

# Mobile Klimatechnik

SHELTER-KLIMATISIERUNG System Weiss

# Weltweit ...



Weiss Umwelttechnik GmbH ist weltweit einer der bedeutendsten Hersteller von Standard-Prüfgeräten und Sonder-Prüfanlagen für die Umweltsimulation sowie mobile Klimasysteme für den militärischen Bereich.

Das Programm umfasst Systeme für Temperatur-, Bewitterungs-, Temperaturschock- und Korrosionsprüfungen in allen Prüfraumgrößen für Forschung, Entwicklung, Qualitätssicherung und Produktion.

Im militärischen Bereich befinden sich Anlagen zur Temperierung und Klimatisierung von Kabinen, Containern und Zelten.

Ein leistungsfähiger After-Sales-Service sorgt für eine optimale Betreuung unserer Kunden und eine hohe Betriebssicherheit der Anlagen.

Jahrzehntelange Erfahrung in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen und der intensive Meinungsaustausch mit unseren Kunden in aller Welt sind Garant für eine gute Zusammenarbeit.



# ... immer und überall einsatzbereit

Sie benötigen ein absolut zuverlässiges, robustes und mobiles Klimagerät? Ein Gerät, das sich für den Einsatz in der Wüste genauso gut eignet, wie im Dschungel oder unter arktischen Bedingungen. Leicht zu bewegen. Leicht zu transportieren. Mit den flexibelsten Anschlussmöglichkeiten für Umluft- oder Außenluftbetrieb.

Die Antwort: Mobile Klimasysteme von Weiss. Die Teilklimaanlagen und Containerklimaanlagen eignen sich für die vielfältigsten Einsatzzwecke:

- Kabinen mit hochwertiger Elektronik
- Container für mobile Kliniken und Rettungszentren mit sanitätsdienstlicher Versorgung z. B. OP-Räume, Intensiv-Pflege, Fachärzte, Sterilisatoreinrichtungen etc.
- mobile Feldlager
- mobile Feldküchencontainer

Damit eine einwandfreie Funktion der Systeme gewährleistet werden kann, muss eine Heiz- und Kühlanlage vorgesehen werden, welche die gesamte Wärmeleistung nach außen führt.

Folgende Kriterien spielen hierbei eine Rolle:

- Transmission (Umgebungstemperatur)
- Abwärme der installierten Geräte
- Außenluftkühlung
- Personenbelegung
- Beleuchtungseinrichtung

So wurden spezielle mobile Klimaanlagen entwickelt, die immer und überall für optimale klimatische Voraussetzungen sorgen.

Die Anlagen und deren Einzelteile sind mit NATO-Versorgungsnummern (NSN – NATO Stock Numbers) versehen und besitzen in vielen Fällen eine technische Dienstvorschrift (TDV).



## HITZE



## KÄLTE



## FEUCHTE

# Teilklimaanlage Typ K1W-B, K2W-B, K4W-B

Die Teilklimaanlagen sind für den Inneneinbau der Fernmeldekabinen Typ A und B abgestimmt.



## Konstruktionsmerkmale

- unterschiedliche Stromversorgung, Kälte- und Heizleistung
- Gehäuse und Rahmengestell aus Aluminium
- elektromagnetische Verträglichkeit
- Aufbau in Modulbauweise zum einfachen Austausch von Baugruppen
- einfache Bedienung
- baugleich mit schüttel- und stoßfest getesteter Anlage nach VG 95332, Schärfegrad 5
- das Bedienfeld ist in die TKA integriert
- einfache Montage
- gasdicht verschweißter Kondensatorraum

## Lieferumfang

- Teilklimaanlage inkl. Befestigungsbauteile
- Wasserablaufeinheit
- Netzstecker

## Technische Daten

	K1W-B	K2W-B	K4W-B
NATO Stock Number (NSN)*	4120-12-363-6442	4120-12-363-6441	
Kabineneinsatz	FmI A + B	FmII A + B	FmII A + B
Kühlleistung <sup>1)</sup>	3,7 kW	5,2 kW	5,2 kW
Kältemittel	← R134a →		
Heizleistung	2,3 kW	3,4 kW	4,35 kW
Anschlusswert max.	3,0 kVA	3,9 kVA	4,7 kVA
Stromversorgung	1 / N / PE / 50 Hz / 230 V	1 / N / PE / 50 Hz / 230 V	3 / N / PE / 50 Hz / 400 V
Schutzart	← IP 44 (DIN 40 050) →		
zulässige Umgebungstemperatur	← -32 °C ... +55 °C →		
Umluftmenge	850 m <sup>3</sup> /h	1 100 m <sup>3</sup> /h	1 100 m <sup>3</sup> /h
Außenluftmenge	← 70 m <sup>3</sup> /h →		
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	← 60 dB (A) →		
Material	← Aluminium →		
Abmessungen	Höhe Breite TKA Breite Mittelteil Tiefe	1272 mm 1696 mm 750 mm 450 mm	1272 mm 1795 mm 790 mm 470 mm
Gewicht	161 kg	182 kg	182 kg
Lackierung	← RAL 6019, Weißgrün →		
Einsatz mit ABC-Schutzanlage	← möglich →		
Vibrationstest	← gem. VG 95332, Bl. 24 →		

\* nur Grundgerät

<sup>1)</sup> bei Umgebungstemperatur von +49 °C

<sup>2)</sup> geometrische Mitte der Kabine

Technische Änderungen vorbehalten.

