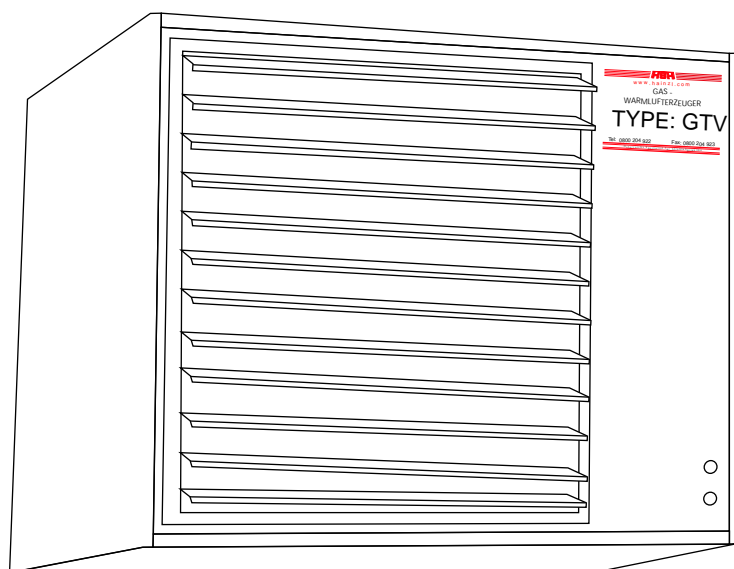


Gas - Warmlufterzeuger

Heizsysteme



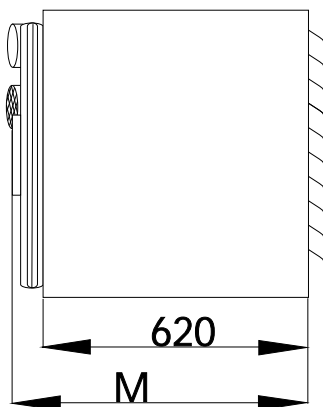
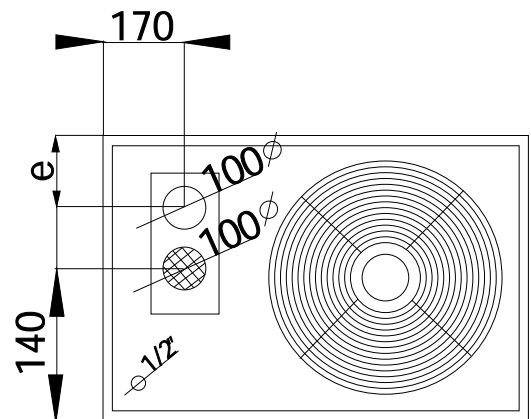
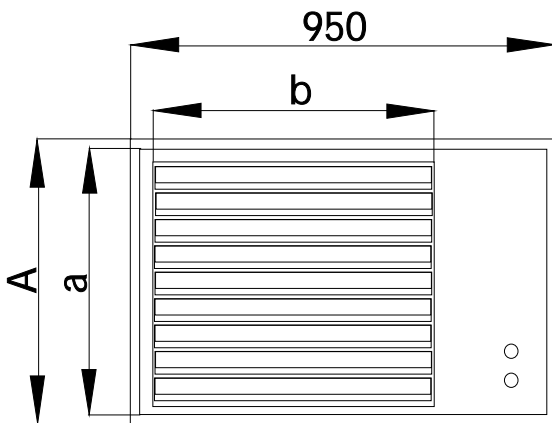
Type:GTV

Technische Daten

GTV Type Warmlufterzeuger mit axial Ventilator:

Modell		GTV - 20	GTV - 27	GTV - 33	GTV - 40	GTV - 48	GTV - 58
Eingang	kW	20	27	33	40	48	58
Ausgang	kW	18	24,3	29,7	36	43,2	52,2
Leistung	%	>91	>91	>91	>91	>91	>91
Gasverbrauch	Erdgas m ³ /h	2,12	2,86	3,7	4,23	5,08	6,14
	Propangas Kg/h	1,65	2,23	2,89	3,3	3,96	4,79
Ventilatorleistung	m ³ /h	1800	2500	3000	3600	4300	5200
Kühlermenge	pcs	1	1	1	1	1	1
Temperaturdifferenz ΔT	°C	30	30	31	31	31	31
Abluft	m	12	16	18	20	22	25
Abgasrohr	mm	\varnothing 100 - 100					
Gasanschluss		1/2"					
Elektro Anschluss		230V~ / 50Hz					
Stromverbrauch	A	1,1		1,5		3	
Elektrische Leistung	W	255		440		760	
Lautstärke	db(A)	53		55		57	
Gewicht	Kg	58		80		104	

Maßtabelle: GTV "A"

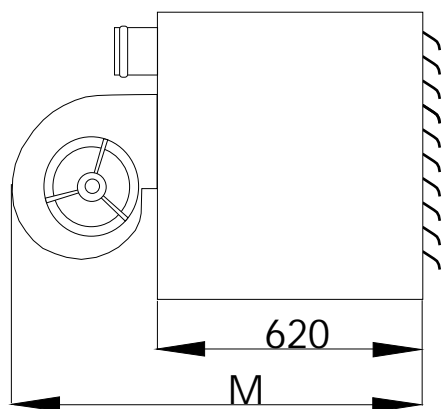
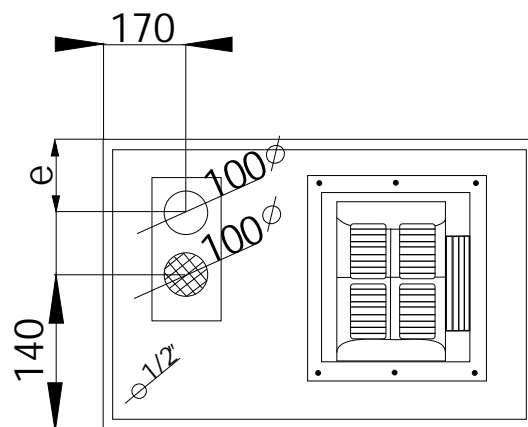
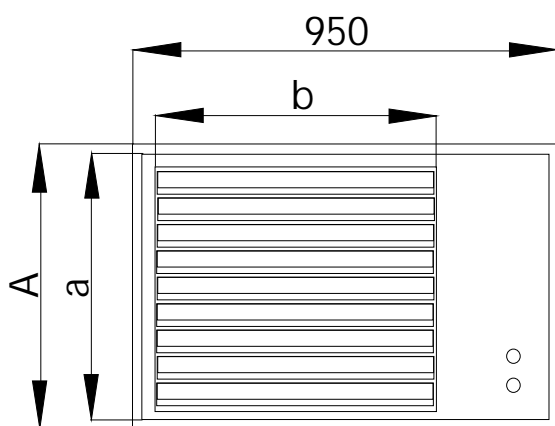


Type	A	a	b	M	e
GTV-20A	470	370	625	700	135
GTV-27A	470	370	625	700	135
GTV-33A	610	510	625	805	187
GTV-40A	610	510	625	805	187
GTV-48A	750	650	625	805	252
GTV-58A	750	650	625	805	252

GTV Type Warmlufterzeuger mit zentrifugal Ventilator:

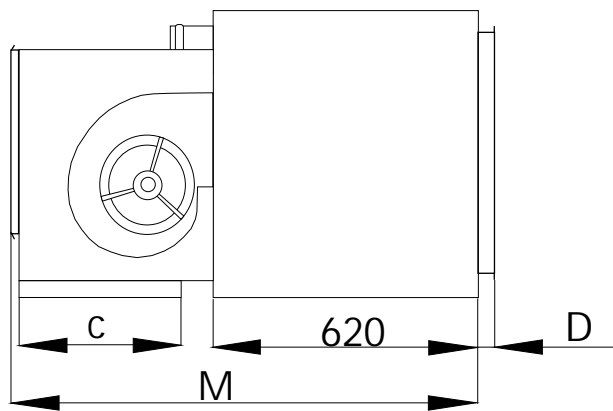
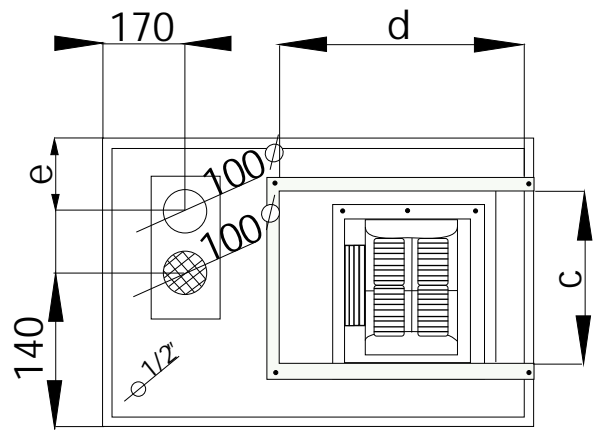
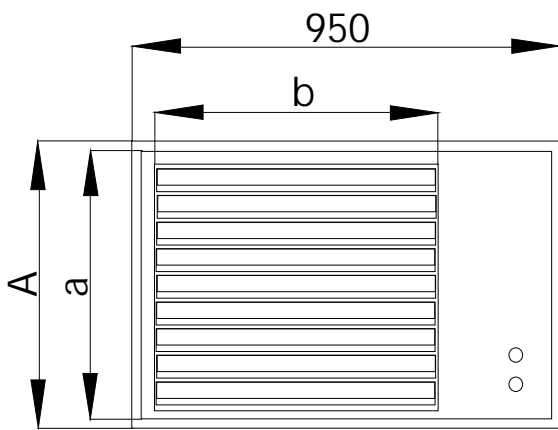
Modell		GTV -20C	GTV -27C	GTV -33C	GTV -40C	GTV -48C	GTV -58C
		GTV-20CL	GTV-27CL	GTV-33CL	GTV-40CL	GTV-48CL	GTV-58CL
Eingang	kW	20	27	33	40	48	58
Ausgang	kW	18	24,3	29,7	36	43,2	52,2
Leistung	%	>91	>91	>91	>91	>91	>91
Gasverbrauch	Erdgas	m ³ /h	2,12	2,86	3,7	4,23	5,08
	Propangas	Kg/h	1,65	2,23	2,89	3,3	3,96
Ventilatorleistung	m ³ /h	1800	2500	3000	3600	4300	5200
Kühlermenge	pcs	1	1	1	1	1	1
Temperaturdifferenz	ΔT	°C	30	30	31	31	31
Abluft	m	12	16	18	20	22	25
Abgasrohr	mm	\varnothing 100 - 100					
Gasanschluss		1/2"					
Elektro Anschluss		230V~ / 50Hz					
Stromverbrauch	A	4,1	4,1	5	5	6	6
Elektrische Leistung	W	250	250	550	550	750	750
Lautstärke	db(A)	56	58	56	58	58	58
Gewicht	Kg	70	70	100	100	130	130

