

## VITODENS 100-W

Cazan mural în condensatie, pe gaz,  
de la 9 până la 35 kW



### Vitodens 100-W

#### Tip WB1B

**Cazan mural în condensatie, pe gaz,**  
cu arzător cilindric MatriX modulant și schimbător de căldură  
Inox-Radial,  
pentru funcționare cu și fără racord la coș cu vas de expansiune  
integrat

**Pentru gaz metan și gaz lichefiat**

**Suprapresiune de lucru admisă a cazanului 3 bar**

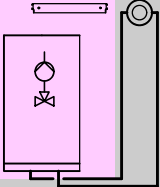
**Număr de identificare al produsului: CE-0085 BT 0029**

- Suprafață de schimb de căldură radială din inox
  - sistem de autocurățare a suprafețelor netede din oțel inoxidabil cu ajutorul fluxului redresat de gaze arse și apă de condens
  - rezistență crescută la coroziune datorită oțelului inoxidabil de calitate superioară 1.4571
- Arzător MatriX cilindric, modulant – concepție și producție proprii
  - emisii reduse de substanțe poluante
  - durată crescută de viață datorită țesutului MatriX din oțel inoxidabil
  - adaptare optimă a schimbătorului de căldură și a arzătorului
- Dimensiuni compacte și design adecvat pentru camere de locuit.
- Unitate hidraulică integrată AquaBloc, cu service și întreținere ușor de realizat, și sistem modular de conectori.
- Vas de expansiune cu membrană încorporat.
- Automatizare pentru funcționare cu temperatură constantă și comandată de temperatura exterioară.

7.1

## VITODENS 100-W

Cazan în condensare pentru încălzire, pe gaz  
pentru funcționare cu și fără racord la coș

Instalație de încălzire	Tipuri de gaz	Putere nominală (kW) Încălzire și preparare a.c.m. la temp. agentului termic de 50/30 °C			Gr. mat. 20
		9-26	11-35		
	<b>Gaz metan</b> Indice Wobbe 12,0-16,1 kWh/m <sup>3</sup> 43,2-58,0 MJ/m <sup>3</sup>	WB1B077 <b>2056,—</b>	WB1B078 <b>2549,—</b>		Nr. com. Euro
		7828 769 <b>0,—</b>			Nr. com. Euro
<b>Set pentru trecerea pe gaz lichefiat</b> Indice Wobbe 20,3 - 21,3 kWh/m <sup>3</sup> 72,9 - 76,8 MJ/m <sup>3</sup>					Nr. com. Euro
Date tehnice					
Putere termică încălzire la temp. agent termic 80/60 °C		8,2-23,7      10,0-31,9			kW
Dimensiuni exterioare Lungime Lățime Înălțime		340      360 400      400 725      725			mm
Greutate		38      43			kg
Racord evacuare gaze arse/admisie aer		60/100      60/100			Ø mm

**Model pe gaz metan:** În starea de livrare, cazanele Vitodens 100-W sunt pregătite pentru funcționare pe gaz metan. Pentru funcționare pe gaz lichefiat trebuie comandat și un set pentru trecere pe alt tip de combustibil.

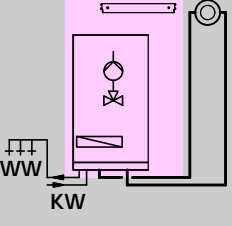
Cazanele **Vitodens 100-W** sunt verificate și omologate pentru gaz metan și gaz lichefiat conform EN 437.

