

VITODENS 100-W

Kondenzációs fali gázkazán
3,2-től 32,0 kW-ig



NEU

2.1



H₂ READY · 20%

Vitodens 100-W

Egyedi égéstermék-elvezetéssel:

B1HF/B1KF típusok

Gyűjtőkémény vagy égéstermék-kaskád esetén:

B1HF-M/B1KF-M típusok

Kondenzációs fali gázkazán,

modulációs MatriX-Plus gázégővel, helyiség levegőjétől függő és helyiség levegőjétől független üzemre

Földgáz és PB üzemre

Engedélyezett fűtés oldali üzemi nyomás: 3 bar (0,3 MPa)

Engedélyezett HMV oldali üzemi nyomás, hozzá kapcsolt Viessmann tároló esetén: 10 bar (1 MPa)

Szín: Vitopearlwhite

Termékazonosító szám: CE-0085DL0217

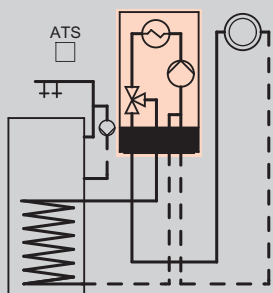
- Szezonális helyiségfűtési hatásfok $\eta_{s,94}$ %-ig (Label A).
- Alacsony kapcsolási szám még alacsony hőelvétel mellett is, a szünetidők optimalizálásának és a nagy, akár 1:10-es modulációs tartománynak köszönhetően.
- Tartós és hatékony a rozsdamentes acélból készült Inox-Radial hőcserélőknek köszönhetően.
- MatriX-Plus égő Lambda Pro égésszabályozással a tartósan magas hatékonyságért és az alacsony károsanyag kibocsátási értékekért.
- Energiatakarékos, nagy hatásfokú keringető szivattyú.
- Egyszerű kezelés LED-kijelzővel és érintőgombokkal történő vezérléssel.
- Internet-képes az integrált WLAN interfésznek köszönhetően, a Viessmann alkalmazásokon keresztül történő üzemeltetéshez és szervizeléshez..
- Helyi hozzáférés szolgáltatáshoz és üzembe helyezéshez a Viessmann alkalmazásokon keresztül (aktív internetkapcsolat nélkül).

VITODENS 100-W

Kondenzációs fűtő gázkazán
helyiség levegőjétől függő és helyiség levegőjétől független üzemre
keverőszelep **nélküli** fűtőkör

2.1

Fűtési rendszer



■ 1 keverőszelep nélküli fűtőkör

Szabályozás

Állandó kazánvíz-hőmérsékletű és időjárásfüggő üzemre

- 7- szegmenses LED kijelzővel és érintő gombos vezérléssel
- Internet- és helyi szerviz csatlakozás a beépített WLAN interfésszel

Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemhez egy szobatermosztát szükséges:

Vitotrol 100 (UTDB típus)

Rend.sz. Z007694 Euro 108,- MG W

Vitotrol 100 (UTDB-RF típus)

Rend.sz. Z007695 Euro 200,- MG W

Időjárásfüggő üzemhez külső-hőmérséklet-érzékelő szükséges:

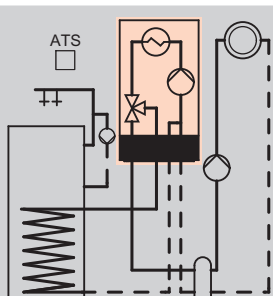
Külső-hőmérséklet-érzékelő

Rend.sz. ZK04306 Euro 55,- MG W

HMV cirkulációs szivattyú csatlakoztatásához egy bővítő modul szükséges:

EM-P1 bővítő modul

Rend.sz. Z017411 Euro 158,- MG W



■ 1 keverőszelep nélküli fűtőkör
hidraulikus váltóval és szekunder
oldali keringető szivattyúval

Állandó kazánvíz-hőmérsékletű és időjárásfüggő üzemre

- 7- szegmenses LED kijelzővel és érintő gombos vezérléssel
- Internet- és helyszíni szerviz csatlakozás a beépített WLAN interfésszel

Hidraulikus váltó utáni keverőszelep nélküli fűtőkör esetén a direkt kör szivattyújának a vezérléséhez egy EM-P1 bővítő modulra van szükség. A HMV cirkulációs szivattyú vezérlése ugyan ezzel a bővítő modullal történhet:

EM-P1 bővítő modul

Rend.sz. Z017411 Euro 158,- MG W

Merülő hőmérséklet-érzékelő (hidraulikus váltóhoz)

Rend.sz. ZK04032 Euro 77,- MG W

Időjárásfüggő üzemhez külső-hőmérséklet-érzékelő szükséges:

Külső-hőmérséklet-érzékelő

Rend.sz. ZK04306 Euro 55,- MG W

Fontos tudnivaló!

A készülékek szállítási állapotban H típusú földgázzal való üzemelésre vannak beállítva. Az E/LL/Lw/K gázcsaládok közötti váltáshoz a kazán átállítására nincs szükség. Propán üzemre való átállítás vagy a készülék kijelzőjén vagy szervizszoftverrel szükséges (átállító készlet nélkül).

Külső biztonsági mágnesszelep csatlakoztatása vagy egy külső elszívó készülék reteszelése EM-EA1 bővítő modul csatlakoztatásával lehetséges (Rend.sz. Z017412).

Ha a berendezéseknek égéstermék kaszkádban vagy gyújtókéményre kötve kell üzemelniük, akkor az "-M" típusjelzésű berendezések megrendelése szükséges. A vegyesen, különböző típusú berendezések (az egyedi égéstermék elvezetésre gyártott és a gyújtókéményre gyártott) közös égéstermék-elvezetésen való üzemeltetése nem engedélyezett.

Szállítási terjedelem / kivitel

- Ventilátorral segített modulációs, előkeveréses gázégő Lambda Pro tüzelésvezérléssel
- Szabályozó beépített WLAN modullal
- Beépített biztonsági szerelvényekkel
- Fordulatszám-szabályozott nagyhatékonyságú keringető szivattyú váltószeleppel (tároló-vízmelegítő csatlakoztatásához)
- Táglási tartály (8 liter)
- Bekötésre készen vezetékhez
- Kazán-csatlakozódóm
- Beépített égéstermék visszaáramlásgátló (csak az "-M" típusjelzésű kazánoknál)

Fontos tudnivalók!

A készülék felszereléséhez szerelési segédesszközt vagy csatlakozó szerelvényeket **kell** rendelni. Égéstermék kaszkádban vagy gyújtókéményen üzemelő készülékekhez a ZK05976 rend.sz. visszaáramlásgátlót szükséges megrendelni.

- ▶ A csatlakozó készleteket és a tárolókat lásd a tartozékoknál.
- ▶ Égéstermék elv. rendszereket lásd az égéstermékéknél.

VITODENS 100-W

Kondenzációs fűtő gázkazán
helyiség levegőjétől függő és helyiség levegőjétől független üzemre
keverőszelep nélküli fűtőkör

2.1

Rendszer Típus Gázfajták	Névleges hőteljesítmény-tartomány (kW) 50/30 °C és 80/60 °C rendszer-hőmérsékletek esetén								Anyag- csoport W
	3,2 - 11,0 2,9 - 10,1	3,2 - 19,0 2,9 - 17,5	3,2 - 25,0 2,9 - 23,0	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	5,7 - 11,0 5,2 - 10,1	5,7 - 19,0 5,2 - 17,5	5,7 - 25,0 5,2 - 23,0	5,7 - 32,0 5,2 - 29,3	
egyedi égéstermék- elvezetés esetén B1HF E (H) földgáz LL földgáz Propán	Z020618 1.182,-	Z020619 1.182,-	Z020620 1.198,-	Z020621 1.229,-	-	-	-	-	Rend.sz. Euro Energy
égéstermék kaszkád és gyűjtőkémény esetén B1HF-M E (H) földgáz LL földgáz	-	-	-	-	Z020622 1.203,-	Z020623 1.203,-	Z020624 1.218,-	Z020625 1.249,-	Rend.sz. Euro Energy

egyedi égéstermék- elvezetés esetén B1HF E (H) földgáz LL földgáz Propán	Z020618 1.182,-	Z020619 1.182,-	Z020620 1.198,-	Z020621 1.229,-	-	-	-	-	Rend.sz. Euro Energy
égéstermék kaszkád és gyűjtőkémény esetén B1HF-M E (H) földgáz LL földgáz	-	-	-	-	Z020622 1.203,-	Z020623 1.203,-	Z020624 1.218,-	Z020625 1.249,-	Rend.sz. Euro Energy