Maßtabelle: GTV "C"



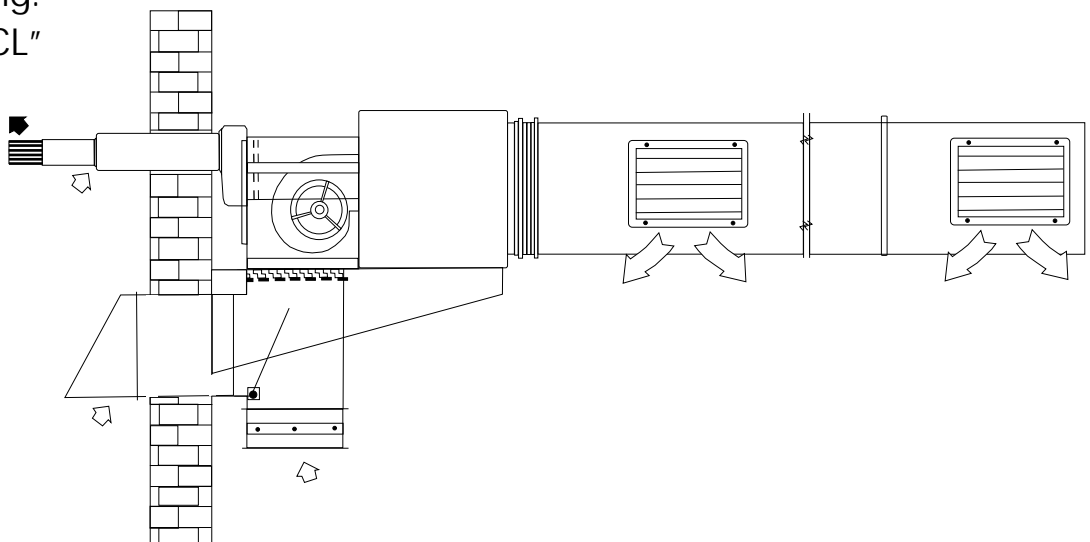
Type	A	a	b	M	e
GTV-20C	470	370	625	990	135
GTV-27C	470	370	625	990	135
GTV-33C	610	510	625	1040	187
GTV-40C	610	510	625	1040	187
GTV-48C	750	650	625	1110	252
GTV-58C	750	650	625	1110	252

Maßtabelle: GTV "CL"



Type	A	a	b	c	d	M	D	e
GTV-20CL	470	350	600	350	500	1050	50	135
GTV-27CL	470	350	600	350	500	1050	50	135
GTV-33CL	610	500	600	400	550	1100	50	187
GTV-40CL	610	500	600	400	550	1100	50	187
GTV-48CL	750	650	600	450	600	1150	50	252
GTV-58CL	750	650	600	450	600	1150	50	252

Abgasführung: Type: GTV "CL"



Anleitung

Die Montage muss bei der Einrichtung des Geräts den derzeitigen örtlichen Vorschriften nachkommen. Unter Berücksichtigung dieser Umstände muss die Installation von einer sachkundigen Person durchgeführt werden.

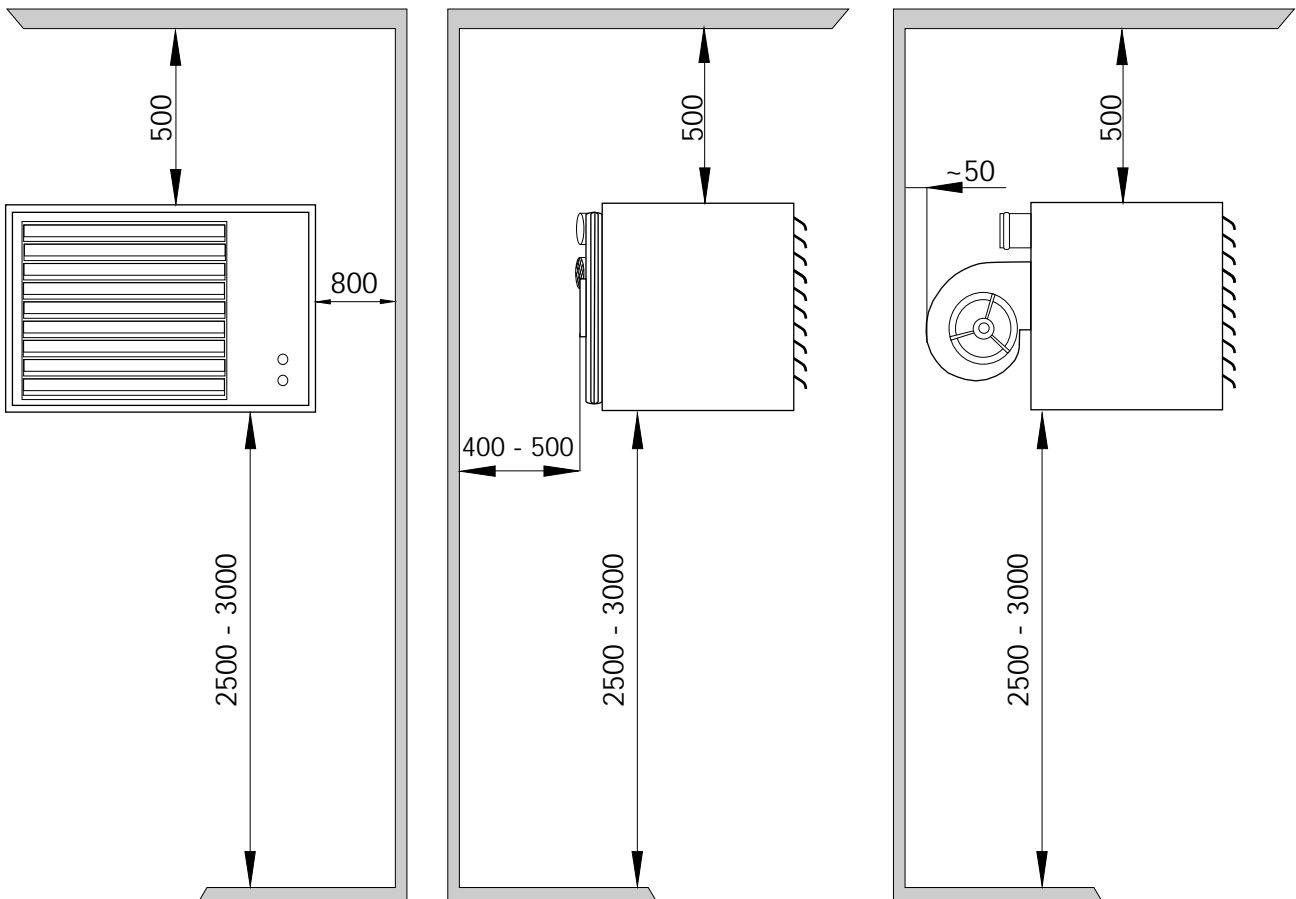
Der Installateur bzw. die sachkundige Person ist für die vorgeschriebene Überprüfung vor der Inbetriebnahme verantwortlich.

“Vor der Installation ist zu prüfen, ob die örtlichen Vertriebskonditionen, Gaseigenschaften und -druck sowie die Einstellung des Geräts kompatibel sind.”

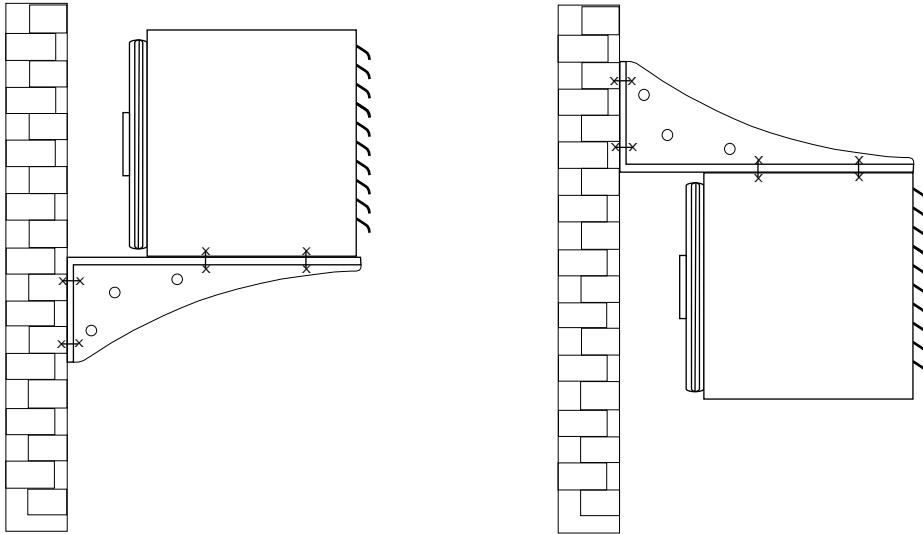
Sicherheitsabstand: Abstand zu entflammaren Material

Die Abstände hängen von der Leistungsaufnahme ab.

