

VIESMANN





CENÍK OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ 2023 CZ

- + Tepelná čerpadla
- + Klimatizační jednotky
- + Kotle na kusové dřevo
- + Solární systémy
- + Zásobníkové ohřívače

Platný od 28. srpna 2023

- V tomto ceníku naleznete následující výrobní program:

Tepelná čerpadla
Klimatizační jednotky
Kotle na kusové dřevo
Solární systémy
Zásobníkové ohřivače

- Jednotlivým oblastem výrobků jsou přiřazeny materiálové skupiny, které udávají vstupní podmínky/kategorie slev (zkratka Mat. sk.)
- Ve smyslu směrnice EU L:2013.239.TOC z 6. 9. 2013 je potřebné dokladovat k realizovaným topným systémům systémový štítek. Pro jeho jednoduchý výpočet, máte k dispozici stránku „www.viessmann.cz/erplabel“.
- Vysvětlivky energetických značek v ceníku:
 -  Energetická třída pro vytápění
 -  Energetická třída zásobníku
 -  Energetická třída pro chlazení
 -  Novinka
- Pro výběr jednotlivých dílů slouží program ETEK, viz www.nd-app.viessmann.cz.

Ceny jsou nezávazným doporučením bez zákonné daně z přidané hodnoty. Nejsou určeny pro konečného spotřebitele, ale slouží jako podklad pro rozpočet.

Pokud není uvedeno jinak, platí pro tyto výrobky krátkodobá dodací lhůta. Platí všeobecné prodejní podmínky uvedené na partnerských stránkách společnosti Viessmann.

Změny jsou vyhrazeny.

Viessmann, spol. s r.o., Plzeňská 189, 252 19 Chrásťany
Telefon: +420 257 090 900, Fax: +420 257 950 306
www.viessmann.cz



