

# Vapac

0410759/04.14/1.1

## Vapac Befeuchter Allwetterschutzgehäuse



Vapac Allwetterschutzgehäuse

Wetterfestes Zusatzgehäuse für Vapac Befeuchter

# Vapac Allwetterschutzgehäuse - Übersicht

## Merkmale

- Wenn Befeuchter draußen montiert werden, sollten sie ein geeignetes Zusatzgehäuse haben, das sie gegen die Witterungseinflüsse schützt. Die Vapac Allwetterschutzgehäuse wurden für diese Anforderungen entwickelt.
- Alle Wasserzuleitungen müssen mit einer bauseitigen Begleitheizung versehen werden, um zu verhindern, dass sie einfrieren.
- Die bauseitigen isolierten Dampfleitungen im Freien müssen so kurz wie möglich gehalten werden, um Leistungsverluste durch Kondensatbildung zu vermeiden.
- Das Gehäuse hat Lüftungsschlitze, um die Eigenwärme vom Befeuchter, speziell im Sommer, abzugeben, da die maximale Betriebstemperatur für die Befeuchter 35°C ist. Optional ist ein Lüfter erhältlich, um die Temperatur in der Kammer zu reduzieren.
- Für die Wintermonate ist es gegebenenfalls erforderlich die Kammer mit einer zusätzlichen Heizung auszustatten, um zu vermeiden, dass die Temperatur zu stark abfällt und dadurch die Feuchtigkeit die Platinen etc. beschädigt. Optional ist ein kompaktes Heizgebläse lieferbar, um die Temperatur in der Kammer zu erhöhen.
- Die Ablaufleitung vom Befeuchter muss neben dem Außengehäuse installiert werden. Dabei ist zu beachten, dass dieses Wasser ca. 100°C heiß ist!
- Dieses Gehäuse hat keine IP-Klassierung.

## Optionale Komponenten

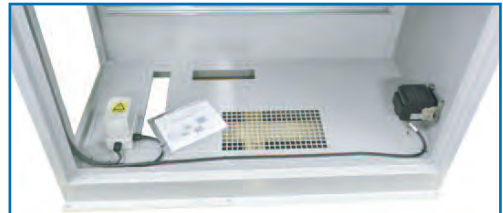
### Lüftungsventilator

Ein Filterlüfter für den Außenbereich kann im oberen Bereich der Kammer angebracht werden, um den Anstieg der Innentemperatur auf über 35°C zu verhindern.



### Kompaktes Heizgebläse

Das Gehäuse kann mit einem kompakten Heizgebläse ausgestattet werden, eingebaut im unteren Bereich, um zu verhindern, dass die Temperaturen zu niedrig werden.



### Doppelthermostat

Ein Doppelthermostat ist erhältlich für die Steuerung des Lüftungsventilators und des kompakten Heizgebläses.



### Details zu eingehenden Spannungsversorgungsanschlüssen

Der Schaltkasten ist links im unteren Bereich montiert. Siehe Seite 5 wegen des Verdrahtungsschemas.



# Vapac Allwetterschutzgehäuse – Technische Daten

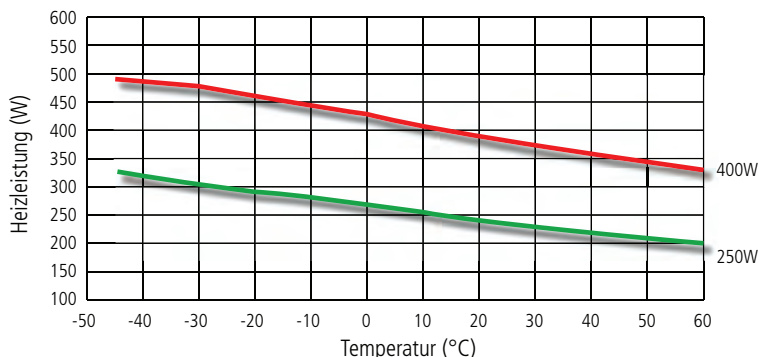
## Heizung – Technische Daten

### Kompaktes Halbleiter-Heizgebläse

Heizgebläse vermeidet Kondensatbildung und liefert eine gleichmäßige Temperierung in Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Einbauten.



Heizleistung-/Umgebungstemperatur-Diagramm  
CSL 028



Heizelement	Kaltleiter (PTC) temperaturbegrenzend
Oberflächentemperatur	400W: max. +65°C (+149°F), jeweils ausgenommen ohne Gitterfläche bei +20°C (+68°F) Umgebungstemperatur
Axiallüfter, kugelgelagert	Luftleistung freiblasend 45m³/h (AC 230V), Lebensdauer 40.000 h bei +4°C (104°F)
Gehäuse:	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
Einsatz-/Lagertemperatur	-45 bis +70°C (-49 bis +158°F)
Schutzart/Schutzklasse	IP20 / II (schutzisoliert)

## Kühlung – Technische Daten

### Filterlüfter für Außeneinsatz

Filterlüfter zur erzwungenen Ventilation. Filterlüfter sparen Zeit bei der Installation, da sie mit einem Click-in-System ohne Schrauben montiert werden. Die scharnierte Front kann einfach für einen schnellen und einfachen Filteraustausch geöffnet werden. Die Luftflussrichtung und die Position des elektrischen Anschlusses können leicht verändert werden. Filtereffizienz 91%. Buchsenlager. Für DC-Filter und EFP250R5 und größer, Kugellager. Die neue Filtermatte erlaubt eine höheren Luftdurchfluss und eine längere Standzeit mit geringerem Druckverlust, aufgrund der speziellen Konstruktion.



