

VIESMANN

Vitotec

Ceník vybraných výrobků platný od 1.2.2002



- Možnosti financování
- Stacionární plynové kotle Vitogas 100
- Nástěnné plynové kotle Vitopend 100
- Nástěnné kondenzační plynové kotle Vitodens 100
- Nástěnné kondenzační plynové kotle Vitodens 200
- Nástěnné kondenzační plynové kotle Vitodens 300
- Solární systémy Vitosol
- Vitocal - tepelná čerpadla



Spotřebitelské úvěry a půjčky na dodávku kotlů a topných systémů Viessmann

I. Spotřebitelský úvěr (prodej na splátky):

Pro koho?

Pro všechny fyzické osoby, občany České republiky starší 18 let, které jsou v pracovně-právním poměru a pobírají pravidelný měsíční příjem (dále jen zákazník).

Na jaké výrobky?

Na kotle VIESSMANN a kompletní vytápěcí systém včetně montáže a instalace, které se ihned po zaplacení stávají majetkem zákazníka.

Jaké podmínky?

Výše úvěru:

- Výše úvěru není omezena.

Financování z vlastních zdrojů:

Zákazník zaplatí pouze minimální akontaci, která se pohybuje ve výši od 10 % z ceny dodávky. Přesnou výši Vám sdělí Váš prodejce topné techniky VIESSMANN.

Doba splatnosti:

- 1, 2, 3 nebo až 4 roky.

Požadavky na přidělení úvěru?

Velmi jednoduchý schvalovací proces zahrnuje předložení zákaznickova průkazu totožnosti, potvrzení zaměstnavatele o příjmu, eventuálně při poskytování vyšších úvěrů potvrzení o příjmu ručitele.

Kdo poskytne spotřebitelský úvěr?

- CETELEM
- Home Credit
- Multiservis
- Sporo Servis
- O.K.Plus
- Corfina

Jak postupovat?

Zákazník vyplní spolu se svým odborným prodejcem vytápěcí techniky Viessmann „Žádost o poskytnutí půjčky“. Po předložení dokladů požadovaných pro schválení Žádosti o půjčku Vám bude operativně Vaše žádost vyhodnocena. Po jejím schválení a zaplacení minimální akontace se stáváte okamžitě vlastníkem zakoupené vytápěcí techniky VIESSMANN.

II. Podnikatelský úvěr

Pro koho?

Pro všechny právnické osoby, firmy se sídlem na území České republiky (dále jen zákazník).

Na jaké výrobky?

Na kotle VIESSMANN a kompletní vytápěcí systém včetně montáže a instalace (technická zařízení).

Jaké podmínky?

Výše úvěru:

- Výše úvěru není omezena.

Akontace:

Přesnou výši akontace Vám sdělí Vaše leasingová společnost.

Doba splatnosti:

- 1, 2, 3, 4, 5, 6 nebo až 7 let.

Požadavky na přidělení úvěru?

Standardní schvalovací proces zahrnuje předložení výpisu z obchodního rejstříku a přehled o příjmech zákazníka. Při poskytování vyšších úvěrů se vyžaduje přehled o příjmu ručitele. Přesné požadavky Vám na přání ráda sdělí příslušná finanční instituce.

Kdo poskytne spotřebitelský úvěr?

- Leasingové společnosti na území ČR.

Jak postupovat?

Zákazník si vybere ze široké nabídky leasingových společností zabývajících se poskytováním leasingem movitého majetku - technického zařízení, se kterou uzavře leasingovou smlouvu. Zboží zůstává po dobu splácení úvěru majetkem leasingové společnosti. Zákazník se stane majitelem vytápěcího systému po uhrazení všech leasingových splátek.

Jako měřítko pro posouzení ekologické a ekonomické výroby tepla slouží emisní normy, směrnice a vyhlášky. Tak vznikl např. ekologický symbol "Modrý anděl" jako značka všech ekologických výrobků.

„Modrý anděl“ stanovuje minimální požadavky na stupně využití a určuje mezní hodnoty pro pohotovostní ztráty a emise NO_x a CO₂.

Možnosti financování				2
Obsah				3
VITOGAS 100	stacionární kotel	18 - 48 kW	Plynový kotel	4
VITOPEND 100	nástěnný kotel	10,5 - 24 kW	Plynový kotel	6
VITODENS 100	nástěnný kotel	8 - 24 kW	Plynový kondenzační kotel	8
VITODENS 200	nástěnný kotel	4 - 60 kW	Plynový kondenzační kotel	10
VITODENS 300	nástěnný kotel	8 - 24 kW	Plynový kondenzační kotel	13
VITOSOL 100	solární kolektory	1,7 a 2,5 m²	Solární systémy	15
VITOSOL 200		1, 2 a 3 m²		
VITOSOL 300		2 a 3 m²		
VITOCAL 300	tepelná čerpadla		země / voda vzduch / voda	16

Ceny jsou nezávazným doporučením a neobsahují DPH.

Platí všeobecné prodejní podmínky Viessmann, spol. s r.o.

Ceny byly stanoveny na základě kurzu české koruny k €.

Viessmann, spol. s r.o. si vyhrazuje právo úpravy cen v případě změny kurzu CZK vůči € o více než 5 %.

Technické změny vyhrazeny.

VITOGAS 100

Nízkoteplotní plynový kotel
18 až 48 kW



Vitogas 100

Typ GS1

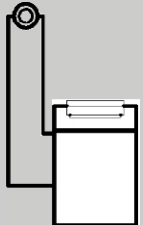


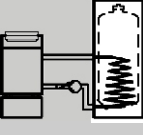



Nízkoteplotní plynový kotel
odpovídající vyhlášce o topných zařízeních

Pro plynule klesající teplotu kotlové vody,
dle volby pro provoz s konstantní teplotou kotlové vody

S předsměšovacími hořáky na zemní a zkapalněný topný plyn

Přípustný provozní přetlak 3 bar

- **Vysoká spolehlivost provozu a dlouhá životnost** vlivem speciální šedé litiny s lamelárním grafitem a nízkého zatížení výhřevných ploch.
- **Spalování s nízkým výskytem** škodlivin díky atmosférickému předsměšovacímu hořáku s nadstechiometrickým předsměšováním: $\text{No}_x < 50 \text{ mg/kWh}$, $\text{CO} < 10 \text{ mg/kWh}$ (podle DIN). Takto podkračuje Vitogas 100 mezní hodnoty ekologické značky "Modrý anděl" a švýcarských nařízení o udržování čistoty ovzduší.
- Nízká spotřeba energie vlivem plynule klesající teploty kotlové vody.
- **Normovaný stupeň využití: až 92%.**
- **Vysoká bezpečnost** a bezhlučnost zapalování díky systému přerušovaného zapalování.
- Univerzální možnost instalace v kotelně, ve vedlejší místnosti nebo na poschodí díky **kompaktním rozměrům.**
- **Jednoduchá montáž** díky nízké hmotnosti a kompaktní konstrukci.