Műszaki adatok									
Mélység	360	360	360	360	360	360	360	360	mm
Szélesség	400	400	400	400	400	400	400	400	mm
Magasság	700	700	700	700	700	700	700	700	mm
Tömeg	33	33	33	33	33	33	33	33	kg
Égéstermék csatlakozás	60	60	60	60	60	60	60	60	Ø mm
Égési levegő csatlakozás	100	100	100	100	100	100	100	100	Ø mm
Teljesítmény HMV termeléskor	17,5	17,5	23,0	29,3	17,5	17,5	23,0	29,3	kW

A készülékek földgázzal és Propánnal történő üzemre az MSZ EN 15502 szerint bevizsgált és engedélyezett.

Fontos tudnivaló Propán üzem esetén!

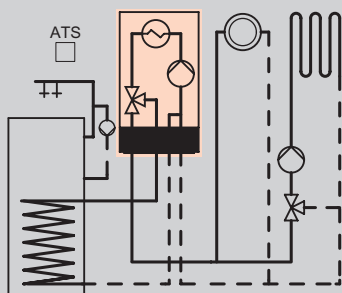
- A Propán üzem esetén érvényes névleges teljesítményeket lásd a tervezési segédletben.
- Égéstermék kaszkád és gyűjtőkéményen való üzem esetén a berendezések Propánnal nem üzemeltethetők.

VITODENS 100-W

Kondenzációs fűtő gázkazán
helyiség levegőjétől függő és helyiség levegőjétől független üzemre
keverőszelepes fűtőkör

2.1

Fűtési rendszer



- 1 Keverőszelep nélküli fűtőkör
- 1 Keverőszelepes fűtőkör

Szabályozás

Állandó kazánvíz-hőmérsékletű és időjárásfüggő üzemre

- 7- szegmenses LED kijelzővel és érintő gombos vezérléssel
- Internet- és helyi szerviz csatlakozás a beépített WLAN interfésszel

A keverőszelepes fűtőkörhöz egy EM-EX vagy egy EM-M1 bővítőkészlet, a melegvíz cirkulációs szivattyújának vezérléséhez pedig egy EM-P1 bővítő modulra van szükség:

EM-MX bővítőkészlet keverőszelepes fűtőkörhöz (keverőszelepre történő szereléshez)

Rend.sz. Z017409 Euro 430,- MG W

EM-M1 bővítőkészlet keverőszelepes fűtőkörhöz (falra történő szereléshez)

Rend.sz. Z017410 Euro 281,- MG W

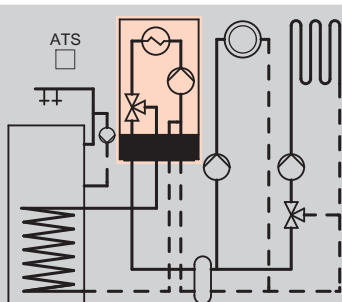
EM-P1 bővítő modul

Rend.sz. Z017411 Euro 158,- MG W

Időjárásfüggő üzemhez külsőhőmérséklet-érzékelő szükséges:

Külsőhőmérséklet-érzékelő

Rend.sz. ZK04306 Euro 55,- MG W



- 1 Keverőszelep nélküli fűtőkör hidraulikus váltó mögötti keringető szivattyúval
- 1 Keverőszelepes fűtőkör
- Hidraulikus váltó

Állandó kazánvíz-hőmérsékletű és időjárásfüggő üzemre

- 7- szegmenses LED kijelzővel és érintő gombos vezérléssel
- Internet- és helyi szerviz csatlakozás a beépített WLAN interfésszel

Hidraulikus váltó alkalmazásakor a keverőszelepes fűtőkörhöz egy EM-MX vagy egy EM-M1 bővítőkészletre, a direkt fűtőkörhöz pedig egy EM-P1 bővítő modulra van szükség. A melegvíz cirkulációs szivattyúja az EM-P1 bővítő modulba köthető.

EM-MX bővítőkészlet keverőszelepes fűtőkörhöz (keverőszelepre történő szereléshez)

Rend.sz. Z017409 Euro 430,- MG W

EM-M1 bővítőkészlet keverőszelepes fűtőkörhöz (falra történő szereléshez)

Rend.sz. Z017410 Euro 281,- MG W

EM-P1 bővítő modul

Rend.sz. Z017411 Euro 158,- MG W

Merülő hőmérséklet-érzékelő (hidraulikus váltóhoz)

Rend.sz. ZK04032 Euro 78,- MG W

Időjárásfüggő üzemhez külsőhőmérséklet-érzékelő szükséges:

Külsőhőmérséklet-érzékelő

Rend.sz. ZK04306 Euro 55,- MG W

Fontos tudnivaló!

A készülékek szállítási állapotban H típusú földgázzal való üzemelésre vannak beállítva. Az E/LL/Lw/K gázcsaládok közötti váltáshoz a kazán átállítására nincs szükség. Propán üzemre való átállítás vagy a készülék kijelzőjén vagy szervizszoftverrel szükséges (átállító készlet nélkül).

Külső biztonsági mágnesszelep csatlakoztatása vagy egy külső elszívó készülék reteszelése EM-EA1 bővítő modul csatlakoztatásával lehetséges (Rend.sz. Z017412).

Ha a berendezéseknek égéstermék kaszkádban vagy gyűjtőkéményre kötve kell üzemelniük, akkor az "-M" típusjelzésű berendezések megrendelése szükséges. A vegyesen, különböző típusú berendezések (az egyedi égéstermék elvezetésre gyártott és a gyűjtőkéményre gyártott) közös égéstermék-elvezetésen való üzemeltetése nem engedélyezett.

Szállítási terjedelem / kivitel

- Ventilátorral segített modulációs, előkeveréses gázégő Lambda Pro tüzelésvezérléssel
- Szabályozó beépített WLAN modullal
- Beépített biztonsági szerelvényekkel
- Fordulatszám-szabályozott nagyhatékonyságú keringető szivattyú váltószeleppel (tároló-vízmelegítő csatlakoztatásához)
- Táglási tartály (8 liter)
- Bekötésre készen vezetékhez
- Kazán-csatlakozódó
- Beépített égéstermék visszaáramlását gátló (csak az "-M" típusjelzésű kazánoknál)

Fontos tudnivalók!

A készülék felszereléséhez szerelési segédeszközt vagy csatlakozó szerelvényeket kell rendelni. Égéstermék kaszkádban vagy gyűjtőkéményen üzemelő készülékekhez a ZK05976 rend.sz. visszaáramlását gátló szükséges megrendelni.

- ▶ A csatlakozó készleteket és a tárolókat lásd a tartozékoknál.
- ▶ Az égéstermék elv. rendszereket lásd az égéstermékéknél.

