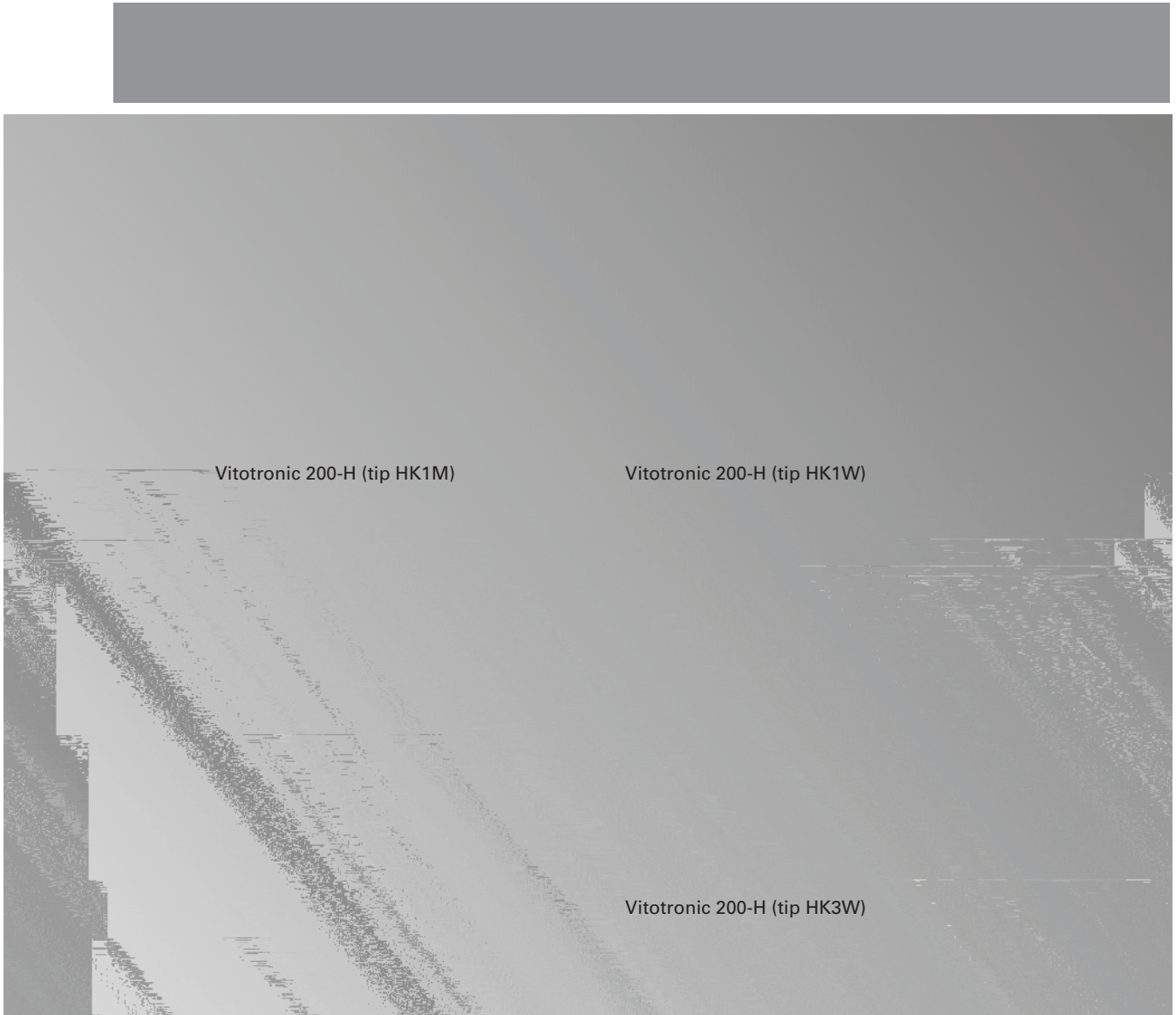




Vitotronic 200-H, tip HK1M

Automatizare digitală a circuitului de încălzire, comandată de temperatura exterioară
cu unitate de comandă cu afișaj digital,
pentru un circuit de încălzire cu vană de amestec,
pentru montaj pe vană de amestec Viessmann