Zapojení	Provedení a příslušenství	Jmenovitý tepelný výkon kotle						
		18 kW	22 kW	29 kW	35 kW	42 kW	48 kW	
	Vitogas 100 s regul. Vitotronic 100 (KC1) pro konstantní teplotu kotlové vody <ul style="list-style-type: none"> teplota kotle řízena termostatem bez regulace teploty zásobníku TUV 	GS00022 38.210,-	GS00023 40.170,-	GS00024 44.560,-	GS00025 49.610,-	GS00026 56.960,-	GS00027 69.080,-	obj. číslo Kč
	Vitogas 100 s regul. Vitotronic 100 (KC2) pro konstantní teplotu kotlové vody <ul style="list-style-type: none"> elektronicky řízená regulace kotlového okruhu s regul. teploty zásobníku TUV a čidlem teploty 	GS10003 41.810,-	GS10004 43.790,-	GS10005 48.170,-	GS10006 53.210,-	GS10007 60.590,-	GS10008 72.770,-	obj. číslo Kč
	Vitogas 100 s regul. Vitotronic 150 (KB1) pro plynule klesající teplotu kotlové vody <ul style="list-style-type: none"> digitální regulace kotlového okruhu v závislosti na potřebě tepla, s Fuzzy-logikou pro jeden topný okruh bez směšovače s digitálními spínacími hodinami s denním a týdenním spínacím programem s regulací teploty zásobníku TUV a čidlem teploty zásobníku 	GS10030 46.590,-	GS10031 48.560,-	GS10032 52.950,-	GS10033 57.990,-	GS10034 65.360,-	GS10035 77.450,-	obj. číslo Kč
	Vitogas 100 s regul. Vitotronic 200 (KW2) pro plynule klesající teplotu kotlové vody <ul style="list-style-type: none"> digitální regulace kotlového a topného okruhu, řízená v závislosti na venkovní teplotě pro jeden topný okruh bez směšovače a jeden topný okruh se směšovačem s dig. spínacími hodinami s denním a týdenním prog. s odděleně nastavitelnými topnými prog. s reg. tepl. zásobníku TUV a čidlem tepl. zásob. 	Gs10274 53.720,-	GS10275 55.700,-	GS10276 60.080,-	GS10277 65.130,-	GS10278 72.500,-	GS10279 84.590,-	obj. číslo Kč
Pro regulace Vitotronic	Konektor  pro motor směšovače (musí se přibjednat) 3 ks Konektor  pro čerpadlo v topném okruhu (musí se přibjednat) 3 ks Příložené čidlo teploty <ul style="list-style-type: none"> k měření výstupní a vstupní teploty propojeno konektory (délka 5,8 m) Doplňková sada pro jeden topný okruh se směšovačem (propojení konektory) se skládá <ul style="list-style-type: none"> z motoru směšovače (s přípojovacím kabelem 4 m) pro směšovač Viessmann DN 20 až 50, R½ až R¾ (ne pro přírubové směšovače) z čidla výstupní teploty (příložené čidlo s přípojovacím kabelem 5,8 m) z přípojovacího konektoru pro čerpadlo topného okruhu 					7415 057 7415 056 7450 642 7415 650	280,- 230,- 1.740,- 6.930,-	obj. číslo Kč obj. číslo Kč obj. číslo Kč obj. číslo Kč
	Zásobníkový ohřivač vody Vitocell							
	Vitocell-V 100 - 160 litrů <ul style="list-style-type: none"> vertikální, umístěný vedle kotle z oceli, s dvojitou vrstvou smaltu 				3003702 22.720,-			obj. číslo Kč
	<ul style="list-style-type: none"> systémové propojení mezi kotlem a zásobníkem - zásobník vlevo/vpravo od kotle 	Z000026/Z000027 6.910,-						obj. číslo Kč
	Vitocell-V 100 - 200 litrů <ul style="list-style-type: none"> vertikální, umístěný vedle kotle z oceli, s dvojitou vrstvou smaltu 				3003703 23.650,-			obj. číslo Kč
	<ul style="list-style-type: none"> systémové propojení mezi kotlem a zásobníkem - zásobník vlevo/vpravo od kotle 	Z000026/Z000027 6.910,-						obj. číslo Kč
Vitocell-V 100 - 300 litrů <ul style="list-style-type: none"> vertikální, umístěný vedle kotle z oceli, s dvojitou vrstvou smaltu 				3003595 32.990,-			obj. číslo Kč	
<ul style="list-style-type: none"> systémové propojení mezi kotlem a zásobníkem - zásobník vlevo/vpravo od kotle 	---	---	---	---	Z000028/Z000029 6.880,-		obj. číslo Kč	
Podstavec 250 mm vysoký	---		7517 419 3.300,-			7517 420 3.300,-	obj. číslo Kč	
	Vitocell-V 100 - 125 litrů <ul style="list-style-type: none"> horizont., umístěný vedle kotle nebo pod kotlem z oceli, s dvojitou vrstvou smaltu 			3003575 29.380,-			obj. číslo Kč	
	<ul style="list-style-type: none"> systémové propojení mezi kotlem a zásobníkem - zásobník vlevo/pod/vpravo od kotle 	Z000041/Z000043/Z000042 6.910,-					obj. číslo Kč	
	Vitocell-H 100 - 160 litrů <ul style="list-style-type: none"> horizontální, umístěný pod kotlem z oceli, s dvojitou vrstvou smaltu včetně systém. propojení mezi kotlem a zásob. 			Z001775 38.150,-			obj. číslo Kč	
	<ul style="list-style-type: none"> systémové propojení mezi kotlem a zásobníkem - zásobník vlevo/pod/vpravo od kotle 			Z001776 42.620,-			obj. číslo Kč	
	Hodinový termostat-F (prostorový) pro kotel s regulací na konstantní teplotu s digitálními spínacími hodinami s denním a týdenním programem nezávislý na síti			7450023 3.300,-			obj. číslo Kč	
	Pojistná skupina - malý rozdělovač <ul style="list-style-type: none"> pojistný ventil odvzdušňovací ventil manometr 			7143779 2.230,-			obj. číslo Kč	

VITOPEND 100

Plynový nástěnný kotel a plynový kombinovaný kotel
pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu místnosti
10,5 až 24 kW