### Dotare:

- Arzător MatriX cilindric, modulant
- Automatizare pentru funcționare cu temperatură constantă sau comandată de temperatura exterioară
- Elemente de siguranță și vas de expansiune (8 litri)
- Pompa circuitului de încălzire și ventil de comutare cu 3 căi
- Conducte și cabluri pregătite pentru racordare

## VITODENS 100-W

Cazan în condensare pe gaz, pentru încălzire și preparare de apă caldă menajeră pentru funcționare cu și fără racord la coș

Instalație de încălzire	Tipuri de gaz	Putere nominală (kW)		Gr. mat. 20
		la temp. agentului termic de 50/30 °C		
	<b>Gaz metan</b> Indice Wobbe 12,0 - 16,1 kWh/m <sup>3</sup> 43,2 - 58,0 MJ/m <sup>3</sup>	WB1B089 <b>2286,—</b>	WB1B090 <b>2798,—</b>	Nr. com. Euro
		7828 769 <b>0,—</b>		Nr. com. Euro
<b>Set pentru trecerea pe gaz lichefiat</b> Indice Wobbe 20,3 - 21,3 kWh/m <sup>3</sup> 72,9 - 76,8 MJ/m <sup>3</sup>				Nr. com. Euro
Date tehnice				
Putere termică încălzire la temp. agent termic 80/60 °C		8,2-23,7	10,0-31,9	kW
Dimensiuni exterioare				mm
Lungime		340	360	
Lățime		400	400	
Înălțime		725	725	
Greutate		39	44	kg
Racord evacuare gaze arse/admisie aer		60/100	60/100	Ø mm



**Model pe gaz metan:** În starea de livrare, cazanele Vitodens 100-W sunt pregătite pentru funcționare pe gaz metan. Pentru funcționare pe gaz lichefiat trebuie comandat și un set pentru trecere pe alt tip de combustibil. Cazanele **Vitodens 100-W** sunt verificate și omologate pentru gaz metan și gaz lichefiat conform EN 437.

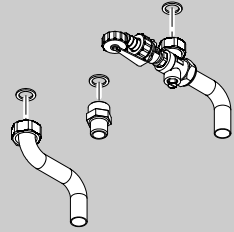
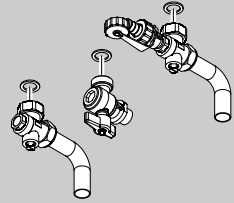
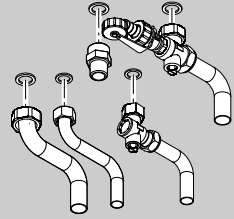
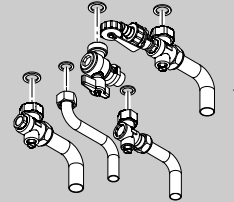
### Dotare:

- Arzător MatriX cilindric, modulant
- Încălzire integrată pentru apa caldă menajeră cu schimbător de căldură în plăci separat, din oțel inoxidabil
- Automatizare pentru funcționare cu temperatură constantă sau comandată de temperatura exterioară
- Elemente de siguranță și vas de expansiune (8 litri)
- Pompa circuitului de încălzire și ventil de comutare cu 3 căi
- Conduțe și cabluri pregătite pentru racordare
- Instalație de umplere

## VITODENS 100-W

### Accesorii

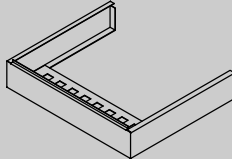
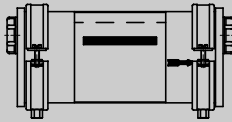
Accesorii			Gr. mat. 20
<p><b>Vitotrol 100</b> (tip UTDB)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ regulator pentru temperatura de ambianță</li> <li>■ cu ieșire de comutare (ieșire în două puncte)</li> <li>■ cu comandă prin meniuri</li> <li>■ cu ceas programator digital</li> <li>■ cu 3 regimuri de funcționare presetate, reglabile individual</li> <li>■ fără alimentare de la rețea (funcționare pe baterie 3 V)</li> </ul>		Z007 694 169,—	Nr. com. Euro
<p><b>Vitotrol 100</b> (tip UTDB-RF2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ regulator pentru temperatura de ambianță cu emițător radio integrat și receptor separat, cu ieșire de comutare (ieșire în două puncte)</li> <li>■ cu comandă prin meniuri</li> <li>■ cu ceas programator digital</li> <li>■ cu 3 regimuri de funcționare presetate, reglabile individual</li> <li>■ termostat de ambianță cu funcționare pe baterie de 3 V, receptor cu racord pentru alimentare de la rețea 230 V</li> </ul>		Z007 696 313,—	Nr. com. Euro
Automatizare			
<p><b>Senzor pentru temperatura exterioară</b> (cu cablu de conectare) pentru adaptarea automatizării la funcționare comandată de temperatura exterioară</p>		Z006 506 90,—	Nr. com. Euro

