Hersteller-Katalogauszug zum Artikel

Die aufgeführten Artikelnummern können Sie direkt im Suchfeld unseres Onlineshops eingeben oder für eine Anfrage nutzen.

Wir führen alle Produkte der nachfolgenden Seiten, jedoch ist nicht jeder Artikel im Onlineshop gelistet.

Eine Anfrage senden Sie uns bitte direkt an info@vilcaso.de.



6 0 373 82 80 35 - 11

a 0 373 82 80 35 -29

■ info@vilcaso.de

Mo.-Fr. 8-18 Uhr

Die Preise verstehen sich in € als unverbindliche Preisempfehlung ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Heizkessel für Holzpellets 6,0 bis 48,0 kW





Vitoligno 300-C

Typ VL3C

4/2017

5787800

Heizkessel für Holzpellets

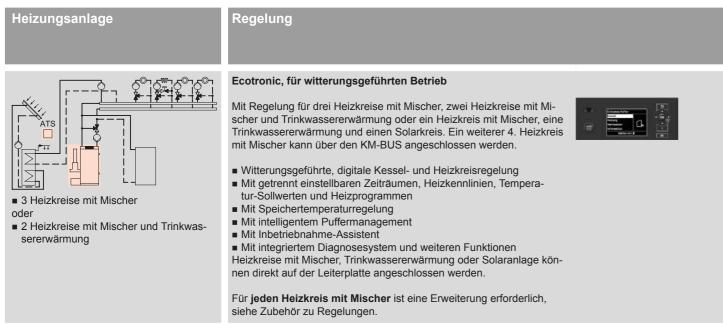
Zulässige Betriebstemperatur bis 90 °C

Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)

- Vollautomatischer, kompakter Pelletkessel.
- Wirkungsgrad: bis zu 95,1 %.
- Niedrigste Staub-Emissionswerte durch innovative Verbrennungstechnologie.
- Automatische Brennraumentaschung durch Lamellenrost aus Edelstahl für hohe Betriebssicherheit und lange Reinigungsintervalle
- Automatische Entaschung verdichtet die Asche in die Aschebox
 Entleerung der fahrbaren Aschebox nur ein- bis zweimal jährlich.
- Hohe Funktionssicherheit durch Zellenradschleuse für 100-prozentige Rückbrandsicherheit.
- Geringer Stromverbrauch durch automatische Zündung mit keramischem Heizelement.
- Ecotronic Regelung mit menügeführter Klartextanzeige und automatischer Funktionsüberwachung sowie Pufferladeregelung und Solarfunktion.
- Umfangreiches Zubehör für Pelletzufuhr und Pelletlagerung.
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps.

4.5

Pelletzuführung zum Heizkessel mit flexibler Schnecke.



Hinweis!

Es ist ein Heizwasser-Pufferspeicher mit mindestens 30 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.

- ► Planungsunterlagen beachten.
- ► Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.
- ▶Lager- und Transportsysteme für Holzpellets siehe Register 4.6.

Konnektivität über WLAN

Mit der Anwendung ViCare und Vitoguide kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden. Zubehör Vitoconnect 100 erforderlich, siehe "Zubehör zur Regelung".

Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung Ecotronic
- Außentemperatursensor
- Temperatursensor für Speicher-Wassererwärmer
- Brenner mit Verbrennungsregelung durch Lambdasonde und Abgastemperatursensor
- Automatische Zündung
- Drehzahlgeregeltes Abgasgebläse
- Anschlusseinheit Einschub
- Antrieb für flexible Schnecke (Anschlusseinheit)
- Automatische Wärmetauscherreinigung
- Automatische Entaschung in Aschebox (fahrbar)

Betriebsart	Nenn-Wä	rmeleistun	gsbereich (kW)		
	6 - 18	8 - 24	11 - 32	13 - 40	16 - 48	MG W
mit flexibler Schnecke	VL3C019 11.489,- A*	VL3C020 11.812,- A*	VL3C021 12.297,- A*	VL3C022 14.342,- A*	VL3C023 15.733,- A*	BestNr. Euro Energy
Technische Angaben	_	_	_	_	-	
Länge	1127	1127	1224	1224	1224	mm
Breite	1142	1142	1244	1244	1244	mm
Höhe	1367	1367	1539	1539	1539	mm
Gewicht	387	387	571	571	571	kg
Abgasanschluss	130	130	150	150	150	Ø mm

Technische Angaben beziehen sich auf den Heizkessel mit Anschlusseinheit flexible Schnecke.

