


# VITOCAL 222-S/242-S

## Zubehör

11.5

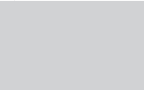
Zubehör		
---------	--	--

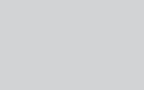
Zu- und Abluftgerät		MG W
---------------------	--	------

<p><b>Vitovent 300-F</b>          Zentrales Wohnungs Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Luftvolumenstrom bis <b>280 m³/h</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Wohneinheiten bis 180 m² Wohnfläche.</li> <li>■ Bedienung über Vitotronic 200, Typ WO1C der Wärmepumpe (Fernbedienung, siehe Zubehör).</li> <li>■ 4 Stutzen DN 160 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft.</li> <li>■ Balanceregulung.</li> <li>■ Konstant-Volumenstromregelung.</li> <li>■ Bypass-Schaltung (100%).</li> <li>■ Wärmebereitstellungsgrad bis zu 89% (gemessen nach den Richtlinien des PHI).</li> <li>■ Zuluftfilter F7, Abluftfilter G4.</li> </ul>		Z011432 <b>2994,-</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>
--	---	--------------------------	--------------------------


► Zubehör zur Wohnungslüftung siehe Register 15.


Wärmemengenzähler		MG W
-------------------	--	------


<p><b>Wärmemengenzähler</b>          Zum Einbau in die Wärmepumpe.          Nenn-Durchfluss 0,6 m³/h.          Für Typ AWT-AC 221/241.A04.</p>		7452927 <b>198,-</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>
--	---	-------------------------	--------------------------

<p><b>Wärmemengenzähler</b>          Zum Einbau in die Wärmepumpe.          Nenn-Durchfluss 1,5 m³/h.          Für Typ AWT-AC 221/241.A07 bis AWT-AC 221/241.A13.</p>		7452928 <b>198,-</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>
---	---	-------------------------	--------------------------

Umwälzpumpen		MG W
--------------	--	------

<p><b>Hocheffizienz-Umwälzpumpe</b> (entsprechend Energie Label A)          ■ Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo, Typ Stratos Para 25/1-7.          ■ Hydraulisches Anschluss-Set Cu 28 mm.</p>		7423916 <b>424,-</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>
---	---	-------------------------	--------------------------

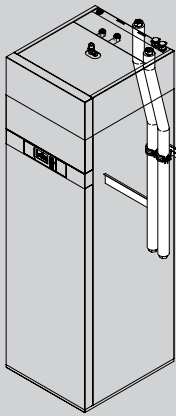
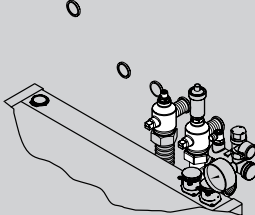
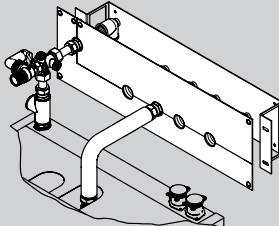
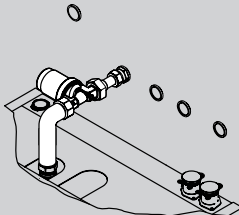

<p><b>Umwälzpumpe</b> (230 V~)          Wilo, Typ RS 25/6-3.</p>		7338850 <b>161,-</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>
--	---	-------------------------	--------------------------

<p><b>Umwälzpumpe</b> (230 V~)          Grundfos, Typ UPS 25-60.</p>		7338851 <b>161,-</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>
--	---	-------------------------	--------------------------

Einsetzbar als Heizkreispumpe für einen Heizkreis mit Mischer.

► Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 17.

5606669  
5606669

Zubehör				
<b>Hydraulisches Anschluss-Zubehör</b>				
		Vitocal 222-S	Vitocal 242-S	MG W
<b>Anschluss-Set Sekundärkreis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vorgefertigte Leitungen für Vor- und Rücklauf Sekundärkreis.</li> <li>■ 2 Wellrohre DN 25, wärmegeämmt, kürzbar.</li> <li>■ Befestigungsbleche.</li> </ul> 	7452615 292,-	7452616 307,-	Best.-Nr. Euro	
<b>Anschluss-Set Heizkreisvorlauf/Heizkreisrücklauf</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 Absperrhähne mit Handentlüfter.</li> <li>■ T-Stück für Anschluss eines heizwasserseitigen Ausdehnungsgefäßes.</li> <li>■ T-Stück für Anschluss der Sicherheitseinrichtung.</li> </ul> Nur in Verbindung mit Anschluss-Set Sekundärkreis. 	7417920 132,-		Best.-Nr. Euro	
<b>Anschluss-Set Vormontage/Trinkwasser</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Konsole für Unterputz.</li> <li>■ Kaltwasseranschluss mit Sicherheitsgruppe nach DIN 1988.</li> <li>■ T-Stück für Anschluss eines trinkwasserseitigen Ausdehnungsgefäßes.</li> <li>■ Warmwasseranschluss mit Wärmedämmung.</li> </ul> 	Z007792 336,-		Best.-Nr. Euro	
<b>Anschluss-Set Zirkulation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zirkulationspumpe.</li> <li>■ Rohrgruppe mit Wärmedämmung.</li> </ul> 	7440932 236,-		Best.-Nr. Euro	
<b>Zubehör</b>				
		Vitocal 222-S	Vitocal 242-S	MG W
<b>Sicherheitsgruppe nach DIN 1988 (DN 20, R 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Membran-Sicherheitsventil 10 bar.</li> <li>■ Absperrventil.</li> <li>■ Rückflussverhinderer und Prüfstutzen.</li> <li>■ Manometeranschluss-Stutzen.</li> </ul> 	7180662 140,-		Best.-Nr. Euro	
<b>Fremdstromanode</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wartungsfrei.</li> <li>■ An Stelle der mitgelieferten Magnesiumanode.</li> </ul>	7182008 167,-		Best.-Nr. Euro	
▶ Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 17.				