Vitopend 100 Typ WHE

Plynový nástěnný kotel a plynový kombinovaný nástěnný kotel

- s modulovaným, atmosférickým hořákem pro provoz závislý na vzduchu místnosti nebo
- s modulovaným hořákem podporovaným ventilátorem pro provoz nezávislý na vzduchu v místnosti
- regulace pro provoz s konstantní teplotou je zahrnuta v ceně kotle

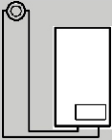
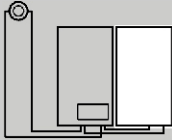


Na zemní plyn a kapalným plyn

Přípustný provozní přetlak 3 bar

Dovolený provozní přetlak vestavěného průtokového ohřívače vody v kombinovaném kotli: topná voda 3 bar, pitná voda 10 bar

- Cenově atraktivní řešení pro menší obytné jednotky.
- Montáž je možná i do výklenků a skříní.
- Nízká spotřeba energie vlivem vysokého normovaného stupně využití.
- Rychlá předběžná a konečná montáž s montážním rámem a přípojovací sadou pro všechna použití. Bezproblémová výměna kotle s adaptační sadou přizpůsobenou na starší přístroje.
- Všechny armatury včetně plnicího zařízení a přepouštěcího ventilu uvnitř krytu přístroje.
- Jednoduchý servis prostřednictvím aqua-desky: Celkové vodní potrubí je instalováno v desce zadní stěny. Tím jsou jednotlivé konstrukční celky dobře přístupné a demontovatelné. Přípojky na straně vody a elektrické přípojky jsou provedené prostřednictvím multikonektorového systému. Speciální nářadí není zapotřebí.

Plynový nástěnný kotel a plynový kombinovaný kotel
pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu místnosti
10,5 až 24 kW

Zapojení	Provedení a příslušenství	Topný kotel		Kombi kotel		
		do komína	turbo	do komína	turbo	
	Vitopend 100 s regulací pro provoz s konstantní teplotou	WHE0101 27.550,-	WHE2101 30.630,-	WHE4101 33.580,-	WHE6101 36.720,-	obj. číslo Kč
	Příslušenství k montáži					
	Montáž na omítku					
	Montážní pomůcka Skládající se z: <ul style="list-style-type: none"> ▪ upevňovacích prvků ▪ armatur ▪ plynového průchozího kohoutu R½ 	Z001 513 3.390,-		Z001 507 4.250,-		obj. číslo Kč
	Nástěnný Vitocell-W 100 Vertikální zásobníkový ohřivač vody z oceli, s dvojitou vrstvou smaltu Ceraprotect (typ CWG). Objem zásobníku 80 litrů, vnitřní ohřev	3004 356 21.140,-		---		obj. číslo Kč
	Přípojovací sada pro nástěnný malý zásobníkový ohřivač vody - montáž na omítku (musí se přibjednat) Zásobníkový ohřivač vody vlevo nebo vpravo vedle kotle Vitopend	7147 056 4.780,-		---		obj. číslo Kč
	Vespod umístěný Vitocell-W 100 Vertikální zásobníkový ohřivač vody z oceli, s dvojitou vrstvou smaltu Ceraprotect (typ CUG) vnitřní ohřev <ul style="list-style-type: none"> ▪ kulaté provedení (bez teploměru): - objem zásobníku 120 litrů Z000 967 20.240,- - objem zásobníku 150 litrů Z000 970 21.710,- ▪ hranaté provedení pláště (s teploměrem): - objem zásobníku 120 litrů Z000 968 24.420,- - objem zásobníku 150 litrů Z000 971 25.890,- 			---		obj. číslo Kč obj. číslo Kč
	Přípojovací sada pro podstavený zásobníkový ohřivač vody se spojením <ul style="list-style-type: none"> ▪ Montáž na omítku 	7147 061 4.490,-		---		obj. číslo Kč
	Ekvitermní regulace v závislosti na venkovní teplotě možnost ovládní jednoho topného okruhu bez směšovače a ohřevu TUV			7415403 8.450,-		obj. číslo Kč
	Hodinový termostat-F (prostorový termostat) pro kotel s regulací na konstantní teplotu, s digitálními spínacími hodinami, s denním a týdenním programem, nezávislý na síti			7450023 3.300,-		obj. číslo Kč
	Odvod spalin - vodorovný, venk. stěnou, délka 0,6 m přípojovací nástavec, AZ koleno 87°, průchodka venkovní stěnou, stěnové clony	---	OS1V 5.890,-	---	OS1V 5.890,-	obj. číslo Kč
	Systém odvodu spalin - svislý, střešou, délka 1,4 m přípojovací nástavec, přímý revizní kus s odtokem kondenzátu, průchodka střešou 1,22 m	---	OS1S 9.300,-	---	OS1S 9.300,-	obj. číslo Kč
	Prodloužení, délka 1,0 m upravitelné na míru	---	7337285 2.310,-	---	7337285 2.310,-	obj. číslo Kč
	Prodloužení, délka 0,5 m upravitelné na míru	---	7337283 1.630,-	---	7337283 1.630,-	obj. číslo Kč
	AZ - koleno 87°	---	7337 286 1.540,-	---	7337 286 1.540,-	obj. číslo Kč

VITODENS 100

Plynový nástěnný kondenzační kotel
8 až 24 kW



Vitodens 100

Typ WB1

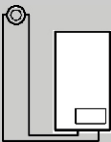
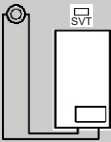
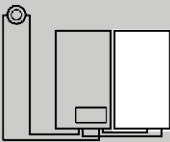
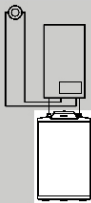

Plynový nástěnný kondenzační kotel
s modulovaným sálavým plošným hořákem z ušlechtilé oceli
pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místnosti

Na zemní plyn

Přípustný provozní přetlak kotle 3 bar

**Přípustný provozní přetlak příslušných zásobníkových
ohřivačů vody 10 bar**

- Spalování s nízkým obsahem škodlivin díky předsměšovacímu **sálavému plošnému hořáku z ušlechtilé oceli** - podkračuje mezní hodnoty ekologické značky "Modrý anděl".
- **Vysoká spolehlivost provozu a dl. životnost prostřednictvím:**
 - solidních a optimálně dimenzovaných kondenzačních topných ploch Alu-Sil
 - rezistence vůči kondenzátu díky povrchu obohacenému křemíkem
 - jednoduchého čištění výhřevných ploch díky lehce demontovatelnému hořáku
 - inspekce výhřevných ploch a odtoku kondenzátu revizním otvorem na straně spalín
 - necitlivosti vůči vodní erozi a nánosu kalu díky širokým vodním kanálům
 - ochrana proti přehřátí díky možnosti regulace nastavení na různé objemové průtoky vody.
- **Normovaný stupeň využití: až 106 %.**
- Zařízení má zvláštní přednosti při montáži, údržbě a servisu díky jednotné základní konstrukci se stavebnicovým principem a **multikonektorovému systému**.
- Kompletní rozvody vody jsou integrovány do **aqua-desky** a instalovány do zadní stěny. Tak jsou jednotlivé konstrukční součásti snadno přístupné a demontovatelné.