## ... zum Inneneinbau in Container



Innenansicht der  
Teilklimaanlage mit  
Luftverteilssystem



Fahrzeugaufbau mit innenliegender Teilklimaanlage

# Teilklimaanlage Typ K13W-B, K15W-B

Die Teilklimaanlagen sind für den Außenbau der Fernmeldekabinen II Typ A und B abgestimmt.



## Konstruktionsmerkmale

- unterschiedliche Stromversorgung, Kälte- und Heizleistung
- Gehäuse und Rahmengerüst aus Aluminium
- elektromagnetische Verträglichkeit
- Aufbau in Modulbauweise zum einfachen Austausch von Baugruppen
- einfache Bedienung
- schüttel- und stoßfest getestete Anlage nach VG 95332, Schärfegrad 5
- das Bedienfeld ist in die TKA integriert
- einfache Montage
- einfache Bedienung vom Kabineninnern aus
- gasdicht verschweißter Temperieraum

## Lieferumfang

- Teilklimaanlage
- Befestigungsrahmen
- Bedienteil
- Adapterrahmen für Fernmeldekabinen Typ A
- HF-Filterrahmen für Fernmeldekabinen Typ B
- Netzstecker

## Technische Daten

		K13W-B	K15W-B
NATO Stock Numer (NSN)*		4120-12-351-0699	4120-12-351-0700
Kühlleistung <sup>1)</sup>		5,8 kW	4,3 kW
Kältemittel		← R134a →	
Heizleistung	Stufe 1 Stufe 2	3,0 kW 6,0 kW	2,0 kW 4,0 kW
Anschlusswert		8,8 kVA	6,1 kVA
Stromversorgung		3 / N / PE / ~ 50 Hz / 400/230 V	
Schutzart		← IP 45 (DIN 40 050) →	
zulässige Umgebungstemperatur		← -32 °C ... +49 °C →	
Außenluftmenge	ca.	← 1180 m <sup>3</sup> /h →	
Schalldruckpegel	ca.	60 dB (A) (gem. VDI 2081)	
Abmessungen	Höhe	← 1400 mm →	
	Breite	← 1700 mm →	
	Tiefe	← 360 mm →	
Gewicht		355 kg	307 kg
Lackierung		RAL 6031, Bronzegrün, Fleckentarn	
Einsatz mit ABC-Schutzanlage		← möglich →	
Vibrationstest		← gem. VG 95332, Bl. 24 →	
Stoßtest		← Bl. II (200 Stöße à 9 g) →	
EMV		gem. VG 95370 (nur Rüstsatz B-Kabine)	

\* nur Grundgerät

<sup>1)</sup> bei max. Umgebungstemperatur

Technische Änderungen vorbehalten.

## ... zum Außenanbau



Außenliegende Teilklimaanlage  
K13W-B an einer Fernmeldekabine



Fahrzeugaufbau mit außenliegender Teilklimaanlage K13W-B



# Teilklimaanlage Typ K30W-B, K31W-A

## Konstruktionsmerkmale

- Gehäuse und Rahmengestell aus Aluminium
- elektromagnetische Verträglichkeit
- Aufbau in Modulbauweise zum einfachen Austausch von Baugruppen
- einfache Bedienung
- baugleich mit schüttel- und stoßfest getesteter Anlage nach VG 95332, Schärfegrad 5
- das Bedienfeld ist in die TKA integriert
- einfache Montage
- einfache Bedienung
- servicefreundlich
- gasdicht verschweißter Temperiererraum
- Befestigungsrahmen mit Pufferelementen zur Minimierung der Schwingungs- und Körperschallübertragung
- Ansteuerung und Spannungsversorgung für ABC-Anlage eingebaut (nur K31W-A)
- Spannungsversorgung über HF-/Adapterrahmen vom Kabineninnern

## Lieferumfang K30W-B

- Teilklimaanlage
- Befestigungsrahmen
- Bedienteil
- Umluftfiltereinheit
- HF-Filterrahmen
- Netzstecker

## Lieferumfang K31W-A

- Teilklimaanlage
- Befestigungsrahmen
- Bedienteil
- Umluftfiltereinheit
- HF-Filterrahmen
- Netzstecker

