4 PS) mit max. 180 m Rohrlänge unterschiedlicher Leistung und Bauart anschließbar
- Maximale Innengeräte-Kombinationsleistung bis 130 % der Außengeräteleistung
- Außengeräte mit Inverterregelung für Kühl- oder Heizbetrieb
- Luftgekühlter Verflüssiger aus Kupferrohren mit speziell konstruierten Al-Lamellen für optimalen Wärmeaustausch

## Flexible Aufstellmöglichkeiten

Aufstellbeispiel Balkon



Beispiel Außenaufstellung



Typ		RAS-4FSVNME	RAS-4FSNME	RAS-5FSVNME	RAS-5FSNME	RAS-6FSVNME	RAS-6FSNME
<b>Spannungsversorgung 50 Hz</b>	<b>V / Ph</b>	<b>230/1</b>	<b>400/3</b>	<b>230/1</b>	<b>400/3</b>	<b>230/1</b>	<b>400/3</b>
Kältenennleistung (Regelbereich)	kW	12,1	12,1	14,0	14,0	16,0	16,0
Heizennennleistung (Regelbereich)	kW	12,5	12,5	16,0	16,0	18,0	18,0
Inneneinheiten min. ~ max.	Anzahl	1~13	1~13	1~16	1~16	1~18	1~18
Nennanschlussleistung min. ~ max.	%	130	130	130	130	130	130
Nennleistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	kW	2,97 / 2,89	2,97 / 2,89	3,26 / 3,57	3,26 / 3,57	4,35 / 4,30	4,35 / 4,30
Wirkungsgrad EER/COP (100%)	W/W	4,07 / 4,33	4,07 / 4,33	4,29 / 4,48	4,29 / 4,48	3,68 / 4,19	3,68 / 4,19
Wirkungsgrad SEER/SCOP (100%)	W/W	6,67 / 4,15	6,67 / 4,15	6,64 / 4,4	6,64 / 4,4	6,4 / 4,25	6,4 / 4,25
Betriebsstrom Kühlen/Heizen	A	14,4 / 13,9	5,0/4,9	15,8 / 17,3	5,5 / 6,1	21,0 / 20,8	7,4 / 7,3
Maximaler Betriebsstrom	A	28,5	16,0	28,5	16,0	28,5	16,0
Abmessungen (H×B×T)	mm	1.380×950×370				1.380×950×370	
Gewicht Gerät	kg	114	115	114	115	118	119
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen)	dB(A)	52/54	52/54	52/54	52/54	53/55	53/55
Luftmenge außen (max.)	m <sup>3</sup> /h	8.700	8.700	8.700	8.700	8.700	8.700
Einsatzgrenzen Außeneinheit (max.) (1)	°C	Kühlen: -15 ~ +48°C TK; Heizen: -20 ~ +15°C FK					

**Kälte- und Elektroanschlussdaten**

Kältekreislauf		R410A, elektr. Exp.-Ventil, Flüssigkeitsabscheider, Unterkühlerkreislauf					
Rohrlänge min.-max. (innen - außen)	m	85 (innen – außen), 180 (gesamtes Netz), 40 (nach erst. Abzweig)					
Höhenunterschied maximal	m	30 (innen – außen), 15 (zwischen Inneneinheiten), 15 (Inneneinheit – Abzweig)					
Füllmenge R410A	kg	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Saugleitung	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
Spannungsversorgung 50 Hz	V/Ph	230/1	400/3	230/1	400/3	230/1	400/3
Zuleitungsquerschnitt	mm <sup>2</sup>	3 × 6,0	5 × 4,0	3 × 6,0	5 × 4,0	3 × 6,0	5 × 4,0
Steuerleitung zwischen IE und AE (LIYCY)	mm <sup>2</sup>	2 × 0,8	2 × 0,8	2 × 0,8	2 × 0,8	2 × 0,8	2 × 0,8
Absicherung träge	A	32	20	32	20	32	20