Zapojení	Provedení a příslušenství	Topný kotel 8-24 kW	Kombi kotel 8-24 kW	
	Vitodens 100 s regulací pro provoz s konstantní teplotou	WB10101 63.930,-	WB14101 80.200,-	obj. číslo Kč
	Kotel Vitodens 100 <ul style="list-style-type: none"> s regulací pro provoz v závislosti na venkovní teplotě (ekvitermní regulace) s možností ovládání jednoho topného okruhu se směšovačem, jednoho bez směšovače, ohřevu TUV, cirkulačního čerpadla TUV, ohřevu bazénové vody nebo vzduchotechniky 	WB10104 72.100,-	WB14104 88.360,-	obj. číslo Kč
	Příslušenství k montáži			
	Montážní pomůcka - montáž na omítku s upevňovacími prvky, armaturami a plynovým kohoutem R $\frac{1}{2}$ s vestavěným teplotním bezpečnostním uzavíracím ventilem	Z001567 3.920,-	Z001566 4.780,-	obj. číslo Kč
	Nástěnný Vitocell-W 100 Zásobníkový ohřivač vody z oceli, s vrstvou smaltu Ceraprotect (typ CWG) Objem zásobníku 80 litrů, vnitřní ohřev	3004 356 21.140,-	---	obj. číslo Kč
	Přípojovací sada pro nástěnný Vitocell-W 100			
	Přípojovací sada pro zásobníkový ohřivač vody zavěšený na stěně - montáž na omítku (musí se přibjednat) Zásobníkový ohřivač vody vlevo nebo vpravo vedle kotle Vitodens	7147 056 4.780,-	---	obj. číslo Kč
	Vespod umístěný Vitocell-W 100 Zásobníkový ohřivač vody z oceli, s vrstvou smaltu Ceraprotect (typ CUG), vnitřní ohřev <ul style="list-style-type: none"> Kulaté provedení (bez teploměru) <ul style="list-style-type: none"> - objem zásobníku 120 litrů - objem zásobníku 150 litrů hranaté provedení (s teploměru) <ul style="list-style-type: none"> - objem zásobníku 120 litrů - objem zásobníku 150 litrů 	Z000 967 20.240,- Z000 970 21.710,- Z000 968 24.420,- Z000 971 25.890,-	---	obj. číslo Kč obj. číslo Kč obj. číslo Kč obj. číslo Kč
	Přípojovací sada pro podstavený zásobníkový ohřivač vody se spojovacím vedením (musí se přibjednat) <ul style="list-style-type: none"> Montáž na omítku 	7147 061 4.490,-	---	obj. číslo Kč
	Hodinový termostat-F (prostorový termostat) pro kotel s regulací na konstantní teplotu, s digitálními spínacími hodinami, s denním a týdenním programem, nezávislý na síti	7450023 3.300,-		obj. číslo Kč
	Systém odvodu spalin - vodor., venk. stěnou, délka 1 m 80 / 125 mm, AZ koleno 87°, průchodka venkovní stěnou, stěnové clony	OS1VK 3.860,-		obj. číslo Kč
	Systém odvodu spalin - svislý, střechou, délka 1,22 m průchodka střechou 1,22 m	7147 049 5.760,-		obj. číslo Kč
	Prodloužení, délka 1,0 m upravitelné na míru	7147 042 1.710,-		obj. číslo Kč
	Prodloužení, délka 0,5 m upravitelné na míru	7147 041 1.330,-		obj. číslo Kč
	Koleno AZ 87°	7147 044 1.770,-		obj. číslo Kč

VITODENS 200

Plynový nástěnný kondenzační kotel
4 až 60 kW



Vitodens 200

Typ WB2

Plynový nástěnný kondenzační kotel
s modulovaným sálavým hořákem MatriX-compact z ušlechtilé oceli
pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místnosti

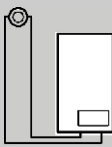
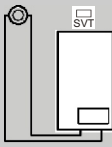
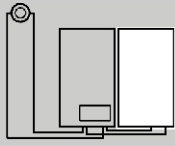
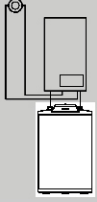

Na zemní plyn a zkapalněný topný plyn

Přípustný provozní přetlak kotle 3 bar

**Přípustný provozní přetlak příslušných zásobníkových ohřivačů
vody 10 bar**

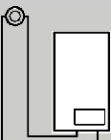
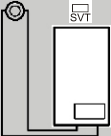

- **Modulovaný sálavý hořák MatriX-compact** zabezpečuje zvláště nízké emise škodlivin: $\text{NO}_x < 16 \text{ mg/kWh}$, $\text{CO} < 6 \text{ mg/kWh}$ (dle DIN). Tím pokračuje Vitodens 200 mezní hodnoty ekologické značky "Modrý anděl" a švýcarského nařízení o udržování čistoty ovzduší a splňuje nejpřísnější mezní hodnoty emisí Hamburského podpůrného programu.
- **Nová kompaktní topná plocha Inox-Radial**
z ušlechtilé oceli s principem přenosu tepla laminárním prouděním pro vysokou bezpečnost provozu a dlouhou životnost:
 - radiální konstrukce výměníku tepla poskytuje velké plochy tepelného výměníku na minimálním prostoru
 - vysoce intenzivní přenos tepla topné plochy v důsledku úzkého podélného laminárního proudění topných plynů
 - pravoúhlá konstrukce jednotlivých topných spirál, jakož i mezery mezi nimi, způsobují zvlášť účinnou směnu tepla a vysoké využití kondenzačního tepla.
- **Normovaný stupeň využití: až 108 %**
- Hladký povrch topné plochy z ušlechtilé oceli a svislé proudění vytváří **samočisticí efekt** topné plochy.
- **Snadné, pohodlné a rychlé provádění montážních, údržbářských a servisních prací** díky jednotné konstrukční platformě a multikonektorovému systému propojení.
- **Multikonektorový systém:** všechny moduly je možné demontovat směrem dopředu, bez použití speciálního nářadí; na servis není zapotřebí volný boční prostor.