5609669  
5606669

# VITOCAL 222-S/242-S

## Zubehör

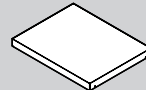
11.5

### Zubehör

#### Sonstiges

##### Rohbaupodest

Zur Aufstellung der Vitocal auf dem Roh-Fußboden.  
 ■ Höhenverstellbar, für Estrichhöhen von 10 bis 18 cm.  
 ■ Mit Wärmedämmung.

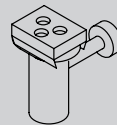


Vitocal 222-S	Vitocal 242-S
7417925	
277,-	

Best.-Nr.  
Euro  
MG W

##### Ablauftrichterset

Ablauftrichter mit Siphon und Rosette.

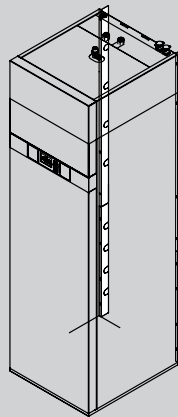


7176014
29,-

Best.-Nr.  
Euro  
MG W

##### Verkleidungsbleche

Zum Schließen des Abstands zwischen Vitocal und Wand.  
 ■ 4 Stück, je 8 cm breit.  
 ■ Farbe anthrazit.



Vitocal 222-S	Vitocal 242-S
7417924	7419881
68,-	84,-

Best.-Nr.  
Euro  
MG W






##### Tragehilfe

Einsetzbar bei geteilter Vitocal.



7469270
32,-

Best.-Nr.  
Euro  
MG N

Zubehör Kühlung			
<b>Kühlung</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Feuchteanbauschalter</b> 230 V</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Erfassung des Taupunkts.</li> <li>■ Zur Vermeidung von Tauwasserbildung.</li> </ul>		7452646 <b>415,-</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>
<p><b>Frostschutzthermostat</b></p> <p>Sicherheitsschalter zum Frostschutz.</p>		7179164 <b>116,-</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>
<b>Umschaltventile</b>			<b>MG W</b>
<p><b>3-Wege-Umschaltventil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit elektrischem Antrieb.</li> <li>■ Anschluss R 1 (Innengewinde).</li> </ul> <p>Für die Bypass-Schaltung des Heizwasser-Pufferspeichers im Kühlbetrieb. 2 Stück erforderlich.</p>		7814924 <b>196,-</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>
<b>Sensoren</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Anlegetempersensor</b> (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr.</li> <li>■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker.</li> </ul> <p>Zur Erfassung der Vorlauftemperatur bei Kühlung über einen <b>separaten</b> Kühlkreis oder über einen Heizkreis <b>ohne</b> Mischer.</p>		7426463 <b>79,-</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>
<p><b>Raumtempersensor</b> (NTC 10 kOhm)</p> <p>Im Gehäuse für Wandmontage. Zur Erfassung der Raumtemperatur bei Kühlung über einen <b>separaten</b> Kühlkreis.</p>		7438537 <b>75,-</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>
<b>Ventilatorkonvektoren</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Ventilatorkonvektoren</b></p> <p>Für Wandmontage.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-Wege-Regelventil.</li> <li>■ 4-Leiter-Wärmetauscher zum Heizen und Kühlen.</li> </ul>			
<p><b>Ventilatorkonvektor V202H</b></p> <p>Nenn-Leistung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>2,0 kW Nenn-Kühlleistung</b> (bei höchster Ventilatorstufe, Kaltwasser 7/12 °C, Raumtemperatur 27 °C und 48 % relativer Luftfeuchtigkeit).</li> <li>■ <b>2,0 kW Nenn-Wärmeleistung</b> (bei höchster Ventilatorstufe, Heizwasser 60/50 °C und Raumtemperatur 20 °C).</li> </ul>		Z004926 <b>883,-</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>
<p><b>Ventilatorkonvektor V203H</b></p> <p>Nenn-Leistung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>3,4 kW Nenn-Kühlleistung</b> (bei höchster Ventilatorstufe, Kaltwasser 7/12 °C, Raumtemperatur 27 °C und 48 % relativer Luftfeuchtigkeit).</li> <li>■ <b>3,6 kW Nenn-Wärmeleistung</b> (bei höchster Ventilatorstufe, Heizwasser 60/50 °C und Raumtemperatur 20 °C).</li> </ul>		Z004927 <b>947,-</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>
<p><b>Ventilatorkonvektor V206H</b></p> <p>Nenn-Leistung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>5,6 kW Nenn-Kühlleistung</b> (bei höchster Ventilatorstufe, Kaltwasser 7/12 °C, Raumtemperatur 27 °C und 48 % relativer Luftfeuchtigkeit).</li> <li>■ <b>5,3 kW Nenn-Wärmeleistung</b> (bei höchster Ventilatorstufe, Heizwasser 60/50 °C und Raumtemperatur 20 °C).</li> </ul>		Z004928 <b>1099,-</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>