**Maximale Leitungslänge**

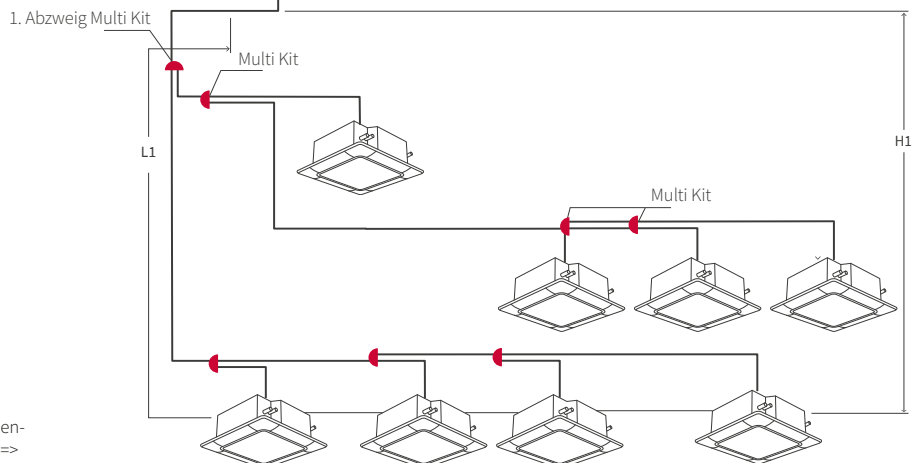
	Beispiel	Länge (m)
Gesamte Leitungslänge		180
Rohrlänge Kühlmittel	L1	85

**Maximale Höhendifferenz**

	Beispiel	Länge (m)
Zwischen AE	AE höher als IE	30
und IE	IE höher als AE	30



Mini VRF-Außeneinheit



(1) Grundsätzlich ist von dem Kühlbetrieb von einzelnen Inneneinheiten (Technikräume) im Winter abzuraten (WT zu groß => Es kann zu Regelproblemen kommen. Es müssen mind. 50% der Kältenennleistung abgerufen werden.). Für den Kühlbetrieb bei Außenlufttemperaturen bis -15°C muss die Außeneinheit windgeschützt aufgestellt und konfiguriert werden.

# SetFree Mini 2- und 3-Leiter VRF-Außeneinheiten



NEW

5 Jahre  
Verdichter-  
garantie

## Flexible Leistungsabstufung

Unsere bewährte SetFree „Mini“-Baureihe wurde weiterentwickelt und ist ab sofort auch als 3-Leitersystem lieferbar. Damit erweitert sich der Spielraum an Variationen im VRF-System noch einmal deutlich. Das verringerte Gewicht ermöglicht einen leichteren und kostengünstigeren Transport, weil sich die Geräte bequem in einem Standardfahrstuhl befördern lassen.

## 2- & 3-Leiter-System

Mit unserer SetFree Mini Serie können Sie frei wählen: Wollen Sie ein 2-Leiter-Wärmepumpensystem oder ein 3-Leiter-Wärmerückgewinnungssystem? Ab sofort ist beides möglich. Für das 3-Leiter-System muss lediglich noch eine Umschaltbox installiert werden.

## SystemFree kompatibel

Alle Innengeräte der SystemFree-Serie können mit diesen Außengeräten kombiniert werden. Auch die Fernbedienungen entsprechen diesem System.

## Kühlbetrieb bis -15 °C

Mit der integrierten Winterregelung ist ein Kühlbetrieb bis -15 °C möglich. Die Drehzahl des Verflüssigerlüfters reduziert sich automatisch, damit der Kondensationsdruck stabil bleibt.

## Heizbetrieb bis -20 °C

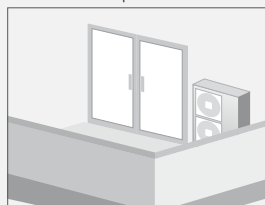
Nutzen Sie die Wärmepumpenfunktion, um Räume energiesparend zu beheizen. Auch bei tiefen Außentemperaturen erreichen unsere Geräte durch ihre hohen Wirkungsgrade geringe Energieverbräuche.

