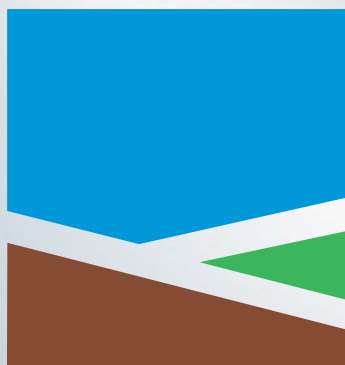


Zvýhodněné sestavy tepelných čerpadel

VIESMANN
climate of innovation

Topné systémy skládající se z tepelného čerpadla v kombinaci se zásobníkovým ohřivačem teplé vody a dalším instalačním příslušenstvím.

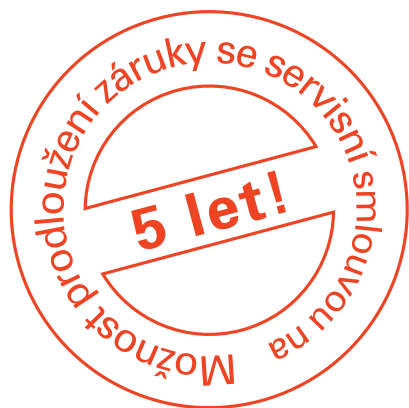
Vitocal: využijte naši špičkovou technologii tepelných čerpadel pro vaše úspory.



Výhody na první pohled:

- jednoduchá instalace,
- vysoké výstupní teploty 60 resp. 65 °C,
- vysoká účinnost šetří provozní náklady,
- moderní a ekologické vytápění,
- nízká hladina hluku.

Platnost nabídky od 15. května do 31. prosince 2013.



VIESSMANN

Úsporným a zodpovědným využíváním fosilních zdrojů energie, ale zejména použitím inovativní topné techniky, může každý majitel domu přispívat k ochraně životního prostředí. Investice do moderní topné techniky šetří peníze od počátku: při porovnání se starým vytápěcím systémem je možné výrazné snížení spotřeby.

Nejvyšší potenciál v úspoře energie představuje výrazné zvýšení energetické efektivity doplněné využíváním obnovitelných zdrojů energií. Společnost Viessmann nabízí kompletní program moderních topných systémů, který udává směr v oblasti efektivity. Špičkové technologie Viessmann chrání vzácné zdroje, a tím účinně přispívají k ochraně životního prostředí.

Moderní topné systémy využívají stále více obnovitelných zdrojů energie. Také tepelná čerpadla patří mezi zdroje tepla využívající obnovitelné zdroje – a sice teplo z okolí. Tak významně přispívají ke zvyšování efektivity topných systémů využívajících elektrickou energii pro vytápění, a tím i ke snížení škodlivých emisí. To vše při maximálním komfortu, na který jsou zvyklí uživatelé plynových nebo elektrických kotlů. Tepelná čerpadla byla doplněna osvědčeným systémovým příslušenstvím, ať už na primární nebo na sekundární straně, aby byla dosažena maximální efektivita celého systému.

Z důvodu narůstajícího zájmu o tyto moderní topné systémy a velký úspěch balíkových sestav tepelných čerpadel vzduch/voda jsme rozšířili jejich nabídku. Kromě už dobře známých sestav tepelných čerpadel vzduch/voda Vitocal 300-A a Vitocal 350-A jsme připravili také zajímavé balíkové sestavy splitových tepelných čerpadel Vitocal 200-S. Pro nejvyšší úspory jsou k dispozici sestavy tepelných čerpadel solanka/voda Vitocal 300-G spolu s akumulacním zásobníkem topné vody a také zásobníkovým ohříváčem teplé vody. Výkonový rozsah pokrývá u tepelných čerpadel vzduch/voda 9 až 18,5 kW (s elektrickým průtokovým ohříváčem až 27,5 kW) a u tepelných čerpadel solanka/voda 6 až 17 kW (s elektrickým průtokovým ohříváčem 3/6/9 kW až 26 kW).

Vitocal 300-G
strana 4

Vitocal 200-G
strana 5

Vitocal 350-A
strana 6/7

Vitocal 300-A
strana 8/9

Vitocal 200-S AC
strana 10

VITOCAL 300-G

Tepelné čerpadlo země/voda



Certifikáty EHPA jako značka kvality a potvrzení udávaných hodnot COP, jsou nejčastěji využívány k přihlašování do dotačních programů.