VITODENS 100-W

Kondenzációs fűtő gázkazán
helyiség levegőjétől függő és helyiség levegőjétől független üzemre
keverőszelepes fűtőkör

2.1

Rendszer Típus Gázfajták	Névleges hőteljesítmény-tartomány (kW) 50/30 °C és 80/60 °C rendszer-hőmérsékletek esetén								Anyag- csoport W
	3,2 - 11,0 2,9 - 10,1	3,2 - 19,0 2,9 - 17,5	3,2 - 25,0 2,9 - 23,0	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	5,7 - 11,0 5,2 - 10,1	5,7 - 19,0 5,2 - 17,5	5,7 - 25,0 5,2 - 23,0	5,7 - 32,0 5,2 - 29,3	
egyedi égéstermék- elvezetés esetén B1HF E (H) földgáz LL földgáz Propán	Z020618 1.182,-	Z020619 1.182,-	Z020620 1.198,-	Z020621 1.229,-	–	–	–	–	Rend.sz. Euro Energy
égéstermék kaszkád és gyűjtőkémény esetén B1HF-M E (H) földgáz LL földgáz	–	–	–	–	Z020622 1.203,-	Z020623 1.203,-	Z020624 1.218,-	Z020625 1.249,-	Rend.sz. Euro Energy
egyedi égéstermék- elvezetés esetén B1HF E (H) földgáz LL földgáz Propán	Z020618 1.182,-	Z020619 1.182,-	Z020620 1.198,-	Z020621 1.229,-	–	–	–	–	Rend.sz. Euro Energy
égéstermék kaszkád és gyűjtőkémény esetén B1HF-M E (H) földgáz LL földgáz	–	–	–	–	Z020622 1.203,-	Z020623 1.203,-	Z020624 1.218,-	Z020625 1.249,-	Rend.sz. Euro Energy
Műszaki adatok									
Mélység	360	360	360	360	360	360	360	360	mm
Szélesség	400	400	400	400	400	400	400	400	mm
Magasság	700	700	700	700	700	700	700	700	mm
Tömeg	33	33	33	33	33	33	33	33	kg
Égéstermék csatlakozás	60	60	60	60	60	60	60	60	Ø mm
Égési levegő csatlakozás	100	100	100	100	100	100	100	100	Ø mm
Teljesítmény HMV termeléskor	17,5	17,5	23,0	29,3	17,5	17,5	23,0	29,3	kW

A készülékek földgázzal és Propánnal történő üzeme az MSZ EN 15502 szerint bevizsgált és engedélyezett.

Fontos tudnivaló Propán üzem esetén!

- A Propán üzem esetén érvényes névleges teljesítményeket lásd a tervezési segédletben.
- Égéstermék kaszkád és gyűjtőkéményen való üzem esetén a berendezések Propánnal nem üzemeltethetők.

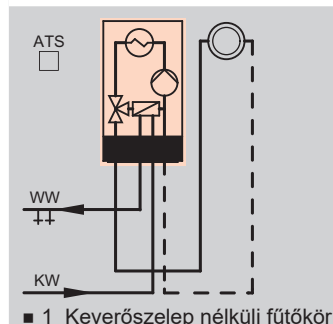
VITODENS 100-W

Kondenzációs **kombi** gázkazán
helyiség levegőjétől függő és helyiség levegőjétől független üzemre
keverőszelep **nélküli** fűtőkör

Fűtési rendszer

Szabályozás

2.1



Állandó kazánvíz-hőmérsékletű és időjárásfüggő üzemre

- 7- szegmenses LED kijelzővel és érintő gombos vezérléssel
- Internet- és helyi szerviz csatlakozás a beépített WLAN interfésszel

Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemhez egy szobatermosztát szükséges:

Vítotrol 100 (UTDB típus)

Rend.sz. Z007694 Euro 108,- MG W

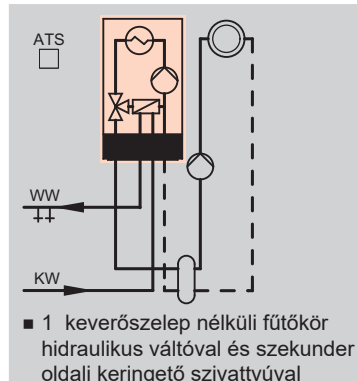
Vítotrol 100 (UTDB-RF típus)

Rend.sz. Z007695 Euro 200,- MG W

Időjárásfüggő üzemhez külső hőmérséklet-érzékelő szükséges:

Külső hőmérséklet-érzékelő

Rend.sz. ZK04306 Euro 55,- MG W



Állandó kazánvíz-hőmérsékletű és időjárásfüggő üzemre

- 7- szegmenses LED kijelzővel és érintő gombos vezérléssel
- Internet- és helyi szerviz csatlakozás a beépített WLAN interfésszel

Hidraulikus váltó utáni keverőszelep nélküli fűtőkör esetén a direkt kör szivattyújának a vezérléséhez egy EM-P1 bővítő modulra van szükség:

Rend.sz. Z017411 Euro 158,- MG W

Merülő hőmérséklet-érzékelő (hidraulikus váltóhoz)

Rend.sz. ZK04032 Euro 78,- MG W

Időjárásfüggő üzemhez külső hőmérséklet-érzékelő szükséges:

Külső hőmérséklet-érzékelő

Rend.sz. ZK04306 Euro 55,- MG W

Fontos tudnivaló!

A készülékek szállítási állapotban H típusú földgázzal való üzemelésre vannak beállítva. Az E/LL/Lw/K gázcsaládok közötti váltáshoz a kazán átállítására nincs szükség. Propán üzemre való átállítás vagy a készülék kijelzőjén vagy szervizszoftverrel szükséges (átállító készlet nélkül).

Külső biztonsági mágnesszelep csatlakoztatása vagy egy külső elszívó készülék reteszelése EM-EA1 bővítő modul csatlakoztatásával lehetséges (Rend.sz. Z017412).

Ha a berendezéseknek égéstermék kaszkádban vagy gyűjtőkéményre kötve kell üzemelniük, akkor az "-M" típusjelzésű berendezések megrendelése szükséges. A vegyesen, különböző típusú berendezések (az egyedi égéstermék elvezetésre gyártott és a gyűjtőkéményre gyártott) közös égéstermék-elvezetésen való üzemeltetése nem engedélyezett.

Szállítási terjedelem / kivitel

- Ventilátorral segített modulációs, előkveréses gázégő Lambda Pro tüzelésvezérléssel
- Szabályozó beépített WLAN modullal
- Beépített biztonsági szerelvényekkel
- Fordulatszám-szabályozott nagyhatékonyságú keringető szivattyú váltószeleppel
- Táglulási tartály (8 liter)
- Bekötésre készen vezetékeztetett
- Kazán-csatlakozódóidom
- Beépített égéstermék visszaáramlás-gátló (csak az "-M" típusjelzésű kazánoknál)

Fontos tudnivalók!

A készülék felszereléséhez szerelési segédesszközt vagy csatlakozó szerelvényeket kell rendelni. Égéstermék kaszkádban vagy gyűjtőkéményen üzemelő készülékekhez a ZK05976 rend.sz. visszaáramlás-gátlót szükséges megrendelni.

- ▶ A csatlakozó készleteket és a tárolókat lásd a tartozékoknál.
- ▶ Az égéstermék elv. rendszereket lásd az égéstermékkeknél.

VITODENS 100-W

Kondenzációs **kombi** gázkazán
helyiség levegőjétől függő és helyiség levegőjétől független üzemre
keverőszelep **nélküli** fűtőkör

Rendszer Típus Gázfajta	Névleges hőteljesítmény-tartomány (kW) 50/30 °C és 80/60 °C rendszer-hőmérsékletek esetén						Anyag- csoport W
	3,2 - 19,0 2,9 - 17,5	3,2 - 25,0 2,9 - 23,0	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	5,7 - 19,0 5,2 - 17,5	5,7 - 25,0 5,2 - 23,0	5,7 - 32,0 5,2 - 29,3	
egyedi égéstermék- elvezetés esetén B1KF E (H) földgáz LL földgáz Propán	Z020630 1.268,-	Z020631 1.268,-	Z020632 1.315,-	-	-	-	Rend.sz. Euro Energy
égéstermék kaszkád és gyűjtőkémény esetén B1KF-M E (H) földgáz LL földgáz	-	-	-	Z020633 1.288,-	Z020634 1.288,-	Z020635 1.336,-	Rend.sz. Euro Energy
egyedi égéstermék- elvezetés esetén B1KF E (H) földgáz LL földgáz Propán	Z020630 1.268,-	Z020631 1.268,-	Z020632 1.315,-	-	-	-	Rend.sz. Euro Energy
égéstermék kaszkád és gyűjtőkémény esetén B1KF-M E (H) földgáz LL földgáz	-	-	-	Z020633 1.288,-	Z020634 1.288,-	Z020635 1.336,-	Rend.sz. Euro Energy
Műszaki adatok							
Mélység	360	360	360	360	360	360	mm
Szélesség	400	400	400	400	400	400	mm
Magasság	700	700	700	700	700	700	mm
Tömeg	33	33	33	33	33	33	kg
Égéstermék csatlakozás	60	60	60	60	60	60	Ø mm
Égési levegő csatlakozás	100	100	100	100	100	100	Ø mm
Teljesítmény HMV termeléskor	26,8	31,1	34,2	26,8	31,1	34,2	kW

A készülékek földgázzal és Propánnal történő üzeme az MSZ EN 15502 szerint bevizsgált és engedélyezett.