5606669  
5606669

# VITOCAL 222-S/242-S

## Zubehör

11.5

### Zubehör Kühlung

#### Ventilatorkonvektoren

##### Ventilatorkonvektor V209H

Nenn-Leistung:

- **8,8 kW Nenn-Kühlleistung** (bei höchster Ventilatorstufe, Kaltwasser 7/12 °C, Raumtemperatur 27 °C und 48 % relativer Luftfeuchtigkeit).
- **9,3 kW Nenn-Wärmeleistung** (bei höchster Ventilatorstufe, Heizwasser 60/50 °C und Raumtemperatur 20 °C).

Z004929  
1386,-

MG W  
Best.-Nr.  
Euro

##### Sockel für Bodenaufstellung

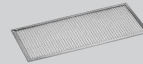
Passend für Ventilatorkonvektor.

7267205  
60,-

Best.-Nr.  
Euro

##### Luftfilter für Ventilatorkonvektor V202H

5 Stück.

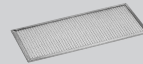


7248521  
80,-

Best.-Nr.  
Euro

##### Luftfilter für Ventilatorkonvektor V203H

5 Stück.

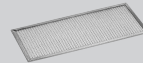


7248522  
100,-

Best.-Nr.  
Euro





##### Luftfilter für Ventilatorkonvektor V206H und V209H

5 Stück.



7248523  
184,-

Best.-Nr.  
Euro

<b>Zubehör Solar</b> Für Vitocal 242-S			
<b>Zubehör</b>			
<b>Anschluss-Set</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 Stecknippel R ¾ (Innengewinde).</li> <li>■ O-Ringe.</li> </ul> Zum Anschluss des Solarkreises.		7180574 21,-	MG W Best.-Nr. Euro
<b>Sonnenkollektoren</b> Max. anschließbare Kollektorfläche <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4,6 m² Vitosol 200-F/300-F</li> <li>■ 3 m² Vitosol 200-T/300-T</li> </ul> ► Siehe Register 13.			
<b>Solar-Divicon, Typ PS 10</b> Mit 3-stufiger Umwälzpumpe für Wechselstrom, Grundfos, Solar 25-60. Für Aperturflächen bis 40 m² bei Vitosol 200-F, 300-F, 200-T und 300-T. (Die Angaben der Aperturfläche beziehen sich auf "Low-Flow"-Anlagen und sind abhängig vom Anlagenwiderstand. Für "High-Flow"-Anlagen die Planungsunterlagen beachten.)		7188391 421,-	Best.-Nr. Euro
<b>Sicherheitstemperaturbegrenzer für Solaranlage</b> Zum Einbau in den integrierten Ladespeicher der Wärmepumpe. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Max. Schalterpunkt 95 °C.</li> </ul>		7506168 60,-	Best.-Nr. Euro
<b>Sensoren</b>			
<b>Kollektortemperatursensor (NTC 20 kOhm)</b> Tauchtemperatursensor. Mit Anschlussleitung (2,5 m lang), ohne Stecker. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Anlagen mit 2 Kollektorfeldern.</li> <li>■ Für Wärmebilanzierung (Erfassung der Vorlauftemperatur).</li> </ul>		7831913 70,-	MG W Best.-Nr. Euro
<b>Wärmeträgermedium</b>			
<b>Wärmeträgermedium "Tyfocor LS"</b> 25 Liter im Einwegbehälter. Fertiggemisch bis -28 °C. Tyfocor LS kann mit Tyfocor G-LS gemischt werden.		7159727 104,-	Best.-Nr. Euro MG W
<b>Befüllstation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstansaugende Impellerpumpe, 30 Liter/min.</li> <li>■ Schmutzfilter (saugseitig).</li> <li>■ Schlauch, 0,5 m lang (saugseitig).</li> <li>■ Anschluss-Schlauch, 2,5 m lang (2 Stück).</li> <li>■ Transportkiste (als Spülbehälter einsetzbar).</li> </ul>		7188625 576,-	Best.-Nr. Euro MG N