Tepelné čerpadlo Vitocal 300-G je určeno pro vytápění a ohřev teplé vody v monovalentních nebo bivalentních topných zařízeních. Pomocí dosahovaných vysokých výkonových čísel COP až 4,9 resp. 6,2 (podle ČSN EN 14511 B0/W35 resp. W10/W35) dosáhnete velké úspory oproti klasickým konvenčním zdrojům tepla, navíc je plně automatizováno a samo dokáže zabezpečit tepelný komfort na základě změny počasí a rovněž samostatně zabezpečuje ohřev pitné vody ve spojení se zásobníkem teplé vody při velmi nízkých venkovních teplotách.

Toto tepelné čerpadlo je možné jednoduše instalovat díky již integrovaným oběhovým



čerpadlům. S dosahovanými výstupními teplotami až 60 °C umožňuje provoz také ve spojení s radiátory.

Obj. č.	Popis	Výkon [kW] B0/W35	Výkon [kW] W10/W35	Cena v Kč bez DPH	Mat. sk.
Z011856	Balíková sestava Vitocal 300-G, typ BWC 301.A06	5,9	7,9	245 600,-	50
Z011857	Balíková sestava Vitocal 300-G, typ BWC 301.A08	7,8	10,4	260 130,-	50
Z011858	Balíková sestava Vitocal 300-G, typ BWC 301.A10	10,0	13,4	271 050,-	50
Z011859	Balíková sestava Vitocal 300-G, typ BWC 301.A13	12,9	17,1	292 270,-	50
Z011860	Balíková sestava Vitocal 300-G, typ BWC 301.A17	17,0	23,0	308 530,-	50

Tepelné čerpadlo země/voda včetně:

- zabudované ekvitermní regulace Vitotronic 200 WO1B,
- zabudovaného vysoce účinného primárního a sekundárního oběhového čerpadla na stejnosměrný proud,
- zabudovaného oběhového čerpadla pro ohřev teplé vody,
- elektrického průtokového ohřivače topné vody 3/6/9 kW,
- sady příslušenství primárního okruhu včetně 25litrové expanzní nádoby s nástěnným držákem pro typy A06, A08, A10 a 35litrové pro typy A13 a A17 ve stříbrné barvě,
- zásobníkového ohřivače teplé vody Vitocell 100-V, typ CVW, 390 litrů, s odnímatelnou tepelnou izolací,
- akumulčního zásobníku topné vody Vitocell 100-E, objem 200 litrů pro typy A06, A08, A10 resp. 400 litrů pro typy A13 a A17,
- 2 kusů čidel teploty zásobníku,
- 1 kusu příložného čidla teploty za akumulční nádobou,
- 35litrové membránové expanzní nádoby na topnou vodu, stříbrné barvy,
- hlídače tlaku okruhu solanky,
- dálkového ovládání Vitotrol 200 A,
- pojistné skupiny pro topnou vodu.



VITOCAL 200-G

Tepelné čerpadlo země/voda

Tepelné čerpadlo Vitocal 200-G je určeno pro vytápění a ohřev teplé vody v monovalentních nebo bivalentních topných zařízeních. Pomocí dosahovaných vysokých výkonových čísel COP až 4,5 resp. 5,9 (podle ČSN EN 14511 B0/W35 resp. W10/W35) dosáhnete velké úspory oproti klasickým konvenčním zdrojům tepla, navíc je toto čerpadlo plně automatizováno a samo dokáže zabezpečit tepelnou pohodu a ohřev pitné vody ve spojení se zásobníkem teplé užitkové vody, i když jsou venku velmi nízké teploty.



Toto tepelné čerpadlo je možno jednoduše instalovat díky již integrovaným oběhovým čerpadlům. S dosahovanými výstupními teplotami až 60 °C umožňuje provoz také ve spojení s radiátory.



Certifikáty EHPA jako značka kvality a potvrzení udávaných hodnot COP, jsou nejčastěji využívané k přihlašování do dotačních programů.