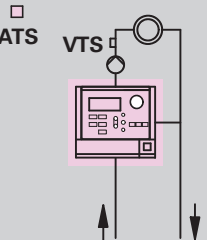
Vitotronic 200-H, tip HK1W

Automatizare digitală a circuitului de încălzire, comandată de temperatura exterioară
cu unitate de comandă cu afișare textuală,
pentru un circuit de încălzire cu vană de amestec și reglajul
temperaturii apei calde menajere din boiler
sau
reglajul unui sistem de acumulare de apă caldă menajeră cu ventil
reglabil cu 3 căi, pentru montaj pe perete cu servomotor separat
pentru vana de amestec

Vitotronic 200-H, tip HK3W

Automatizare digitală a circuitului de încălzire, comandată de temperatura exterioară
cu unitate de comandă cu afișare textuală,
pentru max. trei circuite de încălzire cu vană de amestec și
reglajul temperaturii apei calde menajere din boiler
sau
pentru max. două circuite de încălzire cu vană de amestec și
reglajul sistemului de acumulare de apă caldă menajeră cu
ventil reglat cu 3 căi, pentru montaj pe perete cu servomotoare
separate pentru vanile de amestec

- Încălzire cu economie de energie prin funcționare cu temperatură reglabilă liniar controlat pe turul circuitului de încălzire.
- Se poate utiliza pentru instalații de încălzire mici și mari.
- Complet cu
 - programator digital pentru conectarea exact la ora reglată a regimului de funcționare și afișarea temperaturii
 - trecere automată la ora de vară/iarnă
 - programul de vacanță.
- Poate comunica prin LON-BUS și prin cablu Viessmann BUS bifilar.
- Se poate conecta la sistemele de management ale clădirilor, se poate comanda și supravegherea de la distanță via Internet în combinație cu Vitocom și Vitodata 300.

Vitotronic 200-H (tip HK1M) Montaj pe vana de amestec			Gr. mat. 15
Vitotronic 200-H (tip HK1M) Automatizare digitală a circuitului de încălzire, comandată de temperatura exterioară pentru montaj pe vane de amestec Viessmann ■ pentru un circuit de încălzire cu vană de amestec ■ pentru vană de amestec Viessmann (se poate suda) DN 20 până la 50, R de la 1/2 până la 1 1/4 (nu pentru vană de amestec cu flanșă) ■ cu modul de acționare ■ cu sistem de diagnosticare integrat ■ poate comunica prin LON-BUS în combinație cu modulul de comunicare LON (accessoriu) cu – Vitotronic 200 (tip GW1, HO1, HO1A, FO1 și WO1A) – Vitotronic 300 (tip GW2) – Vitotronic 300-K (tip MW1, MW2) – Vitotronic 200-H ■ poate comunica prin cablul BUS bifilar Viessmann în combinație cu modulul de comunicare Viessmann BUS bifilar (accessoriu) cu – Vitotronic 300 (tip KW3). Indicație! Prin cablul BUS poate fi utilizat senzorul de temperatură exterioară al automatizării supraordonate. În acest caz, senzorul de temperatură exterioară livrat nu trebuie conectat.		Z004 980 778,—	Nr. com. Euro

Set de livrare:

- Vitotronic 200-H (tip HK1M) cu
- 1 senzor de temperatură exterioară
 - 1 senzor de temperatură pe tur
 - modul de acționare (servomotor pentru vana de amestec)
 - 1 cablu pentru alimentarea de la rețea
 - cu legături pregătite pentru conectare

► Vane de amestec pentru încălzire, vezi pag. 18.2-1

Vitotronic 200-H (tip HK1W) Montaj pe perete

Vitotronic 200-H (tip HK1W)

Automatizare digitală a circuitului de încălzire, comandată de temperatura exterioară

- pentru un circuit de încălzire cu vană de amestec și reglajul temperaturii apei calde din boiler^{*1} sau
- reglajul unui sistem de încălzire al acumulatorului cu grup de amestec^{*1},
- cu sistem de diagnosticare integrat
- poate comunica prin LON-BUS în combinație cu modulul de comunicare LON (accesoriu) cu
 - Vitotronic 200 (tip GW1, HO1, HO1A, FO1 și WO1A)
 - Vitotronic 300 (tip GW2)
 - Vitotronic 300-K (tip MW1, MW2)
 - Vitotronic 200-H
- poate comunica prin cablul BUS bifilar Viessmann în combinație cu modulul de comunicare Viessmann BUS bifilar (accesoriu) cu
 - Vitotronic 300 (tip KW3).