# VITOCAL 222-S/242-S

## Zubehör

11.5

Zubehör			
<b>Kältemittelleitungen zur Verbindung von fest installierten Split-Geräten</b>			<b>MG W</b>
<b>Kupferrohr mit Wärmedämmung</b>			
<b>Kupferrohr mit Wärmedämmung</b> 6 × 1 mm. <b>Einzelrohr</b> in SF-Kupfer (EN 12735-1) für Bördelverschraubung oder Lötverbindungen. Farbe der Wärmedämmung weiß. Ring mit 25 m. Flüssigkeitsleitung.		7249274 222,-	Best.-Nr. Euro
<b>Kupferrohr mit Wärmedämmung</b> 10 × 1 mm. <b>Einzelrohr</b> in SF-Kupfer (EN 12735-1) für Bördelverschraubung oder Lötverbindungen. Farbe der Wärmedämmung weiß. Ring mit 25 m. Flüssigkeitsleitung.		7249273 339,-	Best.-Nr. Euro
<b>Kupferrohr mit Wärmedämmung</b> 12 × 1 mm. <b>Einzelrohr</b> in SF-Kupfer (EN 12735-1) für Bördelverschraubung oder Lötverbindungen. Farbe der Wärmedämmung weiß. Ring mit 25 m. Heißgasleitung.		7249272 408,-	Best.-Nr. Euro
<b>Kupferrohr mit Wärmedämmung</b> 16 × 1 mm. <b>Einzelrohr</b> in SF-Kupfer (EN 12735-1) für Bördelverschraubung oder Lötverbindungen. Farbe der Wärmedämmung weiß. Ring mit 25 m. Heißgasleitung.		7441106 483,-	Best.-Nr. Euro
<b>Wärmedämmung zu Kältemittelleitungen</b>			<b>MG W</b>
<b>Thermo-Isolierband</b> Rolle mit 10 m, 50 x 3 mm. Farbe weiß. Selbstklebend. Zum Überdecken von ungedämmten Bauteilen und Verbindungsstellen.		7249275 24,-	Best.-Nr. Euro
<b>PVC-Klebeband</b> 50 mm breit, Farbe weiß.		7249281 28,-	Best.-Nr. Euro
<b>Verbindungselemente</b>			<b>MG W</b>
<b>Verbindungsniessel</b>			
<b>Verbindungsniessel 7/16</b> Für Kupferrohr 6 × 1 mm. 10 Stück. Zur lötfreien Verbindung von Kupferrohren. Pro Verbindungsniessel sind 2 Bördel-Überwurfmutter erforderlich.		7249276 39,-	Best.-Nr. Euro
<b>Verbindungsniessel 5/8</b> Für Kupferrohr 10 × 1 mm. 10 Stück. Zur lötfreien Verbindung von Kupferrohren. Pro Verbindungsniessel sind 2 Bördel-Überwurfmutter erforderlich.		7249278 53,-	Best.-Nr. Euro

5606669  
5606669

11.5

Zubehör			
<b>Verbindungselemente</b>			<b>MG W</b>
<b>Verbindungsniessel 3/4</b> Für Kupferrohr 12 × 1 mm. 10 Stück. Zur lötfreien Verbindung von Kupferrohren. Pro Verbindungsniessel sind 2 Bördel-Überwurfmutter erforderlich.		7249279 81,-	Best.-Nr. Euro
<b>Verbindungsniessel 7/8</b> Für Kupferrohr 16 × 1 mm. 10 Stück. Zur lötfreien Verbindung von Kupferrohren. Pro Verbindungsniessel sind 2 Bördel-Überwurfmutter erforderlich.		7441113 85,-	Best.-Nr. Euro
<b>Bördel-Überwurfmutter</b>			
<b>Bördel-Überwurfmutter 7/16</b> Für Kupferrohr 6 × 1 mm. 10 Stück.		7249280 17,-	Best.-Nr. Euro
<b>Bördel-Überwurfmutter 5/8</b> Für Kupferrohr 10 × 1 mm. 10 Stück.		7249282 25,-	Best.-Nr. Euro
<b>Bördel-Überwurfmutter 3/4</b> Für Kupferrohr 12 × 1 mm. 10 Stück.		7249283 39,-	Best.-Nr. Euro
<b>Bördel-Überwurfmutter 7/8</b> Für Kupferrohr 16 × 1 mm. 10 Stück.		7441115 42,-	Best.-Nr. Euro
<b>Euro Bördeladapter</b>			
<b>Euro Bördeladapter 7/16</b> Für Kupferrohr 6 × 1 mm. 10 Stück. Verbindungsstück (Lötverbindung) Kupferrohr zu Bördelanschluss am Gerät.		7249284 87,-	Best.-Nr. Euro
<b>Euro Bördeladapter 5/8</b> Für Kupferrohr 10 × 1 mm. 10 Stück. Verbindungsstück (Lötverbindung) Kupferrohr zu Bördelanschluss am Gerät.		7249285 105,-	Best.-Nr. Euro
<b>Euro Bördeladapter 3/4</b> Für Kupferrohr 12 × 1 mm. 10 Stück. Verbindungsstück (Lötverbindung) Kupferrohr zu Bördelanschluss am Gerät.		7249286 110,-	Best.-Nr. Euro
<b>Euro Bördeladapter 7/8</b> Für Kupferrohr 16 × 1 mm. 10 Stück. Verbindungsstück (Lötverbindung) Kupferrohr zu Bördelanschluss am Gerät.		7441117 112,-	Best.-Nr. Euro
<b>Kupfer-Dichtring 7/16</b> 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.		7249289 4,50	Best.-Nr. Euro