Plynový nástěnný kondenzační kotel
s ohřevem TUV průtokovými nebo zásobníkovými ohřivači
4 až 32 kW

Zapojení	Provedení a příslušenství	Topný kotel			Kombi	
		4-11 kW	6-24 kW	8-32 kW	6-24 kW	
	Kotel Vitodens 200 s regulací pro provoz s konstantní teplotou	WB20201 64.200,-	WB20202 70.730,-	WB20203 80.340,-	WB24201 87.000,-	obj. číslo Kč
	Kotel Vitodens 200 s regulací pro provoz v závislosti na venkovní teplotě (ekvitermní regulace) s možností ovládání jednoho topného okruhu se směšovačem, jednoho bez směšovače, ohřevu TUV, cirkulačního čerpadla TUV, ohřevu bazénové vody nebo vzduchotechniky	ST WB20216 72.370,-	WB20217 78.910,-	WB20218 88.520,-	WB24207 95.160,-	obj. číslo Kč
		COMF WB20343 75.750,-	WB20344 82.270,-	WB20345 91.890,-	WB24240 98.530,-	obj. číslo Kč
	Montážní pomůcka - montáž na omítku s upevňovacími prvky, armaturami a plynovým kohoutem R½ s vestavěným teplotním bezpečnostním uzavíracím ventilem		Z001 567 3.920,-		Z001 566 4.780,-	obj. číslo Kč
	Montážní rám (montážní hloubka 130 mm) s ▪ membránovou expanzní nádobou (12 litrů) ▪ upevňovacími prvky ▪ plynovým rohovým kohoutem R½ s tepelným bezpečnostním uzavíracím ventilem		Z001 563 6.820,-		Z001 560 7.230,-	obj. číslo Kč
	Nástěnný Vitocell-W 100 Zásobníkový ohřivač vody z oceli, s vrstvou smaltu Ceraprotect (typ CWG) Objem zásobníku 80 litrů, vnitřní ohřev		3004356 21.140,-		---	obj. číslo Kč
	Přípojovací sada pro zásobníkový ohřivač vody zavěšený na stěně - montáž na omítku (musí se přibjednat) Zásobníkový ohřivač vody vlevo nebo vpravo vedle kotle Vitodens		7147 056 4.780,-		---	obj. číslo Kč
	Vespod umístěný Vitocell-W 100 Zásobníkový ohřivač vody z oceli, s vrstvou smaltu Ceraprotect (typ CUG), vnitřní ohřev ▪ Kulaté provedení (bez teploměru) - objem zásobníku 120 litrů - objem zásobníku 150 litrů ▪ hranaté provedení (s teploměru) - objem zásobníku 120 litrů - objem zásobníku 150 litrů		Z000 967 20.240,- Z000 970 21.710,-		---	obj. číslo Kč obj. číslo Kč
			Z000 968 24.420,- Z000 971 25.890,-		---	obj. číslo Kč obj. číslo Kč
	Přípojovací sada pro podstavený zásobníkový ohřivač vody se spojovacím vedením (musí se přibjednat) ▪ Montáž na omítku		7147 061 4.490,-		---	obj. číslo Kč
	Hodinový termostat-F (prostorový termostat) pro kotel s regulací na konstantní teplotu, s digitálními spínacími hodinami, s denním a týdenním programem, nezávislý na síti		7450023 3.300,-			obj. číslo Kč
	Systém odv. spalin - vodor., venk. stěnou, délka 1,0 m 80 / 125 mm, AZ koleno 87°, průchodka venkovní stěnou, stěnové clony		OS1VK 3.860,-			obj. číslo Kč
	Systém odvodu spalin - svislý, střechou, délka 1,22 m průchodka střechou 1,22 m		7147 049 5.760,-			obj. číslo Kč
	Prodloužení, délka 1,0 m upravitelné na míru		7147 042 1.710,-			obj. číslo Kč
	Prodloužení, délka 0,5 m upravitelné na míru		7147 041 1.330,-			obj. číslo Kč
	Koleno AZ 87° (1 kus)		7147 044 1.770,-			obj. číslo Kč

VITODENS 200

Plynový nástěnný kondenzační kotel
s ohřevem TUV zásobníkovými ohříváči

Zapojení	Provedení a příslušenství	Topný kotel		
		11-44 kW	15-60 kW	
	Vitodens 200 s regulací pro provoz s konstantní teplotou	WB20204 102.810,-	WB20205 113.900,-	obj. číslo Kč
	Vitodens 200 <ul style="list-style-type: none"> s regulací pro provoz v závislosti na venkovní teplotě (ekvitermní regulace) s možností ovládní jednoho topného okruhu se směšovačem, jednoho bez směšovače, ohřevu TUV, cirkulačního čerpadla TUV, ohřevu bazénové vody nebo vzduchotechniky 	WB20219 110.980,-	WB20220 122.080,-	obj. číslo Kč
		WB20346 114.360,-	WB20347 125.450,-	obj. číslo Kč
	Kotlové oběhové čerpadlo typ WILO VI RS 7 BUS	Z000635 6.310,-		obj. číslo Kč
	Kaskádová regulace v závislosti na venkovní teplotě, pro max. 4 kotle s možností napojení na regulaci topných okruhů Dekamatik-HK	KR10001A 18.060,-		obj. číslo Kč
	Hodinový termostat-F (prostorový termostat) pro kotel s regulací na konstantní teplotu, s digitálními spínacími hodinami, s denním a týdenním programem, nezávislý na síti	7450023 3.300,-		obj. číslo Kč
	Systém odvodu spalin - svislý, střechou, délka 1,22 m φ150 / 100 mm, barva skřídlicově červená, průchodka střechou 1,22 m	7339 763 7.410,-		obj. číslo Kč
	Prodloužení, délka 1,0 m φ150 / 100 mm, upravitelné na míru	7339 755 2.140,-		obj. číslo Kč
	Prodloužení, délka 0,5 m φ150 / 100 mm, upravitelné na míru	7339 754 1.680,-		obj. číslo Kč

ST - standardní obslužná jednotka
COMF - obslužná jednotka comfortrol

Příslušenství	Rozmezí jmenovitého výkonu (kW)			Mat. sk. B
	4 - 32	44 - 60	88 - 240	
Neutralizační zařízení s neutralizačním granulátem	7252 666 4.910,-	9535 742 5.510,-	—	obj. číslo Kč
Neutralizační zařízení (2 x 1,3 kg)	9524 670 1.200,-		—	obj. číslo Kč
Neutralizační zařízení (pro zařízení s více kotle)	—	—	7226 141 9.050,-	obj. číslo Kč
Neutralizační granulát 8 kg	—	—	9521 702 1.440,-	obj. číslo Kč



Vitodens 300

Typ WB3

Plynový kondenzační kotel v nástěnném provedení, s modulovaným sálavým hořákem MatriX, pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místnosti