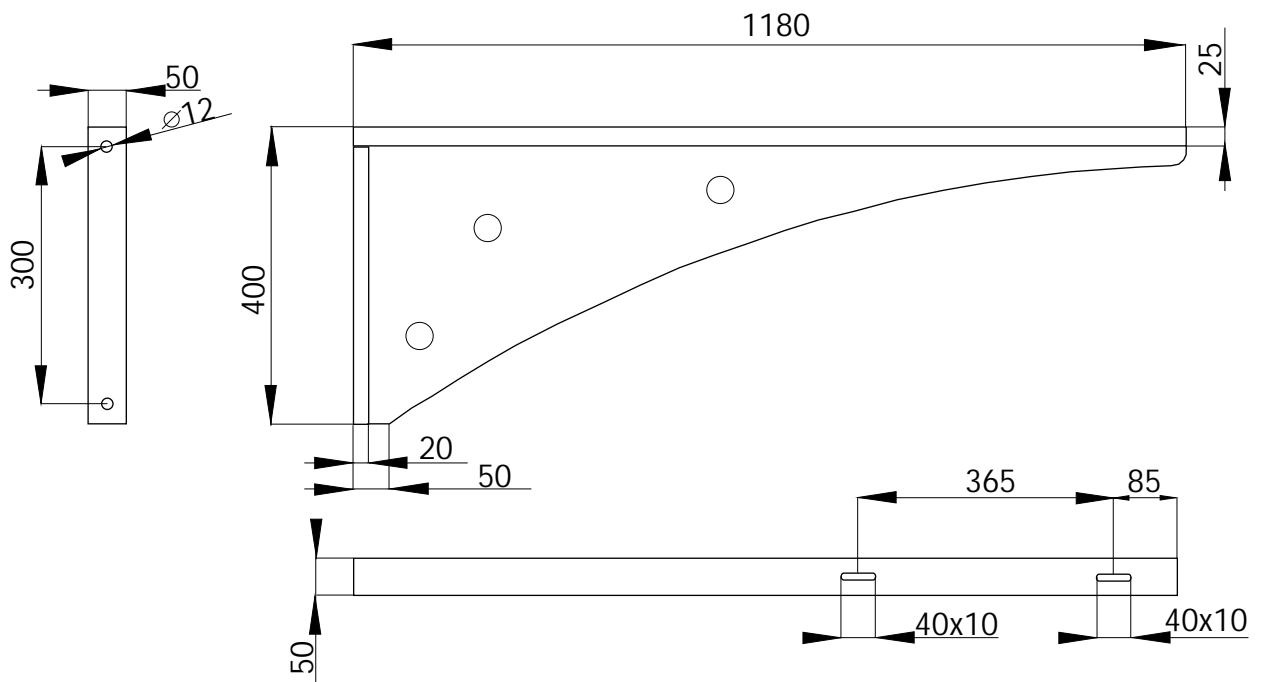
Sicherheitsabstände



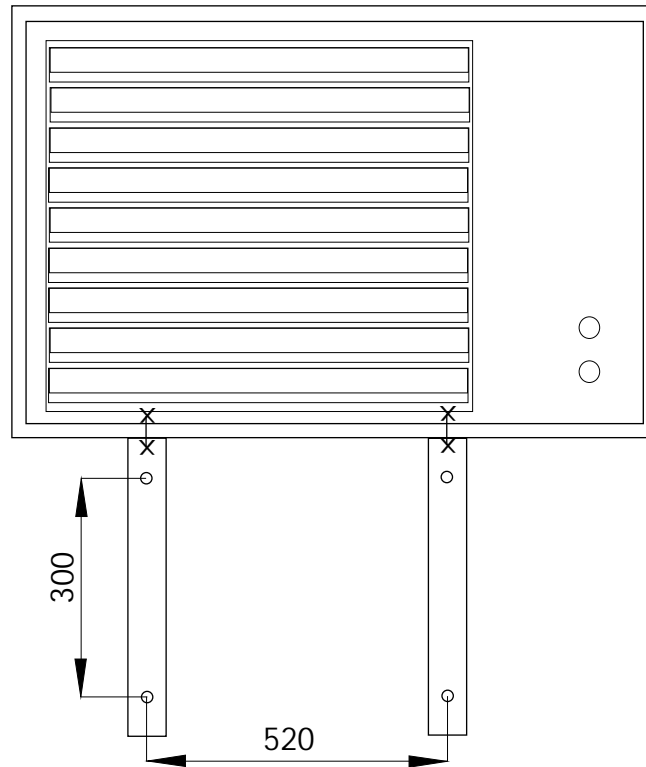
Montagevorschlag: stehend oder hängend



Maße: der Befestigung



Die Befestigungspunkte: Der Konsole und des Gas-Warmlufterzeugers



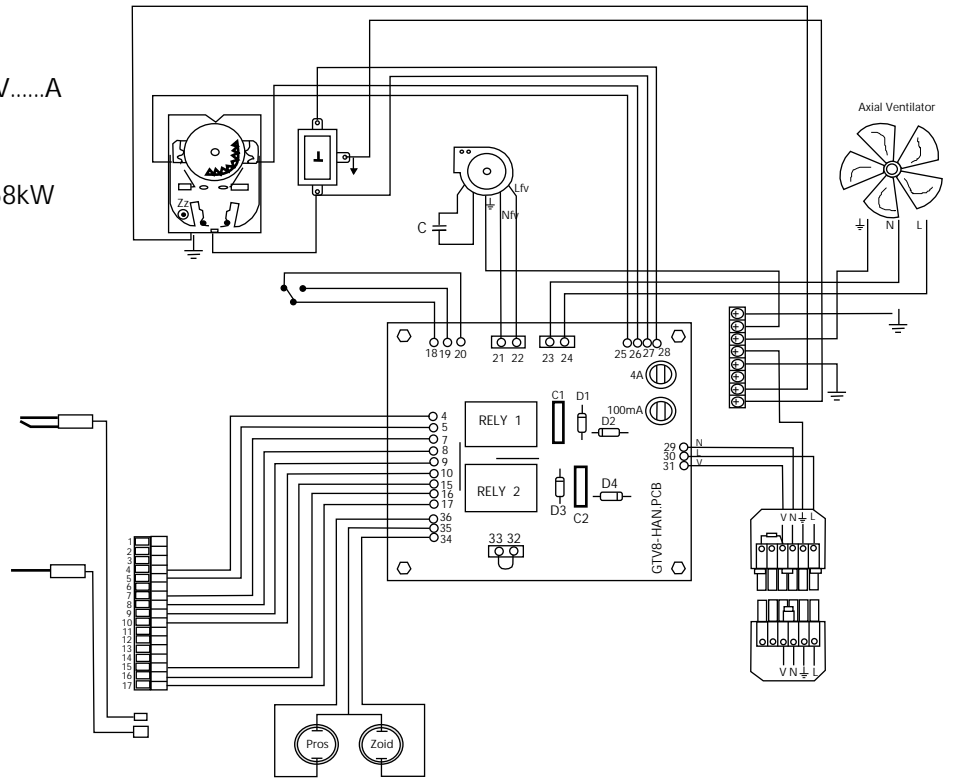
Die Montage des Arms an die Wand erfolgt wie am Bild oben dargestellt (das bedeutet 4 Befestigungspunkte). Empfohlen: Schraube M10/100.

Befestigen Sie den Gas-Warmlufterzeuger quer über das lange Loch des Befestigungsarms. Dieses Loch bietet mehrere Möglichkeiten, um das Heizgerät ordnungsgemäß, entsprechend der vorgeschriebenen Richtlinien die den Mindestabstand zur Wand und zu entflammaren Material betreffen, zu befestigen.

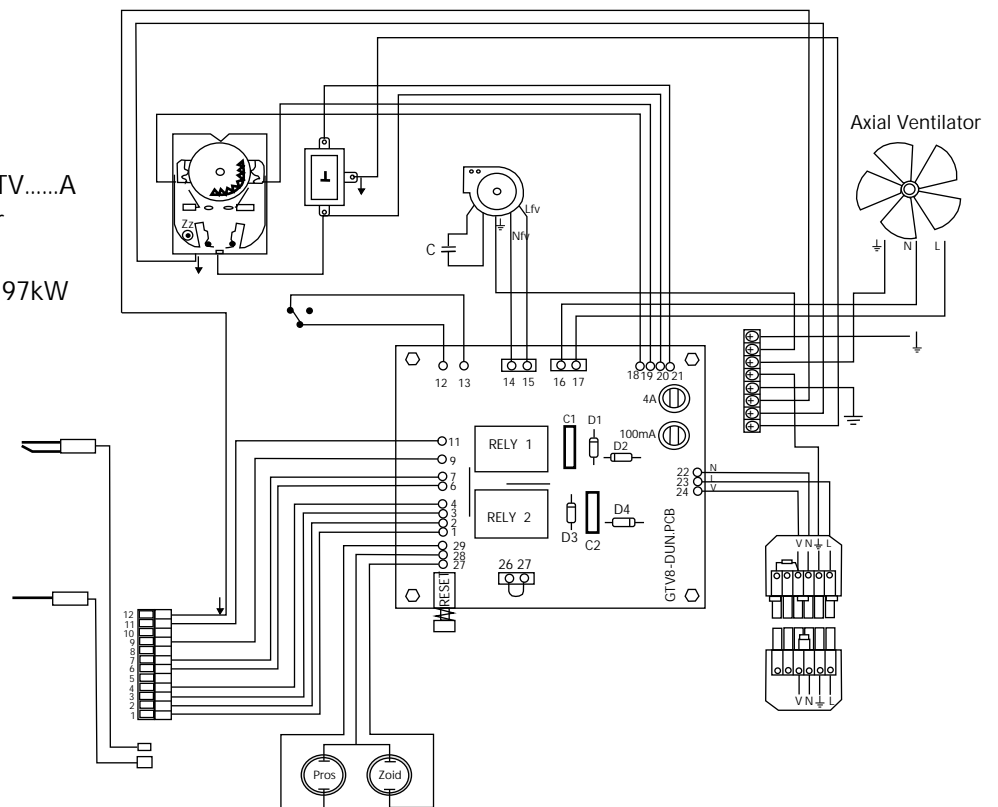
Fixieren Sie das Gerät mit 4 Stück M8x25 Schrauben oder M8 mit Gewinde. Vergessen Sie aus Sicherheitsgründen nicht, eine Beilagscheibe oder eine Gewindemutter zu verwenden!