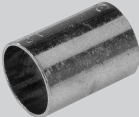



5606669  
5606669



# VITOCAL 222-S/242-S


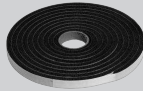


## Zubehör

11.5

Zubehör			
<b>Verbindungselemente</b>			<b>MG W</b>
<b>Kupfer-Dichtring 5/8</b> 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.		7249290 <b>5,20</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>
<b>Kupfer-Dichtring 3/4</b> 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.		7249291 <b>6,50</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>
<b>Kupfer-Dichtring 7/8</b> 10 Stück. Ersatz-Dichtringe für Euro Bördeladapter.		7441119 <b>6,90</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>
<b>Innenlötuffen</b>			
<b>Innenlötuffe aus Kupfer</b> 6 mm. 10 Stück. Zum Verbinden von Kupferrohren.		7249287 <b>12,-</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>
<b>Innenlötuffe aus Kupfer</b> 10 mm. 10 Stück. Zum Verbinden von Kupferrohren.		7249277 <b>5,80</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>
<b>Innenlötuffe aus Kupfer</b> 12 mm. 10 Stück. Zum Verbinden von Kupferrohren.		7249288 <b>3,50</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>
<b>Innenlötuffe aus Kupfer</b> 16 mm. 10 Stück. Zum Verbinden von Kupferrohren.		7441121 <b>3,80</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>
<b>Konsolen für Außeneinheit</b>			<b>MG W</b>
<b>Konsole für Bodenmontage der Außeneinheit</b> Aus Aluminiumprofilen, Höhe 300 mm, Länge 630 mm. Für ebenerdige Aufstellung. 2 Stück.		7441142 <b>101,-</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>
<b>Konsolen-Set für Wandmontage der Außeneinheit</b> Für Typ AWT-AC 221/241.A04.		7441143 <b>138,-</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>
<b>Konsolen-Set für Wandmontage der Außeneinheit</b> Für Typ AWT-AC 221/241.A07 bis AWT-AC 221/241.A13.		Z008956 <b>212,-</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>

5606669  
5606669

11.5




Zubehör		
<b>Installations-Sets</b>		
<b>Installations-Set für Wandmontage der Außeneinheit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kupferrohr mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m.</li> <li>■ Kupferrohr mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m.</li> <li>■ Konsolen-Set für Wandmontage.</li> <li>■ 10 m Thermo-Isolierband 50 × 3 mm, Farbe weiß.</li> <li>■ 2 Stück Lötadapter.</li> </ul> <i>Für Typ AWT-AC 221/241.A04.</i>	7164911 623,-	MG W Best.-Nr. Euro
<b>Installations-Set für Wandmontage der Außeneinheit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kupferrohr mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m.</li> <li>■ Kupferrohr mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m.</li> <li>■ Konsolen-Set für Wandmontage.</li> <li>■ 10 m Thermo-Isolierband 50 × 3 mm, Farbe weiß.</li> <li>■ 2 Stück Lötadapter.</li> </ul> <i>Für Typ AWT-AC 221/241.A07 bis AWT-AC 221/241.A13.</i>	7164912 895,-	Best.-Nr. Euro
<b>Installations-Set für Bodenmontage der Außeneinheit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kupferrohr mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m.</li> <li>■ Kupferrohr mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m.</li> <li>■ 2 Stück Konsolen aus Aluminiumprofilen für Bodenmontage.</li> <li>■ 10 m Thermo-Isolierband 50 × 3 mm, Farbe weiß.</li> <li>■ 2 Stück Lötadapter.</li> </ul> <i>Für Typ AWT-AC 221/241.A04.</i>	ZK00290 564,-	Best.-Nr. Euro
<b>Installations-Set für Bodenmontage der Außeneinheit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kupferrohr mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m.</li> <li>■ Kupferrohr mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m.</li> <li>■ 2 Stück Konsolen aus Aluminiumprofilen für Bodenmontage.</li> <li>■ 10 m Thermo-Isolierband 50 × 3 mm, Farbe weiß.</li> <li>■ 2 Stück Lötadapter.</li> </ul> <i>Für Typ AWT-AC 221/241.A07 bis AWT-AC 221/241.A13.</i>	ZK00291 736,-	Best.-Nr. Euro
<b>Sonstiges</b>		
<b>Dichtmasse</b> Zur Abdichtung von Wanddurchführungen der Kältemittelleitungen. 	7441145 52,-	MG W Best.-Nr. Euro
<b>Schaumband</b> Rolle 5 m lang. 	7441146 13,-	Best.-Nr. Euro
<b>Elektrische Begleitheizung</b> Als Frostschutz für die Kondenswasserwanne. 	7441147 93,-	Best.-Nr. Euro
<b>Reinigungsmittel</b>		
<b>Spezialreiniger</b> 1 Liter-Sprühflasche für Reinigung des Verdampfers. 	7249305 34,-	MG W Best.-Nr. Euro