## Als Option

- ABC-Schutzbelüftungsanlage
- Befestigungsrahmen für ABC-Schutzbelüftungsanlage
- elektronische Drucküberwachung



## Technische Daten

		K30W-B	K31W-A
NATO Stock Number (NSN)*			4120-12-361-9178
Kühlleistung <sup>1)</sup>		7,0 kW	8,0 kW
Kältemittel		← R134a →	
Heizleistung		6,0 kW	6,0 kW
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>		60 dB (A)	60 dB (A)
Anschlusswert		9,2 kVA	9,9 kVA
Stromversorgung		3 / N / PE / ~ 50 Hz / 400/230 V	
zulässige Umgebungstemperatur		← -32 °C ... +49 °C →	
Umluftmenge	ca.	1300 m <sup>3</sup> /h	1300 m <sup>3</sup> /h
Außenluftmenge	ca.	70 m <sup>3</sup> /h	70 m <sup>3</sup> /h
Außenluftmenge ABC-Luft		-	120 m <sup>3</sup> /h
Material		← Aluminium →	
Abmessungen der TKA	Höhe	1413 mm	1413 mm
	Breite	1755 mm	1755 mm
	Tiefe	460 mm	460 mm
Gewicht		355 kg	355 kg
Lackierung		← RAL 6031, Bronzegrün →	
Einsatz mit ABC-Schutzanlage		-	möglich

\* nur Grundgerät

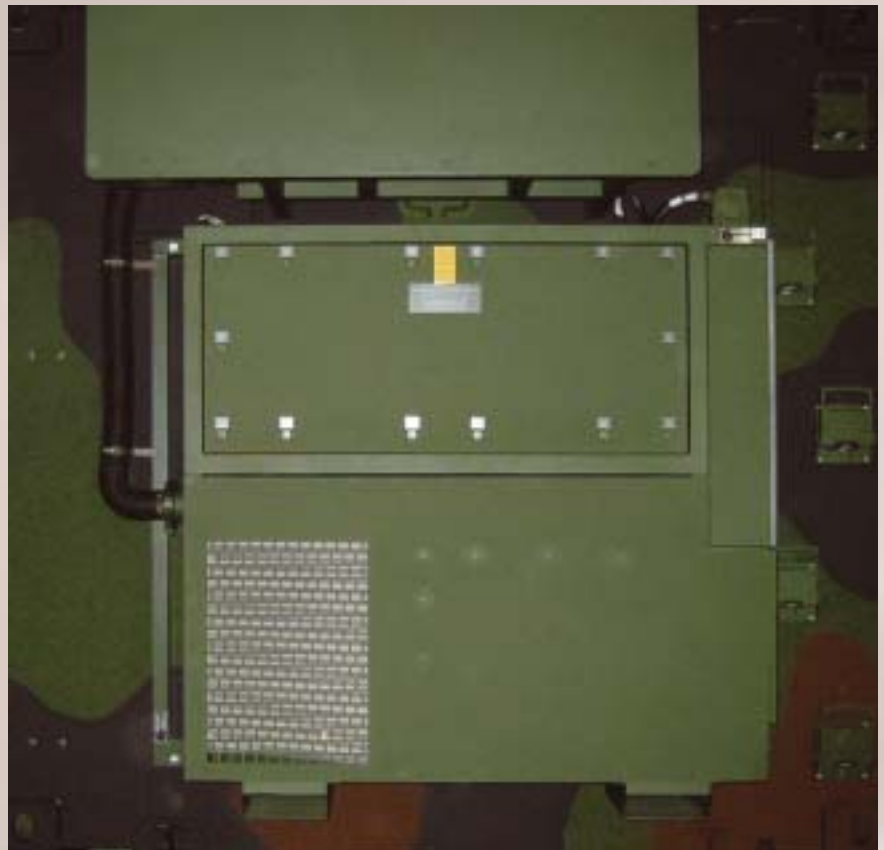
<sup>1)</sup> bei max. Umgebungstemperatur

<sup>2)</sup> geometrische Mitte der Kabine  
Technische Änderungen vorbehalten.



## ... zum Außenanbau

Fernmeldekabine mit außenliegender Klimaanlage.  
Oben: Optionale ABC-Schutzbelüftungsanlage



TKA K31W im Regentest

# Teilklimaanlage Typ K19W-A7, A10 und A12

**Außen oder im Technikraum angeflanschte Teilklimaanlage.**

## Konstruktionsmerkmale

- Gehäuse und Rahmengerüst aus Aluminium
- elektromagnetische Verträglichkeit
- Aufbau in Modulbauweise zum einfachen Austausch von Baugruppen
- schüttel- und stoßfest getestete Anlage nach VG 95332, Schärfegrad 5
- einfache Montage
- einfache Bedienung
- servicefreundlich
- gasdicht verschweißter Temperierraum
- Befestigungsrahmen mit Pufferelementen zur Minimierung der Schwingungs- und Körperschallübertragung