Material	Frontabdeckung aus eingespritztem Thermoplastik, selbstverlöschend, UL94V0, UV –beständig
Filterklasse	G4 (gemäß EN 779)
Temperaturbeständigkeit	-15°C bis +55°C
Schutzart	IP 55, NEMA 12
Oberfläche	RAL 7035
Zertifikate	CE, cUL, UL.

## Temperatur Regler – Technische Daten

### Doppelthermostat

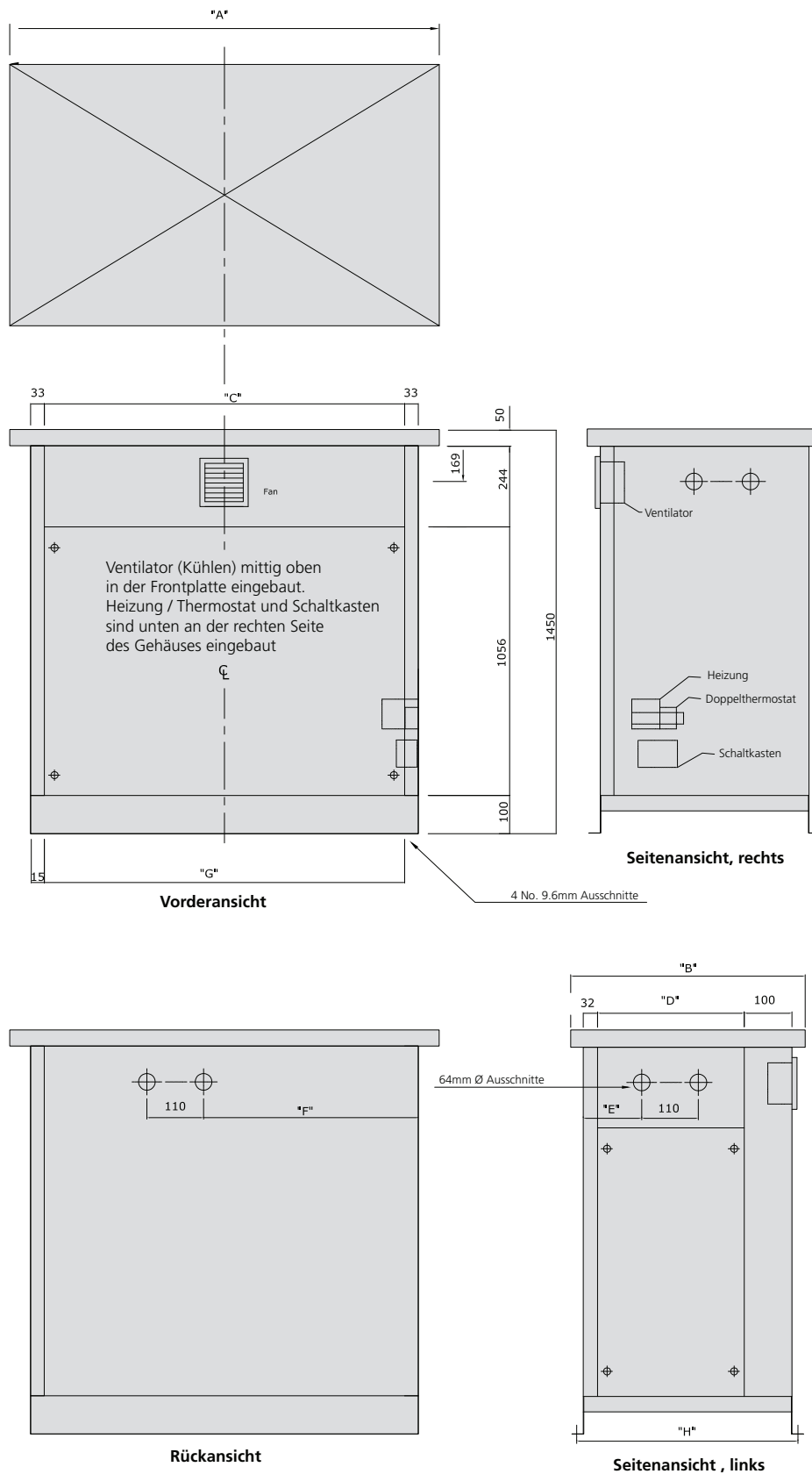


Funktionen:

- Zwei Thermostate in einem Gehäuse, eins stromlos geschlossen (NC) und eins stromlos offen (NO)
- Jedes Thermostat hat einen großen einstellbaren Temperaturbereich
- Die Thermostateinstellung ist farbcodiert für das einfachere Erkennen
- UL, cUL, CSA, CE