Schaltplan: für Type GTV "A"

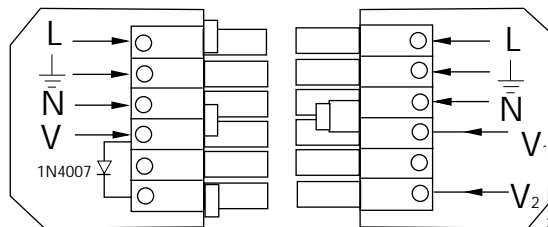
Elektroanschluss der Anlage GTV.....A
mit einem Axialventilator
mit Elektronik Honeywell
bei den Ausführungen mit 20-58kW



Elektroanschluss der Anlage GTV.....A
mit einem Axialventilator
mit Elektronik Dungs
bei den Ausführungen mit 20-97kW



Steckerverbindung: 6polig



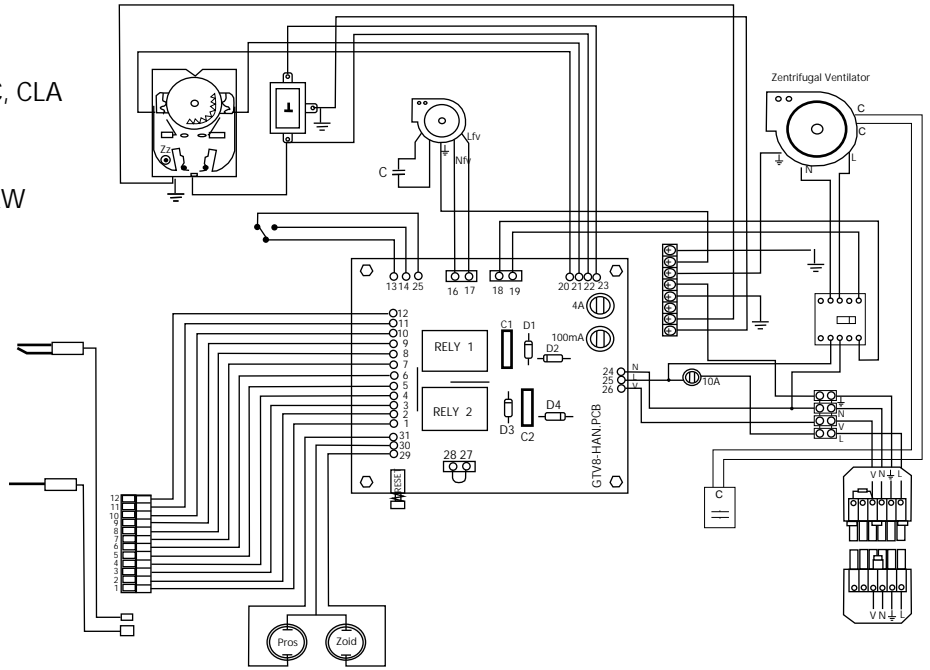
AHP-1 Typ Temp. Regler beim AHP-2
Bei einem nicht für die Anlage vorgesehenen Temp. Regler

L = Phase
N = Nullleiter
▷ = Diode
1N4007

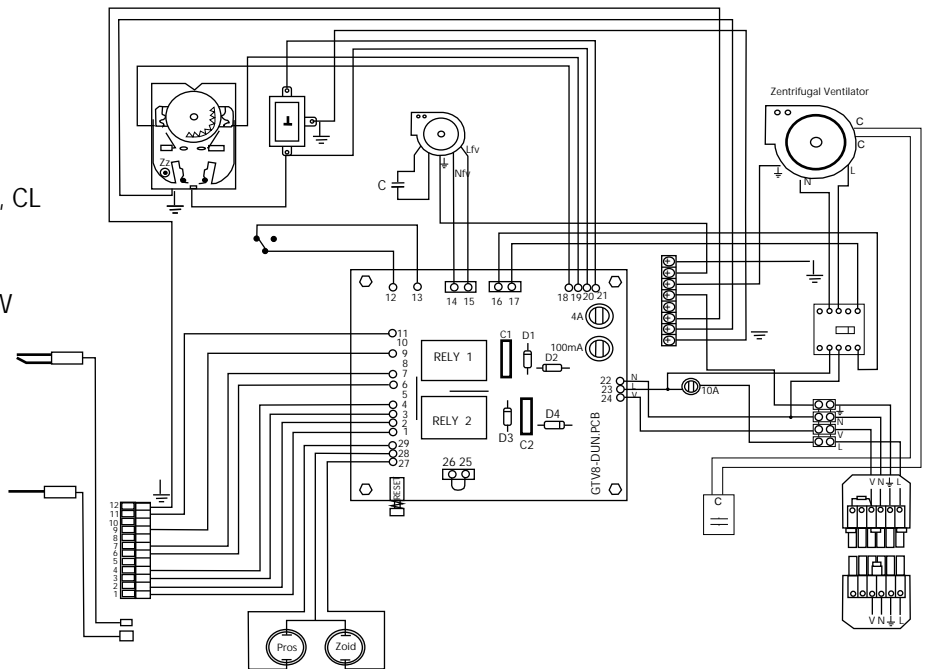
itung

Schaltplan: für Type GTV "C, CL"

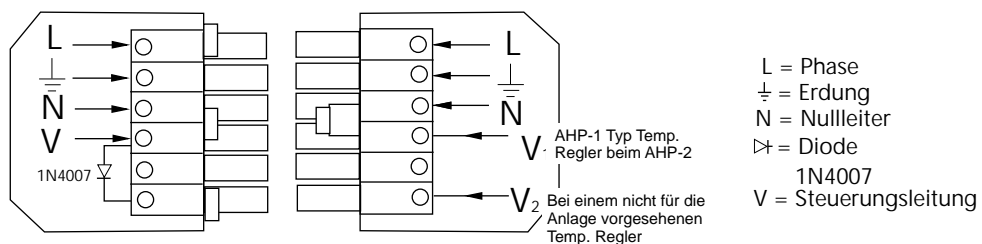
Elektroanschluss der Anlage GTV.....C, CLA mit einem Zentrifugalventilator mit Elektronik Honeywell bei den Ausführungen mit 20-58kW



Elektroanschluss der Anlage GTV.....C, CL mit einem Zentrifugalventilator mit Elektronik Dungs bei den Ausführungen mit 20-58kW



Steckerverbindung: 6polig



Elektroanschluss

WICHTIG:

Der Axial- oder Tentrifugalventilator, der die Brennluft und die Strömung der Luft sichert, sowie die Elektronik fordern ebenfalls eine Netzspannung von 230V/50Hz. Vor dem Anschluss der Anlage sind die Leitungen spannungslos zu schalten und das Ventil der Gasversorgung abzusperren! Die Anlage muss an ein geerdetes Netz angeschlossen werden. Die Nicht-Beachtung dieser Anweisung kann im schlimmsten Fall zum Todesfall führen.

Der Verbrennungsluftventilator ist fest am Brenner montiert und wird von der Hauptspannung versorgt. Sowohl der Ventilator als auch der Gasfeuerungsautomat brauchen 230V / 50Hz Hauptstromversorgung.