## Merkmale

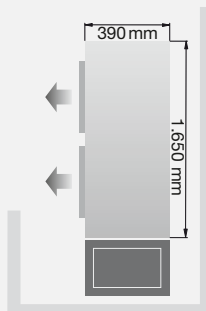
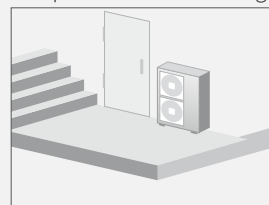
- Bis zu 39 Inneneinheiten (0,4 PS) mit max. 500 m Rohrlänge unterschiedlicher Leistung und Bauart anschließbar
- Maximale Innengeräte-Kombinationsleistung bis 130 % der Außengeräteleistung
- Außengeräte mit Inverterregelung für gleichzeitigen Kühl- und Heizbetrieb
- Luftgekühlter Verflüssiger aus Kupferrohren mit speziell konstruierten Al-Lamellen für optimalen Wärmeaustausch

## Flexible Aufstellmöglichkeiten

Aufstellbeispiel Balkon



Beispiel Außenaufstellung



Typ		RAS-8FSXNME	RAS-10FSXNME	RAS-12FSXNME
<b>Spannungsversorgung 50 Hz</b>	<b>V / Ph</b>	<b>400/3</b>	<b>400/3</b>	<b>400/3</b>
Kältenennleistung (Regelbereich)	kW	22,4	28,0	33,5
Heizennennleistung (Regelbereich)	kW	25,0	31,5	37,5
Inneneinheiten min. ~ max.	Anzahl	2~26	2~32	2~39
Nennanschlussleistung min. ~ max.	%	130	130	130
Nennleistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	kW	6,25 / 5,32	7,27 / 6,89	9,36 / 9,15
Wirkungsgrad EER/COP (100%)	W/W	3,60 / 4,70	3,85 / 4,57	3,58 / 4,10
Wirkungsgrad SEER/SCOP (100%)	W/W	7,59 / 5,62	8,31 / 4,72	8,26 / 4,66
Betriebsstrom Kühlen/Heizen	A	10,0 / 8,5	11,7 / 11,1	15,0 / 14,7
Maximaler Betriebsstrom	A	18,0	19,0	23,0
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.650 x 1100 x 390		
Gewicht Gerät	kg	188	194	196
Schalldruckpegel außen (Kühlen/Heizen)	dB(A)	55 / 57	59 / 61	60 / 62
Luftmenge außen (max.)	m <sup>3</sup> /h	9.900	11.100	11.100
Einsatzgrenzen Außeneinheit (max.) (1)	°C	Kühlen: -15 ~ +48°C TK; Heizen: -20 ~ +15°C FK		

**Kälte- und Elektroanschlussdaten**

Kältekreislauf		R410A, elektr. Exp.-Ventil, Flüssigkeitsabscheider, Unterkühlerkreislauf		
Rohrlänge min.-max. (innen - außen)	m	125 (innen – außen), 500 (gesamtes Netz), 90 (nach erst. Abzweig)		
Höhenunterschied maximal	m	50 (innen – außen), 15 (zwischen Inneneinheiten), 15 (Inneneinheit – Abzweig)		
Füllmenge R410A	kg	4,2	6,0	6,0
Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	12,7
Saugleitung	mm	19,05	22,2	25,4
Zusätzliche Leitung bei 3-Leiter-Systemen	mm	15,88	19,05	22,2
Spannungsversorgung 50 Hz	V/Ph	400/3	400/3	400/3
Zuleitungsquerschnitt	mm <sup>2</sup>	5 x 4,0	5 x 6,0	5 x 6,0
Steuerleitung zwischen IE und AE (LIYCY)	mm <sup>2</sup>	2 x 0,8	2 x 0,8	2 x 0,8
Absicherung träge	A	20	25	30