Obj. č.	Popis	Výkon [kW] B0/W35	Výkon [kW] W10/W35	Cena v Kč bez DPH	Mat. sk.
Z011845	Balíková sestava Vitocal 200-G, typ BWC 201.A06	5,8	7,3	220 500,-	50
Z011846	Balíková sestava Vitocal 200-G, typ BWC 201.A08	7,7	10,0	230 690,-	50
Z011847	Balíková sestava Vitocal 200-G, typ BWC 201.A10	9,7	12,7	239 800,-	50
Z011848	Balíková sestava Vitocal 200-G, typ BWC 201.A13	13,0	16,7	257 960,-	50
Z011849	Balíková sestava Vitocal 200-G, typ BWC 201.A17	17,2	22,0	272 250,-	50

Tepelné čerpadlo země/voda včetně:

- zabudované ekvitermní regulace Vitotronic 200 WO1B,
- zabudovaného vysoce účinného primárního a sekundárního oběhového čerpadla na stejnosměrný proud,
- zabudovaného oběhového čerpadla pro ohřev teplé vody,
- elektrického průtokového ohřivače topné vody 3/6/9 kW,
- sady příslušenství primárního okruhu včetně 25litrové expanzní nádoby s nástěnným držákem pro typy A06, A08, A10 a 35litrové expanzní nádoby pro typy A13 a A17 ve stříbrné barvě,
- zásobníkového ohřivače teplé vody Vitocell 100-V, typ CVW, 390 litrů, s demontovatelnou tepelnou izolací,
- akumulčního zásobníku topné vody Vitocell 100-E, typ SVP 200 litrů pro typy A06, A08, A10 resp. 400 litrů pro typy A13 a A17,
- 2 kusů čidel teploty zásobníku,
- 1 kusu příložného čidla teploty za akumulční nádobou,
- 35litrové membránové expanzní nádoby na topnou vodu, stříbrné barvy,
- hlídače tlaku okruhu solanky,
- dálkového ovládání Vitotrol 200-A,
- pojistné skupiny pro topnou vodu,
- kontrolního relé fází kompresoru.



VITOCAL 350-A typ AWHI 351.A

Teplné čerpadlo vzduch/voda pro vnitřní instalaci



Certifikáty EHPA jako značka kvality a potvrzení udávaných hodnot COP, jsou nejčastěji využívány k přihlašování do dotačních programů.

Vitocal 350-A, typ AWHI představuje zajímavou alternativu pro modernizaci nebo rekonstrukci objektů s bivalentním provozem. Může být instalováno v interiérech, např. ve sklepě nebo v technické místnosti. Mimořádně tichý provoz zabezpečuje několikanásobné antivibrační uložení kompresoru a kvalitní provedení zvukové izolace. Je vybaveno funkcí EVI – regulované vstřikování páry do chladicího okruhu umožňuje teplotu výstupní vody až 65 °C. Regulace Vitotronic 200 WO1B pro nástěnnou montáž dokáže ovládat dva okruhy se směšovačem, jeden bez směšovače a ohřev pitné vody. Výkonová čísla COP jsou až 3,6 při A2/W35 resp. až 4,0 při A7/W35 (podle ČSN EN 14511) v závislosti na typu/výkonu zařízení.



Doplňkový zdroj tepla v podobě elektrického průtokového ohřivače vody 3/6/9 kW je možno instalovat přímo do teplného čerpadla.

Obj. č.	Popis	Výkon [kW] A2/W35	Výkon [kW] A7/W35	Cena v Kč bez DPH	Mat. sk.
Z012448	Balíková sestava Vitocal 350-A, typ AWHI 351.A10	10,6	12,7	323 510,-	50
Z012450*	Balíková sestava Vitocal 350-A, typ AWHI 351.A14	14,5	16,7	356 830,-	50
Z012452*	Balíková sestava Vitocal 350-A, typ AWHI 351.A20	18,5	20,6	404 560,-	50



Teplné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 350-A, typ AWHI včetně:

- ekvitermní regulace teplného čerpadla Vitotronic 200 WO1B pro montáž na stěnu s čidlem vnější teploty a stěnovou konzolou,
- elektrických propojovacích kabelů délky 5 m, prefabrikovaných,
- zásobníkového ohřivače Vitocell 100-V CVW, o objemu 390 litrů, s demontovatelnou teplnou izolací (*Vitocell 100-V CVA o objemu 300 litrů),
- akumulárního zásobníku topné vody Vitocell 100-E, o objemu 400 litrů, s odnímatelnou teplnou izolací,
- 2 kusů čidel teploty zásobníku,
- 1 kusu přídatného čidla teploty za akumulární nádobou,
- třístředného přepínacího ventilu,

- elektrického průtokového ohřivače topné vody 3/6/9 kW s hydraulickou připojovací sadou a s ovládacím modulem,
- oběhového čerpadla pro topný okruh typ Grundfos Magna 25-60,
- 35litrové membránové expanzní nádoby na topnou vodu s uzavíracím ventilem, stříbrné barvy,
- dálkového ovládacího Vitotrol 200-A,
- pojistné skupiny pro topnou vodu,
- *deskového výměníku tepla pro ohřev pitné vody nabíjecím systémem,
- *oběhového čerpadla pro ohřev pitné vody nabíjecím systémem.