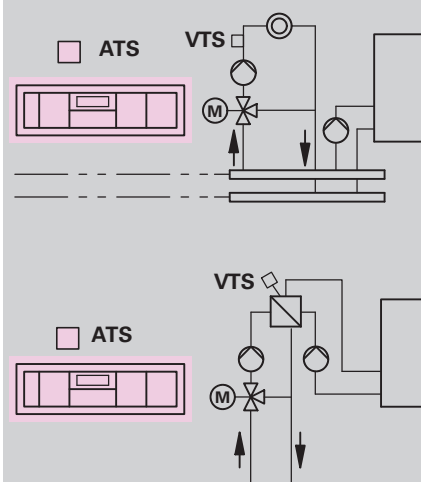
Pentru fiecare circuit de încălzire cu vană de amestec este necesară o extensi¹ (vezi pag. 18.1-5). Prin LON-BUS spre automatizarea Vitotronic a circuitului cazanului pot fi conectate până la 32 automatizări ale circuitelor de încălzire Vitotronic 200-H.

Indicație!

Prin cablul BUS poate fi utilizat senzorul de temperatură exterioară al automatizării supraordonate.

În acest caz, senzorul de temperatură exterioară livrat nu trebuie conectat.

Pentru reglajul schimbătorului de căldură Vitotrans 222 cu grup de amestec este necesar un senzor suplimentar pentru apa din boiler (vezi accesorii).



Z004 981
593,—

Nr. com.
Euro

Set de livrare:

Vitotronic 200-H (tip HK1W) cu

- 1 senzor de temperatură exterioară
- cu legături pregătite pentru conectare
- consolă pentru montajul pe perete

► Vane de amestec pentru încălzire, vezi pag. 18.2-1

^{*1}Automatizare pentru a.c.m. nu în combinație cu automatizare pentru pompa de căldură Vitotronic 200 tip WO1A.

Vitotronic 200-H (tip HK3W) Montaj pe perete

Vitotronic 200-H (tip HK3W)

Automatizare digitală a circuitului de încălzire, comandată de temperatura exterioară

■ pentru max. **trei** circuite de încălzire cu vană de amestec și reglajul temperaturii apei calde din boiler^{*1}

sau

■ pentru max. **două** circuite de încălzire cu vană de amestec și reglarea sistemului de încălzire al acumulatorului cu sistem de amestec^{*1}

■ cu sistem de diagnosticare integrat

■ poate comunica prin LON-BUS în combinație cu modulul de comunicare LON (accesoriu) cu

– Vitotronic 200 (tip GW1, HO1, HO1A, FO1 și WO1A)

– Vitotronic 300 (tip GW2)

– Vitotronic 300-K (tip MW1, MW2)

– Vitotronic 200-H

■ poate comunica prin cablu BUS bifilar Viessmann în combinație cu modulul de comunicare Viessmann BUS bifilar (accesoriu) cu

– Vitotronic 300 (tip KW3).

Pentru fiecare circuit de încălzire cu vană de amestec este necesară o extensie (vezi pag. 18.1-5).

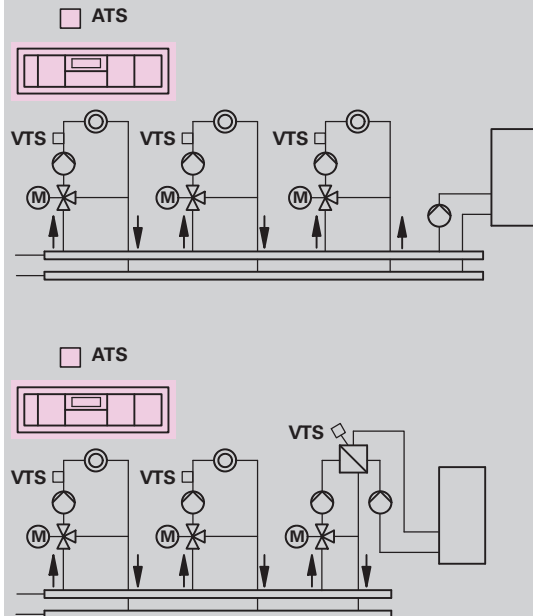
Prin cablu LON-BUS spre automatizarea Vitotronic a circuitului cazanului pot fi conectate până la 32 automatizări ale circuitelor de încălzire Vitotronic 200-H.

Indicație!

Prin cablu BUS poate fi utilizat senzorul de temperatură exterioară al automatizării supraordonate.