Heizungsanlage

■ 3 Heizkreise mit Mischer

■ 2 Heizkreise mit Mischer und Trinkwas-

Regelung

Ecotronic, für witterungsgeführten Betrieb

Mit Regelung für drei Heizkreise mit Mischer, zwei Heizkreise mit Mischer und Trinkwassererwärmung oder ein Heizkreis mit Mischer, eine Trinkwassererwärmung und einen Solarkreis. Ein weiterer 4. Heizkreis mit Mischer kann über den KM-BUS angeschlossen werden.



- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung
- Mit intelligentem Puffermanagement
- Mit Inbetriebnahme-Assistent
- Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen Heizkreise mit Mischer, Trinkwassererwärmung oder Solaranlage können direkt auf der Leiterplatte angeschlossen werden.

Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich, siehe Zubehör zu Regelungen.

Hinweis!

Es ist ein Heizwasser-Pufferspeicher mit mindestens 30 l/kW Kesselwärmeleistung vorzusehen.

► Planungsunterlagen beachten.

sererwärmung

- ► Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 9.
- ▶Lager- und Transportsysteme für Holzpellets siehe Register 4.6.

Konnektivität über WLAN

Mit der Anwendung ViCare und Vitoguide kann über das Internet auf die witterungsgeführte Regelung zugegriffen werden. Zubehör Vitoconnect 100 erforderlich, siehe "Zubehör zur Regelung".

Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung Ecotronic
- Außentemperatursensor
- Temperatursensor für Speicher-Wassererwärmer
- Brenner mit Verbrennungsregelung durch Lambdasonde und Abgastemperatursensor
- Automatische Zündung
- Drehzahlgeregeltes Abgasgebläse
- Anschlusseinheit Einschub
- Pelletbehälter
- Eingebaute Saugturbine mit Anschluss für Zufuhr- und Rückluft-
- Automatische Wärmetauscherreinigung
- Automatische Entaschung in Aschebox (fahrbar)

Betriebsart	Nenn-Wärmeleistungsbereich (kW)						
	6 - 18	8 - 24	11 - 32	13 - 40	16 - 48		MG W
mit Saugsystem	VL3C024 12.034,- A*	VL3C025 12.357,- A*		VL3C027 14.928,- A*			BestNr. Euro Energy
Technische Angaben							
Länge	1127	1127	1224	1224	1224		mm
Breite	1142	1142	1244	1244	1244		mm
Höhe	1367	1367	1539	1539	1539		mm
Gewicht	453	571	631	631	631		kg

150

150

150

Technische Angaben beziehen sich auf den Heizkessel mit Pelletbehälter.

130

130

Abgasanschluss

4.5

Zubehör					
Hydraulischer Abgleich					
Nenn-Wärmeleistungsbereich des Heizkessels (kW)	18,0 24,0	32,0	40,0	48,0	
Vitoflow 100 Software zur Durchführung des hydraulischen Abgleichs. ▶ Siehe Register 13.2					
Heizkessel					
Nenn-Wärmeleistungsbereich des Heizkessels (kW)	18,0 24,0	32,0	40,0	48,0	MG W
Rücklauftemperaturanhebung geregelt (DN 25) Anschlussfertig vormontiert ■ Viessmann Mischer-Motor ■ Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ 2 Kugelhähne für Pumpensperrung ■ Wärmedämmung	ZK01956 518,–		-		BestNr. Euro
Rücklauftemperaturanhebung geregelt (DN 32) Anschlussfertig vormontiert ■ Viessmann Mischer-Motor ■ Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe ■ 2 Kugelhähne für Pumpensperrung ■ Wärmedämmung	-		ZK01957 622,–		BestNr. Euro
Wasserstandbegrenzer ■ Einsatz als Wassermangelsicherung. ■ Mit gültigem Bauteilkennzeichen. ■ Für den Einbau in den Heizungsvorlauf außerhalb des Heizkessels. Als Wassermangelsicherung in Dachheizzentralen.		9529050 389,–			BestNr. Euro
Minimaldruckwächter Einsatz als Wassermangelsicherung. Als Wassermangelsicherung in Dachheizzentralen.	7426278 91,–		-		BestNr. Euro
Sicherheitsgruppe					
Nenn-Wärmeleistungsbereich des Heizkessels (kW)	18,0 24,0	32,0	40,0	48,0	MG W
Kleinverteiler ■ Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar/0,3 MPa) ■ Wärmedämmung		7143779 128,-			BestNr. Euro
Heizkreis					
Nenn-Wärmeleistungsbereich des Heizkessels (kW)	18,0 24,0	32,0	40,0	48,0	MG W
Anschlusseinheit Pufferspeicher Zur Einbindung des Heizwasser-Pufferspeichers in den Heizkreis vor der Divicon bzw. vor dem Verteilerbalken. ■ 2 T-Stücke mit Überwurfmuttern ■ Dichtungen	7159406 51, –		-		BestNr. Euro

▶ Heizwasser-Pufferspeicher	siehe	Register	9.
-----------------------------	-------	----------	----

Zubehör						
Nebenluftvorrichtungen						
Nenn-Wärmeleistungsbereich des Heizkessels (kW)	18,0	24,0	32,0	40,0	48,0	MG W
Nebenluftvorrichtung Für Wandeinbau.	7249 10 9			-		BestNr. Euro
Nebenluftvorrichtung Selbsttätiger Zugbegrenzer für den Anbau an die Abgasleitung.		7264701 84,–		-	-	BestNr. Euro

Hinweis!
Eine Nebenluftvorrichtung muss eingebaut werden.