## Lieferumfang

- Teilklimaanlage
- Befestigungsrahmen
- Bedienteil
- Filterrahmen
- Filtereinbaurahmen
- Befestigungsrahmen

## Als Option

- ABC-Schutzbelüftungsanlage
- Luftverteilsystem



## Technische Daten

		K19W-A7	K19W-A10	K19W-A12
NATO Stock Number (NSN)*		4120-12-353-4862	4120-12-361-9176	4120-12-361-9177
Kühlleistung <sup>1)</sup>	Stufe 1	4,0 kW	6,6 kW	8,0 kW
	Stufe 2	7,0 kW	10,0 kW	12,0 kW
Kältemittel		← R134a →		
Heizleistung	Stufe 1	← 4,5 kW →		
	Stufe 2	← 9,0 kW →		
Anschlusswert	max.	10,0 kVA	11,0 kVA	11,0 kVA
Stromversorgung		← 3 / N / PE / ~ 50 Hz / 400/230 V →		
Schutzart		← IP 54 (DIN 40 050) →		
zulässige Umgebungstemperatur		-32 °C ... +49 °C		
Umluftmenge	Stufe 1	← 1300 m <sup>3</sup> /h →		
	Stufe 2	← 2500 m <sup>3</sup> /h →		
Außenluftmenge		← 100 m <sup>3</sup> /h →		
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>		← 60 dB (A) →		
Abmessungen	Höhe	← 1195 mm →		
	Breite	← 2107 mm →		
	Tiefe	← 590 mm →		
Gewicht		351 kg	367 kg	369 kg
Lackierung		← RAL 6031, Bronzegrün →		
Einsatz mit ABC-Schutzanlage		← möglich →		

\* nur Grundgerät

<sup>1)</sup> bei max. Umgebungstemperatur

<sup>2)</sup> geometrische Mitte der Kabine

Technische Änderungen vorbehalten.



Innenansicht mit Rückluftfilter und Luftverteilsystem (oben)



K19W-A7 in Technikraum oben eingebaut

# Teilklimaanlage Typ K23W-A

**Außen oder im Technikraum angeflanschte Teilklimaanlage.**

## Konstruktionsmerkmale

- Gehäuse und Rahmengestell aus Aluminium
- elektromagnetische Verträglichkeit
- Aufbau in Modulbauweise zum einfachen Austausch von Baugruppen
- schüttel- und stoßfest getestete Anlage nach VG 95332, Schärfegrad 5
- einfache Montage
- einfache Bedienung
- servicefreundlich
- gasdicht verschweißter Temperierraum
- kabinenseitiger Befestigungsrahmen mit Pufferelementen zur Minimierung der Körperschallübertragung
- Luftverteilsystem mit Schalldämmkulissen zur Reduzierung der Schallemissionen



Teilklimaanlage K23W-A eingebaut im Technikraum

## Lieferumfang

- Teilklimaanlage
- Elektroanschlussfeld
- Bedienteil
- Luftausblaskasten mit Schalldämmeinheit
- Außenluftfilter oder Außenluftfilterklappeneinheit
- Kondensatorfortluftkanal
- Außenluftanschlussschlauch

### Als Option

- Luftverteilsystem

## Technische Daten

		<b>K23W-A</b>	
NATO Stock Number (NSN)*		4120-12-344-6417	
Kühlleistung <sup>1)</sup>		8 / 14 kW	
Kältemittel		R134a	
Heizleistung		6 / 12 kW	
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>		60 dB (A)	
Anschlusswert		15 kVA	
Stromversorgung		3 / N / PE / ~ 50 Hz / 400/230 V	
zulässige Umgebungstemperatur		-32 °C ... +49 °C	
Umluftmenge		2700 / 3500 m <sup>3</sup> /h	
Außenluftmenge ca.		200 m <sup>3</sup> /h	
Material		Aluminium	
Abmessungen		TKA	Schalldämmeinh.
	Höhe	1180 mm	1432 mm
	Breite	1954 mm	2084 mm
	Tiefe	594 mm	380 mm
Gewicht		360 kg	120 kg
Lackierung		RAL 1013, Perlweiß RAL 6031, Bronze grün	