Na zemní plyn a zkapalněný topný plyn

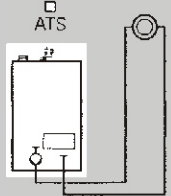
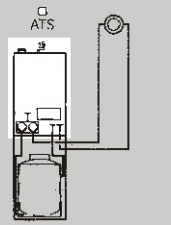
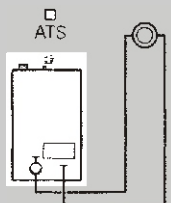
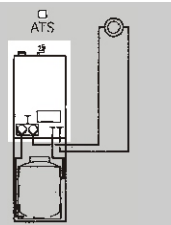
Přípustný provozní přetlak kotle 3 bar

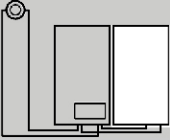
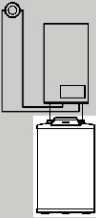
Přípustný provozní přetlak příslušných zásobníkových ohřivačů vody 10 bar

- **Modulovaný sálavý hořák MatriX-compact** zabezpečuje zvláště nízké emise škodlivin: $\text{No}_x < 9 \text{ mg/kWh}$, $\text{CO} < 15 \text{ mg/kWh}$ (8 až 18 kW); je vhodný pro zemní plyn H. Tím podkračuje mezní hodnoty ekologické značky "Modrý anděl" a švýcarského nařízení o udržování čistoty ovzduší a splňuje nejpřísnější mezní hodnoty emisí Hamburského podpůrného programu.
- **Vitodens 300 - s katalytickým hořákem MatriX**, nekompromisně minimální obsah kysličníků dusíku - dokonce nižší než měřicí tolerance DIN.
- **Topné plochy Inox-Crossal** - vertikálně uspořádané, z nerezavějící ušlechtilé oceli - vysoká bezpečnost provozu a dlouhá životnost.
- Normovaný stupeň využití podle teploty topného systému až 108% díky intenzivní kondenzaci.
- Jednoduché uvedení do provozu a čisté spalování díky pneumaticky řízené směsi plynu a vzduchu - zajišťuje v každé provozní fázi optimální poměr plynu a vzduchu. Hořák se nemusí nastavovat a množství spalovacího vzduchu se nemusí dodatečně regulovat.
- Snížení spotřeby paliva a proudu díky modulovanému provozu hořáku a čerpadlu v topném okruhu s regulovatelnými otáčkami.
- Oceněn značkou jakosti DVGW.

VITODENS 300

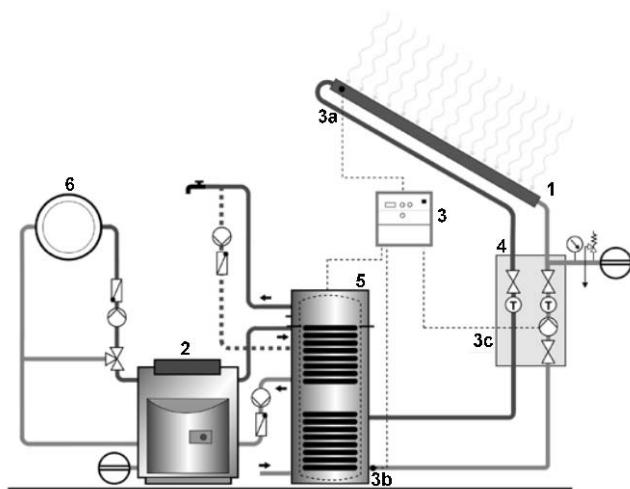
Plynový nástěnný kondenzační kotel
s regulací pro provoz v závislosti na venkovní teplotě
8 - 24 kW

Topné zařízení	Varianty regulace	Topný systém	Teplota vody				
		75 / 60 °C 40 / 30 °C Ohřev TUV	8-15 8,9-16,5 8-18	8-15 8,9-16,5 8-18	8-18 8,9-20 8-22	8-24 8,9-26,3 8-24	
 <p>■ provedení s jedním čerpadlem</p>	<p>Regulace pro provoz řízený v závislosti na venkovní teplotě se standardní obslužnou jednotkou</p> <p>S možností připojení pro topný okruh se směšovačem, viz. příslušenství regulací</p>	WB30101 95.370,-	---	WB30102 96.960,-	WB30103 102.380,-	obj. číslo Kč	
 <p>■ provedení s 2 čerpadly</p>	<p>Regulace pro provoz řízený v závislosti na venkovní teplotě se standardní obslužnou jednotkou s regulací teploty zásobníku</p> <p>S možností připojení pro topný okruh se směšovačem, viz. příslušenství regulací</p>	WB30104 98.170,-	WB30105 101.870,- MatriX-katalitický hořák	WB30106 99.790,-	WB30107 105.170,-	obj. číslo Kč	
 <p>■ provedení s jedním čerpadlem</p>	<p>Regulace pro provoz řízený v závislosti na venkovní teplotě s obslužnou jednotkou Comfortrol vedenou menu</p> <p>S možností připojení pro topný okruh se směšovačem, viz. příslušenství regulací</p>	WB30110 98.730,-	---	WB30111 100.310,-	WB30103 105.740,-	obj. číslo Kč	
 <p>■ provedení s 2 čerpadly</p>	<p>Regulace pro provoz řízený v závislosti na venkovní teplotě s obslužnou jednotkou Comfortrol vedenou menu s regulací teploty zásobníku</p> <p>S možností připojení pro topný okruh se směšovačem, viz. příslušenství regulací</p>	WB30113 101.520,-	WB30114 105.240,- MatriX-katalitický hořák	WB30115 103.060,-	WB30116 108.530,-	obj. číslo Kč	
	<p>Doplňková sada pro jeden topný okruh se směšovačem (propojení konektory) se skládá z</p> <ul style="list-style-type: none"> elektroniky směšovače se směšovacím motorem pro Viessmann DN 20 až 32, R$\frac{1}{2}$ až 1$\frac{1}{4}$ čidla výstupní teploty (příložené čidlo s připojovacím kabelem 2,0 m) 			7450 058 8.120,-		obj. číslo Kč	
	<p>Rozšiřovací modul 2-drátové sběrnice Viessmann k připojení regulace topného okruhu Vitotronic 050, Vitocom 200, Vitocom 300 nebo Solartrol, skládající se z desky elektroniky s plošnými spoji</p>			7144 549 1.580,-		obj. číslo Kč	