Accesorii			
<b>Accesorii de racordare hidraulică pentru cazanul în condensatie pentru încălzire</b>			Gr. mat. 20
<p><b>Set de accesorii de racordare hidraulică</b> compus din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ elemente de adaptare pentru racordarea agentului termic</li> <li>■ armătură de închidere pentru turul agentului termic</li> </ul> <p>pentru montaj aparent – cu element de racordare pentru robinetul de gaz</p>		 <p>7262 172 43,—</p>	Nr. com. Euro
<p>– cu robinet de gaz</p>		 <p>7262 832 64,—</p>	Nr. com. Euro
<b>Accesorii de racordare hidraulică pentru cazanul în condensatie pentru încălzire și preparare de apă caldă menajeră</b>			Gr. mat. 20
<p><b>Set de accesorii de racordare hidraulică</b> compus din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ elemente de racordare pentru circuitul de încălzire și apa caldă menajeră</li> <li>■ armătură de închidere pentru turul agentului termic</li> <li>■ armătură de închidere pentru apa rece</li> </ul> <p>pentru montaj aparent – cu element de racordare pentru robinetul de gaz</p>		 <p>7262 176 63,—</p>	Nr. com. Euro
<p>– cu robinet de gaz</p>		 <p>7262 831 84,—</p>	Nr. com. Euro

7.1

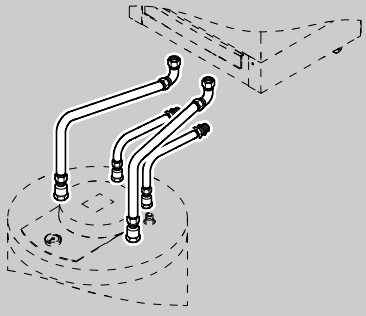
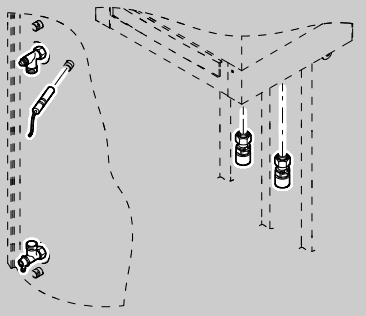
# VITODENS 100-W

## Accesorii

<b>Accesorii (continuare)</b>			
<b>Accesorii de montaj</b>			<b>Gr. mat. 20</b>
<p><b>Mască de acoperire pentru armături</b>                  pentru cazan în condensatie pentru încălzire, pe gaz (separat) și cu boiler pentru preparare de apă caldă menajeră așezat lângă cazan precum și cazan în condensatie pe gaz, pentru încălzire și preparare de apă caldă menajeră</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitodens 100-W de 26 kW (lungimea unității (adâncime) 340 mm)</li> <li>■ Vitodens 100-W de 35 kW (lungimea unității (adâncime) 360 mm)</li> </ul>		7193 965 <b>38,—</b> Nr. com. Euro 7296 418 <b>38,—</b> Nr. com. Euro	
<p><b>Set pâlnie de evacuare</b>                  Pâlnie de evacuare cu sifon și rozetă</p>		7189 014 <b>28,—</b> Nr. com. Euro <b>Gr. mat. 10</b>	
<b>Echipamente de neutralizare</b>			<b>Gr. mat. 10</b>
<p><b>Echipament de neutralizare</b>                  cu granulat de neutralizare</p>		7252 666 <b>239,—</b> Nr. com. Euro	
<p><b>Granulat de neutralizare</b>                  (2 x 1,3 kg)</p>		9524 670 <b>56,—</b> Nr. com. Euro	
<b>Alte elemente de dotare</b>			
<p><b>Set de scule</b> (pentru toate cazanele Viessmann Vitodens și Vitopend)                  pentru întreținere și service                  Trusă pentru toate sculele necesare pentru întreținere și service (șurubelniță, element de prelungire și piese interschimbabile)</p>		9537 070 <b>50,—</b> Nr. com. Euro/ netto	
<p><b>Adaptor pentru măsurarea curentului de ionizare</b>                  pentru măsurarea curentului de ionizare cu un aparat universal de măsură</p>		7822 883 <b>8,80</b> Nr. com. Euro/ netto	