\* nur Grundgerät

<sup>1)</sup> bei max. Umgebungstemperatur

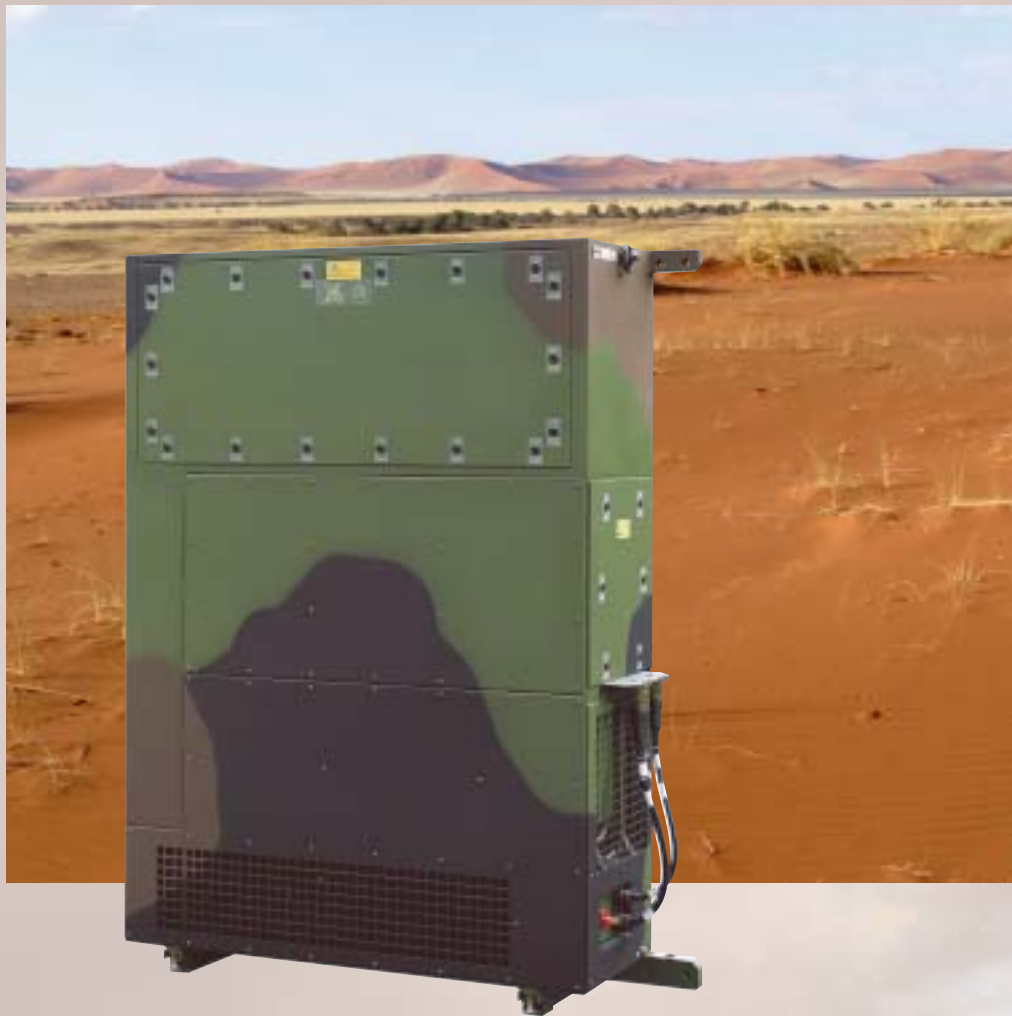
<sup>2)</sup> geometrische Mitte der Kabine  
Technische Änderungen vorbehalten.

# Teilklimaanlage Typ K29W-A

**Außen angeflanschte Teilklimaanlage.**

## Konstruktionsmerkmale

- Gehäuse und Rahmengestell aus Aluminium
- elektromagnetische Verträglichkeit
- Aufbau in Modulbauweise zum einfachen Austausch von Baugruppen
- schüttel- und stoßfest getestete Anlage gemäß MIL-Standard
- einfache Montage
- einfache Bedienung
- servicefreundlich
- gasdicht verschweißter Temperieraum
- ABC-Schutzbelüftungsanlage, in der Teilklimaanlage integriert
- SPS-Steuerung mit LWL-Übertragung
- Splitterschutz integriert



## Lieferumfang

- Teilklimaanlage mit integriertem Befestigungsrahmen und ABC-Schutzbelüftung
- Control Panel
- Connecting Box
- Schalldämmhaube
- Wetterschutzhaube

## Technische Daten

		<b>K29W-A</b>
NATO Stock Number (NSN)*		4120-12-354-9860
Kühlleistung <sup>1)</sup>		10,0 kW
Kältemittel		R134a
Heizleistung		7,5 kW
Anschlusswert		9,8 kVA
Stromversorgung	TKA ABC	3 / N / PE / ~ 50 Hz / 400/230 V 24 V Gleichspannung
zulässige Umgebungstemperatur		-32 °C ... +49 °C
Umluftmenge		1900 m <sup>3</sup> /h
Außenluftmenge		100 m <sup>3</sup> /h
Material		Aluminium
Abmessungen der TKA	Höhe	2050 mm
	Breite	1400 mm 1700 mm (mit Rahmen)
	Tiefe	550 mm
Gewicht		570 kg
Lackierung		RAL 6031, Bronzegrün, Fleckentarn

\* nur Grundgerät

<sup>1)</sup> bei max. Umgebungstemperatur

Technische Änderungen vorbehalten.