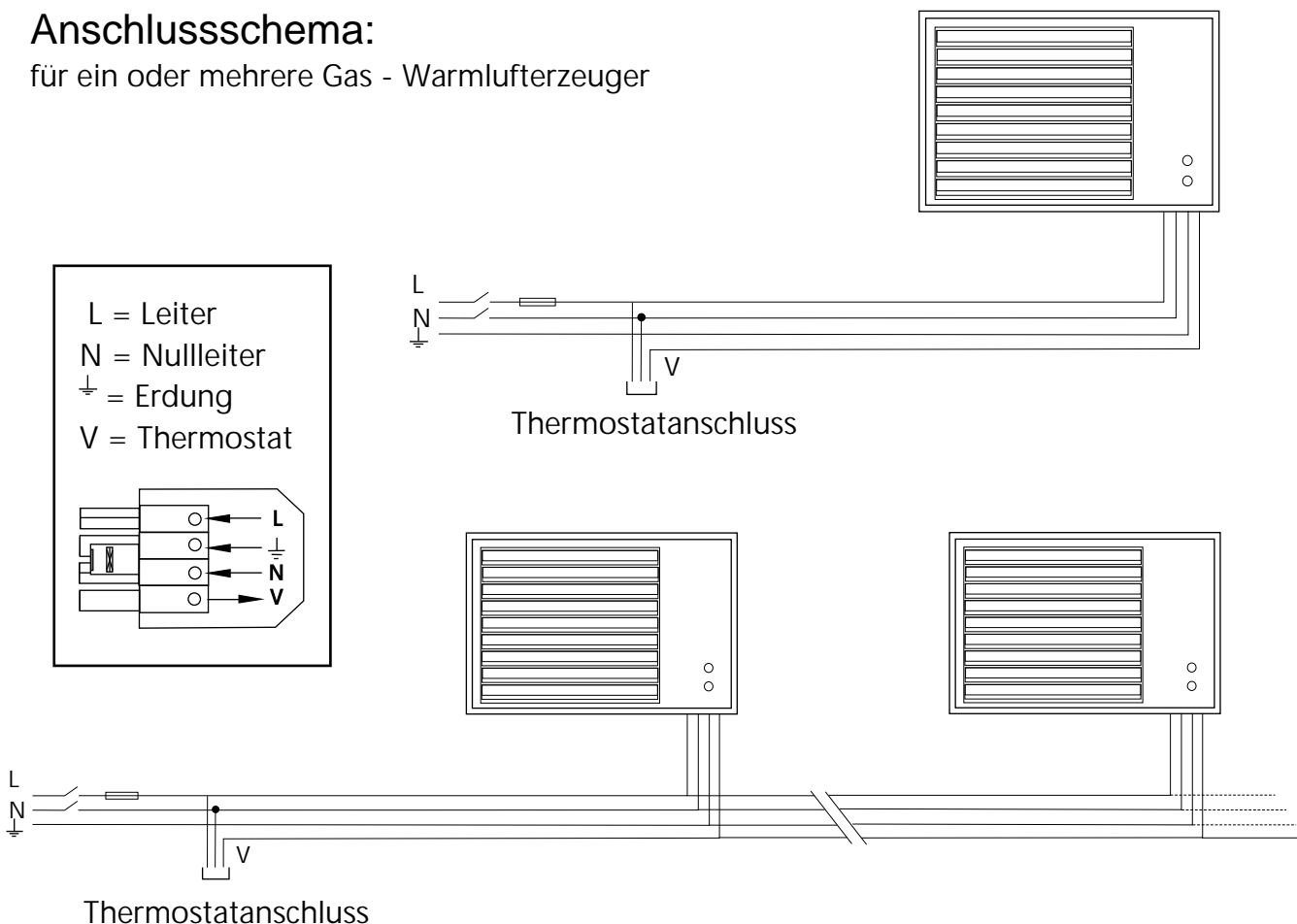
Der Brenner soll mit der Stromversorgung durch einen Sicherheitsanschluss verbunden werden. Verbindung zur elektrischen Leitung: Mit dem Stecker, dessen Sockel am Brenner befestigt ist. Elektrische Verkabelung mit Kabel 3 x 1,50mm².

Das Gerät ist phasenabhängig, deshalb ist es wichtig folgende Anweisung zu befolgen

Bevor Sie eine defekte Sicherung austauschen, muss die Stromzufuhr zum Gerät unterbrochen werden.

Anschlussschema:

für ein oder mehrere Gas - Warmlufterzeuger



Die oben dargestellte Kontrollbezeichnung lautet: PILOT Auf diese Art können der Gas-Warmlufterzeuger und der Temperaturregler über eine Leitung (Steuerleitung) in Verbindung stehen. Die Bedienungseinheit (im Gerät eingebaut) zeichnet den Ablauf der Temperaturregelung auf und auf diesem Weg startet das benötigte Programm.

Gasanschluss

Das Gerät arbeitet mit dem an den Typenschild gekennzeichneten Gas.
Die Gaskategorie und der Gasdruck sind folgende:

Land: _____

Gaskategorie	Gasdruck (mbar)

Nur Gasarten verwenden, die in der Tabelle der GTV Gas -Warmlüfterzeuger aufgeführt sind.

Falls der Gasversorgungsdruck höher als 60mbar ist, dann ist der Gebrauch eines Druckminderers obligatorisch.

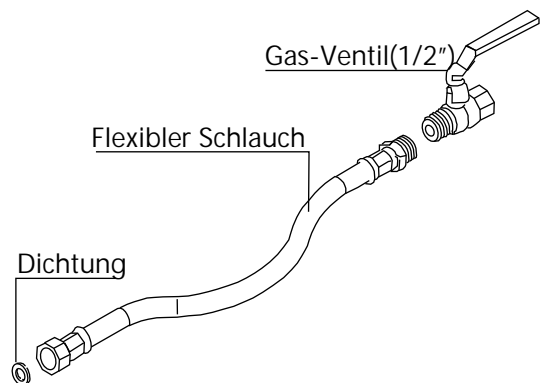
Er kann entweder vor jedes Gerät oder zentral montiert werden. Es ist empfehlenswert, einen Filter vor den Druckminderer zu installieren, um zu vermeiden, dass Rückstände in der Gasleitung eine Blockade des Druckminderers hervorrufen (sogar wenn die Gasleitung vorher ausgeblasen wurde).

Die termische Änderung des Gerätes muss beim Anschluss berücksichtigt werden. Aus diesem Grund ist eine flexible Schlaueverbindung zu wählen.

Der Schlauch muss bei der Montage möglichst 100mm Spiel haben, so das sich der Gas - Warmlüfterzeuger genügend bewegen kann. Montieren Sie den Schlauch ohne ihn zu verdrehen oder knicken.

Die Verbindung sollte direkt auf das 1/2" Aussengewinde erfolgen.

Vor den flexiblen Schlauch ist eine TAE zu setzen.



Reinigen der Gasleitung

Vor dem Geräteanschluss an die Gasleitung ist es wichtig, die Gasleitung vollkommen und gründlich zu reinigen.

Nach dem Geräteanschluss an die Gasleitung ist sicherzustellen, dass die Gasleitung dicht ist.

Dies sollte mit dem 1,5fachen des maximalen Druckes (60mbar) erfolgen.

Das bedeutet also 90mbar. Dieser Vorgang muss nach jeder Montage erfolgen.

Abgasführung

Die Abgasführung muss nach den gültigen Normen und örtlichen Bestimmungen erfolgen.

Es ist erforderlich, dass die Abgasführung mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfeger im Vorfeld geklärt wird. Wichtige Informationen können Sie hierzu aus dem Arbeitsblatt G 638 III entnehmen.

Jeder GTV Gas - Warmlufterzeuger ist mit einem eigenen Abgassystem zu versehen.

Es ist nicht erlaubt, den Durchmesser des Abgassystems zu reduzieren.

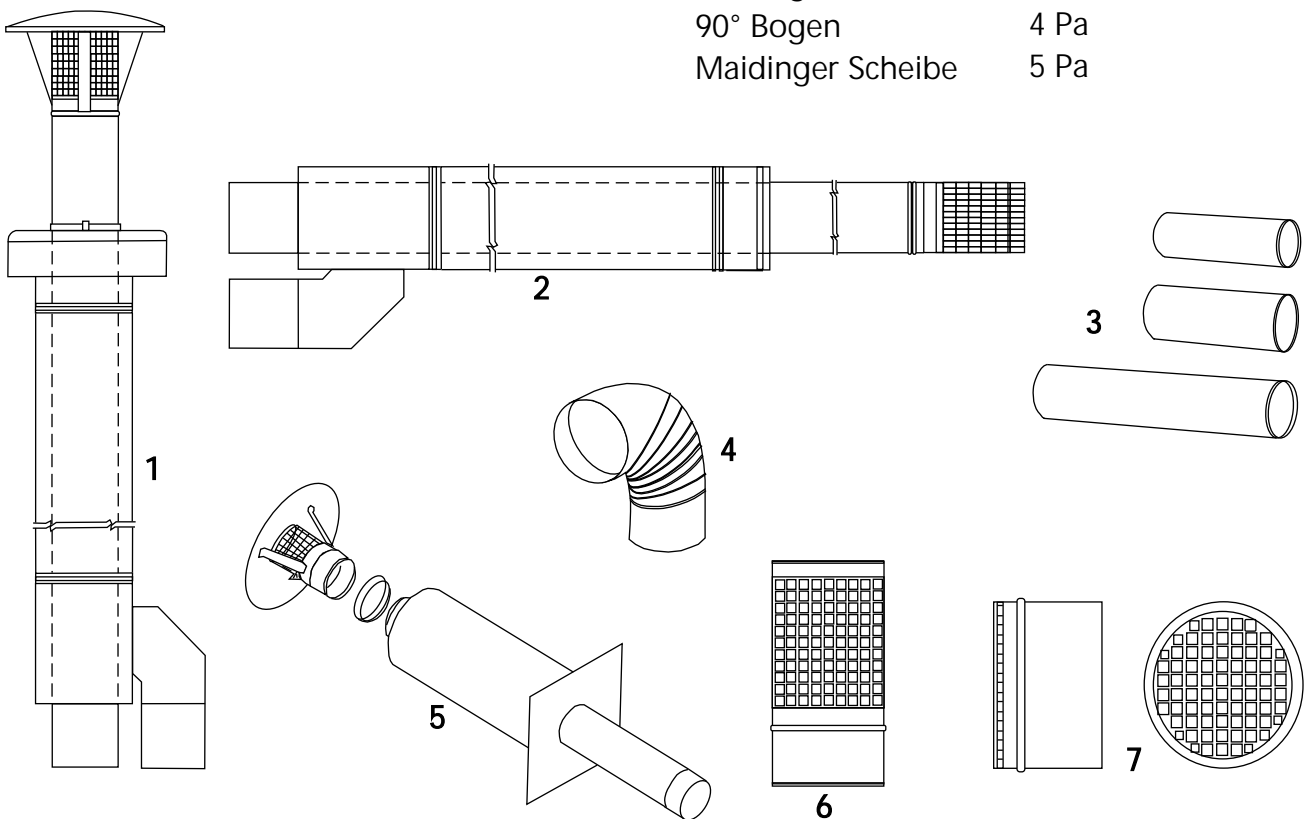
Das Abgassystem muss aus rostfreien Stahl oder Aluminium sein.

Bestimmung der Abgasrohrlänge

Der Druckabfall im Abgassystem darf nicht mehr als 20PA betragen und die Abgastemperatur darf 80°C nicht unterschreiten.

Das Entlüftungsrohr soll nicht weniger als 2cm /m ansteigen.

Ermittlung der Abgasrohrlänge	Bauteil	Druckabfall
	1m Abgasrohr	2 Pa
	90° Bogen	4 Pa
	Maidinger Scheibe	5 Pa



1.	Vertikaler Abgas-Dachanschluss (Rauch/Luft Doppelleitung) C32
2.	Horizontaler Maueranschluss (Rauch/Luft Doppelleitung) C12
3.	Abgas-Verlängerungsrohr 250/500/1000mm
4.	90° Winkelstück
5.	B22 vertikaler Abgas-Flachdach-Anschluss und B22 horizontaler Abgas-Wandanschluss
6.	Rauch-Endstück B22/C12
7.	Luftzufuhr-Endstück C12
	Dichtungsgummi (B22 Schrägdach)

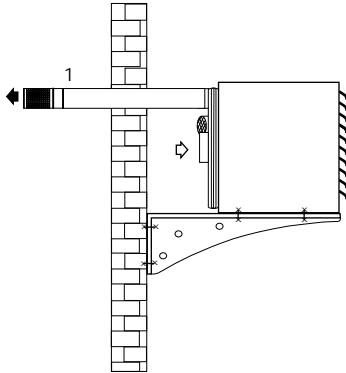
Abgasanlage-Typen:

Das Abgasrohr hat keine Isolierung.

Bevor Sie das Rohr anbringen sorgen Sie für die Isolierung rund um das Rohr, zwischen Rohr und Wand!

Typ B22

horizontale Ausführung



Die Luftzufuhr geht direkt vom geheizten Bereich aus. Die Abgasanlage geht horizontal über die Wand nach draußen. Abgasanlage D=Ø100mm.

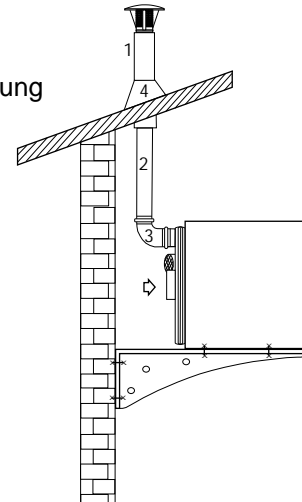
Bauteile:

horizontaler Abgas-Anschluss

1. Rauch-Endstück
2. Befestigungselement
3. Abgasrohr 1m

Typ B22

vertikale Ausführung

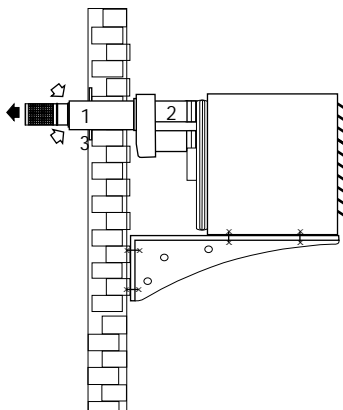


Die Luftzufuhr geht direkt vom geheizten Bereich aus. Das Abgassystem geht vertikal über das Dach nach draußen. D=Ø100mm. Das äußere Abgasrohr ist isoliert D=Ø150/100mm.

Bauteile:

1. Vertikaler Abgasanschluss
2. Abgasrohr 250/500/1000mm (Ø100mm)
3. Winkelstück 90° (Ø100mm)
4. EJOT Dichtungsgummi
5. Am Flachdach: B22 vertikaler Flachdach- Anschluss

Typ C12

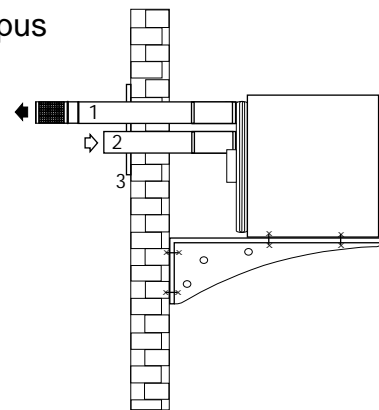


Horizontaler Wandanschluss (Rauch/Luft Doppelrohr). Luftzufuhr und Rauchabzug befinden sich draußen.

Bauteile:

1. Horizontaler Wandanschluss (Rauch/Luft Doppelrohr)
 2. Abgasrohr 250/500/1000mm Umfang (Ø100mm)
 3. Abdeckung (beliebig)
- Abzugs-Durchmesser: Ø100/150.

Typ C12 tipus



Horizontaler Wandanschluss. Die Luftzufuhr und der Rauchanschluss gehen über die Wand von draußen nach draußen. Die zwei Leitungen sind getrennt.

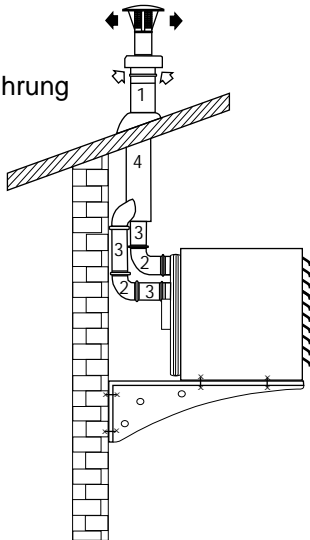
Bauteile:

1. Abgasrohr (gerade) mit Rauch-Endstück 250/500/1000mm (Ø100mm)
2. Luftzufuhrleitung mit Luftzufuhr-Endstück 250/500/1000mm (Ø100mm)
3. Abdeckung (beliebig)

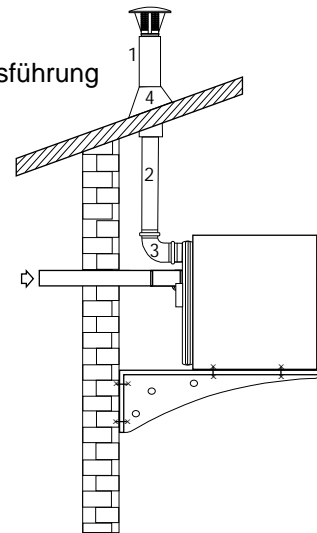
Achtung:
Für Geräte mit einer Leistung von 68-116kW steht dieser Typ nicht zur Verfügung.

Abgasanlage-Typen:

Typ C32
vertikale Ausführung



Typ C52
vertikale Ausführung



Vertikaler Abgas-Dachanschluss (Rauch/Luft Doppelrohr) **C32**. Die Luftzufuhr kommt von draußen, der Rauchabzug geht nach draußen über das Dach.

Vertikaler Abgas-Dachanschluss **C52**. Die Luftzufuhr kommt horizontal von draußen, der Rauchabzug geht nach draußen über das Dach.

Bauteile:

1. Vertikaler Abgas-Anschluss (Rauch/Luft Doppelleitung) **C32**
2. Winkelstück 90° (Ø100mm)
3. Abgasrohr 250/500/1000mm (Ø100mm)

Bauteile:

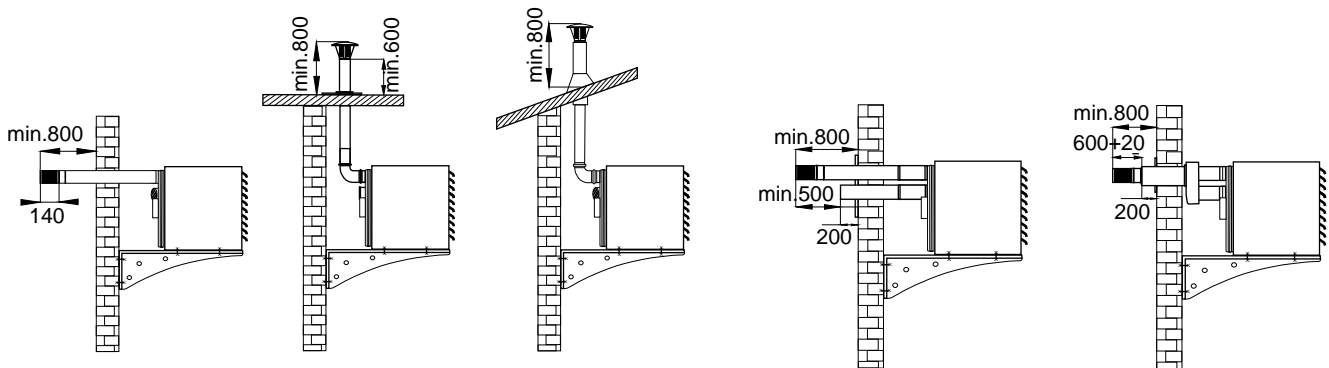
1. Vertikaler Abgas-Anschluss **C52**
2. Winkelstück 90° (Ø100mm)
3. Abgasrohr 250/500/1000mm (Ø100mm)
Frishluft gerades Rohr (Ø100mm)

Der Leitungs-Durchmesser über dem Dach beträgt: D=100/150.

Der Leitungs-Durchmesser über dem Dach beträgt: D=100/150.

Achtung:
Für Geräte mit einer Leistung von 68-116kW steht dieser Typ nicht zur Verfügung.

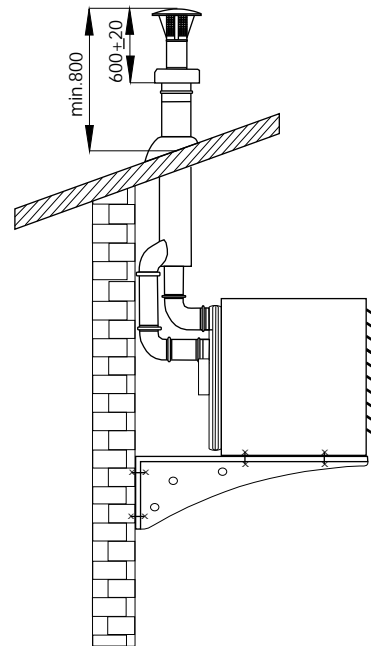
Minimal Abstand



Werte der Abgasanlage:

Modell	GTV-20	GTV-27	GTV-33	GTV-40	GTV-48	GTV-58
	GTV-20C	GTV-27C	GTV-33C	GTV-40C	GTV-48C	GTV-58C
	GTV-20CL	GTV-27CL	GTV-33CL	GTV-40CL	GTV-48CL	GTV-58CL
Eingang (kW)	20	27	33	40	48	58
Ausgang (kW)	18	24,3	29,7	36	43,2	52,2
Abgasanlage-Typ	Umfang der Abgasanlage - Ø100mm					
B22, C12 und C32	3m	3m	6m	6m	8m	8m
	max. Erlaubter Druckabfall					
B22, C12 und C32	6Pa	6Pa	12Pa	12Pa	16Pa	16Pa

Der minimale Abstand der Abgas- und Luftzufuhranlage (Doppelrohrsystem) vom Dach am Typ C32:



Achtung: Das Anschlussstück des Gasrohres könnte abgedichtet und befestigt sein! Es ist nicht gestattet längere Abgasanlagen zu verwenden, als in der oberen Aufstellung aufgelistet. Folgendes: Winkelstück 90° equal ~3m Länge Leitung/5 Pa
1m inox Ø100mm Leitungsdruck fällt: 2 Pa

Standort der Bauteile:



Nr.	Name
1.	Magnetventil
2.	Automatik
3.	Bedienelement
4.	Differential-Druckschalter
5.	Rauch-Abluftventilator
6.	Doppelthermostat (Bimetal)
7.	Reset-Thermostat
8.	Brenner

Inbetriebnahme und Einstellungen lt. Hersteller

Nur eine kompetente Person, sollte die Einstellung des Gas-Warmlufterzeugers durchführen.

Vor der Inbetriebnahme sollten der Gasdruck und der einwandfreie Zustand der Gasleitung überprüft werden.

- Reinigen Sie das Kanalnetz der Gasleitung von jeglichem Staub.
- Kontrollieren Sie, ob sich der Vorgerätefilter am Gerät befindet und reinigen Sie diesen bei Bedarf.
- Kontrollieren Sie, ob sich der Gasdruckregler vor dem Gerät befindet (max. erlaubter Gasdruck 60mbar).
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät Kontakt zum Boden hat.
- Kontrollieren Sie, ob das Thermostat oder die programmierbare Uhr die Stromzufuhr des Geräts behindert.
- Öffnen Sie das Gasventil.
- Kontrollieren Sie den Gasdruck an der Einlassseite des Magnetventils (nicht erlaubt über 60mbar).
- Starten Sie das Gerät mit dem Thermostat.
- Kontrollieren Sie am zusätzlichen Abzug des Magnetventils, ob der Druckwert des jeweiligen Typs angemessen ist.

Sobald der Temperaturregler den Hinweis zum Starten des Gas-Warmlufterzeugers gibt, beginnt der Rauch- Abluftventilator zu arbeiten. In den ersten 30 Sekunden ist die Vorsäuberungszeit welche ausreicht, den Wärmetauscher innen zu entlüften. Wenn das Ausblasen nach ca. 30 Sekunden beendet ist, startet der Zündfunke. Das Doppel-Magnetventil (gemeinsam mit der Gas- Rohrleitung) öffnet und der Brenner entzündet sich.

Zwischenzeitlich wird eine 5 Sekunden lange Zündfunken-Folge der Elektroden/Sensor-Halterung erzeugt. Diese verarbeitet ein elektrisches Signal, welches von der Elektrode wieder zurück kommt. Falls die konstante Flamme innerhalb von 5 Sekunden Gestalt annimmt, ist das Gerät in Betrieb und die grüne Kontroll-LED leuchtet. Während dieses Vorgangs widmet das Gerät seine Aufmerksamkeit dem Zustand der unterschiedlichen Druckschalter. Fortlaufende Signale werden vom Flammen-Bedienelement angezeigt und die Position der unterschiedlichen Druckschalter ändert sich während der Arbeit, sodass umgehendes Eingreifen in den Vorgang die Gaszufuhr des Brenners beendet. Das Gerät zeigt eine Fehlerposition an und eine rote Kontrolllampe, die sich am Boden des Brenners befindet, leuchtet auf.

Falls die Brenner-Kontroll-Automatisierung des Brandmelders keine Flamme während der Sicherheitsfrist registriert, stoppt die Gaszufuhr des Brenners und das Gerät zeigt eine Fehlerposition an. Die rote Kontrolllampe leuchtet auf.

Für den Fall, dass während des Brennvorgangs der Druckverlust unter den erlaubten Mindestwert auf die positive Seite des Luftdruckschalters fällt, verbietet die Automatik:

- Gaszufuhr und Ventilator stoppen.

Das Gerät befindet sich in einer Fehlerposition und die rote Kontrolllampe leuchtet auf.

Ein erneuter Start ist nach der Betätigung der "RESET"-Taste am Bedienelement oder am Temperaturregler möglich.

Die Bedienstelle des Sicherheitssystems

Die Sicherheit wird von der Thermostatkombination gewährleistet.

Thermostatkombination: 3 Positionen (Honeywell - L4064):

FAN OFF: stoppt den Ventilator - hängt von eingestellter Temperatur ab

FAN ON: startet den Ventilator - hängt von eingestellter Temperatur ab

LIMIT OFF: stoppt den Brenner - hängt von eingestellter Temperatur ab

Die Bimetallfeder vom sicherheits-kontrolliertem Standort befindet sich zwischen den Wärme- austauschern und kontrolliert die Arbeit des Brenners und des Ventilators. Nachdem das Gerät eingeschaltet hat, beginnt der Brenner zu arbeiten. Sobald die Temperatur den eingestellten Wert am Thermostat (FAN ON) erreicht hat, beginnt der Ventilator zu arbeiten. In diesem Fall arbeiten der Brenner und der Ventilator gemeinsam. Wenn die Temperatur den Wert LIMIT OFF erreicht hat, schaltet das Thermostat den Brenner aus, der Ventilator arbeitet jedoch weiter. Falls sich die Temperatur und das LIMIT OFF verringern, startet der Brenner erneut.

Die Werte der Thermostatkombination werden vom Betrieb eingestellt, sodass diese nicht verändert werden müssen!

1. Thermostat Zurücksetzen (Reset) - Schalten Sie den Brenner aus, falls die Temperatur 100°C erreicht hat. In diesem Fall geschieht der Neustart manuell beim Drücken der "Reset"-Taste!

Während der Gas-Warmlufterzeuger arbeitet, ist es verboten die Stromversorgung zu unterbrechen, da in diesem Fall die Wärmetauscher überhitzen würden.

Bei Stromausfall sind die Wärmetauscher überhitzt. Falls die Lufttemperatur bei 100°C liegt oder diese überschreitet, schaltet sich das automatische "Reset"-Thermostat ein. Nach dem manuellen Neustart, Reset-Taste drücken. Dieser Vorgang geschieht durch die örtlich bevollmächtigten Vertreter oder eine qualifizierte Servicestelle!!

Wichtig: Sobald der Heizapparat arbeitet ist es verboten, die Klappe zu schließen!

Instandhaltung

Der GTV Gas-Warmlufterzeuger benötigt keine separate Instandhaltung (ausgenommen für die Überprüfung der Montage, die Reinigung der Klappe und das Drehen des Ventilators). Um jedoch seine LANGE LEBENSDAUER zu bewahren ist es empfohlen, das Gerät 1x jährlich von einer fachkundigen Person überprüfen zu lassen.

Die Instandhaltungskontrolle muss folgende Punkte beinhaltet:

Achtung: Dabei müssen Sie auf jeden Fall die Stromversorgung unterbrechen!

Instandhaltungskontrolle des Kunden:

- Kontrollieren Sie den Ventilator, bei Bedarf reinigen (mit Luftdruck).
- Kontrollieren Sie die Verschlussklappe, bei Bedarf reinigen.
- Kontrollieren Sie die Hängevorrichtungen.

Instandhaltungskontrolle eines Kundendienstes:

- Begutachtung des Einspritzdrucks (beim zusätzlichen Abzug des Magnetventils)
- Kontrolle des Zustands des Druckluftreglers
- Kontrolle der schützenden Erdung
- Kontrolle der elektrischen Verbindung
- Kontrolle des Rauch-Abluftventilators (Heißluftventilator) und des Umwälzventilators: falls nötig, reinigen
- Begutachtung der Wärmeaustauscher
- Begutachtung, ob die Temperaturregler funktionieren
- Kontrolle der elektrischen Zündung und der Ionisations-Elektrode: falls nötig, austauschen
- Begutachtung und Reinigung der Luftzufuhrleitung und des Abgasrohres.
- Begutachtung der Verbrennungsqualität
- Reinigung des Gasfilters

Nach jeder Instandhaltung muss das Gerät neu eingestellt werden!

Einige praktische Tipps für den richtigen Umgang:

- Schließen Sie niemals die Leitung der Luftzufuhr und des Ventilators
- Ändern Sie niemals die originale Einstellung des Begutachters
- Lassen Sie niemals zu, dass Feuchtigkeit oder Dampf das Gerät bedeckt

Machen Sie einen Wartungsvertrag oder rufen Sie direkt unser Service an!

Auffälligkeiten

Bei der kleinsten Auffälligkeit des Gas-Warmlufterzeugers wenden Sie sich direkt an den Vertreter oder den anvertrauten Betrieb!