În acest caz, senzorul de temperatură exterioară livrat nu trebuie conectat.

Pentru reglajul schimbătorului de căldură Vitotrans 222 cu grup de amestec este necesar un senzor suplimentar pentru apa din boiler (vezi accesorii).



Z004 983
852,—

Gr. mat. 15

Nr. com.
Euro

Set de livrare:

Vitotronic 200-H (tip HK3W) cu

- 1 senzor de temperatură exterioară
- cu legături pregătite pentru conectare
- consolă pentru montajul pe perete

► Vane de amestec pentru încălzire, vezi pag. 18.2-1

^{*1}Automatizare pentru a.c.m. nu în combinație cu automatizare pentru pompa de căldură Vitotronic 200 tip WO1A.

Accesorii		Automatizări		
		Gr. mat. 15		
		Vitotronic 200-H (tip HK1M) Vitotronic 200-H (tip HK1W) Vitotronic 200-H (tip HK3W)		
Extensie pentru automatizarea circuitului de încălzire				
Set extensie pentru un circuit de încălzire cu vană de amestec (cu legături pregătite pentru conectare) compus din ■ servomotor (cu cablu de conectare de 4 m) pentru vană de amestec Viessmann DN 20 până la 50, R ½ până la 1¼ (nu pentru vană de amestec cu flanșă) ■ conector pentru pompa circuitului de încălzire ■ senzor de temperatură pe tur (senzor aplicat cu cablu de conectare de 5,8 m)		—	7450 650 340,—	Nr. com. Euro
Servomotor pentru vană de amestec Viessmann DN 20 până la 50, R de la ½ până la 1¼ (nu pentru vană de amestec cu flanșă) pentru cablare de către instalator		—	7450 657 263,—	Nr. com. Euro
Servomotor pentru vana de amestec cu flanșă pentru cablare de către instalator pentru vană de amestec Viessmann DN 40 și 50		—	9522 487 320,—	Nr. com. Euro
pentru vană de amestec Viessmann DN 65 până la 100		—	Z004 344 460,—	Nr. com. Euro
Conector cu fișă 52 pentru servomotorul vanii de amestec (trebuie comandat) (3 buc.)		—	7415 057 10,—	Nr. com. Euro
Conector cu fișă 20 pentru pompa circuitului de încălzire (trebuie comandat) (3 buc.)		—	7415 056 9,—	Nr. com. Euro
Senzor de temperatură pe tur				
Senzor de temperatură aplicat pentru cablare de către instalator		—	7182 875 71,—	Nr. com. Euro
Conector cu fișă pentru senzori (3 buc.)		—	7415 058 9,80	Nr. com. Euro
Senzor de temperatură aplicat cu cablu de conectare de 5,8 m și conector modular cu 5 poli		—	7183 288 78,—	Nr. com. Euro
Senzor de temperatură imersat ■ cu cablu de conectare de 3,8 m și conector modular cu 5 poli ■ cu teacă de imersiune, R ½ x 100 mm lungime		—	7450 641 82,—	Nr. com. Euro
Termostat pentru limitarea temperaturii maxime pentru încălziri prin pardoseală Termostat imersat ■ cu cablu de conectare cu conector modular cu 5 poli ■ cu teacă de imersiune din oțel inoxidabil sau Termostat aplicat ■ cu cablu de conectare cu conector modular cu 5 poli		7151 728 182,—		Nr. com. Euro
		7151 729 144,—		Nr. com. Euro