# Teilklimaanlage Typ K51W-A7, A10 und A14

Im Maschinenraum angeflanschte Teilklimaanlage

## Konstruktionsmerkmale

- Gehäuse aus Aluminium
- elektromagnetische Verträglichkeit
- Aufbau in Modulbauweise zum einfachen Austausch von Baugruppen
- schüttel- und stoßfeste Anlage
- einfache Montage
- einfache Bedienung
- servicefreundlich
- Luftverteilsystem (wie K23V-A)
- Befestigungsrahmen mit Pufferelementen zur Minimierung der Körperschallübertragung



## Lieferumfang

- Teilklimaanlage
- Befestigungsbauteile
- Bedienteil
- Umluftfilterbauteile
- Kondensatschlauch
- Luftausblaskasten mit Schalldämmtheit

## Als Option

- Luftverteilsystem



## Technische Daten

		K51W-A7	K51W-A10	K51W-A14
NATO Stock Number (NSN)*		4120-12-354-0634	4120-12-361-9179	4120-12-361-9180
Kühlleistung <sup>1)</sup>	Stufe 1	4,65 (4,2) kW	6,6 (5,9) kW	9,0 (8,1) kW
	Stufe 2	7,00 (6,3) kW	10,0 (9,0) kW	14,0 (12,6) kW
Kältemittel		← R134a →		
Heizleistung	Stufe 1	3,0 kW	4,5 kW	4,5 kW
	Stufe 2	6,0 kW	9,0 kW	9,0 kW
Anschlusswert	ca.	8,0 kVA	12,0 kVA	16,0 kVA
Stromversorgung		← 3 / N / PE / ~ 50 Hz / 400 V →		
Schutzart		← IP 54 (DIN 40 050) →		
zulässige Umgebungstemperatur		← -32 °C ... +49 (+55) °C →		
Umluftmenge	Stufe 1	1500 m <sup>3</sup> /h	2000 m <sup>3</sup> /h	2400 m <sup>3</sup> /h
	Stufe 2	–	2500 m <sup>3</sup> /h	3000 m <sup>3</sup> /h
Außenluftmenge	ca.	85 m <sup>3</sup> /h	100 m <sup>3</sup> /h	100 m <sup>3</sup> /h
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	ca.	60 dB (A)	60 dB (A)	63 dB (A)
Abmessungen	Höhe	← 1080 mm →		
	Breite	← 1835 mm →		
	Tiefe	← 600 mm →		
Gewicht	ca.	250 kg	320 kg	380 kg
Lackierung		← RAL 1013, Perlweiß →		

\* nur Grundgerät

<sup>1)</sup> bei max. Umgebungstemperatur

<sup>2)</sup> geometrische Mitte der Kabine gem. VDI 2081

Technische Änderungen vorbehalten.

# Hygieneklima-Kompakt-Einheit Typ HKE 10

Im Maschinenraum eingebaute Vollklimaanlage. Die Klimaanlage dient der Klimatisierung eines in einem Container integrierten Operationsraumes. Im Inneren wird ein Raumklima aufrechterhalten, welches den klimatechnischen und hygienischen Anforderungen der DIN 1946, T4 entspricht.

## Konstruktionsmerkmale

- Rahmen aus verschweißtem Aluminiumprofil
- gasdicht verschweißter Temperieraum
- elektromagnetische Verträglichkeit gemäß VG 95374
- schüttel- und stoßfest gemäß VG 95332
- Befestigungssystem mit Pufferelementen zur Minimierung der Körperschallübertragung
- Luftverteilungssystem mit integrierten Schwebstofffiltern
- integrierter Dampfbefeuchter
- geregelte Be- und Entfeuchtung der Raumluft
- optionale ABC-Schutzanlage
- einfache Montage
- einfache Bedienung

## Lieferumfang

- Vollklimaanlage
- Befestigungssystem
- Bedientableau
- Hygieneauslass
- Flusengitter
- Sandfilter



## Technische Daten

		HKE 10
NATO Stock Number (NSN)*		4120-12-336-7481
Kühlleistung <sup>1)</sup>		22,0 kW
Kältemittel		R134a
Heizleistung		24,0 kW
Befeuchtungsleistung		6 kg/h
Luftmenge	Zuluft	1200 m <sup>3</sup> /h
	Kondensatorluft	2000 m <sup>3</sup> /h
Raumklasse		OP-Raum Klasse I, Typ B nach DIN 1946, Teil 4
Innentemperatur		min. 22 °C max. 30 °C
relative Feuchte		min. 25 % r.F. max. 60 % r.F.
zulässige Umgebungstemperatur		-32 °C ... +49 °C
Schalldruckpegel	Luftschall <sup>2)</sup>	50 dB (A)
	Außenschall <sup>3)</sup>	63 dB (A)
Luftführungssystem		Hygieneklimaauslass gemäß DIN 1946, Teil 4
Filter	Sandfilter	Farbe RAL 6031, Bronzegrün Güteklasse G4 gemäß DIN EN 779 Güteklasse F7 gemäß DIN EN 779 Güteklasse S gemäß DIN 24 185
	Außenluftfilter	
	Feinfilter	
	Schwebstofffilter	
Material		Aluminiumprofile verzinktes Stahlblech
Lackierung		RAL 1013, Perlweiß
Abmessungen	Höhe	1900 mm
	Breite	1910 mm
	Tiefe	750 mm
Gewicht	ohne ABC-Anlage	930 kg
	mit ABC-Anlage	1025 kg
Stromversorgung		3 / N / PE / ~ 50 Hz / 400 V / 24 V DC
Anschlusswert		32 kVA