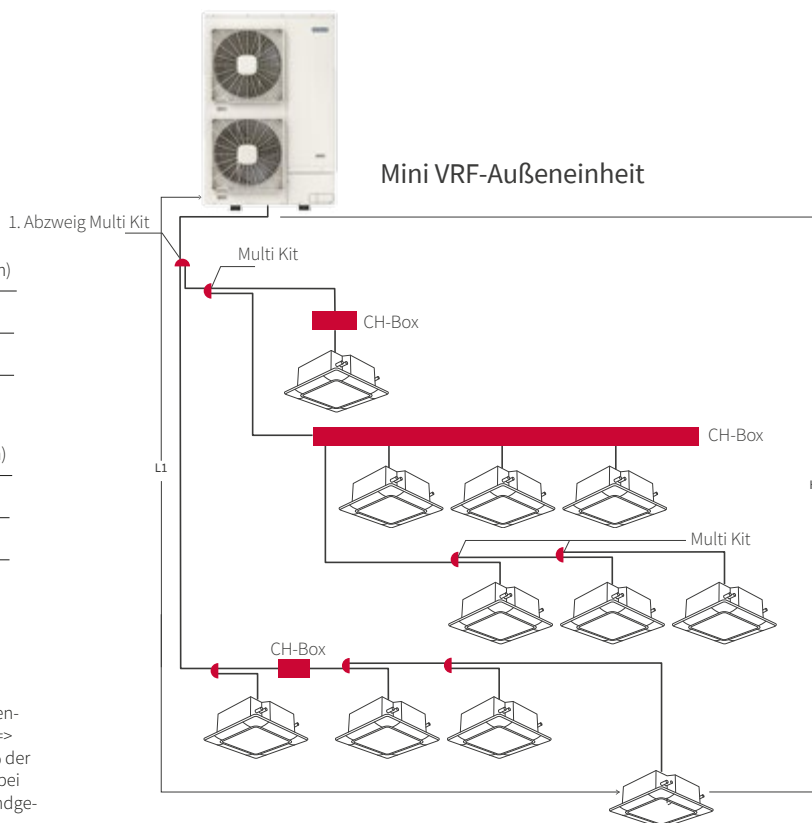
**Maximale Leitungslänge**

	Beispiel	Länge (m)
Gesamte Leitungslänge		500
Rohrlänge Kühlmittel	L1	125

**Maximale Höhendifferenz**















	Beispiel	Länge (m)
Zwischen AE und IE	AE höher als IE	50
	IE höher als AE	40

(1) Grundsätzlich ist von dem Kühlbetrieb von einzelnen Inneneinheiten (Technikräume) im Winter abzuraten (WT zu groß => Es kann zu Regelproblemen kommen. Es müssen mind. 50% der Kältenennleistung abgerufen werden.). Für den Kühlbetrieb bei Außenlufttemperaturen bis -15°C muss die Außeneinheit windgeschützt aufgestellt und konfiguriert werden.





# SetFree Inneneinheiten

Typ	PS	0,4	0,6	0,8	1,0	1,3*	1,5	1,8*	2,0	2,3*	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	16,0	20,0
	Nennkühlleistung (kW)	1,1	1,7	2,2	2,8	3,5	4,0	5,0	5,6	6,5	7,1	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0	45,0	56,0
	Nennheizleistung (kW)	1,3	1,9	2,5	3,2	3,5/4,3	4,8	5,5/5,7	6,3	7,8	8,5	9,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,0	50,0	63,0
RPK-... +EV-1.5N1		•	•	•	•	•	•												
RPK-...		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
RCIM-...		•	•	•	•	•	•	•	•	•									
RCI-...					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
RCD-...				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
RPC-...					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
RPIM-...			•	•	•	•	•												
RPI-...		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RPF-...				•	•	•	•	•	•	•									
RPFI-...				•	•	•	•	•	•	•									
EXV-Kit									•	•	•	•	•	•	•	•	•		
KPI-... mit DX-Register							•	•	•										
		Nennkühlleistung (kW)										7,0	12,0		20,6				
		Nennheizleistung (kW)										9,0	16,0		31,0				
RWLT-... Warmwassertemperatur bis 45°C												•	•				•		
RWHT-... Warm- wassertemperatur bis 80°C Kühlobetrieb nicht möglich)														•					

\* Leistungsreduzierung über Dipstellen



## Bewegungssensor

### Verfügbare Einheiten:

4-Wege-, 4-Wege-Euroraster, 2-Wege-, Kanalgerät hohe Pressung, Kanalgerät mittlere Pressung und Deckengerät.



## Frischlucht Einlass

### Verfügbare Einheiten:

4-Wege, 4-Wege Euroraster, 2-Wege und Deckengerät.