Zubehör

Zubehör				
Heizkreis				
Anschluss zum Heizkreis (Nennweite)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-11/4"	MG W
Divicon Heizkreis-Verteilung als Bausatz ■ Heizkreispumpe, steckerfertig verdrahtet (separat geliefert) ■ Rückschlagklappe ■ 2 Kugelhähne mit Thermometer ■ Wärmedämmung Erweiterungssätze Mischer sind separat zu bestellen.				
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Yonos PARA 25/6 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	ZK00967 608,-	ZK00968 629,-	-	BestNr. Euro
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Yonos PARA 25/7,5 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	-		ZK01825 667,-	BestNr. Euro
Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer-3 ■ Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 2 25/60 ■ Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)	Z008223 716,–	Z008224 737,–	ZK01827 785,-	BestNr. Euro
Wandbefestigung für einzelne Divicon (Verbindung Wärmeerzeuger – Divicon bauseits)		7465894 35,–		BestNr. Euro
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Für einen Heizkreis mit Mischer, zur bauseitigen Verdrahtung: ■ Mischer-Motor ■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (Pt1000) ■ Für Viessmann Heizungsmischer DN 20 bis 50 (einschweißbar) und R 1/2 bis R 1 1/4 (nicht für Flanschmischer).		ZK01270 378, –		BestNr. Euro
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet Mischerelektronik mit Mischer-Motor Vorlauftemperatursensor als Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) zum Einbau in die Divicon, mit Anschlussleitung (0,9 m lang) und Stecker Stecker für Heizkreispumpe Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker		7424958 379, –		BestNr. Euro
Bypassventil Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.		7464889 10,–		BestNr. Euro
Verteilerbalken für 2 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)	7460 200		7466337 227,–	BestNr. Euro
Verteilerbalken für 3 Divicon ■ Mit Wärmedämmung ■ Anbau an die Wand (mit separat zu bestellender Wandbefestigung)	7460 27 7		7466340 316,–	BestNr. Euro
Wandbefestigung für Verteilerbalken (Verbindung Wärmeerzeuger – Verteilerbalken bauseits)		7465439 35,–		BestNr. Euro

Hinweis!

Bei Auslegung der Divicon Heizkreis-Verteilung Planungsunterlagen beachten.



Fernbedienung/Funktionserweiterung

einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert werden.

tur-Erfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann. Max. eine Vitotrol 300-A an die Regelung anschließen.

Vitotrol 350-C

Raumbedienung, Regelungserweiterung und Kaskadenregler (CAN-BUS-Teilnehmer)

- Mit Farb-Touchdisplay zur Wandmontage
- Wahlweise Verwendung als Raumbedienung, Regelungserweiterung und/oder als Kaskadenregler. Es können bis zu 4 Festbrennstoffkessel (nur Vitoligno 300-C und Vitoligno 300-H) in Kaskade geschaltet werden. Zusätzlich kann über den Masterkessel ein Öl-/Gas-Heizkessel frei gegeben werden.

Falls die Vitotrol 300-A zur Raumtemperatur-Aufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in

Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300-A zur Raumtempera-

- Als Fernbedienung und zur Fernwartung
- Funktionserweiterung der Kesselkreisregelung Ecotronic
- Zur Ansteuerung von weiteren Heizkreisen, Trinkwassererwärmung, Pufferspeicher als Unterstation und Wärme-Fernleitungen (zusätzliche Reglermodule und ggf. Sensoren erforderlich).
- Bis zu 5 Reglermodule können angeschlossen werden. Es sind somit 20 Regelkreise über die Reglermodule möglich.

Reglermodul

Zur Funktionserweiterung der Vitotrol 350-C um bis zu 4 Funktionen. Angesteuert werden können Heizkreise, Trinkwassererwärmung oder Wärme-Fernleitungen mit Unterstation. Je Vitotrol 350-C können bis zu 5 Reglermodule angeschlossen werden.

- Reglermodul in Kunststoffgehäuse zur Wandmontage.
- Breite 325 mm, Höhe 195 mm, Tiefe 75 mm

Hinweise!