5606669  
5606669

# VITOCAL 222-S/242-S

Zubehör zur Regelung

11.5


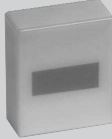






Zubehör			
<b>Photovoltaik</b>			<b>MG W</b>
<b>Energiezähler 1-phasig</b> Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe.		7506156 <b>294,-</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>
<b>Energiezähler 3-phasig</b> Mit serieller Modbus-Schnittstelle. Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe.		7506157 <b>479,-</b>	Best.-Nr. <b>Euro</b>
<b>Fernbedienungen</b>			<b>MG W</b>
<b>Leitungsgebundene Fernbedienungen sind nicht mit der Funk-Basis kombinierbar.</b>			
<b>Vitotrol 200A</b> (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen Heizkreis: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm.</li> <li>■ Party- und Sparfunktion.</li> <li>■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände.</li> <li>■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer).</li> </ul> Falls Vitotrol 200A zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem <b>Hauptwohnraum</b> (Führungsraum) platziert werden.		Z008341 <b>113,-</b> Best.-Nr. <b>Euro</b>	
<b>Vitotrol 300B</b> (KM-BUS-Teilnehmer) Zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreisen (davon max. ein Heiz-/Kühlkreis) und für einen separaten Kühlkreis: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion.</li> <li>■ Zeitprogramm für die Heiz-/Kühlkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe.</li> <li>■ Bedienung des Wohnungslüftungsgeräts Vitovent 300-F: Normale, erhöhte und reduzierte Lüftung, Zeitprogramm, Party- und Sparfunktion.</li> <li>■ Beleuchtetes Graphik-Display zur Anzeige der Außentemperatur, Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige.</li> <li>■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heiz-/Kühlkreis mit Mischer).</li> </ul> Falls die Vitotrol 300B zur Raumtemperaturaufschaltung eingesetzt wird, muss das Gerät in einem <b>Hauptwohnraum</b> (Führungsraum) platziert werden. Raumtemperatursensor Best.-Nr. 7438537 mit bestellen, falls Vitotrol 300B zur Raumtemperaturrefassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.		Z011411 <b>229,-</b> Best.-Nr. <b>Euro</b>	
<b>Fernbedienungen Funk</b>			<b>MG W</b>
<b>Funk-Komponenten sind nicht mit leitungsgebundenen Fernbedienungen kombinierbar.</b>			
<b>Vitotrol 200 RF</b> (Funk-Teilnehmer) Fernbedienung mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (Zubehör). Zur Einstellung für einen Heizkreis: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm.</li> <li>■ Party- und Sparfunktion.</li> <li>■ Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände.</li> <li>■ Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer)</li> </ul> Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic.		Z011219 <b>137,-</b> Best.-Nr. <b>Euro</b>	