Accesorii necesare pentru Vitotronic 200-H și automatizarea supraordonată Schimb de informații prin LON-BUS		Gr. mat. 15			
		Accesorii necesare pentru Vitotronic 200-H Accesorii necesare pentru automatizarea supraordonată Cabluri pentru schimbul de informații			
Legătură pentru schimbul de informații al automatizării Vitotronic 200-H					
Cu automatizare supraordonată Vitotronic 200 (tip GW1), Vitotronic 200 (tip WO1A) cu pompe de căldură, Vitotronic 200 (tip FO1) în Vitoligno 300-P, Vitotronic 300 (tip GW2) sau Vitotronic 200-H Modul de comunicare LON		7172 173 203,—	7172 173 203,—	vezi mai jos	Nr. com. Euro
Cu automatizare supraordonată Vitotronic 300-K (tip MW1) Modul de comunicare LON		7172 173 203,—	—	vezi mai jos	Nr. com. Euro
Cu automatizare supraordonată Vitotronic 200 (tip HO1 respectiv HO1A) la cazane murale în aparate murale Modul de comunicare LON		7172 173 203,—	7179 113 203,—	vezi mai jos	Nr. com. Euro
Cu automatizare supraordonată Vitotronic 300-K (tip MW2) Modul de comunicare LON		7172 173 203,—	7172 174 203,—	vezi mai jos	Nr. com. Euro
Cablu de legătură pentru schimbul de informații între automatizări Prima automatizare Vitotronic 200-H se leagă la automatizarea Vitotronic a cazanului. O altă automatizare Vitotronic 200-H se leagă la automatizarea Vitotronic 200-H precedentă. Pentru executarea legăturii livrăm ca accesorii: – pentru o distanță până la 7 m: 1 cablu de legătură LON, nr. com. 7143 495 – pentru o distanță de la 7 până la 14 m: 2 cabluri de legătură LON, nr. com. 7143 495, și 1 cuplaj LON, nr. com. 7143 496 – pentru o distanță de peste 14 m: 2 cabluri de legătură LON, nr. com. 7143 495, priză de conectare LON, nr. com. 7171 784 (2 buc.) și legătură realizată cu cablu de la instalator.					
Cablu de legătură LON pentru schimbul de informații între automatizări ■ 7,0 m lungime ■ cu conectori cu fișă RJ 45		7143 495 33,—		Nr. com. Euro	
Cuplaj LON (RJ 45) pentru prelungirea cablului de legătură LON		7143 496 22,—		Nr. com. Euro	
Priză de conectare LON (RJ 45; 2 buc.) CAT 6, pentru conectarea cablului pus la dispoziție de instalator		7171 784 59,—		Nr. com. Euro	
Rezistență terminală (2 buc.) la capetele cablului modular BUS trebuie instalată câte o rezistență terminală		7143 497 8,90		Nr. com. Euro	

Accesorii necesare pentru Vitotronic 200-H și automatizarea supraordonată Schimb de informații cu cablu Viessmann BUS bifilar		Gr. mat. 15			
		Accesorii necesare pentru Vitotronic 200-H Accesorii necesare pentru automatizarea supraordonată Cabluri pentru schimbul de informații			
Legătură pentru schimbul de informații al automatizării Vitotronic 200-H					
Cu automatizare supraordonată Vitotronic 300 (tip KW3) Modulul de comunicare Viessmann BUS bifilar și modul extensiv Viessmann BUS bifilar		7143 710 89,— —	— 7450 564 78,—	vezi mai jos	Nr. com. Euro Nr. com. Euro
Cablu de legătură pentru schimbul de informații între automatizări Prima automatizare Vitotronic 200-H se leagă cu automatizarea supraordonată. O altă automatizare Vitotronic 200-H se leagă la automatizarea Vitotronic 200-H precedentă. Pentru executarea legăturii livrăm ca accesorii: – pentru o distanță până la 5 m: 1 cablu de legătură LON, nr. com. 7814 624 – distanță de la 5 până la 11 m: 1 cablu de legătură, nr. com. 7814 624, și 1 cablu prelungitor, nr. com. 7450 062 – distanță peste 11 m: 2 cabluri de legătură LON, nr. com. 7450 061, și legătură cu cablu pus la dispoziție de instalator.					
Cablu de legătură pentru schimbul de informații între automatizări ■ 5,0 m lungime ■ cu conectori de joasă tensiune cu 4 poli		7814 624 30,—			Nr. com. Euro
Cablu prelungitor pentru cablul de legătură pentru schimbul de informații între automatizări ■ 6,0 m lungime ■ cu conectori de joasă tensiune cu 4 poli		7450 062 33,—			Nr. com. Euro
Cablu de legătură pentru schimbul de date cu automatizarea		7450 061 25,—			Nr. com. Euro

