SEVRA

J-SMART

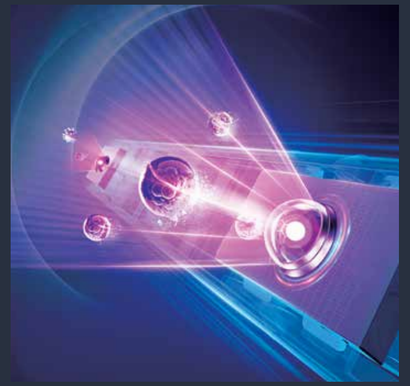
Ein bewährtes Design
in einer neuen Ausgabe

SEVRA J-SMART Merkmale und Funktionen

- DC Inverter Technologie
- Kältemittel R32
- Automatischer Neustart
- Super EMC
- Intelligente Abtauung
- Niederspannungsstart
- Goldbeschichtete Lamellen für Innen- und Außeneinheit
- Schnelles Kühlen/Heizen
- Standby-Modus
- ECO-Modus
- TURBO-Modus
- Hochdichter Filter
- Schimmelschutzfunktion
- 57°C Sterilisation
- Hydrophile Aluminiumlamellen
- Einstellbare Luftklappen
- Vertikale Luftklappenbewegung
- Anti-Kalt-Funktion
- I FEEL Function
- Nachtmodus
- PM 2,5 Filter
- Selbstreinigungsfunktion
- Antibakterieller Filter
- Optionale Filter
- UV Sterilisation
- LED-Anzeige
- Selbstdiagnosefunktion
- Timer
- Kondensatabfluss auf beiden Seiten
- Einfache und schnelle Installation
- Integriertes WLAN-Modul
- Kabellose Steuerung
- Kühlmodus
- Heizmodus
- Ventilatormodus
- Entfeuchtungsmodus
- AUTO-Modus
- 4D-Luftstrom
- 8°C Heizmodus

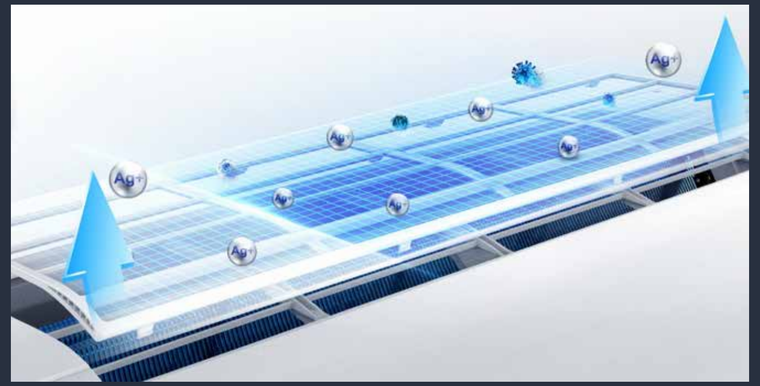
SEVRA J-SMART

Sterilisation Systeme



Sterilisation bei 57°C

Der Wärmetauscher hält eine **hohe Temperatur von 57°C** über einen ausreichenden Zeitraum aufrecht, um eine optimale Sterilisation zu gewährleisten und Mikroorganismen, Bakterien und Viren effektiv zu beseitigen.

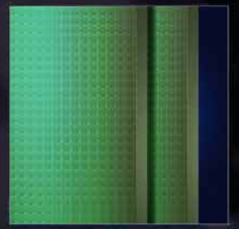


UV-Lampen-Sterilisation

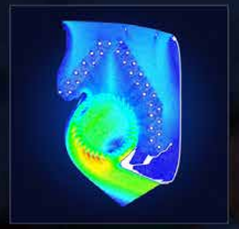
Die UV-Lampe beseitigt effektiv unangenehme Gerüche und schädliche Substanzen aus der Luft und sorgt für höchste Luftqualität im Raum. Die UV-Sterilisation hemmt das Wachstum von Viren, Pilzen und Mikroorganismen durch **effiziente Desinfektion um 99%**. J-Smart-Klimaanlagen sind mit UV-Lampen ausgestattet, die saubere und gesunde Luft garantieren. Diese Funktion wird besonders **für Allergiker und Menschen mit Infektionsanfälligkeit empfohlen.**

SEVRA J-SMART

Leiser Nachtmodus



Durch die Verwendung fortschrittlicher Algorithmen, die Vibrationen der Einheit ausgleichen, und die Integration einer doppelten Schicht schallabsorbierender Baumwolle arbeitet **das Gerät nahezu geräuschlos**, während es die gleiche Leistungsfähigkeit beibehält.



Die neu gestaltete Luftklappe sorgt für eine breite Luftverteilung im gesamten Raum und vermeidet direkte Zugluft. Darüber hinaus hilft der Nachtmodus, **eine angenehme Schlaftemperatur aufrechtzuerhalten.**

SEVRA J-SMART

Intelligente Systeme

Selbstdiagnosefunktion

Die Einheit überwacht Fehlfunktionen und schaltet sich im Falle eines Ausfalls ab. **Ein Fehlercode erscheint auf dem Display der Inneneinheit und zeigt die Art des Problems an,** was den Wartungsprozess erheblich vereinfacht.

IFEEL-Funktion

Die intelligente “I FEEL”-Temperaturmessfunktion ermöglicht eine präzise Anpassung der Luftstromtemperatur an die aktuellen Raumverhältnisse. Mit einem im Fernbedienungssensor integrierten **Temperatursensor erkennt die Klimaanlage die Raumtemperatur genau**, was optimalen Komfort und Temperaturregelung bei gleichzeitig minimalem Energieverbrauch ermöglicht.