- Fernbedienung Vitotrol 350-C und Datenleitung erforderlich (nicht im Lieferumfang).
- Zu jeder Trinkwassererwärmung muss der Tauchtemperatursensor (Best.-Nr. 7528122) mit-
- Zu jedem Heizkreis und zu jeder Wärme-Fernleitung muss der Anlegetemperatursensor Pt1000 (Best.Nr. 7528121) mitbestellt werden.



20.5°

7453165 796,-

Z014450

888,-

Zubehör zur Regelung

4.5

Zubehör		
Fernbedienung/Funktionserweiterung		MG W
Datenleitung 10 m lang Zum Verbinden von Kesselkreisregelung, Vitotrol 350-C und Reglermodul. Vorkonfektionierte Datenleitung CAN-BUS LiYCY 2 x 2 x 0,34 mm². Die Gesamtlänge aller Leitungen darf 300 m nicht überschreiten.	7522616 32, –	BestNr. Euro
Temperatursensor-Set Pt1000 Temperatursensoren für Trinkwassererwärmung mit Vitotrol 350-C. ■ Tauchtemperatursensor mit Anschlussleitung (2 m lang) ■ Anlegetemperatursensor Pt1000 ohne Anschlussleitung	7528122 152 ,–	BestNr. Euro
Sensoren		MG W
Tauchtemperatursensor Pt1000 Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. Mit Anschlussleitung (5 m lang).	ZK01345 38,-	BestNr. Euro
Raumtemperatursensor (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage Als Ergänzung zur Vitotrol 300-A Falls Vitotrol 300-A zur Raumtemperatur-Erfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.	7438537 86,–	BestNr. Euro
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) ■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse ■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker	7438702 79,-	BestNr. Euro
Tauchhülse aus Edelstahl R 1/2, 200 mm lang.	7819693 44, –	BestNr. Euro
Temperatursensor für Heizkreis ■ Anlegetemperatursensor Pt1000 Als Vorlauftemperatursensor.	7528121 78,–	BestNr. Euro
Puffertemperatursensor Pt1000 (3 Stück) Für den Betrieb mit Heizwasser-Pufferspeicher. ■ Tauchtemperatursensoren mit Anschlussleitung (5 m lang), zur Erfassung der Temperaturen im Heizwasser-Pufferspeicher. ■ 3 Puffertemperatursensoren mit Tauchhülsen R ½ x 280 mm	ZK01320 160,–	BestNr. Euro
Set Temperatursensoren für Solarkreis ■ Tauchtemperatursensor Pt1000 als Kollektortemperatursensor mit Anschlussleitung (5 m lang) ■ Tauchtemperatursensor Pt1000 als Speichertemperatursensor mit Anschlussleitung (5 m lang)	ZK01271 114,–	BestNr. Euro
Heizkreis		MG W
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Für einen Heizkreis mit Mischer, zur bauseitigen Verdrahtung:	ZK01270 378, –	BestNr. Euro

Zubehör		
Erweiterung für Heizkreisregelung		MG W
Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. Mischerelektronik mit Mischer-Motor für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer) Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker Stecker für Heizkreispumpe Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker	7301063 400, –	BestNr. Euro
Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage) (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet. Mischerelektronik für separat zu bestellenden Mischer-Motor Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker	7301062 256, –	BestNr. Euro
Tauchtemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker ■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl	7151728 215, –	BestNr. Euro
Anlegetemperaturregler Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung ■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker	7151729 168, –	BestNr. Euro
Sicherheitstemperaturbegrenzer		MG W
Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer. Mit einem thermostatischen System. ■ Erforderlich, falls pro m² Absorberfläche weniger als 40 Liter Speichervolumen zur Verfügung stehen. Damit werden Temperaturen über 95 °C im Speicher-Wassererwärmer sicher vermieden. ■ Mit Tauchhülse aus Edelstahl G ½, 200 mm lang.	Z001889 159, –	BestNr. Euro
Sonstiges		MG W
KM-BUS-Verteiler Zum Anschluss von 2 bis 9 Geräten am KM-BUS	7415028 83,–	BestNr. Euro
Kommunikationstechnik		MG Y
Vitoconnect 100, Typ OPTO1 WLAN-Schnittstelle zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über das Internet. Vitoconnect 100 stellt eine WLAN-Schnittstelle zur Verfügung, die mit einem DSL-Router eine Verbindung mit dem Internet herstellt. Lieferumfang: WLAN-Modul zur Verbindung mit dem DSL-Router, zur Wandmontage Netzanschlussleitung mit Steckernetzteil (1 m lang) Verbindungsleitung mit Optolink/USB (WLAN-Modul/Kesselkreisregelung, 3 m lang)	Z014493 92 ,–	BestNr. Euro

Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (Pt1000)
 Für Viessmann Heizungsmischer DN 20 bis 50 (einschweißbar) und R 1/2 bis R 1 1/4 (nicht für Flanschmischer).