# VITODENS 100-W

Accesorii pentru cazanul în condensatie pe gaz, pentru încălzire, cu Vitocell 100-W, așezat sub sau lângă cazan din oțel, cu email Ceraprotect

Prezentare sistem			Gr. mat. 20
	<b>Vitodens</b> (cazan în condensatie pe gaz, pentru încălzire)	vezi pag. 7.1-2	
	<b>Vitocell 100-W, amplasat sub cazan</b> Boiler pentru preparare de apă caldă menajeră din oțel, cu email Ceraprotect (tip CUG) cu serpentină interioară <ul style="list-style-type: none"> <li>■ capacitate 120 litri</li> <li>■ capacitate 150 litri</li> </ul>	2002 356 <b>958,—</b> 2002 357 <b>1027,—</b>	Nr. com. Euro Nr. com. Euro
	<b>și</b> <b>Sistem de racordare pentru boiler pentru preparare de apă caldă menajeră amplasat sub cazan cu conducte de legătură</b> Montaj aparent sau îngropat (trebuie comandat) sau <b>Vitocell 100-W, amplasat lângă cazan</b> Boiler pentru preparare de apă caldă menajeră din oțel, cu email Ceraprotect (tip CVA) cu serpentină interioară <ul style="list-style-type: none"> <li>■ capacitate 160 litri</li> <li>■ capacitate 200 litri</li> <li>■ capacitate 300 litri</li> </ul>	7178 347 <b>174,—</b>  2002 358 <b>1116,—</b> 2002 359 <b>1163,—</b> 2002 360 <b>1621,—</b>	Nr. com. Euro  Nr. com. Euro Nr. com. Euro
	<b>sau</b> <b>Oricare alt boiler pentru preparare de apă caldă menajeră</b>	conf. listă prețuri (reg. 17)	
	<b>și</b> <b>Sistem de racordare pentru boiler Vitocell amplasat lângă cazan</b> (trebuie comandat, Vitocell în partea stângă sau în partea dreaptă lângă Vitodens) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Model cu asamblare prin îmbinări filetate</li> <li>■ Model cu asamblare prin lipire</li> </ul>	7178 349 <b>140,—</b> 7178 348 <b>140,—</b>	Nr. com. Euro Nr. com. Euro
	<b>Opțional</b>		Gr. mat. 10
	<b>Anod pe curent furnizat de o sursă independentă</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ nu necesită întreținere</li> <li>■ în locul anodului de magneziu livrat</li> </ul>	7265 008 <b>296,—</b>	Nr. com. Euro
	<b>Termometru</b> pentru montaj în Vitocell 100-W	7819 509 <b>17,—</b>	Nr. com. Euro
	<b>Grup de siguranță conform DIN 1988 (DN 15)</b> pentru Vitocell 100-W, 120+150 l amplasat sub cazan. Supapă de siguranță cu membrană 10 bar	7180 097 <b>152,—</b>	Nr. com. Euro
	<b>Grup de siguranță conform DIN 1988</b> pentru Vitocell 100-W, amplasat sub cazan <ul style="list-style-type: none"> <li>■ supapă de siguranță cu membrană 10 bar               <ul style="list-style-type: none"> <li>- DN 15, până la 200 litri capacitate a boilerului</li> <li>- DN 20, pentru 300 litri capacitate a boilerului</li> </ul> </li> </ul>	7219 722 <b>152,—</b> 7180 662 <b>152,—</b>	Nr. com. Euro Nr. com. Euro
	<b>Set pâlnie de evacuare</b> Pâlnie de evacuare cu sifon	7189 014 <b>28,—</b>	Nr. com. Euro

7.1