5606669  
5606669

# VITOCAL 222-S/242-S

Zubehör zur Regelung

11.5

Zubehör			
<b>Fernbedienungen Funk</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Funk-Basis</b> (KM-BUS-Teilnehmer) Für max. 3 Funk-Fernbedienungen. Nicht in Verbindung mit einer leitungsgebundenen Fernbedienung. Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ der Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF.</li> <li>■ dem Funk-Außentemperatursensor.</li> </ul>		<p>Z011413 136,-</p> <p>Best.-Nr. Euro</p>	
<p><b>Funk-Außentemperatursensor</b> (Funk-Teilnehmer) Drahtloser, lichtbetriebener Außentemperatursensor mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis und der Regelung.</p>		<p>7455213 119,-</p> <p>Best.-Nr. Euro</p>	
<p><b>Funk-Repeater</b> Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funk-Reichweite und für den Betrieb in funk-kritischen Bereichen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Umgehung stark diagonalen Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände.</li> <li>■ Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden.</li> </ul> <p>Max. 1 Funk-Repeater pro Vitotronic.</p>		<p>7456538 175,-</p> <p>Best.-Nr. Euro</p>	
<b>Sensoren</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Raumtemperatursensor</b> (NTC 10 kOhm) Im Gehäuse für Wandmontage. Als Ergänzung zur Vitotrol 300B. Falls Vitotrol 300B zur Raumtemperaturerfassung nicht an geeigneter Stelle platziert werden kann.</p>		<p>7438537 75,-</p> <p>Best.-Nr. Euro</p>	
<p><b>Anlegetemperatursensor</b> (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr.</li> <li>■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker.</li> </ul> <p>Als Anlagenvorlauftemperatursensor in Heizungsanlagen mit Heizwasser-Pufferspeicher.</p>		<p>7426463 79,-</p> <p>Best.-Nr. Euro</p>	
<p><b>Tauchtemperatursensor</b> (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse.</li> <li>■ Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker.</li> </ul> <p>Als Speichertemperatursensor für Speicher-Wassererwärmer oder Heizwasser-Pufferspeicher.</p>		<p>7438702 77,-</p> <p>Best.-Nr. Euro</p>	
<b>Sonstiges</b>			<b>MG W</b>
<p><b>Hilfsschutz</b> Schaltschutz im Kleingehäuse. Mit 4 Öffnern und 4 Schließern. Mit Reihenklemmen für Schutzleiter. Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A. Spulenspannung: 230 V/50 Hz.</p>		<p>7814681 111,-</p> <p>Best.-Nr. Euro</p>	
<p><b>Funkuhempfänger</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur vollautomatischen Zeiteinstellung der Vitotronic und Vitotrol.</li> <li>■ Für Montage an einer Außenwand.</li> </ul>		<p>7450563 146,-</p> <p>Best.-Nr. Euro</p>	
<p><b>KM-BUS-Verteiler</b> Zum Anschluss von 2 bis 9 Geräten am KM-BUS.</p>		<p>7415028 72,-</p> <p>Best.-Nr. Euro</p>	

5606669  
5006669

# VITOCAL 222-S/242-S

Zubehör zur Regelung

11.5






Zubehör		
<b>Temperaturregler für Schwimmbecken-Temperaturregelung</b>		
<p><b>Temperaturregler</b> Für Schwimmbecken-Temperaturregelung.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit Tauchhülse aus Edelstahl, 200 mm lang.</li> <li>■ Einstellbereich: 0 bis 35 °C.</li> </ul>		<p>7009432 <b>301,-</b></p> <p>Best.-Nr. Euro</p>
<b>Erweiterung für Heizkreisregelung</b>		
<p><b>Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage)</b> (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mischerelektronik mit <b>Mischer-Motor</b> für Viessmann Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanscmischer).</li> <li>■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker.</li> <li>■ Stecker für Heizkreispumpe.</li> <li>■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker.</li> </ul>		<p>7301063 <b>344,-</b></p> <p>Best.-Nr. Euro</p>
<p><b>Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage)</b> (KM-BUS-Teilnehmer) Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mischerelektronik für <b>separat</b> zu best. Mischer-Motor.</li> <li>■ Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker.</li> <li>■ Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor.</li> <li>■ Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker.</li> </ul>		<p>7301062 <b>220,-</b></p> <p>Best.-Nr. Euro</p>
<p><b>Tauchtemperaturregler</b> Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.</li> <li>■ Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.</li> </ul>		<p>7151728 <b>185,-</b></p> <p>Best.-Nr. Euro</p>
<p><b>Anlegetemperaturregler</b> Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung. Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.</p>		<p>7151729 <b>145,-</b></p> <p>Best.-Nr. Euro</p>
<p>► <i>Heizungsmischer und weitere Mischer-Motoren siehe Register 18.</i></p> <p><b>Hinweis!</b> Bei Heizkreisen mit Mischer muss ein Heizwasser-Pufferspeicher vorgesehen werden. ► <i>Heizwasser-Pufferspeicher siehe Register 17.</i></p>		
<b>Funktionserweiterung</b>		
<p><b>Erweiterung AM1</b> Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Es können folgende Funktionen realisiert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kühlung über Kühlwasser-Pufferspeicher oder Sammelstörmeldung.</li> <li>■ Wärmeabfuhr Kühlwasser-Pufferspeicher.</li> </ul>		<p>7452092 <b>98,-</b></p> <p>Best.-Nr. Euro</p>
<p><b>Erweiterung EA1</b> Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage. Über die Ein- und Ausgänge können bis zu 5 Funktionen realisiert werden:</p> <p><b>1 Analogeingang (0 bis 10 V).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vorgabe Vorlauftemperatur-Sollwert Sekundärkreis.</li> </ul> <p><b>3 Digitaleingänge.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externe Umschaltung des Betriebsstatus.</li> <li>■ Extern Anfordern und Sperren.</li> <li>■ Externes Anfordern einer Mindest-Heizwassertemperatur.</li> </ul> <p><b>1 Schaltausgang.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ansteuerung Schwimmbadbeheizung.</li> </ul>		<p>7452091 <b>188,-</b></p> <p>Best.-Nr. Euro</p>