VITOCAL 350-A typ AWHO 351.A

Tepelné čerpadlo vzduch/voda pro vnější instalaci

Vitocal 350-A, typ AWHO představuje zajímavou alternativu pro modernizaci nebo rekonstrukci objektů s bivalentním provozem. Díky krytu odolnému vůči povětrnostním podmínkám je určeno pro instalaci v exteriéru. Mimořádně tichý provoz zabezpečuje několikanásobné antivibrační uložení kompresoru a kvalitní provedení zvukové izolace. Je vybaveno funkcí EVI – regulované vstříkávání páry do chladicího okruhu umožňuje teplotu výstupní vody až 65 °C. Regulace Vitotronic 200 WO1B ovládá dva okruhy se směšovačem, jeden bez směšovače a ohřev pitné vody. Výkonová čísla COP jsou až 3,6 při A2/W35 resp. až 4,0 při A7/W35 (podle ČSN EN 14511) v závislosti na typu/výkonu zařízení.



Doplňkový zdroj tepla v podobě elektrického průtokového ohřivače vody 3/6/9 kW je možno instalovat na přívodní potrubí topné vody v technické místnosti.



Certifikáty EHPA jako značka kvality a potvrzení udávaných hodnot COP, jsou nejčastěji využívané k přihlašování do dotačních programů.

Obj. č.	Popis	Výkon [kW] A2/W35	Výkon [kW] A7/W35	Cena v Kč bez DPH	Mat. sk.
Z012449	Balíková sestava Vitocal 350-A, typ AWHO 351.A10	10,6	12,7	349 370,-	50
Z012451*	Balíková sestava Vitocal 350-A, typ AWHO 351.A14	14,5	16,7	382 690,-	50
Z012453*	Balíková sestava Vitocal 350-A, typ AWHO 351.A20	18,5	20,6	430 360,-	50

Tepelné čerpadlo vzduch/voda

Vitocal 350-A, typ AWHO včetně:

- ekvitermní regulace tepelného čerpadla Vitotronic 200 WO1B pro montáž na stěnu s čidlem vnější teploty a stěnovou konzolou,
- elektrických propojovacích kabelů délky 15 m, prefabrikovaných,
- zásobníkového ohřivače Vitocell 100-V CVW, o objemu 390 litrů, s demontovatelnou tepelnou izolací (*Vitocell 100-V CVA, o objemu 300 litrů),
- akumulacího zásobníku topné vody Vitocell 100-E, o objemu 400 litrů, s odnímatelnou tepelnou izolací,
- 2 kusů čidel teploty zásobníku,
- 1 kusu přídavného čidla teploty za akumulacího nádobou,
- třicestného přepínacího ventilu,

- elektrického průtokového ohřivače topné vody 3/6/9 kW s hydraulickou připojovací sadou a s ovládacím modulem,
- oběhového čerpadla pro topný okruh typ Grundfos Magna 25-60,
- protihlukových krytů,
- 35litrové membránové expanzní nádoby na topnou vodu s uzavíracím ventilem, stříbrné barvy,
- dálkového ovládacího Vitotrol 200-A,
- pojistné skupiny pro topnou vodu,
- *deskového výměníku tepla pro ohřev pitné vody nabíjecím systémem,
- *oběhového čerpadla pro ohřev pitné vody nabíjecím systémem.



VITOCAL 300-A typ AWCI-AC 301.A

Tepelné čerpadlo vzduch/voda pro vnitřní instalaci



Certifikáty EHPA jako značka kvality a potvrzení udávaných hodnot COP, jsou nejčastěji využívané k přihlašování do dotačních programů.

Vitocal 300-A, typ AWCI-AC je reversibilní tepelné čerpadlo určené pro vytápění a ohřev pitné vody především v novostavbách ve spojení s podlahovým vytápěním s bivalentním provozem, pro vnitřní instalaci ve sklepě resp. v technické místnosti, navíc s možností využití funkce chlazení.