Fontos tudnivaló Propán üzem esetén!

- A Propán üzem esetén érvényes névleges teljesítményeket lásd a tervezési segédletben.
- Égéstermék kaszkád és gyűjtőkéményen való üzem esetén a berendezések Propánnal nem üzemeltethetők.

2.1

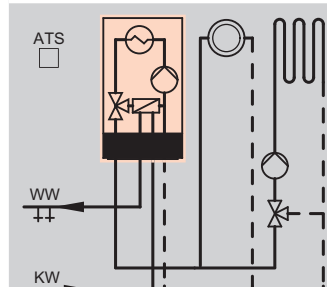
VITODENS 100-W

Kondenzációs **kombi** gázkazán
helyiség levegőjétől függő és helyiség levegőjétől független üzemre
keverőszelepes fűtőkör

Fűtési rendszer

Szabályozás

2.1



- 1 keverőszelep nélküli fűtőkör
- 1 keverőszelepes fűtőkör

Állandó kazánvíz-hőmérsékletű és időjárásfüggő üzemre

- 7- szegmenses LED kijelzővel és érintő gombos vezérléssel
- Internet- és helyi szerviz csatlakozás a beépített WLAN interfésszel

A keverőszelepes fűtőkörhöz egy EM-MX vagy egy EM-M1 bővítőkészlet szükséges:

EM-MX bővítőkészlet keverőszelepes fűtőkörhöz (keverőszelepre történő szereléshez)

Rend.sz. Z017409 Euro 430,- MG W

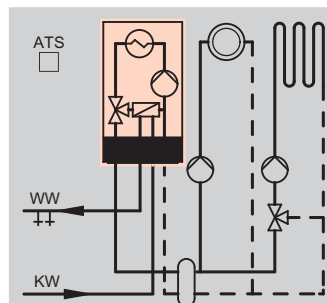
EM-M1 bővítőkészlet keverőszelepes fűtőkörhöz (falra történő szereléshez)

Rend.sz. Z017410 Euro 281,- MG W

Időjárásfüggő üzemhez külsőhőmérséklet-érzékelő szükséges:

Külsőhőmérséklet-érzékelő

Rend.sz. ZK04306 Euro 55,- MG W



- 1 keverőszelep nélküli fűtőkör, hidraulikus váltó mögötti keringető szivattyúval
- 1 keverőszelepes fűtőkör
- hidraulikus váltó

Állandó kazánvíz-hőmérsékletű és időjárásfüggő üzemre

- 7- szegmenses LED kijelzővel és érintő gombos vezérléssel
- Internet- és helyi szerviz csatlakozás a beépített WLAN interfésszel

Hidraulikus váltó alkalmazásakor a keverőszelepes fűtőkörhöz egy EM-MX vagy egy EM-M1 bővítőkészletre, a direkt fűtőkörhöz pedig egy EM-P1 bővítő modulra van szükség.:

EM-MX bővítőkészlet keverőszelepes fűtőkörhöz (keverőszelepre történő szereléshez)

Rend.sz. Z017409 Euro 430,- MG W

EM-M1 bővítőkészlet keverőszelepes fűtőkörhöz (falra történő szereléshez)

Rend.sz. Z017410 Euro 281,- MG W

EM-P1 bővítő modul

Rend.sz. Z017411 Euro 158,- MG W

Merülő hőmérséklet-érzékelő (hidraulikus váltóhoz)

Rend.sz. ZK04032 Euro 78,- MG W

Időjárásfüggő üzemhez külsőhőmérséklet-érzékelő szükséges:

Külsőhőmérséklet-érzékelő

Rend.sz. ZK04306 Euro 55,- MG W

Fontos tudnivaló!

A készülékek szállítási állapotban H típusú földgázzal való üzemelésre vannak beállítva. Az E/LL/Lw/K gázcsaládok közötti váltáshoz a kazán átállítására nincs szükség. Propán üzemre való átállítás vagy a készülék kijelzőjén vagy szervizszoftverrel szükséges (átállító készlet nélkül).

Külső biztonsági mágesszelep csatlakoztatása vagy egy külső elszívó készülék reteszelése EM-EA1 bővítő modul csatlakoztatásával lehetséges (Rend.sz. Z017412).

Ha a berendezéseknek égéstermék kaszkádban vagy gyűjtőkéményre kötve kell üzemelniük, akkor az "-M" típusjelzésű berendezések megrendelése szükséges. A vegyesen, különböző típusú berendezések (az egyedi égéstermék elvezetésre gyártott és a gyűjtőkéményre gyártott) közös égéstermék-elvezetésen való üzemeltetése nem engedélyezett.

Szállítási terjedelem / kivétel

- Ventilátorral segített modulációs, előkveréses gázégő Lambda Pro tüzelésvezérléssel
- Szabályozó beépített WLAN modullal
- Beépített biztonsági szerelvényekkel
- Fordulatszám-szabályozott nagyhatékonyságú keringető szivattyú váltószeleppel
- Tárolási tartály (8 liter)
- Bekötésre készen vezetékhez
- Kazán-csatlakozódó
- Beépített égéstermék visszaáramlásgátló (csak az "-M" típusjelzésű kazánoknál)

Fontos tudnivalók!

A készülék felszereléséhez szerelési segédesszközt vagy csatlakozó szerelvényeket kell rendelni. Égéstermék kaszkádban vagy gyűjtőkéményen üzemelő készülékekhez a ZK05976 rend.sz. visszaáramlásgátlót szükséges megrendelni.

- ▶ A csatlakozó készleteket és a tárolókat lásd a tartozékoknál.
- ▶ Az égéstermék elv. rendszereket lásd az égéstermékéknél.

VITODENS 100-W

Kondenzációs **kombi** gázkazán
helyiség levegőjétől függő és helyiség levegőjétől független üzemre
keverőszelepes fűtőkör

2.1

Rendszer Típus Gázfajta	Névleges hőteljesítmény-tartomány (kW) 50/30 °C és 80/60 °C rendszer-hőmérsékletek esetén						Anyag- csoport W
	3,2 - 19,0 2,9 - 17,5	3,2 - 25,0 2,9 - 23,0	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	5,7 - 19,0 5,2 - 17,5	5,7 - 25,0 5,2 - 23,0	5,7 - 32,0 5,2 - 29,3	
egyedi égéstermék- elvezetés esetén B1KF E (H) földgáz LL földgáz Propán	Z020630 1.268,-	Z020631 1.268,-	Z020632 1.315,-	–	–	–	Rend.sz. Euro Energy
égéstermék kaszkád és gyűjtőkémény esetén B1KF-M E (H) földgáz LL földgáz	–	–	–	Z020633 1.288,-	Z020634 1.288,-	Z020635 1.336,-	Rend.sz. Euro Energy
egyedi égéstermék- elvezetés esetén B1KF E (H) földgáz LL földgáz Propán	Z020630 1.268,-	Z020631 1.268,-	Z020632 1.315,-	–	–	–	Rend.sz. Euro Energy
égéstermék kaszkád és gyűjtőkémény esetén B1KF-M E (H) földgáz LL földgáz	–	–	–	Z020633 1.288,-	Z020634 1.288,-	Z020635 1.336,-	Rend.sz. Euro Energy
Műszaki adatok							
Mélység	360	360	360	360	360	360	mm
Szélesség	400	400	400	400	400	400	mm
Magasság	700	700	700	700	700	700	mm
Tömeg	33	33	33	33	33	33	kg
Égéstermék csatlakozás	60	60	60	60	60	60	Ø mm
Égési levegő csatlakozás	100	100	100	100	100	100	Ø mm
Teljesítmény HMV termeléskor	26,8	31,1	34,2	26,8	31,1	34,2	kW

A készülékek földgázzal és Propánnal történő üzemre az MSZ EN 15502 szerint bevizsgált és engedélyezett.

