

### 1.01 Venus keramin FB **GW3** - klassifiziert, daher universell einsetzbar

- ▶ für feste, flüssige und gasförmige Brennstoffe
- ▶ für raumluftunabhängige oder raumluftabhängige Betriebsweise
- ▶ in feuchter und trockener Betriebsweise
- ▶ mit Über- oder Unterdruck



#### **Anwendungsbeispiele:**

- ▶ Pelletskessel und -öfen
- ▶ Öl-Brennwert- oder -Niedertemperaturkessel
- ▶ Gas-Brennwert- oder -Niedertemperaturkessel

#### **Bemessung:**

Für Öl-, Gas- und Pelletskessel passt beim Ein- und Zweifamilienhaus in der Regel eine lichte Weite von **Ø 12 cm**. Dieser Querschnitt hat sich als ideal erwiesen, denn damit behalten Sie die Möglichkeit der freien Wahl aus mehreren Hundert Heizkesseln. Bei größeren Anlagen erstellen wir gerne eine Querschnittsberechnung für Sie.

### 1.02 Venus plus FB **Ideal für Einzelöfen**

- ▶ bevorzugt für feste Brennstoffe
- ▶ für raumluftunabhängige oder raumluftabhängige Betriebsweise
- ▶ für trockene Betriebsweise
- ▶ mit Unterdruck

#### **Anwendungsbeispiele:**

- ▶ Kachelöfen
- ▶ Kaminöfen

#### **Bemessung:**

Für Einzelöfen wie Kachel- oder Kaminöfen passt häufig eine lichte Weite von **Ø 18 cm**. Moderne, energiesparende Einzelöfen haben einen Zuluftanschluß für raumluftunabhängige Betriebsweise. Venus plus FB ist perfekt dafür vorbereitet und der Anschluß ist ganz einfach.

### 1.03 Kombianlage **Die platzsparende Kombi für alle Möglichkeiten....**

1 x keramin + 1 x Venus plus FB (+ 1 x Multifunktionsschacht)

### 1.04 Venus plus FB mit Schacht F90 für Abgasleitung

1 x Venus plus FB + 1 x Schacht F90 für Abgasleitung (+ 1 x Multifunktionsschacht)

### **Multifunktionsschacht** **Eine preiswerte Ergänzung zu 1.01 bis 1.05**

- ▶ Die vertikale Verbindung des Kellers zum Dach
- ▶ F90 Schacht für Installationen (Nicht für Abgasleitungen!)

#### **Anwendungsbeispiel:**

- ▶ Kabel und Rohre für Solarheizung, Photovoltaik, etc.

## Inhaltsverzeichnis

---

01	Texte	3
01.01	Abgasanlage keramin FB - GW3 klassifiziert, daher universell einsetzbar, auch für raumluftunabhängige und feuchte Betriebsweise.	3
01.02	Kaminanlage Venus plus FB - Ideal für Einzelöfen, auch für raumluftunabhängigen Betrieb.	6
01.03	Kombi-Anlage keramin FB + Venus plus FB - Die kompakte Kombi für Heizung und Einzelöfen. auch für raumluftunabhängige Betriebsweise.	8
01.04	Kaminanlage Venus plus FB mit F90-Schacht für Abgasleitung - Auch für raumluftunabhängige Regelfeuerstätten.	11
01.05	Kaminanlage Venus plus hi - Nicht geeignet für raumluftunabhängige Feuerstätten.	13
02	Beispiele	15
02.01	Abgasanlage keramin FB 12 - Beispiel	15
02.02	Kaminanlage Venus plus FB 18 - Beispiel	17
02.03	Kombi-Kaminanlage keramin FB 12 + Venus plus FB 18 + Multischacht - Beispiel	19
02.04	Kaminanlage Venus plus FB 18 mit F90-Schacht für Abgasleitung + Multischacht - Beispiel	22