Tepelný výkon si dokáže modulovat pomocí Digital-Scroll kompresoru a elektronického expanzního ventilu. Mimořádně tichý provoz zabezpečuje několikanásobné antivibrační uložení kompresoru, kvalitní provedení zvukové izolace a regulované otáčky radiálního ventilátoru. Regulace Vitotronic 200 WO1B pro nástěnnou montáž dokáže regulovat dva okruhy se směšovačem, jeden bez směšovače, ohřev pitné vody a funkci chlazení.



Výkonová čísla COP 3,9 při A2/W35 resp. od 4,4 při A7/W35 (podle ČSN EN 14511).

Doplňkový zdroj tepla v podobě elektrického průtokového ohřivače vody 3/6/9 kW je možno instalovat přímo do tepelného čerpadla.

Obj.č.	Popis	Výkon [kW] A2/W35	Výkon [kW] A7/W35	Cena v Kč bez DPH	Mat. sk.
Z011879	Balíková sestava Vitocal 300-A, typ AWCI-AC 301.A09	9,0	11,3	271 460,-	50
Z011880*	Balíková sestava Vitocal 300-A, typ AWCI-AC 301.A09	9,0	11,3	288 150,-	50



Tepelné čerpadlo 300-A, typ AWCI-AC včetně:

- ekvitermní regulace Vitotronic 200 WO1B pro montáž na stěnu s čidlem vnější teploty a stěnovou konzolou,
- vestavěného vysoce efektivního oběhového čerpadla a přepínacího ventilu topení/ohřev TV,
- elektrických propojovacích kabelů délky 5 m, prefabrikovaných,
- zásobníkového ohřivače Vitocell 100-B, objem 300 litrů,
- 1 kusu (*2 kusů) čidla teploty zásobníku,
- elektrického průtokového ohřivače topné vody 3/6/9 kW, s ovládacím modulem,

- 25litrové (*35litrové) membránové expanzní nádoby na topnou vodu s uzavíracím ventilem, stříbrné barvy,
- dálkového ovládání Vitotrol 200 A,
- pojistné skupiny pro topnou vodu,
- *akumulačního zásobníku topné vody Vitocell 100-E, objem 200 litrů,
- *1 kusu přídatného čidla teploty za akumulační nádobou.

VITOCAL 300-A typ AWO-AC 301.A

Tepelné čerpadlo vzduch/voda pro vnější instalaci

Vitocal 300-A, typ AWO-AC je reversibilní tepelné čerpadlo určené pro vytápění a ohřev pitné vody především v novostavbách ve spojení s podlahovým vytápěním s bivalentním provozem, navíc s možností využití funkce chlazení. Díky krytu odolnému vůči povětrnostním podmínkám je určeno pro instalaci v exteriéru. Tepelný výkon si dokáže modulovat pomocí Digital-Scroll kompresoru a elektronického expanzního ventilu. Mimořádně tichý provoz zabezpečuje několikanásobné antivibrační uložení kompresoru, kvalitní provedení zvukové izolace a regulované otáčky radiálního ventilátoru. Regulace Vitotronic 200 WO1B pro nástěnnou montáž dokáže regulovat dva okruhy se směšovačem, jeden bez směšovače, ohřev pitné vody a funkci chlazení.



Výkonová čísla COP 3,9 při A2/W35 resp. od 4,4 při A7/W35 (podle ČSN EN 14511).

Doplňkový zdroj tepla v podobě elektrického průtokového ohřivače vody 3/6/9 kW je možno instalovat na přívodní potrubí topné vody v technické místnosti.



Certifikáty EHPA jako značka kvality a potvrzení udávaných hodnot COP, jsou nejčastěji využívány k přihlašování do dotačních programů.