## Funktionen für jedes Projekt

Das SetFree-Sortiment hat eine breite Auswahl an Innengeräten und bietet so individuelle Lösungen für jeden Innenraum.



### WANDGERÄTE MIT EXTERNEM EXPANSIONSVENTIL

- Elegantes und kompaktes Design
- Steuerung mit Infrarot- oder Kabelfernbedienung
- Kondenswasser-Auffangschale mit Ablaufschlauch
- Ablaufstutzen links oder rechts anschliessbar
- Horizontal und vertikal verstellbare Luft-Leitlamellen
- Waschbarer Filtereinsatz im Luft-Ansaugitter

### WANDGERÄTE

- Elegantes und kompaktes Design
- Steuerung mit Infrarot- oder Kabelfernbedienung
- Kondenswasser-Auffangschale mit Ablaufschlauch
- Ablaufstutzen links oder rechts anschliessbar
- Horizontal und vertikal verstellbare Luft-Leitlamellen
- Waschbarer Filtereinsatz im Luft-Ansaugitter



### 4-WEGE-KASSETTengeräte

- Einheitliche Baumaße
- Eingebaute Kondenswasserpumpe (Förderhöhe 850 mm ab Unterkante Gerät)
- Kassetten-Einbauchassis aus Polyester verstärkt und isoliert
- Deckenblende inklusive Luft-Ansaugitter mit waschbarem Filtereinsatz

### 4-WEGE-KASSETTengeräte

- Einheitliche Baumaße
- Eingebaute Kondenswasserpumpe (Förderhöhe 850 mm ab Unterkante Gerät)
- Kassetten-Einbauchassis aus Polyester verstärkt und isoliert
- Deckenblende inklusive Luft-Ansaugitter mit waschbarem Filtereinsatz
- Mit Frischluftanschluss

### 2-WEGE-KASSETTengeräte

- Niedriger Geräuschpegel
- Luftaustrittsblende mit einer Bautiefe von 30 mm
- Eingebaute Kondenswasserpumpe (Förderhöhe 850 mm ab Unterkante Gerät)
- Deckenblende inklusive Luft-Ansaugitter mit waschbarem Filtereinsatz
- Niedrige Konstruktion für eine einfache Installation in einer Decke selbst auf kleinstem Raum

### DECKengeräte PREMIUM

- Stark reduzierter Schalldruckpegel
- Optionaler Bewegungssensor
- Hocheffizienter Wärmetauscher
- Vielseitige Montagemöglichkeiten durch zwei Kondensatanschlüsse links und rechts vom Gerät
- Automatische Schwingluftklappe für eine gleichmässige Luftverteilung
- Horizontal und vertikal verstellbare Luft-Leitlamellen
- Luftansaugitter auf der Unterseite für eine Wandmontage



### KANALGERÄTE FÜR HOTELANWENDUNGEN

- Luftansaugfilter mit waschbarem Filtereinsatz im Luftansaugitter
- Änderung der Luftansaugrichtung durch Wechseln der Abdeckungen
- Verzinktes Decken-Einbauchassis, isoliert, mit Kanalanschluss
- Kondenswasser-Auffangschale mit Ablaufschlauch
- Dreistufiger Motor mit zwei Tangential-Lüfterwalzen
- Luftansaugung von hinten oder unten möglich

### KANALGERÄTE MITTLERE PRESSUNG

- Luftansaugfilter mit waschbarem Filtereinsatz im Luftansaugitter
- Eingebaute Kondenswasserpumpe (Förderhöhe beträgt 850mm ab Unterkante Gerät)
- Kondenswasser-Auffangschale mit Ablaufschlauch
- Dreistufiger Motor mit zwei Tangential-Lüfterwalzen
- Luftansaugung von hinten oder unten (außer RPI-0.4 bis 1.5)

### TRUHENGERÄTE MIT GEHÄUSE

- Schlankes Design mit geringer Einbautiefe (220 mm) für Montage auf geringster Fläche entlang der Wand
- Luftansaugfilter mit waschbarem Filtereinsatz im Luftansaugitter