\* nur Grundgerät

<sup>1)</sup> bei max. Umgebungstemperatur

<sup>2)</sup> im geometrischen Mittelpunkt des OP-Raumes

<sup>3)</sup> im Abstand von 7 m (Luftschall)

Technische Änderungen vorbehalten.

# Teilklimaanlage Typ K36W-A



Temperierungsmodul mit Luftverteilsystem

In Containern, ausgestattet als Küchen-, Vorbereitungs- und Geschirrspülcontainer, kann es aufgrund der Einsatzbedingungen zu einer inneren Aufheizung kommen.



## Konstruktionsmerkmale

Die Teilklimaanlage in Splitausführung ist für den Inneneinbau der Container bestimmt.

- Gehäuse und Rahmen aus Edelstahl
- schüttel- und stoßfeste Anlage
- Aufbau in Modulbauweise zum einfachen Austausch von Baugruppen
- einfache Bedienung vom Containerinnern aus

## Technische Daten

		<b>K36W-A</b>	
Kühlleistung*		4,6 kW	
Kältemittel		R134a	
Heizleistung		6,0 kW	
Anschlusswert		7,0 kVA	
Stromversorgung		3 / N / PE / ~ 50 Hz / 400/230 V	
Schutzart		IP 44 (DIN 40 050)	
zulässige Umgebungstemperatur		-32 °C ... +49 °C	
Umluftmenge		1000 m <sup>3</sup> /h	
Außenluftmenge		120 m <sup>3</sup> /h	
Material		Edelstahl (Außenflächen gebürstet)	
– Temperiermodul		Edelstahl	
– Kondensatormodul			
Abmessungen		Temp.modul	Kond.modul
	Höhe	830 mm	1030 mm
	Breite	750 mm	400 mm
	Tiefe	775 mm	630 mm
Gewicht		88 kg	136 kg
Lackierung		keine	

\* bei max. Umgebungstemperatur

Technische Änderungen vorbehalten.

## Lieferumfang

- Temperierungsmodul
- Kondensatormodul
- Luftverteilsystem
- Rohrsatz
- Befestigungsbauteile



# Soletemperierungsanlage Typ STA 3-A

## Konstruktionsmerkmale

- Gehäuse und Rahmengerüst aus Aluminium
- Aufbau in Modulbauweise zum einfachen Austausch von Baugruppen
- einfache Montage
- einfache Bedienung
- servicefreundlich

## Lieferumfang

- Soletemperierungsanlage
- Befestigungssatz
- Verbindungsleitungen
- Bedienteil



## Technische Daten

		STA 3-A
Kühlleistung* Luft / Sole		9 / 6 kW
Kältemittel		R134a
Heizleistung		9 kW
Kühlmedium		Glykol / Wasser
Anschlusswert		19,0 kVA
Stromversorgung		3 / N / PE / ~ 50 Hz / 400 V
zulässige Umgebungstemperatur		-32 ... +49 °C
Umluftmenge	ca.	1500 m³/h
Außenluftmenge		100 m³/h
Temperaturbereich der Sole		6 / 12 °C
Material		Aluminium
Abmessungen der TKA	Höhe	795 mm
	Breite	1700 mm
	Tiefe	915 mm
Gewicht		450 kg
Lackierung		RAL 6031, Bronzegrün

\* bei max. Umgebungstemperatur

Technische Änderungen vorbehalten.

# Teilklimaanlage Typ K64W-A2

Teilklimaanlage für Fahrzeuge oder Nutzräume.

