

*Euro-Line*<sup>®</sup>  
EUREKA

## Split-Raumklima- geräte für Boden-/ Deckenmontage



Luftgekühlt – Serie VKX

# Optimales Klima für jeden Anwendungsbereich



VKX 012-VKX 018



IR-Fernbedienung

Die leistungsstarken Split-Klimatruhen der Serie VKX vereinen fortschrittliche Technologie mit einem attraktiven Design. Sie bieten ein Höchstmaß an Komfort, Funktionalität und Ökonomie. Die breite Modellpalette wird praktisch allen Anforderungen gerecht, sei es für den gewerblichen Bereich wie Büros, Verkaufsräume, Arzt-Praxen, EDV-Räume oder für den privaten Bereich wie Schlafräume, Wohnräume, Wintergärten, Dachausbauten etc. Das zeitlose Design paßt sich dezent jeder Einrichtung an.

## Ganzjahresbetrieb

Auf Wunsch können die Geräte mit einer Zusatzheizung ausgerüstet werden. Somit ist es möglich im Sommer zu kühlen und im Winter zu heizen.

## Hoher Bedienungskomfort

Mit der benutzerfreundlichen Infrarot-Fernbedienung (im Lieferumfang enthalten) lassen sich alle Geräte-Funktionen bequem einstellen. Als Zubehör steht eine Kabel-Fernbedienung und ein Gruppenregler zur Verfügung.

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

- Kompakte Abmessungen
- Mikroprozessor-Steuerung
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display serienmäßig
- 24-Std.-Zeitschaltuhr
- Wahlweise für Stand- oder Deckenmontage geeignet
- Eingebaute Kondensatwanne für Stand- oder Deckenmontage
- Leicht zu reinigende Luftfilter
- Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall
- Umfangreiches Zubehör: Elektro-Heizung, PWW-Heizregister, Kabel-fernbedienung



Kabel-Fernbedienung zur Regelung eines Innengerätes



Gruppenregler zur Einzel- und Gruppenregelung von bis zu 6 Geräten

### Variable Luftverteilung

Mehrfach verstellbare Luftleitgitter ermöglichen mit den zwei wählbaren Lüfterstufen stets zugfreie Luftverteilung im Raum.

### Klimatisierung von zwei oder drei Räumen mit einem Außengerät

Mit nur einem Außengerät können bis zu drei Räume klimatisiert werden. Jede Inneneinheit lässt sich dabei individuell regeln.

### Flexible Installation

Je nach räumlicher Gegebenheit können die Geräte in Standausführung oder durch Verwendung entsprechenden Zubehörs an der Decke montiert werden. Eine ideale Lösung, wenn am Boden kein geeigneter Platz zur Verfügung steht.



VKX 024-VKX 028



(Deckenmontage)



42VKX

### Kompakte, laufruhige Außengeräte

Dank der kompakten Abmessungen können die Außengeräte problemlos an einer Wand, auf dem Dach, einem Balkon oder direkt auf dem Boden montiert werden. Die Geräte sind aus hochwertigen, witterungsbeständigen Materialien gefertigt.



GL

# Technische Daten · Spezifikation

## Innengerät

**Verdampfer:** Mehrreihiger Hochleistungs-Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgepreßten Aluminium-Lamellen und Bördelanschluss.

**Ventilatoreinheit:** Direkt angetriebener Radialventilator für besonders geräuscharmen Betrieb. Zweistufiger Motor mit nicht abschaltbarem Kondensator und eingebautem Überhitzungsschutz.

**Funktionen der Infrarot-Fernbedienung:** Ein/Aus · Kühlen · Lüften · Heizen · Ventilatordrehzahl · Temperaturregelung · 24-Std. Zeitschaltuhr (15 Min. Intervall)

## Außengerät

**Kältesystem:** Die Kältemittelein-spritzung befindet sich im Außengerät. Saug- und Einspritzleitung sind getrennt voneinander zu isolieren. Der Anschluss erfolgt über Bördelverschraubung.

**Elektro-Anschluss:** Alle elektrischen Teile sind leicht zugänglich in einem witterungsgeschützten Anschlusskasten untergebracht. Der Netzanschluss befindet sich im Außengerät. Von dort erfolgt die Zuleitung zum Innengerät. Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall.