Accesorii		Automatizări		Gr. mat. 20
		Vitotronic 200-H (tip HK1M) Vitotronic 200-H (tip HK1W) Vitotronic 200-H (tip HK3W)		
Telecomenzi				
Vitotrol 200 (participant la KM-BUS) pentru reglarea pentru un circuit de încălzire a - temperaturii de zi și a regimului de funcționare - cu tastă pentru regimul de petrecere și tastă pentru regimul economic - cu senzor pentru reglaj comandat de temperatura de ambianță (numai pentru circuitul de încălzire cu vană de amestec)  <i>Dacă telecomanda Vitotrol 200 se utilizează pentru funcționare comandată de temperatura de ambianță, atunci aparatul trebuie montat într-o încăpere principală de locuit (încăpere conducătoare).</i>		7450 017 111,—		Nr. com. Euro
Vitotrol 300 (participant la KM-BUS) pentru reglarea pentru un circuit de încălzire a - temperaturii de zi și de noapte, temperaturii apei calde menajere, regimului de funcționare și a regimului de vacanță ca și a tastei pentru regimul de petrecere și a tastei pentru regimul economic - timpiilor de conectare pentru un circuit de încălzire, pentru boilerul pentru preparare de apă caldă menajeră și pentru pompa de recirculare - cu display luminat și afișare textuală - cu senzor pentru reglaj comandat de temperatura de ambianță (numai pentru circuitul de încălzire cu vană de amestec) <i>Dacă telecomanda Vitotrol 300 se utilizează pentru funcționare comandată de temperatura de ambianță, atunci aparatul trebuie montat într-o încăpere principală de locuit (încăpere conducătoare).</i>		—	7248 907 181,—	Nr. com. Euro
Senzor pentru temperatura de ambianță (completare la Vitotrol) Dacă telecomanda Vitotrol 200 respectiv 300 pentru înregistrarea temperaturii de ambianță nu poate fi montată într-un loc adecvat. 		7408 012 73,—		Nr. com. Euro
Alte elemente de dotare				Gr. mat. 15
Receptor de semnale radio - pentru reglajul complet automatizat al orăi exacte la Vitotronic și Vitotrol - pentru montaj pe peretele exterior		7450 563 145,—		Nr. com. Euro
Senzor pentru temperatura a.c.m. din boiler - pentru înregistrarea temperaturii apei calde menajere - cu legături pregătite pentru conectare (5,8 m lungime)			7450 633 78,—	Nr. com. Euro
Teacă de imersie (pentru senzorul pentru temperatura apei calde menajere din boiler) La boilerul pentru preparare de apă caldă menajeră Viessmann este inclusă în setul de livrare		—	7819 693 42,—	Nr. com. Euro Gr. mat. 10
Extensia funcțiilor 0-10 V - pentru comanda unei pompe care alimentează o stație - cu contact pentru semnalizarea funcționării în regim redus și comutarea pompei circuitului de încălzire pe tură joasă		7174 718 183,—		Nr. com. Euro

Gr. mat. 50

Vitocom 100 (tip GSM)

Pentru supravegherea și comanda de la distanță prin rețeaua de telefonie mobilă GSM a instalațiilor de încălzire cu

- Vitotronic 150 (tip KB1 și KB2)
- Vitotronic 200 (tip KW1, KW2, KW4, KW5 și KW6)
- Vitotronic 300 (tip KW3 și FW1)
- Automatizare pentru pompa de căldură WPR 300 și Vitotronic 200 (tip WO1A)

Pentru supravegherea și comanda de la distanță a aparatelor montate pe perete și a celor compacte, prin rețeaua de telefonie mobilă GSM cu

- Vitotronic 100 (tip HC1, HC1A, HC2)
- Vitotronic 200 (tip HO1, HO1A)

Pentru supravegherea de la distanță prin rețeaua de telefonie mobilă GSM a instalațiilor externe

Vitocom 100 (tip GSM) fără cartelă SIM

 Z004 594
326,—

 Nr. com.
Euro

Setul de livrare

- cablu de alimentare de la rețea cu ștecher de alimentare 2 m lungime
- modem GSM inclusiv antenă cu cablu de conectare, 3 m lungime
- cablu cu conector modular cu 5 poli pentru conectarea la distribuitorul KM-BUS al automatizării Vitotronic, 3 m lungime,
- fără cartelă SIM

Funcții

- conectare de la distanță prin intermediul rețelelor de telefonie mobilă GSM
- interogare de la distanță prin intermediul rețelelor de telefonie mobilă GSM
- supraveghere de la distanță prin intermediul mesajelor tip SMS la 1 sau 2 telefoane mobile
- supraveghere de la distanță a instalațiilor externe prin intrarea digitală (230 V)

Comunicare prin

- rețeaua de telefonie mobilă GSM
- aparat compatibil SMS (telefon mobil)

Interfață de comunicare

- GSM/SMS

Indicație!