### TRUHENGERÄT OHNE GEHÄUSE

- Kompakte Baumaße für den Einbau in Verschalungen unterhalb von Fenstern
- Luftansaugfilter mit waschbarem Filtereinsatz im Luftansaugitter



### EXV-KIT FÜR LUFTTECHNIK

- Luftein- und austrittsregelung
- Externe Leistungsregelung mit z.B. 0-10V Signal
- Nennkühlleistung von 5,0 - 25,0 kW
- Acht Baugrößen
- Inklusive Expansionsventil und Fühler
- Statusmeldung / externe Steuerung verfügbar

### KPI-KREUZSTROMWÄRMETAUSCHER

- EC-Ventilatoren für einen niedrige Schallpegel
- Hocheffiziente Filter, optional mit F7-Filter
- CO2-Sensor anschließbar
- Modelle mit Wärme- und Feuchterückgewinnung vertikal installierbar (E3E)
- Kabelfernbedienung anschließbar
- Einbindung in den H-Link möglich

### HYDRO FREE WASSERMODUL NIEDRIGTEMPERATUR

- Heizen und Kühlen
- Wasservorlauftemperatur bis 45°C
- Leistungsstarke Bedienung
- Hydraulik-Komponenten bereits enthalten

### HYDRO FREE WASSERMODUL HOCHTEMPERATUR

- Kaskade mit einzigartigem SmartCascade
- Wasservorlauftemperatur bis 80°C
- Leistungsstarke Bedienung
- Hydraulik-Komponenten bereits enthalten

# SetFree Steuerung

## Steuereinheiten

Kabelfern-  
bedienung



PC-ARFP1E

Infrarot-  
Fernbedienung



PC-AWR

Vereinfachte  
Kabelfernbedienung



PC-ARH1E

<b>Einstellung</b>	An/ Aus	•	•	•
	Betriebsmodus	•	•	•
	Auto-Modus-Einstellung	•	•	•
	Temperateureinstellrate	0.5°C/1°C/1°F	1°C/1°F	0.5°C/1°C/1°F
	Ventilatorgeschwindigkeit	3 (Ho/Mi/Ni) taps 4 (Hi2/Hi/Me/Lo) taps	3 (Hi/Me/Lo) taps 4 (Hi2/Hi/Me/Lo) taps	3 (Hi/Me/Lo) taps 4 (Hi2/Hi/Me/Lo) taps
	Lamellenrichtung	•	•	•
	Individuelle Lamelleneinstellung	•		
<b>Service</b>	Filterzeichen	•		
	Filterzeichen zurücksetzen	•	•	
	Raumbenennung	•		
	Alarmmeldung	•		•
	Alarmdatenspeicher	•		
<b>Timer-Funktionen &amp; Verwaltung</b>	Eingebauter Tagestimer (Ein/Aus)	•	•	
	Wochentimer	•		
	Timer zur Geräuschreduktion der Außeneinheiten	•		
	Haupt- & Nebeneinstellungen	•		
	Bediensperre	•		
	Anpassung der Datum-/ Timereinstellungen	•		
	Thermometerfunktion	•		
<b>Energiesparmodus</b>		•		