Obj. č.	Popis	Výkon [kW] A2/W35	Výkon [kW] A7/W35	Cena v Kč bez DPH	Mat. sk.
Z012454	Balíková sestava Vitocal 300-A, typ AWO-AC 301.A09	9,0	11,3	304 150,-	50
Z012455*	Balíková sestava Vitocal 300-A, typ AWO-AC 301.A09	9,0	11,3	320 830,-	50

Tepelné čerpadlo 300-A, typ AWO-AC včetně:

- ekvitermní regulace tepelného čerpadla Vitotronic 200 WO1B pro montáž na stěnu s čidlem vnější teploty a stěnovou konzolou,
- elektrických propojovacích kabelů délky 15 m, prefabrikovaných,
- zásobníkového ohřivače Vitocell 100-B, objem 300 litrů,
- 1 kusu (*2 kusů) čidla teploty zásobníku,
- elektrického průtokového ohřivače topné vody 3/6/9 kW s hydraulickou přípojovací sadou a s ovládacím modulem,
- 25litrové (*35litrové) membránové expanzní nádoby na topnou vodu s uzavíracím ventilem, stříbrné barvy,
- 2 kusů oběhových čerpadel Grundfos Magna 25-60,
- dálkového ovládání Vitotrol 200 A,
- pojistné skupiny pro topnou vodu,
- *akumulačního zásobníku topné vody Vitocell 100-E, objem 200 litrů,
- *1 kusu přídavného čidla teploty za akumulační nádobou.



VITOCAL 200-S

Tepelné čerpadlo vzduch/voda



Certifikáty EHPA jako značka kvality a potvrzení udávaných hodnot COP, jsou nejčastěji využívané k přihlašování do dotačních programů.

Tepelné čerpadlo Vitocal 200-S je určeno pro vytápění a ohřev pitné vody především v novostavbách, ale také pro modernizaci s bivalentním provozem. Je dostupné ve dvou provedeních: jako jednotka, která slouží jen pro vytápění, nebo jako jednotka, která slouží pro vytápění i chlazení – „AC“ verze. Obě se skládají z vnější a vnitřní jednotky, které jsou navzájem propojeny dvěma izolovanými měděnými trubkami.

Vnější jednotku je možno instalovat buď přímo na podlahu, případně na obvodovou stěnu budovy. Vnitřní jednotka je určena pro instalaci na stěnách v technických místnostech. Kompresor a ventilátor ve vnější jednotce umožňují plynulou regulaci otáček. Regulace Vitotronic 200 WO1C dokáže regulovat jeden okruh se



směšovačem, jeden bez směšovače a ohřev pitné vody. Elektrický průtokový ohřivač topné vody 9 kW je z výroby integrován jen v jednotkách „AC“. Výkonová čísla COP se pohybují v závislosti na výkonu jednotky od 3,24 do 3,79 při A2/W35 resp. od 4,28 do 5,08 při A7/W35 (podle ČSN EN 14511).

Obj.č.	Popis	Výkon [kW] A2/W35	Výkon [kW] A7/W35	Cena v Kč bez DPH	Mat. sk.
Z012456	Balíková sestava Vitocal 200-S, reversibilní, s možností chlazení, typ AWB-AC 201.B04 (230 V)	3,0	4,5	129 030,-	50
Z012457	Balíková sestava Vitocal 200-S, reversibilní, s možností chlazení, typ AWB-AC 201.B07 (230 V)	5,6	8,39	137 200,-	50
Z012458	Balíková sestava Vitocal 200-S, reversibilní, s možností chlazení, typ AWB-AC 201.C10 (400 V)	7,57	10,16	207 410,-	50
Z012459	Balíková sestava Vitocal 200-S, reversibilní, s možností chlazení, typ AWB-AC 201.C13 (400 V)	9,06	12,07	220 880,-	50



Tepelné čerpadlo vzduch/voda včetně:

- vnitřní jednotky s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, kondenzátorem a třicestným přepínacím ventilem, se zabudovanou ekvitermní regulací Vitotronic 200 WO1C,
- vnější jednotky s kompresorem, výparníkem a ventilátorem,
- dálkového ovládání Vitotrol 200-A,
- zásobníkového ohřivače teplé vody Vitocell 100-W, typ CVA 300 litrů pro typy B04 a B07 nebo Vitocell 100-W typ CVB 300 litrů pro typy C10 a C13.
- jednoho čidla teploty zásobníku,
- jednoho kusu 25litrové membránové expanzní nádoby na topnou vodu s nástěnným držákem a uzavíracím ventilem, bílé barvy,
- pojistné skupiny pro topnou vodu.



climate of innovation

Viessmann, spol. s r.o.
Chrástany 189
252 19 Rudná
Tel.: +420 257 090 900
Fax: +420 257 950 306
www.viessmann.cz

9440 165-3 CZ 05/2013
Právo na změny vyhrazeno.