Dacă la automatizarea Vitotronic există deja o conectare la cablul KM-BUS, trebuie comandat și distribuitorul de KM-BUS (vezi accesorii pentru automatizarea Vitotronic).

Accesorii pentru automatizări

Vană de amestec

Vane de amestec									Gr. mat. 10
Vană de amestec cu 4 căi pentru încălzire îmbinar ¹ prin sudură 	DN 20 7237 115 155,—	DN 25 7237 142 183,—	DN 32 7237 143 198,—	DN 40 7237 144 216,—	DN 50 7237 145 240,—	—	—	—	Diam ² tru nominal Nr. com. Euro
Vană de amestec cu 3 căi pentru încălzire îmbinar ¹ prin sudură 	DN 20 7071 977 155,—	DN 25 7002 777 183,—	DN 32 7002 778 198,—	DN 40 7002 779 216,—	DN 50 7036 424 240,—	—	—	—	Diam ² tru nominal Nr. com. Euro
Vană de amestec cu 3 căi pentru încălzire cu flanșă PN 6 (până la DN 50 cu pârghie ³ pentru vana de amestec)	—	—	—	DN 40 9522 482 226,—	DN 50 9522 483 252,—	DN 65 9522 484 320,—	DN 80 9522 485 526,—	DN 100 9522 486 861,—	Diam ² tru nominal Nr. com. Euro
Vană de amestec cu 4 căi pentru încălzire îmbinar ¹ filetată 					—	R ¾ 7239 540 173,—	R 1 7239 541 198,—	R 1¼ 7239 542 219,—	Racord Nr. com. Euro
Vană specială de amestec cu 3 căi pentru încălzire , indicată și pentru încălziri prin pardos ⁴ ală (ștuțurile ⁵ trebuie comandate)					R ½ 7338 213 151,—		R ¾ 7338 214 181,—	R 1 7338 215 201,—	Racord Nr. com. Euro
Ștuțuri pentru îmbinare prin lipire (1 set)					15 mm 7207 284 10,—	18 mm 7338 211 10,—	22 mm 7207 285 10,—	28 mm 7207 286 17,—	interior Ø Nr. com. Euro
Ștuțuri pentru îmbinare filetată (1 set)					R ½ 7338 229 10,—		R ¾ 7338 230 13,—	R 1 7338 231 19,—	Racord Nr. com. Euro
Vană specială de amestec cu 4 căi pentru încălzire , indicată și pentru încălziri prin pardos ⁴ ală (ștuțurile ⁵ trebuie comandate)					R ½ 7338 216 159,—		R ¾ 7338 217 201,—	R 1 7338 218 225,—	Racord Nr. com. Euro
Ștuțuri pentru îmbinare prin lipire (1 set)					15 mm 7303 303 11,—	18 mm 7338 212 13,—	22 mm 7303 304 17,—	28 mm 7303 305 27,—	interior Ø Nr. com. Euro
Ștuțuri pentru îmbinare filetată (1 set)					R ½ 7338 208 17,—		R ¾ 7338 209 19,—	R 1 7338 210 30,—	Racord Nr. com. Euro

► Servomotoare pentru vane de amestec, vezi pagina următoare.