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01		<b>Texte</b>		
01.01		<b>Abgasanlage keramin FB - GW3 klassifiziert, daher universell einsetzbar, auch für raumluftunabhängige und feuchte Betriebsweise.</b>		
*** Grundposition ZZ 1				
01.01.0010		<b>Abgasanlage keramin FB</b>		
		Liefern und Versetzen nach Aufbauanleitung des Herstellers einer Abgasanlage keramin FB bestehend aus Leichtbeton-Mantelstein, keramin-Keramikrohr mit Mineralfaser-Wärmedämmung.		
		Herzustellen aus Vorgefertigten Elementen / Montagesystem*		
		Ausführung mit/ohne Multifunktionsschacht*		
		<b>keramin FB</b> geeignet für Regelfeuerstätten mit festen, flüssigen und gasförmigen Brennstoffen, auch in raumluftunabhängiger, feuchter bzw. trockener Betriebsweise, mit Über- oder Unterdruck.		
		<b>Multifunktionsschacht</b> geeignet als Installationsschacht.		
		Klassifizierung keramin: T400 N2 <b>GW3</b> L90 C50		
		Lichte Weite Zug 1 _____ cm		
		Lichte Weite Zug 2 _____ cm		
		Lichte Weite Multischacht*: _____ cm		
		Aussenmaß Kamin*: _____ cm		
		* Nichtzutreffendes streichen oder löschen.		
	<b>0,000 m</b>		.....	.....
*** Grundposition ZZ 1				
01.01.0020		<b>Fertigfuß - Nur bei Montagesystem</b>		
	<b>0,000 St</b>		.....	.....
*** Grundposition ZZ 1				
01.01.0030		<b>Grundbausatz Zug 1 (inkl. unterer Putztür)</b>		
	<b>0,000 St</b>		.....	.....
*** Grundposition ZZ 1				
01.01.0040		<b>Grundbausatz Zug 2 (inkl. unterer Putztür)</b>		
	<b>0,000 St</b>		.....	.....
*** Grundposition ZZ 1				
01.01.0050		<b>Rauchrohranschluß Zug 1</b>		
	<b>0,000 St</b>		.....	.....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.01.0060		<b>Rauchrohranschluß Zug 2</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.01.0070		<b>Obere Putztür komplett Zug 1</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.01.0080		<b>Obere Putztür komplett Zug 2</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.01.0090		<b>Abdeckplatte für Verblechung</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.01.0100		<b>Biegesteife Verbindung - Nur bei vorgefertigten Elementen- empfohlen bei Häusern in Leichtbauweise</b>		
		Biegesteife Verbindung		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.01.0110		<b>Satz Tonafix zur Fixierung im Dachdurchgang</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.01.0120		<b>Nur bei Abluftschacht. Revisionstür für Abluftschacht.</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.01.0130		<b>Nur bei Abluftschacht. Abluftöffnung im Heizraum erstellen. Lichte Weite entsprechend lichter Weite des Abluftschachtes.</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....





OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.02.0060		<b>Rauchrohranschluß Zug 2</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.02.0070		<b>Obere Putztür komplett Zug 1</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.02.0080		<b>Obere Putztür komplett Zug 2</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.02.0090		<b>Abdeckplatte für Verblechung</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.02.0100		<b>Biegesteife Verbindung - Nur bei vorgefertigten Elementen- empfohlen bei Häusern in Leichtbauweise</b>		
		Biegesteife Verbindung		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.02.0110		<b>Tonafix zur Fixierung im Dachdurchgang</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.02.0120		<b>Nur bei Abluftschacht. Revisionstür für Abluftschacht.</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.02.0130		<b>Nur bei Abluftschacht. Abluftöffnung im Heizraum erstellen. Lichte Weite entsprechend lichter Weite des Abluftschachtes.</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<hr/>				
	<b>Summe 01.02</b>	<b>Kaminanlage Venus plus FB - Ideal für Einzelöfen, auch für raumluftunabhängigen Betrieb.</b>		.....



OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.03.0060		<b>Rauchrohranschluß Zug 2</b>		
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.03.0070		<b>Obere Putztür komplett Zug 1</b>		
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.03.0080		<b>Obere Putztür komplett Zug 2</b>		
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.03.0090		<b>Abdeckplatte für Verblechung</b>		
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.03.0100		<b>Biegesteife Verbindung - Nur bei vorgefertigten Elementen- empfohlen bei Häusern in Leichtbauweise</b>		
		Biegesteife Verbindung		
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.03.0110		<b>Tonafix zur Fixierung im Dachdurchgang</b>		
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.03.0120		<b>Nur bei Abluftschacht. Revisionstür für Abluftschacht.</b>		
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.03.0130		<b>Nur bei Abluftschacht. Abluftöffnung im Heizraum erstellen. Lichte Weite entsprechend lichter Weite des Abluftschachtes.</b>		
	0,000	St	.....	.....





OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.04.0050		<b>Rauchrohranschluß Kaminzug</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.04.0060		<b>Obere Putztür komplett Kaminzug</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.04.0070		<b>Obere Revisionstür Schacht F90</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.04.0080		<b>Abdeckplatte für Verblechung</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.04.0090		<b>Biegesteife Verbindung - Nur bei vorgefertigten Elementen- empfohlen bei Häusern in Leichtbauweise</b>		
		Biegesteife Verbindung		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.04.0100		<b>Tonafix zur Fixierung im Dachdurchgang</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.04.0110		<b>Nur bei Abluftschacht. Revisionstür für Abluftschacht.</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.04.0120		<b>Nur bei Abluftschacht. Abluftöffnung im Heizraum erstellen. Lichte Weite entsprechend lichter Weite des Abluftschachtes.</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<hr/>				
	<b>Summe 01.04</b>	<b>Kaminanlage Venus plus FB mit F90- Schacht für Abgasleitung - Auch für raumluftunabhängige Regelfeuerstätten.</b>		.....



OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.05.0070		<b>Obere Putztür komplett Zug 1</b>		
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.05.0080		<b>Obere Putztür komplett Zug 2</b>		
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.05.0090		<b>Abdeckplatte für Verblechung</b>		
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.05.0100		<b>Biegesteife Verbindung - Nur bei vorgefertigten Elementen-empfohlen bei Häusern in Leichtbauweise</b>		
		Biegesteife Verbindung		
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.05.0110		<b>Tonafix zur Fixierung im Dachdurchgang</b>		
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.05.0120		<b>Nur bei Ablufschacht. Revisionstür für Ablufschacht.</b>		
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
01.05.0130		<b>Nur bei Ablufschacht. Abluftöffnung im Heizraum erstellen. Lichte Weite entsprechend lichter Weite des Ablufschachtes.</b>		
	0,000	St	.....	.....
<hr/>				
	<b>Summe 01.05</b>	<b>Kaminanlage Venus plus hi - Nicht geeignet für raumluftunabhängige Feuerstätten.</b>		.....
<hr/>				
	<b>Summe 01</b>	<b>Texte</b>		.....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02	<b>Beispiele</b>			
02.01	<b>Abgasanlage keramin FB 12 - Beispiel</b>			
*** Grundposition ZZ 1				
02.01.0010	<b>Abgasanlage keramin FB 12</b>			
	Liefern und Versetzen nach Aufbauanleitung des Herstellers einer Abgasanlage keramin FB 12 (Montagesystem), bestehend aus Leichtbeton-Mantelstein, keramin-Keramikrohr mit Mineralfaser-Wärmedämmung.  Herzustellen aus Vorgefertigten Elementen / Montagesystem*  keramin FB geeignet für Regelfeuerstätten mit festen, flüssigen und gasförmigen Brennstoffen, auch in raumluftunabhängiger, feuchter bzw. trockener Betriebsweise, mit Über- oder Unterdruck.  Klassifizierung: T400 N2 <b>GW3</b> L90 C50  Lichte Weite Zug 1                      12 cm Aussenmaß Kamin:                      34 x 34 cm  * Nichtzutreffendes streichen oder löschen			
	<b>0,000 m</b>		.....	.....
*** Grundposition ZZ 1				
02.01.0020	<b>Grundbausatz (inkl. unterer Putztür)</b>			
	<b>0,000 St</b>		.....	.....
*** Grundposition ZZ 1				
02.01.0030	<b>Fertigfuß - Nur bei Montagesystem</b>			
	<b>0,000 St</b>		.....	.....
*** Grundposition ZZ 1				
02.01.0040	<b>Rauchrohranschluß</b>			
	<b>0,000 St</b>		.....	.....
*** Grundposition ZZ 1				
02.01.0050	<b>Obere Putztür komplett</b>			
	<b>0,000 St</b>		.....	.....
*** Grundposition ZZ 1				
02.01.0060	<b>Abdeckplatte für Verblechung</b>			
	<b>0,000 St</b>		.....	.....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.01.0070		<b>Biegesteife Verbindung - Nur bei vorgefertigten Elementen-empfohlen bei Häusern in Leichtbauweise</b>		
		Biegesteife Verbindung		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.01.0080		<b>Tonafix zur Fixierung im Dachdurchgang</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.01.0090		<b>Nur bei Abluftschacht. Revisionstür für Abluftschacht.</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.01.0100		<b>Nur bei Abluftschacht. Abluftöffnung im Heizraum erstellen. Lichte Weite entsprechend lichter Weite des Abluftschachtes.</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<hr/>				
	<b>Summe 02.01</b>	<b>Abgasanlage keramin FB 12 - Beispiel</b>		.....



OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.02.0080		<b>Tonafix zur Fixierung im Dachdurchgang</b>		
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.02.0090		<b>Nur bei Abluftschacht. Revisionstür für Abluftschacht.</b>		
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.02.0100		<b>Nur bei Abluftschacht. Abluftöffnung im Heizraum erstellen. Lichte Weite entsprechend lichter Weite des Abluftschachtes.</b>		
	0,000	St	.....	.....
<hr/>				
<b>Summe 02.02</b>		<b>Kaminanlage Venus plus FB 18 - Beispiel</b>		.....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03	<b>Kombi-Kaminanlage keramin FB 12 + Venus plus FB 18 + Multischacht - Beispiel</b>			
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.03.0010	<b>Kombi-Kaminanlage keramin FB + Venus plus FB</b>			
	<p>Liefern und Versetzen nach Aufbauanleitung des Herstellers einer Kombi-Kaminanlage keramin FB + Venus plus FB, bestehend aus Leichtbeton-Mantelstein, keramin-Keramikrohr bzw. Schamotte-Innenrohr mit Mineralfaser-Wärmedämmung und einem Multifunktionsschacht.</p> <p>Herzustellen aus Vorgefertigten Elementen / Montagesystem*</p> <p>Ausführung mit Multifunktionsschacht</p> <p>keramin FB geeignet für Regelfeuerstätten mit festen, flüssigen und gasförmigen Brennstoffen, auch in raumluftunabhängiger, feuchter bzw. trockener Betriebsweise, mit Über- oder Unterdruck.</p> <p>Venus plus FB geeignet für Regelfeuerstätten mit festen Brennstoffen in trockener Betriebsweise, auch raumluftunabhängig.</p> <p>Multifunktionsschacht geeignet als Installationsschacht.</p> <p>Klassifizierung keramin: T400 N2 <b>GW3</b> L90 C50                      Klassifizierung Venus plus FB: T400 N2 G D L90 C50</p> <p>Lichte Weite Zug 1 keramin: 12 cm                      Lichte Weite Zug 2 Venus plus FB: 18 cm                      Lichte Weite Multischacht: 11 x 28 cm                      Aussenmaß Kamin: 41 x 86 cm</p> <p>* Nichtzutreffendes streichen oder löschen.</p>			
	<b>0,000 m</b>		.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.03.0020	<b>Fertigfuß - Nur bei Montagesystem</b>			
	<b>0,000 St</b>		.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.03.0030	<b>Grundbausatz Zug 1 (inkl. unterer Putztür)</b>			
	<b>0,000 St</b>		.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.03.0040	<b>Grundbausatz Zug 2 (inkl. unterer Putztür)</b>			
	<b>0,000 St</b>		.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.03.0050	<b>Rauchrohranschluß Zug 1</b>			

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.03.0060		<b>Rauchrohranschluß Zug 2</b>		
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.03.0070		<b>Obere Putztür komplett Zug 1</b>		
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.03.0080		<b>Obere Putztür komplett Zug 2</b>		
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.03.0090		<b>Abdeckplatte für Verblechung</b>		
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.03.0100		<b>Biegesteife Verbindung - Nur bei vorgefertigten Elementen- empfohlen bei Häusern in Leichtbauweise</b>		
		Biegesteife Verbindung		
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.03.0110		<b>Tonafix zur Fixierung im Dachdurchgang</b>		
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.03.0120		<b>Nur bei Abluftschacht. Revisionstür für Abluftschacht.</b>		
	0,000	St	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.03.0130		<b>Nur bei Abluftschacht. Abluftöffnung im Heizraum erstellen. Lichte Weite entsprechend lichter Weite des Abluftschachtes.</b>		
	0,000	St	.....	.....





OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.04.0050		<b>Rauchrohranschluß Kaminzug</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.04.0060		<b>Obere Putztür komplett Kaminzug</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.04.0070		<b>Obere Revisionstür Schacht F90</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.04.0080		<b>Abdeckplatte für Verblechung</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.04.0090		<b>Biegesteife Verbindung - Nur bei vorgefertigten Elementen- empfohlen bei Häusern in Leichtbauweise</b>		
		Biegesteife Verbindung		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.04.0100		<b>Tonafix zur Fixierung im Dachdurchgang</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.04.0110		<b>Nur bei Abluftschacht. Revisionstür für Abluftschacht.</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>*** Grundposition ZZ 1</b>				
02.04.0120		<b>Nur bei Abluftschacht. Abluftöffnung im Heizraum erstellen. Lichte Weite entsprechend lichter Weite des Abluftschachtes.</b>		
	<b>0,000</b>	<b>St</b>	.....	.....
<hr/>				
	<b>Summe 02.04</b>	<b>Kaminanlage Venus plus FB 18 mit F90- Schacht für Abgasleitung + Multischacht - Beispiel</b>		.....