**Zubehör:** Winterregelung · Hoch- und Niederdruck-Pressostat

Typ	MONO-SPLIT						DUAL-SPLIT			TRIO-SPLIT		
	012	018	018	024	024	028	2x012	2x018	2x024	3x012	3x018	
Innenteil Modell VKX	GL	GLS	GL	GLS	GL	GL	DCF	DCF	DCF	TCF	TCF	
Außenteil Modell	12G-703	18G-703	18G-903	24G-703	24G-903	28G-903	212G-703	218G-703	224G-703	312G-703	318G-703	
Kühlleistung <sup>1)</sup>	Watt	3100	4600	4600	6200	6200	7300	2x3150	2x4770	2x6300	3x3150	3x4770
Heizleistung Elektro	Watt	1500	2000	2000	3000	3000	3000	2x1500	2x2000	2x3000	3x1500	3x2000
Heizleistung PWW	Watt	7000	7000	7000	12200	12200	12200	2x7000	2x7000	2x12200	3x7000	3x7000
Leistungsaufn. Kühlen <sup>1)</sup>	Watt	1410	2460	2060	2520	2520	2445	2x1950	2x1950	2x2920	3x1170	3x1980
Betriebsstrom Kühlen <sup>1)</sup>	A	6,1	10,8	4,2	11,1	5,1	5,7	11,3	2x8,9	2x14,4	3x5,1	3x9,2
Anlaufstrom <sup>1)</sup>	A	30	40	24	60	32	37	28+28	2x49	2x64	3x37	3x49

## Innengerät

Luftleistung	m³/h	– min.	385	490	490	740	740	960	2x385	2x490	2x740	3x385	3x490
		– max.	540	680	680	1030	1030	1130	2x540	2x680	2x1030	3x540	3x680
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	dB(A)	– min.	36	37	37	39	39	42	2x36	2x37	2x39	3x36	3x37
		– max.	44	47	47	47	47	49	2x44	2x47	2x47	3x44	3x47
Spannung	V-Ph-Hz	230 / 1 / 50						230 / 1 / 50			230 / 1 / 50		
Abmessungen je Innengerät	mm	– Höhe	595	595	595	595	595	595	2x595	2x595	2x595	3x595	3x595
		– Breite	860	860	860	1300	1300	1300	2x860	2x860	2x1300	3x860	3x860
		– Tiefe	235	235	235	235	235	235	2x235	2x235	2x235	3x235	3x235
Gewicht	kg	23	23	23	32	32	32	2x23	2x23	2x32	3x23	3x23	

## Außengerät

Luftleistung	m³/h	1100	2000	2000	2000	2000	2400	3350	3350	6500	3450	6700	
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	dB(A)	28	35	35	36	36	37	41	47	48	47	48	
Spannung	V-Ph-Hz	230/1/50		400/3/50		230/1/50		400/3/50		230/1/50		230/1/50	
Netzabsicherung (träge)	A	16	16	3x16	25	3x16	3x16	20	2x16	2x25	3x16	3x20	
	Steuerstromabsicherung	A							1x6	1x6	1x6	1x6	
Abmessungen	mm	– Höhe	504	590	590	590	590	803	695	795	1250	795	1250
		– Breite	660	800	800	800	800	800	860	1030	1030	1030	1030
		– Tiefe	220	300	300	300	300	300	350	465	465	465	465
Gewicht	kg	32	45	45	51	51	65	67	110	131	97	135	

## Kältesystem

Kältemittel		R410A					R407C			R407C		
Anschluss – Einspritzleitung:	– in mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	– in Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Anschluss – Saugleitung:	– in mm	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9	12,7	12,7	15,9	12,7	12,7
	– in Zoll	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	1/2	1/2	5/8	1/2	1/2
Max. mögl. Leitungslänge	m	15	30	30	40	40	40	15	15	25	15	15
Max. mögl. Höhenunterschied	m	5	10	10	15	15	25	10	10	10	10	10

- Die Leistungsangaben basieren auf einer Raumtemperatur von 27°C Trockenkugel-, 19°C Feuchtkugel- und einer Außentemperatur von 35°C.
- Der angegebene Schalldruckpegel (Mittelwert) bezieht sich bei den Innengeräten auf eine Raumgröße von 100 m³, bei einer Nachhallzeit von 0,5 Sek.. Der Schalldruckpegel der Außengeräte bezieht sich auf eine halbkugelförmige Ausstrahlung im Freifeld in einem Abstand von 10 m.