## Konstruktionsmerkmale

- unterschiedliche Kälteleistung
- Gehäuse aus Aluminium
- Transport auf Fahrzeug, Fahrzeuganhänger oder Container möglich
- Frischluft über Schlauchsystem
- servicefreundlich durch Aufbau in Modulbauweise zum einfachen Austausch von Baugruppen
- baugleich mit schüttel- und stoßfest getesteten Anlagen
- einfache Montage
- einfache Bedienung

## Lieferumfang

- Teilklimaanlage
- Schlauchsystem
- Anschlusskabel



## Technische Daten

		K64W-A2
Kühlleistung*		2,0 kW
Kältemittel		R134a
Anschlusswert		1,1 kVA
Stromversorgung		24 V DC
Schutzart		IP 44 (DIN 40 050)
zulässige Umgebungstemperatur		-32 °C ... +49 °C
Außenluftmenge	ca.	200 m <sup>3</sup> /h
Schalldruckpegel	ca.	65 dB (A) (gem. VDI 2081)
Material		Aluminium
Abmessungen der TKA	Höhe	500 mm
	Breite	810 mm
	Tiefe	450 mm
Gewicht		63 kg
Lackierung		RAL 6031, Bronzegrün

\* bei max. Umgebungstemperatur

Technische Änderungen vorbehalten.

# Brennstoff-Heizanlage Typ BHA-1 L/R

**Außen angeflanschte Brennstoff-Heizanlage.**

**In Kabinen kann es bei weltweitem Einsatz zu sehr tiefen Umgebungstemperaturen kommen.**

**Damit eine einwandfreie Funktion der Systeme gewährleistet ist, muss eine Heizanlage vorgesehen werden, welche die Temperatur bei Transport und Verlegung im Innenraum der Kabine zu keiner Zeit unter die zulässige Lagertemperatur der Einbauten sinken lässt.**

## Konstruktionsmerkmale

- Gehäuse aus Aluminium
- schüttel- und stoßfeste Konstruktion
- elektromagnetische Verträglichkeit
- Aufbau in Modulbauweise zum einfachen Austausch von Baugruppen
- einfache Montage
- einfache Bedienung
- servicefreundlich
- an TKA-Befestigungsrahmen nachrüstbar
- Betrieb am Batterienetz der Kabine

## Lieferumfang

- Innenteil
- Außenteil
- Aufnahmegestell Kanisterhalter
- Fühlereinheit
- Zuluftschlauch



## Technische Daten

		BHA-1
NATO Stock Number (NSN)*		4520-12-361-9181
Heizleistung <sup>1)</sup>		1,5 – 5,0 kW
Leistungsaufnahme		15 – 90 W
Brennstoffverbrauch		0,17 – 0,6 l/h
Brennstoff		Diesel / Petroleum / Kerosin
Stromversorgung		24 V
zulässige Umgebungstemperatur		-46 °C ... +49 °C
Umluftmenge		200 m <sup>3</sup> /h
Material		Aluminium
Innenteil	Höhe	338 mm
	Breite	422 mm
	Tiefe	240 mm
	Gewicht	6 kg
Außenteil	Höhe	340 mm
	Breite	605 mm
	Tiefe	245 mm
	Gewicht	14 kg
Aufnahmegestell Kanisterhalter	Höhe	550 mm
	Breite	450 mm
	Tiefe	245 mm
	Gewicht	21 kg
Lackierung		RAL 6031, Bronzegrün

\* nur Grundgerät BHA-1R

<sup>1)</sup> bei max. Umgebungstemperatur

Technische Änderungen vorbehalten.

# Mobile Klimatechnik ... die beste Lösung für Ihren Einsatz



Für die Klimatisierung von Kabinen, Containern und Zelten nach militärischem Standard steht eine komplette Produktlinie zur Verfügung. Wir bieten ein umfassendes Programm praxiserprobter Teilklima- und Zeltklimaanlagen mit Direktverdampfung oder über das Kühlmedium Sole - mit Netzbetrieb oder mit Stromerzeuger, mit Elektroheizung oder mit Brennstoffheizung. Außerdem liefern wir Anlagen zur Erfüllung der Reinraumanforderung für den Sanitätsbereich und darüber hinaus klimatechnische Speziallösungen aller Art für militärische Anwendungen.

Die Anlagen und deren Einzelteile sind mit NATO-Versorgungsnummern (NSN – NATO Stock Numbers) versehen und besitzen in vielen Fällen eine technische Dienstvorschrift (TDv).

Ein leistungsfähiger After-Sales-Service sorgt für eine optimale Betreuung unserer Kunden und eine hohe Betriebssicherheit der Anlagen.

Jahrzehntelange Erfahrung in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen und der intensive Meinungsaustausch mit unseren Kunden in aller Welt sind Garant für eine gute Zusammenarbeit.

Wenn Sie also Wert legen auf Know-how, Service und Sicherheit rundum, fragen Sie Weiss Umwelttechnik.

Weitere Informationen, Technische Außenbüros in Deutschland, Tochtergesellschaften und Vertretungen weltweit finden Sie unter

**[www.weiss.info](http://www.weiss.info)**



**Weiss Umwelttechnik GmbH**  
**Simulationsanlagen • Messtechnik**

35447 Reiskirchen-Lindenstruth / Germany • Greizer Str. 41–49  
Telefon +49 6408 84-0 • Telefax +49 6408 84-8710  
[www.weiss.info](http://www.weiss.info) • [info@wut.com](mailto:info@wut.com)