5606669  
5606669

# VITOCAL 222-S/242-S

Zubehör zur Regelung

11.5

Zubehör			
<b>Kommunikationstechnik</b>			
<p><b>Vitocom 100, Typ LAN1 mit Kommunikationsmodul</b>                      Zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router. Kompaktgerät für Wandmontage.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Anlagenbedienung mit <b>Vitotrol App</b> oder <b>Vitodata 100</b>. Zur Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen an bis zu 3 Heizkreisen in einer Heizungsanlage.</li> </ul> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vitocom 100, Typ LAN1 mit LAN-Anschluss.</li> <li>Kommunikationsmodul.</li> <li>Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul.</li> </ul>		Z011224 200,-	Best.-Nr. Euro MG N
<p><b>Vitotrol App</b>                      Zum Fernbedienen von Heizungsanlagen in Verbindung mit Vitocom 100, Typ LAN1. Die Bedienung erfolgt über ein iPhone, iPad oder iPod.</p> <p>Funktionen der Vitotrol App:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen.</li> <li>Abfragen von Anlageninformationen.</li> </ul> <p>Die Vitotrol App Bedieneroberfläche kann als "App" im Apple App Store in den folgenden Versionen herunter geladen werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die kostenlose Vitotrol Showcase App ermöglicht die Bedienung des gesamten Vitotrol App Funktionsvolumens ohne Verbindung zu einer realen Heizungsanlage.</li> <li>Die Vitotrol App erlaubt dem Benutzer in Verbindung mit der Vitocom 100, Typ LAN1 die Bedienung der Heizungsanlage.</li> </ul> <p>Weitere Informationen sind im App Store oder unter "<a href="http://www.Viessmann.de/Vitotrol-App">http://www.Viessmann.de/Vitotrol-App</a>" verfügbar.</p>			
<p><b>Vitocom 100, Typ GSM ohne SIM-Karte</b>                      Zum Fernüberwachen von Heizungsanlagen und zum Fernwirken auf Heizungsanlagen über GSM-Mobiltelefonnetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompaktgehäuse für Wandmontage.</li> </ul>		Z004594 366,-	Best.-Nr. Euro MG Y
<p><b>Vitocom 100, Typ GSM mit SIM-Karte (nur in DE lieferbar)</b>                      Zum Fernüberwachen von Heizungsanlagen und zum Fernwirken auf Heizungsanlagen über GSM-Mobiltelefonnetze.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompaktgehäuse für Wandmontage.</li> <li>SIM-Vertragskarte BusinessSmart für den Betrieb der Vitocom 100 im T-Mobile/D1-Mobiltelefonnetz.</li> </ul>		Z004615 373,-	Best.-Nr. Euro MG Y
<p><b>Vitocom 200, Typ GP1</b>                      Zum Fernwirken, Ferneinrichten und Fernüberwachen von Heizungsanlagen über Mobiltelefonnetze.</p> <p>Für Anlagenbedienung mit <b>Vitodata 100</b>. Zur Einstellung von Betriebsprogramm, Sollwerten, Ferienprogramm, Zeitprogrammen und Heizkennlinie für alle Heizkreise in einer Heizungsanlage.</p> <p>Kompaktgehäuse für Wandmontage.</p> <p>Paket bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vitocom 200 mit Modem für GSM-Mobiltelefonnetze mit SIM-Karte für den Betrieb im Mobiltelefonnetz (nur in DE verfügbar).</li> <li>Kommunikationsmodul LON.</li> </ul>		Z005404 919,-	Best.-Nr. Euro MG Y
<p><b>Kommunikationsmodul LON</b>                      Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus.</p>		7172173 206,-	Best.-Nr. Euro MG W
<p><b>LON-Verbindungsleitung für Datenaustausch der Regelungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>7,0 m lang (einmal verlängerbar).</li> <li>Mit RJ 45 Steckern.</li> </ul>		7143495 33,-	Best.-Nr. Euro MG W
<p><b>LON-Kupplung, RJ 45</b>                      Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.</p>		7143496 23,-	Best.-Nr. Euro MG W

5606669  
5606669

## VITOCAL 222-S/242-S

Zubehör zur Regelung

11.5

Zubehör

### Kommunikationstechnik

#### LON-Verbindungsstecker, RJ 45

Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer bauseitigen Leitung für **Verlegeabstand über 14 m**.  
2 Stück.

7199251  
45,-

Best.-Nr.  
Euro  
MG W

#### LON-Anschlussdose, RJ 45

Zur Erstellung einer bauseitigen Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für **Verlegeabstand über 14 m** (Verbindung von LON-Anschlussdose zur Regelung mit LON-Verbindungsleitung).  
2 Stück.

7171784  
60,-

Best.-Nr.  
Euro  
MG W

#### Abschlusswiderstand

Zum Abschluss des System-Bus muss an den freien Enden je ein Abschlusswiderstand eingesetzt werden.  
2 Stück.

7143497  
9,-

Best.-Nr.  
Euro  
MG W

#### Hinweis!

Falls an der Wärmepumpenregelung bereits KM-BUS-Teilnehmer angeschlossen sind, muss der KM-BUS-Verteiler mitbestellt werden (siehe Zubehör).

► Zur Kommunikationstechnik und den Vertragsbedingungen siehe Register 18 und Planungsanleitung Daten-Kommunikation.