Accesorii pentru automatizări

Servomotoare pentru vană de amestec

Servomotoare pentru vane de amestec			Gr. mat. 15
Servomotor pentru vană de amestec pentru vană de amestec Viessmann pentru încălzire DN 20 până la 50 (îmbinare prin sudură) și R ½ până la R 1¼ Fără cablu		7450 657 263,—	Nr. com. Euro
Servomotor pentru vană de amestec cu flanșă pentru vană de amestec Viessmann pentru încălzire DN 40 și 50, fără cablu pentru vană de amestec Viessmann pentru încălzire DN 65 până la 100, fără cablu		9522 487 320,— 2004 344 460,—	Nr. com. Euro Nr. com. Euro
Pentru automatizări Vitotronic Conector cu fișă 52 pentru servomotorul vanei de amestec (trebuie comandat) (3 buc.) Conector cu fișă 20 pentru pompa circuitului de încălzire (trebuie comandat) (3 buc.)  Senzor de temperatură aplicat (Ni 500) ■ pentru înregistrarea temperaturii pe tur sau pe retur ■ cu legături pregătite pentru conectare (5,8 m lungime)  Senzor de temperatură imersat (Ni 500) ■ pentru înregistrarea temperaturii pe tur sau pe retur ■ cu legături pregătite pentru conectare (3,8 m lungime) ■ cu teacă de imersiune, R ½ x 100 mm lungime Conector cu fișă pentru senzori (3 buc.) Conector cu fișă 50 pentru conectarea semnalizării de avarie la Vitotronic 100 (tip GC1) (3 buc.) Conector cu fișă 156 pentru accesorii externe (3 buc.)  Senzor de temperatură aplicat (NTC 10 K) ■ pentru înregistrarea temperaturii pe tur sau pe retur ■ cu legături pregătite pentru conectare (5,8 m lungime)  Senzor de temperatură imersat (NTC 10 K) ■ pentru înregistrarea temperaturii pe tur sau pe retur ■ cu legături pregătite pentru conectare (3,8 m lungime) ■ cu teacă de imersiune, R ½ x 100 mm lungime Conector cu fișă pentru senzori (3 buc.)		7415 057 10,— 7415 056 9,— 7183 288 78,— 7450 641 82,— 7415 058 9,80 7817 232 9,80 7818 057 9,80 7832 365 85,— 7438 702 83,— 7268 274 10,—	Nr. com. Euro Nr. com. Euro Nr. com. Euro Nr. com. Euro Nr. com. Euro Nr. com. Euro Nr. com. Euro Nr. com. Euro

18.2

Accesorii pentru automatizări

Termostate de lucru

Termostate de lucru			Gr. mat. 15
Regulator pentru temperatura de ambianță cu reglaj în două puncte Vitotrol 100 (tip UTDB) - regulator pentru temperatura de ambianță - cu ieșire de comutare (ieșire în două puncte) - cu comandă prin meniuri - cu ceas programator digital - cu 3 regimuri de funcționare presetate, reglabile individual - fără alimentare de la rețea (funcționare pe baterie 3 V) 		Z007 694 169,—	Nr. com. Euro Gr. mat. 20
Vitotrol 100 (tip UTDB-RF) - regulator pentru temperatura de ambianță cu emițător radio integrat și receptor separat, cu ieșire de comutare (ieșire în două puncte) - cu comandă prin meniuri - cu ceas programator digital - cu 3 regimuri de funcționare presetate, reglabile individual - termostat de ambianță cu funcționare pe baterie de 3 V, receptor cu racord pentru alimentare de la rețea 230 V 		Z007 695 313,—	Nr. com. Euro Gr. mat. 20
Termostat pentru limitarea temperaturii minime/maxime Termostat de lucru - domeniu de reglaj: de la 30 până la 80 °C - cu teacă de imersie din oțel inoxidabil (G ½ × 100 mm lungime) - cu teacă de imersie din oțel inoxidabil (G ½ × 150 mm lungime) - cu teacă de imersie din oțel inoxidabil (G ½ × 200 mm lungime)		Z001 886 136,— Z001 888 136,— Z001 887 136,—	Nr. com. Euro Nr. com. Euro Nr. com. Euro
Termostat de siguranță Termostat de lucru (pentru boiler pentru preparare a.c.m.) - cu un sistem termostatic - pentru montaj în boilerul pentru preparare de apă caldă menajeră - este necesar, dacă pe m² de suprafață de captare există o capacitate de acumulare sub de 40 litri. Astfel se evită cu siguranță temperaturi peste 95 °C în boilerul pentru preparare de apă caldă menajeră. - cu teacă de imersie din oțel inoxidabil G ½ × 200 mm lungime Termostat de lucru/termostat de siguranță (pentru boilere pentru preparare a.c.m.) - cu două sisteme termostactice - termocuplă (domeniu de reglaj: de la 30 până la 110 °C) - termostat de siguranță (punct de conectare 120 (110, 100, 95) °C) - cu teacă de imersie din oțel inoxidabil (200 mm lungime) Termostat de siguranță - punct de conectare în starea de livrare: 120 °C, reglabil la 110/100/95 °C - cu teacă de imersie G ½ × 150 mm lungime		Z001 889 136,— 7151 990 257,— Z001 890 136,—	Nr. com. Euro Nr. com. Euro Nr. com. Euro Gr. mat. 15
Termostat pentru reglarea temperaturii apei din piscine Termostat de lucru - cu teacă de imersie din oțel inoxidabil (200 mm lungime) - domeniu de reglaj: de la 0 până la 35 °C 		7009 432 298,—	Nr. com. Euro