# Vapac Allwetterschutzgehäuse - Abmessungen

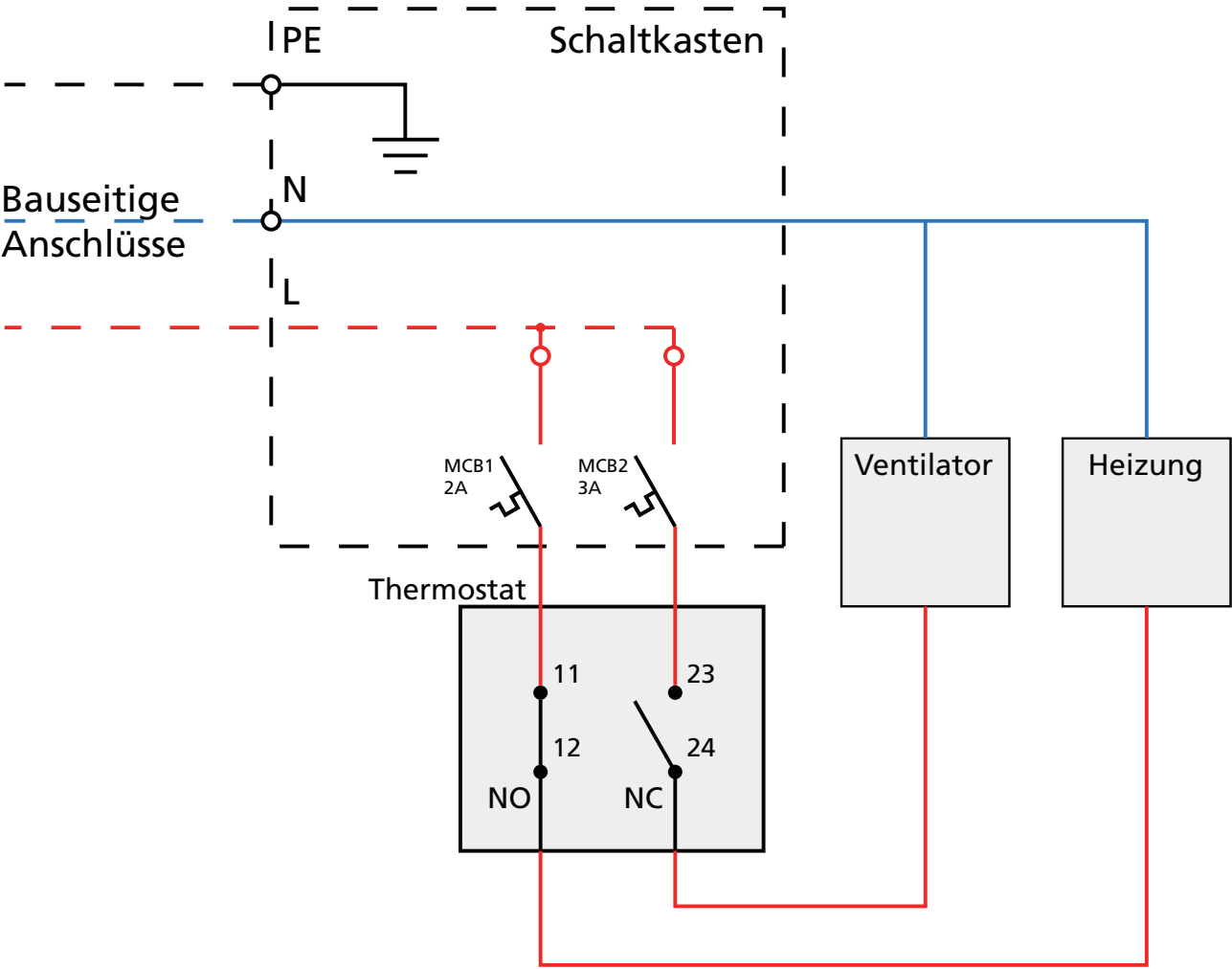
## Gehäuseabmessungen



Artikelnummer	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	"F"	"G"	"H"
PCRCA104	1000	650	870	453	180	397	906	616
PCRCA106	1300	650	1170	453	370	370	1206	616

# Vapac Allwetterschutzgehäuse - Verdrahtung

## Schaltplan





*The Vapac logo is an internationally registered trademark and its equipment is covered by international patents.*

*We reserve the right to change the design or specification of the equipment without prior notice.*

---

**Vertrieb durch:**

Klima-Systeme 2000 Handels- und Service GmbH  
Hildegard-von-Bingen-Straße 1  
D-61273 Wehrheim  
Tel. +49 (0) 6081/981430, Fax. +49 (0) 6081/981432  
www.vapac.de info@klima-systeme2000.de

**Vapac**<sup>®</sup>

**Vapac Humidity Control Limited**

Fircroft Way      Tel: +44 (0)1732 863447  
Edenbridge      Fax: +44 (0)1732 865658  
Kent TN8 6EZ      www.eaton-williams.com

An Eaton-Williams Company

---