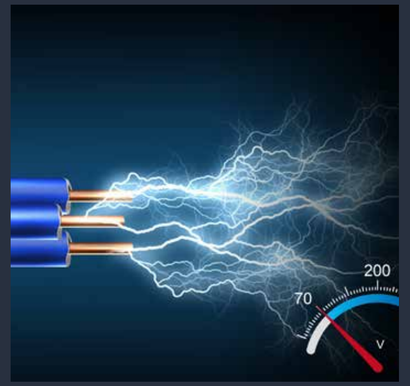
SEVRA J-SMART

Entfeuchtungs-funktion

Im Entfeuchtungsmodus senkt **die Klimaanlage den Feuchtigkeitsgehalt im Raum auf einen optimalen Wert,** indem sie automatisch die Temperatur und den Luftstrom anpasst. Dies schafft ideale Bedingungen zur Entfeuchtung und verhindert das Wachstum von Pilzen, Schimmel und Bakterien.

SEVRA J-SMART

Schutz der Außeneinheit



Niederspannungsstart

Die Klimaanlage startet zuverlässig mit einer **Spannung von bis zu 130 V,** was sie für den Einsatz in Gebieten mit instabiler Stromversorgung geeignet macht.

Korrosionsschutz

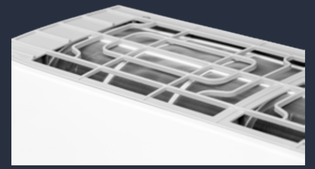
Die Außeneinheit ist mit Polyester pulverbeschichtet, um Korrosion und Rost zu verhindern. **Die Schutzbeschichtung hat eine Lebensdauer von 15 Jahren und sorgt dafür**, dass die Einheit über Jahre hinweg unterbrechungsfrei arbeitet.

SEVRA J-SMART

Kondensatbehälterheizung

Die Heizung des Kondensatbehälters verhindert die Ansammlung von überschüssigem Schnee und Eis in der Einheit. Dadurch wird sichergestellt, dass die Einheit auch bei sehr harten Wetterbedingungen ordnungsgemäß funktioniert.

SEVRA **J-SMART**



Technische Spezifikationen

JO-Serie

SEV-09/12/18/24JO

Model			SEV-09JO	SEV-12JO	SEV-18JO	SEV-24JO
Kühlkapazität		[kW]	2,70 (0,60 - 4,00)	3,50 (0,80 - 4,10)	5,30 (1,30 - 5,70)	7,20 (1,80 - 7,40)
Heizkapazität		[kW]	3,00 (0,80 - 4,20)	3,80 (1,00 - 4,20)	5,30 (1,30 - 5,50)	7,20 (1,80 - 8,00)
Stromversorgung		[V~,Hz,Ph]	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Betriebsstrom	Kühlen	[A]	3,80	5,60	7,80	10,00
	Heizen	[A]	3,70	4,90	6,50	9,50
Energiever-brauch	Kühlen	[W]	820	1180	1650	2200
	Heizen	[W]	800	1100	1470	2200
Maximaler Stromverbrauch		[A]	9,5	9,5	12,0	16,0
Maximaler Energieverbrauch		[W]	1800	1900	2500	3400
SEER / SCOP		-	6,20 / 4,00	6,19 / 4,03	6,80 / 4,00	6,53 / 4,09
Energieeffizienz-klasse	Kühlen	-	A++	A++	A++	A++
	Heizen	-	A+	A+	A+	A+
Inneneinheit			**SEV-09JO/I**	**SEV-12JO/I**	**SEV-18JO/I**	**SEV-24JO/I**
Luftstromrate		[m³/h]	600/540/500/430	600/550/500/400	900/730/650/550	1300/1200/1010/870
Schalldruckpegel (hoch / mittel / niedrig / leise)		[dB(A)]	43 / 36 / 31 / 23	41 / 34 / 31 / 26	47 / 37 / 33 / 24	52 / 44 / 40 / 36
Schallleistungspegel		[dB(A)]	54	53	59	63
Abmessungen der Inneneinheit		[mm]	792 x 292 x 201	792 x 292 x 201	904 x 316 x 224	1132 x 330 x 232
Gewicht der Inneneinheit		[kg]	8,0	8,5	11,0	14,0
Außeneinheit			**SEV-09JO/O**	**SEV-12JO/O**	**SEV-18JO/O**	**SEV-24JO/O**
Kältemittel	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Werksfüllung (bis zu 5 m)	[g]	550	560	850 (up to 7m)	1300 (up to 7m)
	Zusatzfüllung	[g/m]	20	20	25	30
Schalldruckpegel		[dB(A)]	51	51	53	60
Schallleistungspegel		[dB(A)]	61	62	62	66
Abmessungen der Außeneinheit		[mm]	705 x 530 x 279	705 x 530 x 279	785 x 555 x 300	900 x 700 x 350
Gewicht der Außeneinheit		[kg]	21,5	22,5	27,0	39,0
Betriebstemper-aturbereich	Kühlen	[°C]	-10	-10	-10	-10
	Heizen	[°C]	-22	-22	-22	-22
Rohranschlüsse (Durchmesser)	Flüssigkeit	[in]	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas	[in]	3/8	3/8	1/2	5/8
Maximale Rohrlänge		[m]	20	20	25	30
Maximaler Höhenunterschied		[m]	10	10	15	15

SEVRA

J-SMART

WIENKRA

Eigentümer der SEVRA-Marke

WIENKRA Sp. z o. o.

Krakau:
Kotlarska Street 34 A
wienkra@wienkra.pl

Krakau:
Rzemieślnicza Street 20 G
wienkra@wienkra.pl

Warschau - Janki:
Sokołowska Street 15
wienkra-waw@wienkra.pl

Breslau:
Armii Krajowej Avenue 61
wienkra-wro@wienkra.pl

www.wienkra.pl
www.sevra.pl