Zapojení	Provedení a příslušenství	Topný kotel	
	Vzadu umístěná expanzní nádoba	7329 034 4.880,-	obj. číslo Kč
	Připojovací sada pro topný okruh 1 - bez vzadu umístěné expanzní nádoby	7517 470 2.540,-	obj. číslo Kč
	- se vzadu umístěnou expanzní nádobou	7517 472 2.540,-	obj. číslo Kč
	Nástěnný Vitocell-W 100 Zásobníkový ohřivač vody z oceli, s dvojitou vrstvou smaltu (typ CWG) Objem zásobníku 80 litrů, vnitřní ohřev	3004 356 21.140,-	obj. číslo Kč obj. číslo Kč
	Připojovací sada pro nástěnný zásobníkový ohřivač vody - Zásobníkový ohřivač vody vlevo , vedle Vitodensu 300 bez vzadu umístěné expanzní nádoby - Zásobníkový ohřivač vody vlevo , vedle Vitodensu 300 se vzadu umístěnou expanzní nádobou - Zásobníkový ohřivač vody vpravo , vedle Vitodensu 300 bez vzadu umístěné expanzní nádoby - Zásobníkový ohřivač vody vpravo , vedle Vitodensu 300 se vzadu umístěnou expanzní nádobou	Z001 758 4.580,- Z001 759 4.580,- Z001 760 4.580,- Z001 761 4.580,-	obj. číslo Kč obj. číslo Kč obj. číslo Kč obj. číslo Kč
	Vespod umístěný Vitocell-W 100 Zásobníkový ohřivač vody z oceli, s vrstvou smaltu Ceraprotect (typ CUG) vnitřní ohřev <ul style="list-style-type: none"> ▪ kulaté provedení (bez teploměru): <ul style="list-style-type: none"> - objem zásobníku 120 litrů - objem zásobníku 150 litrů ▪ hranaté provedení pláště (s teploměrem): <ul style="list-style-type: none"> - bez vzadu umístěné expanzní nádoby - objem zásobníku 120 litrů - objem zásobníku 150 litrů - se vzadu umístěnou expanzní nádobou - objem zásobníku 120 litrů - objem zásobníku 150 litrů 	Z000 967 20.240,- Z000 970 21.710,- Z000 968 24.420,- Z000 971 25.890,- Z000 969 26.540,- Z000 972 28.150,-	obj. číslo Kč obj. číslo Kč obj. číslo Kč obj. číslo Kč obj. číslo Kč obj. číslo Kč
	Připojovací sada pro podstavený zásobníkový ohřivač vody (musí se přibjednat)	7517 378 2.820,-	obj. číslo Kč
	Systém odvodu spalin / přívodu vzduchu (velká variabilita)	Na poptávku	obj. číslo Kč

Solární systémy

Solární systém s kolektory Vitosol 100 (plochý kolektor - typ s2,5) pro krytinu z vlnitých tašek	Doporučeno pro ohřev pitné vody v 3- až 4- členné domácnosti		
obsahuje: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 kolektory Vitosol 100, plocha absorbéru 2 x 2,5 m² ▪ příslušenství k montáži ▪ Solar-Divicon s oběhovým čerpadlem, typ PS 10 ▪ solární expanzní nádobu (18 litrů) ▪ odlučovač vzduchu ▪ šroubení se svěracím kroužkem s odvzdušněním ▪ přípojovací flexibilní trubky ▪ teplotné médium (20 litrů) ▪ Solatrol-E (elektronická regulace teplotních rozdílů) ▪ Vitocell-B 100 (typ CVB, bivalentní zásobníkový ohřívač vody s obsahem 300 litrů) 	Montáž na střechu	SK00032 94.130,-	obj. číslo KČ
	Integrace do střešní konstrukce	SK00033 119.700,-	obj. číslo KČ
Solární systém s kolektory Vitosol 200 (vakuový trubkový kolektor - typ D 30) pro krytinu z vlnitých tašek	Doporučeno pro ohřev pitné vody v 3- až 4- členné domácnosti		
obsahuje: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 kolektor Vitosol 200, plocha absorbéru 3 m² ▪ příslušenství k montáži ▪ Solar-Divicon s oběhovým čerpadlem typ PS 10 ▪ solární expanzní nádobu (25 litrů) ▪ odlučovač vzduchu ▪ šroubení se svěracím kroužkem s odvzdušněním ▪ přípojovací flexibilní trubky ▪ teplotné médium (20 litrů) ▪ Solatrol-E (elektronická regulace teplotních rozdílů) ▪ Vitocell-B 100 (typ CVB, bivalentní zásobníkový ohřívač vody s obsahem 300 litrů) 	Montáž na střechu	SK00016 123.910,-	obj. číslo KČ
Solární systém s kolektory Vitosol 300 (vakuový trubkový kolektor - typ H30) pro krytinu z vlnitých tašek	Doporučeno pro ohřev pitné vody v 3- až 4- členné domácnosti		
obsahuje: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 kolektor Vitosol 300, plocha absorbéru 3 m² ▪ příslušenství k montáži ▪ Solar-Divicon s oběhovým čerpadlem, typ PS 10 ▪ solární expanzní nádobu (25 litrů) ▪ odlučovač vzduchu ▪ šroubení se svěracím kroužkem s odvzdušněním ▪ přípojovací flexibilní trubky ▪ teplotné médium (20 litrů) ▪ Solatrol-E (elektronická regulace teplotních rozdílů) ▪ Vitocell-B 100 (typ CVB, bivalentní zásobníkový ohřívač vody s obsahem 300 litrů) 	Montáž na střechu	SK00026 141.010,-	obj. číslo KČ



- 1 Solární kolektor
- 2 Topný kotel
- 3 Regulace Solatrol
 - 3a čidlo teploty kolektorů
 - 3b čidlo teploty zásobníku TUV pro solární okruh
 - 3c ovládání oběhového čerpadla solárního okruhu
- 4 Čerpadlová skupina Solar-Divicon s oběhovým čerpadlem solárního okruhu
- 5 Zásobníkový ohřívač vody
- 6 Topný okruh



Typ BW

Zemní kolektor / voda

- tepelné čerpadlo s elektrickým pohonem pro topení a ohřev TUV v monovalentním a bivalentním topném zařízení

- vhodné pro všechny druhy provozu
monovalentní topný provoz: topení a přípravu TUV zajišťuje pouze tepelné čerpadlo
bivalentní topný provoz: tepelné čerpadlo pracuje v kombinaci s dodatkovým tepelným zdrojem
- ucelená výkonová řada od 4,8 do 32,6 kW
- vysoké výkonové číslo do 4,67 (pracovní bod 0/35 °C)
- vysoká provozní spolehlivost, klidný chod vlivem kompresoru typu Scroll
- bezfreonové chladivo typu R 407C
- především pro nízkoteplotní systémy, např. podlahové vytápění
- regulace podle venkovní teploty, digitální regulace topných větví typ CD 50 pro jednostupňová tepelná čerpadla a typ CD 60 pro dvoustupňová tepelná čerpadla. Ovládání pomocí menu a integrovaný diagnostický systém vše popsáno krátkým textem.