Fontos tudnivaló Propán üzem esetén!

- A Propán üzem esetén érvényes névleges teljesítményeket lásd a tervezési segédletben.
- Égéstermék kaszkád és gyűjtőkéményen való üzem esetén a berendezések Propánnal nem üzemeltethetők.

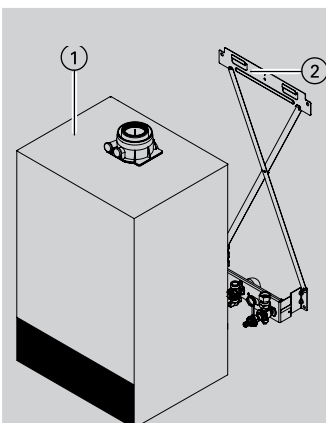
VITODENS 100-W

Digitális szolgáltatások

2.1

Mobil alkalmazások és Smart termosztátok			
Kommunikációs technika			
ViCare - mobil alkalmazás felhasználóknak és üzemeltetőknek A fűtés és a melegvíz termelés kezelése mobiltelefonról, az üzemeltetést támogató funkciókkal, és igény esetén, a hibajelzések szakcégnak vagy szervizcégnak történő automatikus, az Interneten keresztül történő továbbításával.  ► További információkat, a szükséges rendszerkövetelményeket, a regisztrációhoz kapcsolódó feltételeket és a ViCare alkalmazás kezelését lásd a www.vicare.info honlapon.			
Segédlet az üzembe helyezéshez, karbantartáshoz és szervizhez			
Vitoguide - mobil alkalmazás szakembereknek Szerviz és karbantartás a Vitoguide segítségével a munkafolyamatok optimalizálására, a Viessmann szakpartnerei részére. Ügyfélközpontú Online szervíz biztosítása az üzemeltetők részére, amennyiben azok feljogosították a szakpartnert a ViCare alkalmazáson keresztül a berendezés felügyeletére. A beépített kommunikációs modullal rendelkező hőtermelők folyamatvezérelt, egyszerű és gyors üzembe helyezése, ami csak a szakpartnerek számára érhető el.  A térítésmentes alap változaton túl a fizetős Vitoguide Pro és a Vitoguide Premium opciók is elérhetők, igény szerinti kiértékelésekhez, távfelügyeleti- és optimalizálási lehetőségekkel. ► További információkat, a szükséges rendszerkövetelményeket, a regisztrációhoz kapcsolódó feltételeket és a Vitoguide alkalmazás kezelését lásd a www.vitoguide.info honlapon.			
Kapcsolt szolgáltatások			Anyag-csoport W
ViCare termosztát (2-pont szabályozással) A kazánt egy ViCare klímaérzékelővel összekapcsolva egy vezetékek nélküli, elemmel működő ki-/be- szobatermosztát funkció jön létre, ami a ViCare alkalmazással kezelhető. ■ ViCare klímaérzékelő ■ Licenzkulcs: Smart szobatermosztát 2-pont szabályozással Fontos tudnivaló! ■ Külsőhőmérséklet-érzékelővel nem üzemeltethető		ZK05990 81,-	Rend.sz. Euro
ViCare termosztát (modulációs) A kazánt egy ViCare klímaérzékelővel összekapcsolva egy vezetékek nélküli, elemmel működő, modulációs szobatermosztát funkció jön létre, ami a ViCare alkalmazással kezelhető. ■ ViCare klímaérzékelő ■ Licenzkulcs: Smart szobatermosztát modulációs helyiséghőmérséklet szabályozással Fontos tudnivaló! ■ Külsőhőmérséklet-érzékelővel nem üzemeltethető		ZK05991 91,-	Rend.sz. Euro

Rendszerábrázolás



① Vitodens

② Tartozék a telepítéshez

A készülék felszereléséhez, bekötéséhez és üzembe helyezéséhez szerelési segédesszközre, csatlakozó készletre vagy szerelvényre van szükség.

Választható

Tárolóhőmérséklet-érzékelő

A melegvíz hőmérsékletének érzékelésére (3,75 m hosszú vezetékkel).
Idegen vagy meglévő melegvíz tároló esetén szükséges.

ZK04671
90,-

Rend.sz.
Euro

Lefolyótölcser-készlet

- Lefolyótölcser szifonnal
- Összekötő vezeték

7459591
35,-

Remd.sz.
Euro

Közdarab idegen vagy meglévő melegvíz tárolóhoz

- 2 db G 3/4 közdarab

ZK05730
40,-

Rend.sz.
Euro

Záródugó tároló csatlakozó csomokhoz

Fűtő gázkészülékhez
A tároló előremenő és visszatérő csomkjainak a lezárására, tároló nélküli üzemhez.

ZK02164
6,-

Rend.sz.
Euro

VITODENS 100-W

Tartozékok

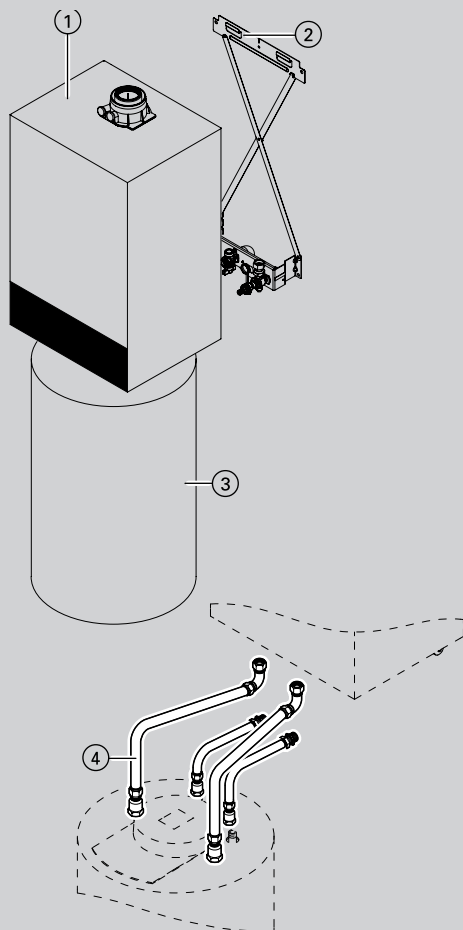
aláhelyezett Vitocell 100-W tárolóval (120 és 150 liter)

acélból, Ceraprotect-zománcozással

Rendszerábrázolás

Anyag-
csoport **W**

2.1



① Vitodens

② Tartozék a telepítéshez

A készülék felszereléséhez, bekötéséhez és üzembe helyezéséhez szerelési segédeszközre, csatlakozó készletre vagy szerelvényre van szükség.

③ Vitocell 100-W, CUGB-A típus

Belső fűtésű, aláhelyezett tároló-vízmelegítő, egy fűtő-csőkégyóval

- 120 liter űrtartalom
- acélból, Ceraprotect-zománcozással
- **nagyhatékonyságú hőszigeteléssel**
- Vitoppearlwhite

Z018460
1.059,-
A

Rend.sz.
Euro
Energy

Vitocell 100-W, CUGB-A típus

Belső fűtésű, aláhelyezett tároló-vízmelegítő, egy fűtő-csőkégyóval

- 150 liter űrtartalom
- acélból, Ceraprotect-zománcozással
- **nagyhatékonyságú hőszigeteléssel**
- Vitoppearlwhite

Z018462
1.140,-
A

Rend.sz.
Euro
Energy

Vitocell 100-W, CUGB típus

Belső fűtésű, aláhelyezett tároló-vízmelegítő, egy fűtő-csőkégyóval

- 120 liter űrtartalom
- acélból, Ceraprotect-zománcozással
- Standard hőszigeteléssel
- Vitoppearlwhite

Z018459
777,-
B

Rend.sz.
Euro
Energy

Vitocell 100-W, CUGB típus

Belső fűtésű, aláhelyezett tároló-vízmelegítő, egy fűtő-csőkégyóval

- 150 liter űrtartalom
- acélból, Ceraprotect-zománcozással
- Standard hőszigeteléssel
- Vitoppearlwhite

Z018461
836,-
B

Rend.sz.
Euro
Energy

④ Csatlakozó-készlet a kazán alá helyezett tároló-vízmelegítőhöz

(a termékkel együtt kell megrendelni)

- összekötő vezetékek
- tárolóhőmérséklet-érzékelő

ZK04709
213,-

Rend.sz.
Euro

Választható

Idegenáramú anód

- karbantartás mentes
- a tárolóval együtt szállított magnéziumanód helyett

7265008
305,-

Rend.sz.
Euro

Hőmérő

- falra történő szereléshez
- két hőmérséklet digitális kijelzésére

ZK05265
58,-

Rend.sz.
Euro

DIN 1988 szerinti biztonsági szerelvények (DN 15)

- Membrán biztonsági szelep 10 bar (1 MPa)

7180097
184,-

Rend.sz.
Euro

Nyomáscsökkentő (DN 15)

7180148
68,-

Rend.sz.
Euro

VITODENS 100-W

Tartozékok
aláhelyezett Vitocell 100-W tárolóval (120 és 150 liter)
acélból, **Ceraprotect-zománcozással**

Rendszerábrázolás			
	Lefolyótölcser-készlet ■ lefolyótölcser szifonnal ■ összekötő cső	7459591 35,-	Rend.sz. Euro
	Szállítási segédeszköz Minden tároló-vízmelegítőnek a helyszínen történő könnyebb mozgatásához. ■ PUR- keményhabos hőszigetelésekhez ■ 300 liter űrtartalomig	ZK05266 117,-	Rend.sz. Euro

2.1

VITODENS 100-W

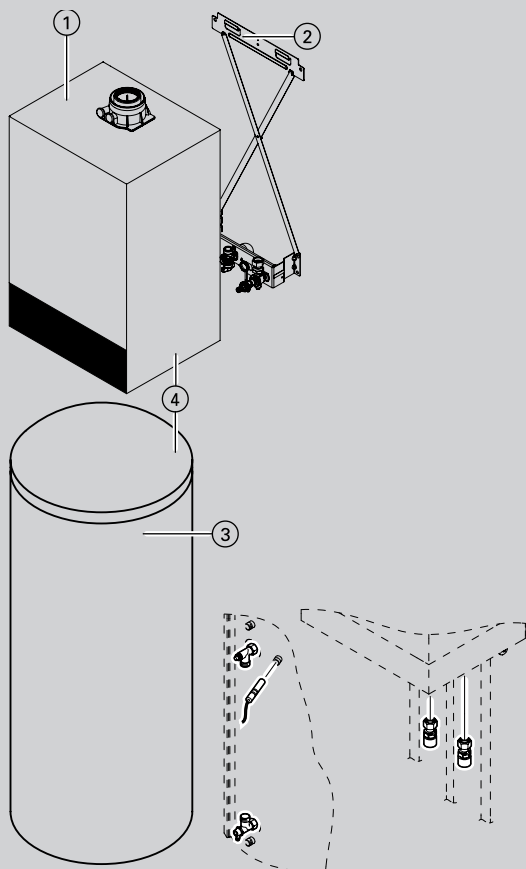
Tartozékok

melléállított Vitocell 100-W tárolóval (160, 200, 300 és 400 liter)
acélból, Ceraprotect-zománcozással

Rendszerábrázolás

Anyag-
csoport **W**

2.1



① Vitodens

② Tartozék a telepítéshez

A készülék felszereléséhez, bekötéséhez és üzembe helyezéséhez szerelési segédeszközre, csatlakozó készletre vagy szerelvényre van szükség.

③ Vitocell 100-W, CVAA típus

melléállított tároló-vízmelegítő

- 160 liter űrtartalom
- acélból, Ceraprotect-zománcozással
- Standard hőszigetléssel
- Vitopearlwhite (gyöngyfehér) színben

Z018464
998,-
B

Rend.sz.
Euro
Energy

Vitocell 100-W, CVAA típus

melléállított tároló-vízmelegítő

- 200 liter űrtartalom
- acélból, Ceraprotect-zománcozással
- Standard hőszigetléssel
- Vitopearlwhite (gyöngyfehér) színben

Z018468
1.028,-
B

Rend.sz.
Euro
Energy

Vitocell 100-W, CVAA típus

melléállított tároló-vízmelegítő

- 300 liter űrtartalom
- acélból, Ceraprotect-zománcozással
- Standard hőszigetléssel
- Vitopearlwhite (gyöngyfehér) színben

Z013673
1.452,-
B

Rend.sz.
Euro
Energy

Vitocell 100-W, Typ CVBB típus

két fűtő-csőkiágós tároló-vízmelegítő

- 300 liter űrtartalom
- acélból, Ceraprotect-zománcozással
- Standard hőszigetléssel
- fehér színben

Z013675
1.372,-
B

Rend.sz.
Euro
Energy

Vitocell 100-W, Typ CVB típus

két fűtő-csőkiágós tároló-vízmelegítő

- 400 liter űrtartalom
- acélból, Ceraprotect-zománcozással
- Standard hőszigetléssel
- fehér színben

Z005379
1.922,-
B

Rend.sz.
Euro
Energy

④ Csatlakozó-készlet kazán mellé állított Vitocell Vtároló-vízmelegítőhöz, tárolóhőmérséklet-érzékelővel, csavarzatos kivitel (a termékkel együtt meg kell rendelni)

ZK04710
171,-

Rend.sz.
Euro

Csatlakozó-készlet kazán mellé állított Vitocell tároló-vízmelegítőhöz, tárolóhőmérséklet-érzékelővel, forrasztós kivitel (a termékkel együtt meg kell rendelni)

ZK04711
171,-

Rend.sz.
Euro

Választható

Idegenáramú anód

- karbantartás mentes
- a tárolóval együtt szállított magnéziumanód helyett

7265008
305,-

Rend.sz.
Euro

Hőmérő

- falra történő szereléshez
- két hőmérséklet együttes digitális kijelzésére

ZK05265
58,-

Rend.sz.
Euro

Tartozékok
melléállított Vitocell 100-W tárolóval (160, 200, 300 és 400 liter)
acélból, **Ceraprotect-zománcozással**

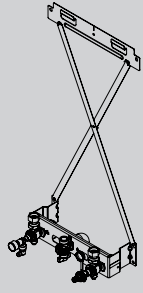
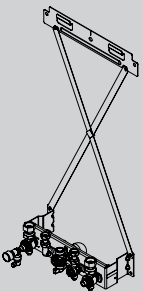
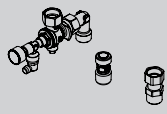
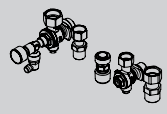
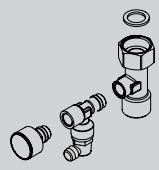
Rendszerábrázolás			Anyag- csoport W
	Biztonsági szerelvénycsoport (DN 15, R ¾) ■ membrán biztonsági szelep 10 bar (1 MPa) ■ elzáró ■ visszaáramlás-gátló és ellenőrző csonek ■ manométer ■ 200 liter tároló űrtartalomig	7219722 157,-	Rend.sz. Euro
	Biztonsági szerelvénycsoport (DN 20, R ¾) ■ membrán biztonsági szelep 10 bar (1 MPa) ■ elzáró ■ visszaáramlás-gátló és ellenőrző csonek ■ csatlakozó csonek manométerhez ■ 300 és 1000 liter közötti tároló-űrtartalomhoz. <i>Falon kívüli szereléshez.</i>	7180662 157,-	Rend.sz. Euro
	Lefolyótölcser-készlet ■ lefolyótölcser szifonnal ■ összekötő cső	7459591 35,-	Rend.sz. Euro
	Szállítási segédeszköz a tároló-vízmelegítő sérülésmentes mozgatásához ■ PUR- hőszigeteléses tárolókhoz ■ 300 liter űrtartalomig	ZK05266 117,-	Rend.sz. Euro

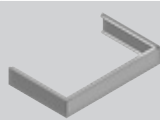
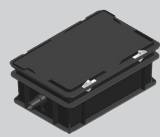
2.1

VITODENS 100-W

Tartozékok

2.1

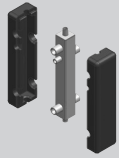
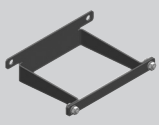
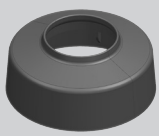
Tartozékok			
Tartozékok telepítéshez és bekötéshez			Anyag-csoport W
Szerelési segédeszköz vakolat feletti szereléshez Fűtő fali gázkazánhoz ■ rögzítőelemek ■ szerelvények ■ gázelzáró csap R $\frac{3}{4}$ beépített termikus biztonsági elzárószeleppel		ZK04307 199,-	Rend.sz. Euro
Szerelési segédeszköz vakolat feletti szereléshez Kombi fali gázkazánhoz ■ rögzítőelemek ■ szerelvények ■ gázelzáró csap R $\frac{3}{4}$ beépített termikus biztonsági elzárószeleppel		ZK04919 216,-	Rend.sz. Euro
Szerelvények vakolat feletti szereléshez "light" Fűtő fali gázkazánhoz ■ közdarab a gáz bekötéséhez ■ csatlakozó szerelvény az előremenőbe ■ ürítő csap ■ manométer ■ közdarab a visszatérőhöz		ZK05673 61,-	Rend.sz. Euro
Szerelvények vakolat feletti szereléshez "light" Kombi fali gázkazánhoz ■ közdarab a gáz bekötéséhez ■ csatlakozó szerelvény az előremenőbe ■ ürítő csap ■ manométer ■ közdarab a visszatérőhöz ■ ivóvíz oldali közdarabok		ZK05672 83,-	Rend.sz. Euro
Előremenő közdarab manométerrel Az előremenő manométerrel és ürítő csappal való kiegészítésére ■ manométer ■ T-közdarab ■ ürítő csap		ZK05681 28,-	Rend.sz. Euro

Tartozékok			
Szerelvény takaró burkolat			Anyag-csoport W
Szerelvény takaró burkolat 400 mm széles berendezéshez		ZK05674 57,—	Rend.sz. Euro
Semlegesítő berendezések			Anyag-csoport W
Semlegesítő berendezés fali rögzítéssel ■ kondenzációs kazánokhoz 35 kW-ig ■ semlegesítő granulátummal ■ csatlakozó könyökökkel DN20 tömlőcsatlakozáshoz ■ tömlő a kazán szifonjának bekötéséhez		ZK03652 206,—	Rend.sz. Euro
Semlegesítő granulátum (2,5 kg) A ZK03652 rendelési számú semlegesítő berendezéshez		ZK03654 65,—	Rend.sz. Euro
Kondenzátum átemelő berendezés SI1800 Automatikus kondenzátum átemelés, max. 5 mWS ■ centrifugál szivattyú 230 V/70 W ■ felfogó edény űrtartalom 2 l ■ tömlő az átemeléshez 5 m ■ visszaáramlás-gátló ■ zavarjelzés: potenciálmentes kimenet (250 V/4 A)		ZK02486 208,—	Rend.sz. Euro
Gázcsapok			Anyag-csoport W
Egyenes gázcsap R ½ (vakolat feletti szereléshez) beépített termikus biztonsági elzáró szeleppel		ZK01989 59,—	Rend.sz. Euro
Gáz sarokcsap R ½ (vakolat alatti szereléshez) beépített termikus biztonsági elzáró szeleppel		ZK01990 44,—	Rend.sz. Euro
Érzékelők			Anyag-csoport W
Merülőhőmérséklet-érzékelő (hidraulikus váltóhoz) a hidraulikus váltó hőmérsékletének érzékeléséhez ■ csatlakozó vezetékkel és dugóval		ZK04032 78,—	Rend.sz. Euro
Tárolóhőmérséklet-érzékelő a tároló hőmérsékletének érzékeléséhez ■ csatlakozó vezetékkel		ZK04671 90,—	Rend.sz. Euro
Egyéb tartozék			Anyag-csoport W
Felületi hőmérséklet-szabályozó padlófűtés felsőhőmérséklet határolásához ■ csatlakozóvezetékkel (1,5 m)		ZK04647 119,—	Rend.sz. Euro

VITODENS 100-W

Tartozékok

2.1

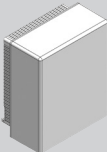
Tartozékok			
Hidraulikus váltó			Anyag-csoport W
Hidraulikus váltó, Q70 típus ■ 3m³/h fűtővíz térfogatáramig ■ R 1 IG csatlakozó csonkokkal ■ Rp1/2 légtelenítő csonkkal és leeresztő csonkkal ■ légtelenítővel és merülőhüvellyel ■ EPP-hőszigeteléssel		ZK03679 205,-	Rend.sz. Euro
Fali tartókonzol Q70 típusú hidraulikus váltóhoz rögzítő elemekkel		ZK03682 52,-	Rend.sz. Euro
Fedél légbeszíváshoz szétválasztó-idom nélküli Ø 60/60 párhuzamos égéstermék-elvezetéhez		ZK04940 4,-	Anyag-csoport W Rend.sz. Euro
Fröccsenő víz elleni védelem <i>helyiség levegőjétől függő üzem esetén meg kell rendelni</i>		7590109 7,40	Rend.sz. Euro
Egyéb tartozékok			Anyag-csoport N
Szerszámkészlet karbantartáshoz és javításhoz. Minden Viessmann Vitodens, Vitopend kazánhoz használható. Kis szerszámos doboz benne minden a karbantartáshoz és javításhoz szükséges bit betéttel és csavarhúzóval.		ZK04569 105,-	Rend.sz. Euro Netto
Öblítőrendszer a lemezes hőcserélőhöz		7373005 130,-	Rend.sz. Euro Netto

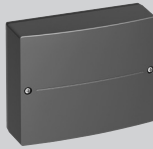
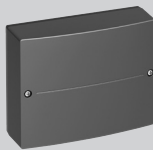
Tartozékok			
Helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemhez			Anyag-csoport W
Vitotrol 100 (UTDB típus) ■ szobatermosztát ■ kapcsolókimenettel (2-pont) ■ menüvezérelt kezelőfelülettel ■ digitális kapcsolóórával ■ napi és heti programmal ■ három előre beállított időprogrammal, melyek személyre szabhatóak ■ elemes tápellátás		Z007694 108,-	Rend.sz. Euro
Vitotrol 100 (UTDB-RF típus) ■ vezeték nélküli szobatermosztát ■ kapcsolókimenettel (2-pont) ■ menüvezérelt kezelőfelülettel ■ digitális kapcsolóórával ■ napi és heti programmal ■ három előre beállított időprogrammal, melyek személyre szabhatóak ■ elemes tápellátás (a vevő 230 V)		Z007695 200,-	Rend.sz. Euro
Vitotrol 100 (UTDB-RF2) ■ vezeték nélküli szobatermosztát beépített jeladóval és külön, kétcsatornás vevővel, külön a fűtés és külön a melegvíz-termelés kapcsolásához (egyedi kapcsolási időekkel) ■ digitális kapcsolóórával ■ napi és heti programmal ■ a szobatermosztát elemes tápellátással, a vevő a kazába való beépítéssel (OT résztvevő)		Z011486 202,-	Rend.sz. Euro
Modulációs Open Therm szobatermosztát ■ heti programmal ■ csatlakozó vezetékkel ■ tápellátása a kazánon keresztül történik		Z014134 167,-	Rend.sz. Euro

VITODENS 100-W

A szabályozó tartozékai

2.1

Tartozékok			
Távszabályozók			Anyag-csoport W
Vitotrol 200-E vezetékes távszabályozó (PlusBus résztvevő), háttérvilágított, menüvezérelt grafikus kijelzővel, az alábbi funkciók legfeljebb négy fűtőkörön történő beállítására: ■ vezetékes kapcsolat a hőtermelővel ■ időprogramok a fűtőkörökhöz és a melegvíz-termeléshez ■ komfortfunkciók, mint pl. elutazás program ■ az előírt melegvíz-hőmérséklet és akár három előírt helyiség-hőmérséklet-szint beállítása ■ beépített helyiség-hőmérséklet-érzékelővel helyiség-hőmérséklet szabályozáshoz (legfeljebb egy keverőszelepes fűtőkörhöz) ■ a kijelzőn a külső hőmérséklet, a helyiség-hőmérséklet és az üzemállapot olvasható le Ha a Vitotrol 200-E helyiség-hőmérséklet szabályozóként üzemel, akkor a távszabályozót egy referencia helyiségben szükséges elhelyezni. Amennyiben a Vitotrol 200-E távszabályozót nem a megfelelő helyen lehet ehhez a funkcióhoz elhelyezni, akkor egy 7438537 rendelési számú helyiség-hőmérséklet-érzékelő megrendelése és megfelelő elhelyezése szükséges. <i>Legfeljebb 1 db Vitotrol 200-E csatlakoztatható a Vitodens 100-W kazánhoz.</i>		Z017415 236,-	Rend.sz. Euro
			
Érzékelők			Anyag-csoport W
Külső hőmérséklet-érzékelő külső falon történő elhelyezésre ■ fehér színben ■ NTC 10 kOhm		ZK04306 55,-	Rend.sz. Euro
			
Helyiség-hőmérséklet-érzékelő (NTC 10 kOhm) dobozban, falra történő szereléshez <i>A Vitotrol 200-E távszabályozó kiegészítéseként, amennyiben a Vitotrol 200-E a helyiség-hőmérséklet-érzékeléshez nem megfelelő helyen kerül felszerelésre.</i>		7438537 93,-	Rend.sz. Euro
			
Merülő hőmérséklet-érzékelő (hidraulikus váltóhoz) a hidraulikus váltóban történő hőmérséklet érzékeléséhez. ■ csatlakozóvezetékekkel és dugóval		ZK04032 78,-	Rend.sz. Euro
A fűtőkör-szabályozás kiegészítő tartozékai			Anyag-csoport W
Felületi hőmérséklet határoló padlófűtés maximális előremenő hőmérsékletének határolásához ■ csatlakozó vezetékkel (1,5 m) <i>Keverőszelep nélküli (direkt) fűtőkörhöz.</i>		ZK04647 119,-	Rend.sz. Euro
			
Merülő hőmérséklet határoló padlófűtés maximális előremenő hőmérsékletének határolásához ■ csatlakozó vezetékkel (4,2 m) és dugóval ■ R ½ x 200 mm nemesacél merülőhüvellyel <i>Saját keringető szivattyúval rendelkező keverőszelepes fűtőkörhöz.</i>		7151728 231,-	Rend.sz. Euro
			
Felületi hőmérséklet határoló padlófűtés maximális előremenő hőmérsékletének határolásához ■ csatlakozó vezetékkel (4,2 m) és dugóval <i>Saját keringető szivattyúval rendelkező keverőszelepes fűtőkörhöz.</i>		7151729 180,-	Rend.sz. Euro
			

Tartozékok			
Bővítőkészlet a fűtőköri szabályozóhoz			Anyag-csoport W
Bővítőkészlet keverőszelepes fűtőkörhöz, EM-MX típus (PlusBus résztvevő), a keverőszelepre történő szereléshez. Keverőszeleppel rendelkező fűtőkörhöz, bekötésre készen vezetékkezeve. ■ Keverőszelep motorral egybeépített keverőszelep elektronika Viessmann keverőszelepekhez DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (karimás keverőszelephez nem alkalmas) ■ Előremenő hőmérséklet-érzékelővel mint felületi hőmérséklet-érzékelő (NTC 10 kOhm) csatlakozó vezetékkel (2,0 m) és dugóval ■ Csatlakozó dugó fűtési keringető szivattyú bekötéséhez ■ Hálózati betáp kábel és PlusBus vezeték dugóval ■ A hidraulikus váltó merülő hőmérséklet-érzékelőjének a bekötési lehetőségével (a merülő hőmérséklet-érzékelőt külön meg kell rendelni).		Z017409 430,- Rend.sz. Euro	
Bővítőkészlet keverőszelepes fűtőkörhöz, EM-M1 típus (PlusBus résztvevő), a falra történő szereléshez. Keverőszeleppel rendelkező fűtőkörhöz, bekötésre készen vezetékkezeve. ■ Keverőszelep elektronika, külön rendelhető keverőszelep mozgató motorhoz ■ Előremenő hőmérséklet-érzékelővel mint felületi hőmérséklet-érzékelő (NTC 10 kOhm) csatlakozó vezetékkel (2,0 m) és dugóval ■ Csatlakozó dugó fűtési keringető szivattyú bekötéséhez ■ Hálózati betáp kábel és PlusBus vezeték dugóval ■ A hidraulikus váltó merülő hőmérséklet-érzékelőjének a bekötési lehetőségével (a merülő hőmérséklet-érzékelőt külön meg kell rendelni).		Z017410 281,- Rend.sz. Euro	
Funkcióbővítések			Anyag-csoport W
EM-P1 szivattyú bővítő modul (PlusBus résztvevő) Funkcióbővítés készülékházban, falra történő szereléshez. ■ keverőszelep nélküli (direkt) fűtőkör keringető szivattyújának csatlakoztatása ■ melegvíz cirkulációs szivattyújának csatlakoztatása ■ a hidraulikus váltó merülő hőmérséklet-érzékelőjének a bekötési lehetőségével (a merülő hőmérséklet-érzékelőt külön meg kell rendelni). <i>Pl. hidraulikus váltó utáni direkt fűtőkör esetén szükséges megrendelni, a fűtőkör szivattyújának a bekötéséhez és vezérléséhez.</i>		Z017411 158,- Rend.sz. Euro	
EM-S1 szolár bővítő modul (PlusBus résztvevő) Funkcióbővítés készülékházban, falra történő szereléshez. Elektronikus hőmérséklet-különbség szabályozás bivalens, napkollektorral történő melegvíz-termeléshez. ■ teljesítmény-mérleg készíttéssel és diagnosztikai rendszerrel ■ a szolár rendszer keringető szivattyújának PWM-en keresztül történő fordulatszám vezérlése ■ a tároló-vízmelegítő kazán általi utánfűtésének elnyomása a napelemes rendszer hozamának függvényében ■ intervallum funkcióval ■ kollektor hőmérséklet-érzékelővel (NTC 20 kOhm) csatlakozó vezetékkel (2,50 m) és tároló hőmérséklet-érzékelővel (NTC 20 kOhm) csatlakozó vezetékkel (3,60 m) dugóval		Z019336 421,- Rend.sz. Euro	

VITODENS 100-W

A szabályozó tartozékai

2.1

Tartozékok			
Funkcióbővítések			Anyag-csoport W
EM-EA1 funkcióbővítő modul (PlusBus résztvevő) Funkcióbővítés készülékházban, falra történő szereléshez. A funkcióbővítés ki- és bemenetein keresztül az alábbi funkciók közül egy alkalmazható. A Vitodens 100-W kazánhoz csak egy EM-EA1 bővítő modul csatlakoztatható. ■ Külső funkciók : - előírt előremenő-hőmérséklet megadása 0-10 V bemeneten keresztül - külső üzemmód váltás - külső igény - külső tiltás ■ Zavarjelzés kimenet és bemenet - zavarjelzés bemenet 230 V (a rendszer tiltása nélkül) - zavarjelzés bemenet 230 V a rendszer tiltásával - zavarjelzés bemenet 24 V a rendszer tiltásával - zavarjelző berendezés csatlakoztatása ■ Cseppfolyós gáz (külső) gázszelepének vezérlése ■ Külső elszívó berendezések reteszelése Zavarjelzések alkalmazásakor szükséges, mint pl. a kondenzvíz átemelő egység zavarjelzésekor.		 Z017412 235,-	Rend.sz. Euro