## Zentralsteuereinheiten



			PSC-A32MN	PSC-A64GT	CS-NET Lite	CS-NET Manager 2
<b>Kapazitätsvergleich</b>	Gesamte Verbindungskapazität	RCS Gruppe	32	64		2,560 (*1)
		Gruppe	4	64	128	2,048 (*1)
		Block	2/4/8/16	4	64	512 (*2)
		Area				512 (*2)
		Inneneinheiten	160	160	160	2,560 (*1)
		Außeneinheiten	64	64	64	1,024 (*1)
	Gebäudegröße		Klein	Mittel	Mittel	Groß
	Bedienung		Touch-Screen	Touch-Screen	PC oder Touchpanel-PC bauseits bereitzustellen	Touch-Screen
<b>Display</b>	Modellgrößen		4	2	2	12
	Layout					•
	Liste (Typennummer)					3
<b>Betriebsstufen</b>	Alle zusammen		•	•	•	•
	Nach Layout					•
	Nach Gebiet					•
	Nach Block		•	•	•	•
	Nach Gruppe				•	•
	Nach RCS Gruppe		•	•		
	Nach Inneneinheiten				•	•
<b>Steuerfunktionen</b>	5 Hauptfunktionen (*5)		•	•	•	•
	Individuelle Bediensperre		•	△ (*3)	•	•
	Filterzeichen zurücksetzen		•	•	•	•
	Kapazitätkontrolle der Außeneinheiten		△ (*4)			•
	Geräuschkontrolle der Außeneinheiten					•
<b>Monitorfunktionen</b>	5 Hauptfunktionen (*5)		•	•	•	•
	Individuelle Bediensperre		•	•	•	•
	Alarm Status & Code		•	•	•	•
	Filterzeichen		•	•	•	•
	Lufteinlasstemperatur der Inneneinheiten		•	•	•	•
	Lufteinlasstemperatur der Außeneinheiten		•	•	•	•
<b>Timerfunktionen</b>	Wöchentlich		•	•	•	•
	Täglich		10	10	16	16
	Spezieleinstellungen				•	5
	Jährlich / Winter / Sommer				•	•
<b>Andere Funktionen</b>	Alarmdatenspeicher (Datensatznummer)		100	100	500	10,000
	Externer Ein- / Ausgabeverlauf					1,000
	Visualisierung des Managementberichts		•	•		•
	Datenausgabe durch externe Medien					SD Karte/USB Flash-Gerät

(\*1) Ein externer Adapter kann 128 Fernbedienungsgruppen / 128 Gruppen / 32 Blöcke steuern und an die Zentralfernbedienung EX können bis zu 15 Adapter angeschlossen werden

(\*2) Keine Einschränkung der H-LINK-Anzahl

(\*3) Die individuelle Funktionssteuerung ist nicht in jeder Fernbedienung anwendbar

(\*4) Wird über die Zeitplanfunktion oder einen externen Signaleingang angewendet

(\*5) 5 Hauptfunktionen: 1) Ein/Aus 2) Betriebsmodus 3) Temperatureinstellung 4) Ventilatorgeschwindigkeit 5) Lamellensteuerung



# KAUT

**Hans Kaut GmbH & Co.**

Klimatechnik & Wärmepumpen

42279 Wuppertal · Hölker Feld 6-8

Tel. 02 02 - 69 88 450 · Fax 02 02 - 69 88 45 225

Email: [mail@kaut.de](mailto:mail@kaut.de) · [www.kaut-hitachi.de](http://www.kaut-hitachi.de)

Sitz der Gesellschaft Wuppertal · Registergericht Wuppertal · Handelsregister Wuppertal HRA 23041  
Technische, preisliche und Modelländerungen, Irrtümer, sowie Zwischenverkauf bleiben  
jederzeit vorbehalten. NE\_1.500\_08/2019

## HITACHI. CERTIFIED QUALITY

Diese Broschüre wurde von uns nach bestem Wissen sorgfältig erarbeitet und ausschließlich unter Berücksichtigung der uns vorliegenden Informationen erstellt. Wir übernehmen für die Vollständigkeit und Richtigkeit der hierin gemachten Angaben oder für die Zuverlässigkeit und Verwendbarkeit der in dieser Broschüre dargestellten Produkte oder Dienstleistungen für einen bestimmten Zweck oder Anwendungsbereich keine Gewähr und / oder ausdrückliche oder stillschweigende Garantie. Änderungen von technischen Daten und / oder der Ausstattung können jederzeit ohne Ankündigung erfolgen. Jegliche Haftung für direkte oder indirekte Schäden, gleich welcher Art, die sich aus der Nutzung oder Interpretation dieser Broschüre ergeben, lehnen wir hiermit ausdrücklich ab. Die Urheberrechte aller Texte oder Bilder liegen bei der Hitachi Air Conditioning Europe SAS, einer Gesellschaft der Hitachi-Gruppe oder Hans Kaut GmbH & Co. Diese Broschüre stellt kein bindendes Angebot dar. Klimaanlageen enthalten Kältemittel R32 oder R410A. Diese Treibhausgase verfügen über ein Potenzial zur globalen Erwärmung von über 150.

Ihr Fachpartner