Typ AW

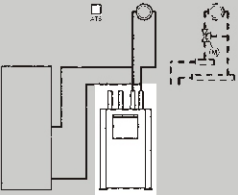
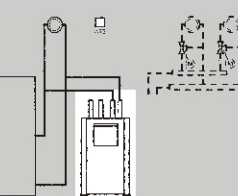
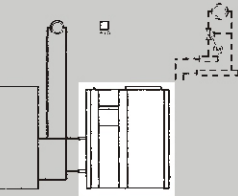
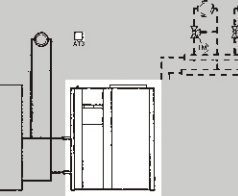
vzduch / voda

- tepelné čerpadlo s elektrickým pohonem pro topení a ohřev TUV v monovalentním a bivalentním topném zařízení

- vhodné pro všechny druhy provozu
monovalentní topný provoz: topení a přípravu TUV zajišťuje pouze tepelné čerpadlo
bivalentní topný provoz: tepelné čerpadlo pracuje v kombinaci s dodatkovým tepelným zdrojem
- ucelená výkonová řada od 5,4 do 14,8 kW
- vysoké výkonové číslo do 3,31 (pracovní bod 2/35 °C)
- vysoká provozní spolehlivost, klidný chod vlivem kompresoru typu Scroll
- bezfreonové chladivo typu R 407C
- především pro nízkoteplotní systémy, např. podlahové vytápění
- regulace podle venkovní teploty, digitální regulace topných větví typ CD 50 pro jednostupňová tepelná čerpadla a typ CD 60 pro dvoustupňová tepelná čerpadla. Ovládání pomocí menu a integrovaný diagnostický systém vše popsáno krátkým textem.

VITOCAL 300

Tepelná čerpadla

Zemní kolektor / voda - tepelné čerpadlo (Typ BW)	Typy regulace	Varianty
 <p>1 okruhový bez směšovače 2 okruhový se směšovačem</p>	<p>Regulace v závislosti na venkovní teplotě pro tepelná čerpadla CD 50</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ digitální regulace pro jednostupňové tepelné čerpadla ▪ s regulací teploty zásobníku ▪ s obslužnou jednotkou vedenou pomocí menu ▪ s integrovaným diagnostickým systémem ▪ s možností řízení dalšího dodatkového tepelného zdroje 	jednostupňové
 <p>1 okruhový bez směšovače 2 okruhový se směšovačem</p>	<p>Regulace v závislosti na venkovní teplotě pro tepelná čerpadla CD 60</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ digitální regulace pro jedno a dvoustupňové tepelné čerpadla ▪ s regulací teploty zásobníku ▪ s obslužnou jednotkou vedenou pomocí menu ▪ s integrovaným diagnostickým systémem ▪ s možností řízení dalšího dodatkového tepelného zdroje 	jednostupňové dvoustupňové
		Technická data
		Délka Šířka Výška
		Hmotnost
Vzduch / voda - tepelné čerpadlo (Typ AW)	Typy regulace	Varianty
 <p>1 okruhový bez směšovače 2 okruhový se směšovačem</p>	<p>Regulace v závislosti na venkovní teplotě pro tepelná čerpadla CD 50</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ digitální regulace pro jednostupňové tepelné čerpadla ▪ s regulací teploty zásobníku ▪ s obslužnou jednotkou vedenou pomocí menu ▪ s integrovaným diagnostickým systémem ▪ s možností řízení dalšího dodatkového tepelného zdroje 	jednostupňové
 <p>1 okruhový bez směšovače 2 okruhový se směšovačem</p>	<p>Regulace v závislosti na venkovní teplotě pro tepelná čerpadla CD 60</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ digitální regulace pro jedno a dvoustupňové tepelné čerpadla ▪ s regulací teploty zásobníku ▪ s obslužnou jednotkou vedenou pomocí menu ▪ s integrovaným diagnostickým systémem ▪ s možností řízení dalšího dodatkového tepelného zdroje 	jednostupňové
		Technická data
		Délka Šířka Výška
		Hmotnost

Jmenovitý tepelný výkon (kW) Pracovní bod B0/W35												
4,8	6,4	8,3	10,8	14,0	16,3	9,6	12,8	16,6	21,6	28,0	32,6	
BW 104 3004 101 124.270,-	BW 106 3004 103 128.710,-	BW 108 3004 105 139.070,-	BW 110 3004 107 153.120,-	BW 113 3004 109 170.130,-	BW 116 3004 111 183.440,-	---	---	---	---	---	---	obj. číslo Kč
BW 104 3004 102 136.110,-	BW 106 3004 104 140.550,-	BW 108 3004 106 150.910,-	BW 110 3004 108 164.950,-	BW 113 3004 110 181.950,-	BW 116 3004 112 195.270,-	---	---	---	---	---	---	obj. číslo Kč
---	---	---	---	---	---	BW 208 3004 113 193.800,-	BW 212 3004 114 208.590,-	BW 216 3004 115 230.770,-	BW 220 3004 116 258.890,-	BW 226 3004 117 293.640,-	BW 232 3004 118 325.440,-	obj. číslo Kč
727 610 970						727 610 1270						mm
105	110	120	140	160	165	240	250	270	280	300	310	kg

Jmenovitý tepelný výkon (kW) Pracovní bod A2/W35					
5,4	7,2	9,3	12,2	14,8	
AW 106 3004 137 183.440,-	AW 108 3004 139 205.640,-	AW 110 3004 141 226.350,-	AW 113 3004 143 251.470,-	AW 116 3004 145 279.560,-	obj. číslo Kč
AW 106 3004 138 195.270,-	AW 108 3004 140 217.490,-	AW 110 3004 142 238.220,-	AW 113 3004 144 263.320,-	AW 116 3004 146 291.450,-	obj. číslo Kč
---	---	---	---	---	obj. číslo Kč
877 1200 1510					mm
215	235	250	260	270	kg

Výhradní zastoupení v ČR:

Viessmann, spol. s r.o.
Chráš any 189
252 19 Rudná u Prahy
tel.: 02 - 57 09 09 00
02 - 57 95 20 40 - 1
fax: 02 - 57 95 03 06
e-mail: viessmann@viessmann.cz
<http://www.viessmann.cz>

Oblastní zastoupení:

Viessmann, spol. s r.o.
Slavonínská 61A
779 00 Olomouc
tel.: 068 - 541 18 34
fax: 068 - 541 88 48

Vaše odborná firma:

