GAS-WÄRMEZENTRUM VCC 120 I

Gas-Wärmezentrum, kombinierbar mit VC-Geräten der Thermoblock- und Thermoblock turbo-Serie

T 20-05



Vaillant

Ausschreibungstext
Gas-Wärmezentrum, bestehend aus Speicher-Wassererwärmer VIH C 120, Anschlußverrohrung für wasser- und heizungsseitigen Speicheranschluß, sowie weißer Holzummantelung in Küchennormausführung.

Hersteller: Vaillant
Typ: VCC _____

Speicher-Wassererwärmer VIH C 120
Indirekt beheizter Speicher mit innenliegender Rohrschlange für die zentrale Warmwasserversorgung. Stehender einwandiger Speicher aus Stahl mit Reinigungsmöglichkeit. Speicher und Rohrschlange trinkwasserseitig korrosionsgeschützt emailliert mit zusätzlicher Magnesium-Schutzanode. Verstellbare Speicherfüße, Entleerungshahn und Thermometer. FCKW-freie Polyurethan-Hartschaum-Wärmedämmung. Weiße Stahlblechverkleidung.

Anschlußverrohrung
für wasser- und heizungsseitigen Speicheranschluß. Bestehend aus Vor- und Rücklaufanschluß Heizgerät - Speicher, Kaltwasser-, Warmwasser- und Zirkulationsanschluß (Unterputzinstallation), 2 Ablaufrohre für Sicherheitsventile heizungs-/trinkwasserseitig, Ablauftrichter. VC-Anschlußkonsole komplett mit Installationsset für Heizkreisanschluß, Speicherschaltkasten incl. Halterung und motorisches Vorrangumschaltventil.

Speicherinhalt:	_____ l
Zul. Betriebsüberdruck heizungsseitig:	16 bar
Zul. Betriebsüberdruck trinkwasserseitig:	10 bar
Warmwasserdauerleistung:	_____ l/h
Warmwasserausgangsleistung:	145 l/10 min
Elektroanschluß, V/Hz:	s. Heizgerät
Warm- und Kaltwasseranschluß:	R ¾
Zirkulationsanschluß:	R ¾
Vor- und Rücklaufanschluß:	R ¾
Gasanschluß:	s. Heizgerät
Höhe:	2090 mm
Breite:	600 mm
Tiefe:	600 mm
Gewicht (nur Speicher, gefüllt):	180 kg
DIN-DVGW-Registernummer:	s. Heizgerät
Bestell-Nr.:	6694



Gas-Wärmezentrum VCC 120 l

GAS-WÄRMEZENTRUM VCC 120 l

ANWENDUNG

Das Vaillant Gas-Wärmezentrum VCC 120 l ist kombinierbar mit allen Gas-Wandheizgeräten des Typs Thermoblock VC und Thermoblock turbo VC (nicht einsetzbar in Verbindung mit Geräten der Thermoblock...TEC-Baureihe). Sie bestehen aus einem indirekt beheizten Speicher-Wassererwärmer des Typs VIH C 120 mit 120 l Inhalt, einem Verrohrungssatz für heizungs- und trinkwasserseitigen Speicheranschluß sowie einer weißen Schrankverkleidung in Küchennormausführung.

Das Gas-Wärmezentrum VCC 120 l ist für heizungs- und trinkwasserseitige Unterputzinstallation vorbereitet.

Das Gas-Wärmezentrum beansprucht nur eine Stellfläche von ca. 0,4 m^2. In Verbindung mit dem Heizgerät ist es eine komplette Heizzentrale mit Warmwasserbereitung für Wohnungen und Einfamilienhäuser. Mehrere Zapfstellen, auch solche mit großen Entnahmemengen, wie Dusche oder Badewanne, können mit Warmwasser versorgt werden. Die gleichzeitige Entnahme an mehreren Zapfstellen ist möglich.

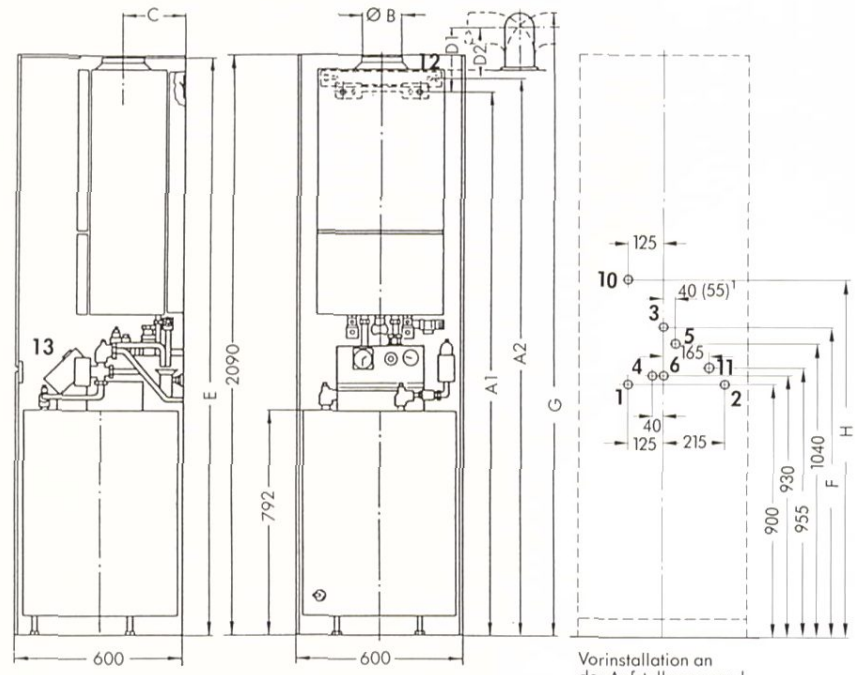
Der geringe Platzbedarf und die einfache Installation des Gas-Wärmezentrums erleichtern den nachträglichen Einbau einer Gas-Zentralheizung mit gleichzeitiger Warmwasserversorgung. Daher sind die Vaillant Gas-Wärmezentren auch für Altbausanierungen besonders geeignet.

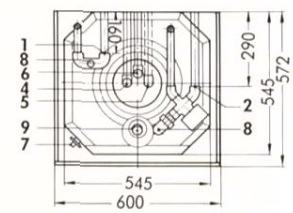
Heizgerät
Das Gas-Wärmezentrum VCC 120 l ist für den Anschluß an beliebige VC-Geräte der Baureihe Thermoblock oder Thermoblock turbo (nicht Thermoblock... TEC) vorbereitet. Mit diesen Heizgeräten können Wohnungen und Einfamilienhäuser mit einer Fläche bis ca. 400 m^2 mit Heizwärme versorgt werden. Die Thermoblock VC-Geräte arbeiten mit modulierend geregelter Heizungsvorlauftemperatur; dadurch wird die Leistung des Gerätes automatisch dem jeweiligen Wärmebedarf für die Heizung angepaßt. In Verbindung mit einer raum- oder witterungsgeführten Regelung wird ein großer Komfort erreicht. Die Warmwasserbereitung hat Vorrang gegenüber dem Heizbetrieb. Die erforderliche Speicherregelung zur Ansteuerung des VIH C - Speichers ist Bestandteil der Anschlußverrohrung. Eine Sommer-Spar-

Schaltung gewährleistet, daß im Sommerbetrieb das Heizgerät nur bei Wärmeanforderung des Warmwasserspeichers in Betrieb geht.

Hinweis
Bei der Wahl des Aufstellortes sowie bei Betrieb des Gerätes ist darauf zu achten, daß die Verbrennungsluft technisch frei von chemischen Stoffen ist, die Flour, Chlor, Schwefel usw. enthalten. Sprays, Lösungs- und Reinigungsmittel, Farben, Klebstoffe usw. beinhalten derartige Substanzen, die im ungünstigsten Fall zu Korrosion auch in der Abgasanlage führen können.

VCC 120 I





1 Heizungsvorlauf Rp ¾
2 Heizungsrücklauf Rp ¾
3 Gasanschluß
4 Warmwasseranschluß Rp ¾
5 Kaltwasseranschluß Rp ¾
6 Zirkulation Rp ¾
7 Entleerungsventil für Speicher
8 Entlüftung
9 Schutzanode
10 Kabeldurchführung für externe Elektroanschlüsse
11 Ablauf Rp 1
12 Abgasanschluß
13 Speicherschaltfeld mit Uhrensockel

R = Außengewinde
Rp = Innengewinde

[1]) Klammermaß 55 mm erforderlich, wenn ein Gasabsperrhahn R 1" und eine Sicherheitsgruppe Art.-Nr. 661 zusammen installiert werden.

Gerätetyp	VCC 120 I *Maße in mm*									
	A1	A2	∅ B	C	D1	D2	E	F	G	H
VC 110 E	1900	1950	90	130	–	–	2125	1162	–	1320
VC 180 XE	1855	1905	110	226	–	–	2057	1101	–	1280
VC 240 XE	1855	1905	130	226	–	–	2057	1091	–	1280
VC 280 XE	1855	1905	130	226	–	–	2057	1091	–	1280
VC 112 E	1900	1950	96[1])	160	230	180	2125	1162	2178	1320
VC 182 E	1855	1905	96[1])	190	275	225	2057	1101	2178	1280
VC 242 E	1855	1905	96[1])	190	275	225	2057	1091	2178	1280
VC 185 E	1855	1905	96[1])	190	275	225	2057	1091	2178	1280
VC 245 E	1855	1905	96[1])	190	275	225	2057	1091	2178	1280

[1]) Luft-/Abgas-Zubehör

Gerätebezeichnung	DIN-DVGW-Reg.-Nr.	Bestell-Nr.
VCC 120 l	siehe Heizgerät	6694
bestehend aus:		
Holzverkleidung		9150
VIH C 120		6628
Anschlußverrohrung inkl. Schaltkasten, Vorrangumschaltventil, VC Abschlußkonsole und Ablauftrichter		9527

Bestellsystematik wurde geändert! Das Heizgerät Thermoblock VC muß separat bestellt werden!

Zubehör	Bestell-Nr.
Zusätzlich erforderlich:	
Heizgerät Thermoblock VC inkl. Zubehör und Regelung	
Sicherheitsgruppe ohne Druckminderer (Netze unter 6 bar)	660
Sicherheitsgruppe mit Druckminderer (Netze unter 16 bar)	661
Sonstiges Zubehör:	
Digital-Schaltuhr Wochenprogramm mit Gangreserve	9567
Quarz-Schaltuhr Tag-/Nachtprogramm mit Gangreserve	9654
Anschlußschablone	9412

Technische Daten		VCC	120 l
Speicherinhalt		l	120
Zul. Betriebsüberdruck wasserseitig		bar	10
Zul. Betriebsüberdruck heizungsseitig		bar	16
Warmwassertemperatur max.		°C	80
Warmwasser-Dauerleistung max.[1])	bei 11 kW Anschlußleistung	l/h	240
	bei 18 kW Anschlußleistung	l/h	450
	bei 24 kW Anschlußleistung	l/h	600
	bei 28 kW Anschlußleistung	l/h	690
Leistungskennzahl N_L, max.[2])	bei 11 kW Anschlußleistung		1,0
	bei 18 kW Anschlußleistung		1,4
	bei 24 kW Anschlußleistung		2,0
	bei 28 kW Anschlußleistung		2,0
Warmwasser-Ausgangsleistung bei 45°C[1])	bei 11 kW Anschlußleistung	l/10 min	133
	bei 18 kW Anschlußleistung	l/10 min	140
	bei 24/28 kW Anschlußleistung	l/10 min	148
Bereitschaftsenergieverbrauch[3])		kWh/24 h	1,6
Speicher-Aufheizzeit von 10°C auf 60°C, ca.	bei 11 kW Anschlußleistung	min	35
	bei 18 kW Anschlußleistung	min	25
	bei 24 kW Anschlußleistung	min	20
	bei 28 kW Anschlußleistung	min	20
Heizungsvor- und rücklauf		Gewinde	R ¾
Kaltwasseranschluß/Warmwasseranschluß		Gewinde	R ¾
Zirkulationsanschluß		Gewinde	R ¾
Gasanschluß/Abgasanschluß		Ø mm	siehe Heizgerät
Geräteabmessungen:	Höhe	mm	2090
	Breite	mm	600
	Tiefe	mm	600
Gewicht in gefülltem Zustand (nur Speicher) ca.		kg	180

[1]) Bezogen auf 45°C Auslauf- und 10°C Einlauftemperatur, Speichertemperaturregler auf 60°C, Heizmitteltemperatur 85°C.
[2]) Ermittelt nach DIN 4708 Teil 3.
[3]) Bei einem ΔT zwischen Raum- und Warmwassertemperatur von 40 K.