Fehlerbehebung

Symptom	Angelegenheit	Korrektur
Gas-Warmluft-erzeuger funktioniert nicht	Defekt des Stromanschlusses keine Stromversorgung Temperaturregler ist ausgeschaltet Gerät in Sicherheitsposition Reset-Thermostat ist aus Defekt Rauch-Abluftventilator Defekt Bedienelement	Verkabelung kontrollieren Stromversorgung kontrollieren Anstieg der Temperatur am Temperaturregler Reset-Taste am Bedienelement oder Temperaturregler drücken Reset-Taste am Thermostat drücken Rauch-Abluftventilator tauschen Bedienelement tauschen
kein Ende der Vorsäuberungszeit	kein Anschluss zwischen Rauch-Abluftventilator und Differenzschalter Defekt des Differenzschalters	Rauch-Abluftventilator und Differenzschalter mit Silikonrohr verbinden Differenzschalter tauschen
Gerät hat Zündfunke, Brenner funktioniert kurz und stoppt dann. Gas-Warmluft-erzeuger ist auf Sicherheitsposition, rote Lampe leuchtet	Phase und Null sind vertauscht Defekt des Gasventils Defekt Ionisierung Gasleitung ist undicht kein Gas	Umkehrung Phase und Null Gasventil tauschen Ionisierungselektrode tauschen keine Luft in der Gasleitung Gasdruck prüfen
Gerät funktioniert und stoppt plötzlich	kein Gas Reset-Thermostat ist aus	Reset auf Bedienelement oder Temperaturregler drücken Reset-Taste auf Thermostat drücken
Gerät bläst kalte Luft	Defekt der Einstellung bei Doppelthermostat MAN. Drücken, AUT. Ziehen. Taste ist am Doppelthermostat gedrückt	Kontrolle der Temperatur und des Ventilators Taste herausziehen
Leistung ist zu schwach	Defekt der Einstellung am Doppelthermostat Falscher Gasdruck Defekt der Spritzdüse	Thermostat einstellen Gasdruck kontrollieren Spritzdüse kontrollieren
Gerät stoppt nicht	eingestellte Temperatur ist zu hoch oder Defekt des Temperaturreglers	verringern der eingestellten Temperatur am Temperaturregler

Ablauf beim Wechsel der Stauscheibe: unter dem Rauch-Abluftventilator

- Trennen Sie Luft- und Gasversorgung
- Entfernen Sie die Silikonleitung vom Differenzschalter
- Trennen Sie die Abgasanlage vom Rauch-Abluftventilator
- Ziehen Sie das Rauchrohr aus dem Gerät
- Nehmen Sie die Gewindemutter vom Rauch- Abluftventilator
- Entfernen Sie den Rauch-Abluftventilator
- Entfernen Sie die Silikonschicht
- Tauschen Sie das Verengungsblech gegen das neue
- Legen Sie die Silikonschicht von Abluftventil zurück
- Fixieren Sie das gesamte Blech mit der originalen Gewindemutter
- Montieren Sie die Abgasanlage stumpf zum Ventilator
- Geben Sie das Silikonrohr an seine Ausgangsposition

Ablauf beim Wechsel der Düse:

- Trennen Sie die Stromversorgung und Gaszufuhr
- Lösen Sie das Gas-Magnetventil vom Stahlrohr
- Lösen Sie die 4 Schrauben vom Stahlrohr
- Schrauben Sie die Düsen ab
- Reinigen Sie jedes Gewinde
- Schrauben Sie die neue Düse fest
- Verbinden Sie das Stahlrohr mit dem Brenner mittels der 4 Schrauben
- Geben Sie das Gas-Magnetventil an seine Ausgangsposition

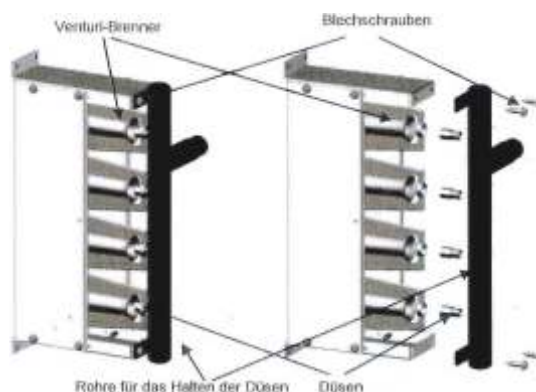


Tabelle für Düsen und Stausscheibe:



Modell	Eingang	Ausgang	Düsen Stk.	Düsen Durchmesser				Druck				Stauscheibe Ventilator	
	kW	kW	dB	G20	G25	G25,1	G31	G20	G25	G25,1	G31	G20, G25 G25.1	G31
GTV - 20	20	18	4	2,3	2,5	2,5	1,5	5,5	5,5	6	13,5	55	55
GTV - 27	27	24,3	4	2,3	2,5	2,5	1,5	10	10,5	11	23	60	55
GTV - 33	33	29,7	6	2,3	2,55	2,6	1,5	7	7,5	7,5	16	60	55
GTV - 40	40	36	6	2,3	2,55	2,6	1,5	10	11	11	23	70	65
GTV - 48	48	43,2	8	2,45	2,65	2,75	1,5	7	7,5	7,5	17	76	70
GTV - 58	58	52,2	8	2,45	2,65	2,75	1,5	10	11	11	25	-	-

Tabelle für Gaskategorie und Gasverbrauch:

Gaskategorie	Anschluss-Druck (mbar)		Länder - Code
	Erdgas	Propan	
I _{2H}	20		DK,EE,FI,LT,LV,NO,SE
I _{2E}	20		LU
I _{2ELL}	20	50	DE
I _{3P}		37	BE, FR
		50	CY, DE
II _{2H3P}	20	28-30	BA,BG,MD,RO,RU,SK,UA,HR
	20	37	CH,ES,GB,IE,PT,SI
	20	28-30,37	CZ,GR,IT
	20	50	AT,TR
II _{2L3P}	25	28-30,50	NL
II _{2E3P}	20	37	PL
II _{2HS3P}	25	28-30,50	HU
Geprüft für:	AT-BA-BE-BG-CH-CY-CZ-DE-DK-EE-ES-FI-FR-GB-GR-HU-IE IT-LT-LV-LU-MD-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SE-SI-SK-TR-UA-HR		
GTV 20-58 Abgastypen:	B22, C12, C32		

Modell	Eingang kW	Ausgang kW	Gasverbrauch			
			m ³ /h			kg/h
			G20	G25	G25,1	G31
GTV - 20	20	18	2,12	1,93	2,03	1,65
GTV - 27	27	24,3	2,86	2,61	2,74	2,23
GTV - 33	33	29,7	3,49	3,19	3,35	2,73
GTV - 40	40	36	4,23	3,87	4,06	3,30
GTV - 48	48	43,2	5,08	4,64	4,87	3,96
GTV - 58	58	52,2	6,14	5,61	5,89	4,79

Garantie und Haftung:

Gerät ist betriebsbereit verrohrt, verdrahtet. Bei Sach- und normgerechter Aufstellung, ebensolcher Verwendung und Herstellung der Verbindungsleitungen, gewähren wir Garantie im Rahmen der EU- Normen und Richtlinien.

Garantie- und Haftungsausschluss:

Bei jedem Eingriff in den Verteiler, Speziell in die Werkseinstellung, verfällt jeder Garantieanspruch ebenso wie etwaige Haftungen bei dadurch entstandene / entstehende Folgeschäden.

ACHTUNG:

Wiederherstellungen und Typenresets werden von uns ausschließlich nach tatsächlichem Aufwand zur jeweils gültigen Preisliste verrechnet.

CE-Konformitätserklärung

entsprechend der GSV Gasgerätesicherheitsverordnung 2004

Die Firma

HSH HainzlSystemHeizungen
GmbH.
Süddruckgasse 20A
2514 Traiskirchen, IZ-Süd

erklärt, dass die Gas-Warmlufterzeuger

Type: GTV
Type: AGS
20 - 58kW

unter der Prüfnummer CE-**1009BR1473** baumustergeprüft und
nachfolgenden EU- Normen entsprechen bzw. mit diesen konform sind:
EN 1020:2000 und EN1997/A1:2001E entspricht.

Traiskirchen, den 07.01.2015

Bernhard Hainzl
Geschäftsleitung
Technik

Konformitätserklärung

Wir erklären, dass folgende Gas-Warmlufterzeuger:

Gaskat.	Anschluss-Druck (mbar)	Ländercode	Elektro Anschluss
I2H	20	DK, EE, FI, LT, LV, NO, SE	230 V, 50 Hz
I2E	20	LU	
I2ELL	20	DE	
I3P	37	BR,FR	
	50	CY, DE	
II2H3P	20, 28-30	BA, BG, MD, RO, RU, SK, UA, CS, HR	
	20, 37	CH, ES, BG, IE, PT, SI	
	20, 28-30, 37	CZ, GR, IT	
	20, 50	AT, TR	
II2L3P	25, 28-30, 50	NL	
II2E3P	20, 37	PL	
II2HS3P	25, 28-30, 50	HU	

Type	NWB (kW)	Düsenanzahl / Durchmesser (mm)				Abzugsanlage
		G20	G25	G25.1	G31	
GTV-20... AGS-20...	20	4/Ø2,30	4/Ø2,50	4/Ø2,50	4/Ø1,50	Ø100/Ø100mm B22, C12, C32
GTV-27... AGS-27...	27					
GTV-33... AGS-33...	33	6/Ø2,30	6/Ø2,55	6/Ø2,60	6/Ø1,50	
GTV-40... AGS-40...	40					
GTV-48... AGS-48...	48	8/Ø2,45	8/Ø2,65	8/Ø2,75	8/Ø1,50	
GTV-58... AGS-58...	58					

Konform mit den Anforderungen nachstehender Normen und Richtlinien sind.

Produktidentifikation: CE1009BR1473
 Notified Body Nummer: 1009
 Richtlinie: 90/396/EEC
 Produktkategorie: Gasverbrauchseinrichtungen
 Prüfnorm: EN1020:2000 + EN1997/A1:2001 E
 Prüfberichtsnummer: FOT-0063/014 (MBVTI)

Traiskirchen, den 10.01.2015