Vitocal 100-S	Tepelné čerpadlo vzduch-voda	4,0 až 15,7 kW	Strana 4–7
Vitocal 111-S	Tepelné čerpadlo vzduch-voda	4,0 až 15,7 kW	Strana 8–9
Vitocal 200-S (One Base)	Tepelné čerpadlo vzduch-voda	2,6 až 10,4 kW	Strana 10–11
Vitocal 200-S	Tepelné čerpadlo vzduch-voda	5,5 až 14,7 kW	Strana 12–13
Vitocal 222-S (One Base)	Tepelné čerpadlo vzduch-voda	2,6 až 10,4 kW	Strana 14
Vitocal 222-S	Tepelné čerpadlo vzduch-voda	5,5 až 14,7 kW	Strana 15
Vitocal 250-SH (One Base)	Tepelné čerpadlo vzduch-voda	2,6 až 10,4 kW	Strana 16–17
Vitocal 200-A	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch-voda	4,0 až 10,1 kW	Strana 18–21
Vitocal 222-A	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch-voda	4,0 až 10,1 kW	Strana 22–23
Vitocal 300-A	Tepelné čerpadlo vzduch-voda	13,2 až 32,7 kW	Strana 24
Energycal AW PRO AT	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda	22,4 až 33,6 kW	Strana 24
Příslušenství regulace Vitotronic 200 WO1C			Strana 25
Vitocal 060-A	Tepelné čerpadlo vzduch-voda	1,17 až 1,73 kW	Strana 26
Vitocal 100-A	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda	6,1 až 17,9 kW	Strana 27–29
Vitocal 150-A, 151-A	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,8 až 13,7 kW	Strana 30–35
Vitocal 250-A, 252-A	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,8 až 12,3 kW	Strana 36–41
Vitocal 250-AH	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,8 až 12,3 kW	Strana 42–45
Viessmann Invisible	Energetické zařízení	1,8 až 6,0 kW	Strana 46–47
Příslušenství regulace One Base			Strana 48
ViCare Smart Climate	Smart zónová regulace		Strana 49
Vitocal 200-G	Tepelné čerpadlo země-voda	5,8 až 17,4 kW	Strana 50
Vitocal 300-G, malé výkony	Tepelné čerpadlo země-voda	1,7 až 15,9 kW	Strana 51
Příslušenství pro Vitocal 200-G/300-G			Strana 52
Vitocal 300-G, velké výkony	Tepelné čerpadlo země-voda	21,2 až 85,6 kW	Strana 53
Příslušenství regulace Vitotronic 200 WO1C	Pro Vitocal 200-G, 300-G		Strana 54
Vitocal 222-G	Tepelné čerpadlo země-voda	5,8 až 10,4 kW	Strana 55
Vitocal 333-G	Tepelné čerpadlo země-voda	1,7 až 11,4 kW	Strana 56
Příslušenství regulace Vitotronic 200 WO1C	Pro Vitocal 222-G, 333-G		Strana 57
Vitotronic 200-H	Ekvitermní regulace		Strana 58
Vitoclima 200-S	Splitová klimatizační jednotka	2,7 až 5,2 kW	Strana 59
Vitoclima 300-S	Multisplitová klimatizační jednotka		
	- vnitřní	2,7 až 7,1 kW	Strana 59
	- venkovní	5,3 až 12,0 kW	Strana 59
Vitoclima 200-S	Splitová klimatizační jednotka	2,7 až 5,2 kW	Strana 60
Vitoligno 150-S	Dřevozplyňující kotel	17 až 45 kW	Strana 61
Vitosol 100-FM	Solární sestavy na ohřev pitné vody	2,0 m ²	Strana 62
Vitosol 100-FM	Sestavy na ohřev pitné vody	2,3 m ²	Strana 63
Vitosol 200-FM	Sestavy na ohřev pitné vody	2,3 m ²	Strana 64
Vitosol 300-TM	Sestavy na ohřev pitné vody	1,51; 3,03 m ²	Strana 65
Vitosol 100-FM, 200-FM	Ploché kolektory, svislé provedení	2,3 m ²	Strana 66
Vitosol 100-FM, 200-FM	Ploché kolektory, vodorovné provedení	2,3 m ²	Strana 67
Vitosol 300-TM	Vakuový trubcový kolektor	1,26; 1,51; 3,03 m ²	Strana 68
Solární příslušenství			Strana 69
Vitocell 100-W	Zásobníkový ohřivač vody	100 až 150 litrů	Strana 70
Vitocell 100-W, 100-V	Zásobníkový ohřivač vody	160 až 950 litrů	Strana 70
Vitocell 100-VE	Zásobníkový ohřivač vody/akumulace pro TČ	200+50 až 300+75 litrů	Strana 71
Vitocell 100-V	Zásobníkový ohřivač vody pro tepelná čerpadla	390 a 500 litrů	Strana 72
Vitocell 100-L	Zásobníkový ohřivač vody pro nabíjecí systémy	500 až 950 litrů	Strana 72
Vitocell 100-B/100-W	Bivalentní zásobníkový ohřivač vody	190 až 950 litrů	Strana 73
Vitocell 100-E	Akumulační zásobník topné vody	46 až 2000 litrů	Strana 74
Vitocell 140-E, 160-E	Akumulační zásobník topné vody	400 až 950 litrů	Strana 75
Vitocell 340-M, 360-M	Multivalentní zásobník	750 a 950 litrů	Strana 76
Vitocell 100-W	Zásobníkový ohřivač vody pro ohřev pomocí FVE	300 litrů	Strana 76
Vitotrans 100, 200	Výměník tepla		Strana 77



- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda s topnými výkony od 4,0 do 15,7 kW, při A7/W35.
- + Invertorový kompresor umožňuje přesnou přizpůsobení výkonu aktuální potřebě tepla/chladu.
- + Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům – hodnota COP (Coefficient of Performance) podle EN14511 až 5,1 u A7/ W35.
- + Maximální výstupní teplota vody: až 58 °C pro jednotky typu B a 55 °C pro jednotky typu A.
- + Venkovní jednotka s výparníkem, kompresorem, ventilátorem a expanzním ventilem.
- + Vnitřní jednotka s oběhovým čerpadlem, pojistnou skupinou, kondenzátorem, 3-cestným přepínacím ventilem a regulací, u typů „E“ s integrovaným elektrickým průtokovým ohřivačem vody a u typů „AC“ také s funkcí chlazení.
- + Umožňuje vysokou účinnost i v provozu s částečným zatížením.
- + Nízká hlučnost díky regulovatelným otáčkám ventilátoru a kompresoru.
- + Není potřebná žádná ochrana vůči zamrznutí systému.
- + Jednoduše ovladatelná regulace Vitotronic 200 s textovými hlášenými a grafickým displejem.
- + Nízké investiční náklady.
- + Možnost chladičho provozu.
- + Uvedení do provozu technickou službou firmy Viessmann.

VITOCAL 100-S

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	A7/W35 A-7/W35	B04 4,0 4,0	B06 6,0 4,4	B08 8,1 6,0	A12 11,5 7,5	Mat. sk. W
Vitocal 100-S, 230 V Splitové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 100-S s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 3-cestným přepínacím ventilem, elektrickým topným pásem a 10 l expanzní nádobou, včetně Vitotronic 200 WO1C pro ekvitermní provoz		R32	R32	R32	R410A	Chladivo
- AWB-M-E-AC 101.A/B , s elektrickým průtokovým ohřivačem 6 kW a s funkcí chlazení (A12 s el. průtokovým ohřivačem 9 kW)		Z019095 128.770,- A**	Z019096 134.710,- A**	Z019097 140.280,- A**	Z014660 171.250,- A*	Obj. č. Kč ■
- AWB-M-E 101.A/B , s elektrickým průtokovým ohřivačem 6 kW (A12 s el. průtokovým ohřivačem 9 kW)		Z019092 126.100,- A**	Z019093 132.040,- A**	Z019094 137.610,- A**	Z014654 168.550,- A*	Obj. č. Kč ■
- AWB-M 101.A/B , bez elektrického průtokového ohřivače a funkce chlazení		Z019089 123.500,- A**	Z019090 129.440,- A**	Z019091 135.010,- A**	Z014666 164.930,- A*	Obj. č. Kč ■

Príslušenství		B04	B06	B08	A12	Mat. sk. W
Samostatná konzola pro venkovní jednotku	pro montáž na zem	7441142 3.730,-	7441142 3.730,-	7441142 3.730,-	ZK02667 4.430,-	Obj. č. Kč
	pro montáž na stěnu	7172386 7.780,-	7172386 7.780,-	7172386 7.780,-	7172386 7.780,-	Obj. č. Kč
Instalační sada s měděnými trubkami 12,5 m - Ø6/Ø12 pro typ B04 až B08 - Ø10/Ø16 pro typ A12	montáž venk. jedn. na zem	ZK00290 21.520,-	ZK00290 21.520,-	ZK00290 21.520,-	ZK02670 23.120,-	Obj. č. Kč
	montáž venk. jedn. na stěnu	ZK05267 25.570,-	ZK05267 25.570,-	ZK05267 25.570,-	ZK00703 25.960,-	Obj. č. Kč
Propojovací kabel - potřebný na propojení vnitřní a venkovní jednotky - včetně připojovacích konektorů	délka 15 m	ZK02668 1.160,-	ZK02668 1.160,-	ZK02668 1.160,-	ZK02668 1.160,-	Obj. č. Kč
	délka 30 m	ZK02669 1.810,-	ZK02669 1.810,-	ZK02669 1.810,-	ZK02669 1.810,-	Obj. č. Kč

Príslušenství			Mat. sk. W
Přídavný snímač vlhkosti - pro měření rosného bodu, 230 V		7452646 15.900,-	Obj. č. Kč
Protimrazový termostat - bezpečnostní spínač proti mrazu		7179164 4.400,-	Obj. č. Kč
3-cestný přepínací ventil - s elektrickým pohonem, přípojka R1		ZK02928 5.100,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVPA - závěsná akumulární nádoba, objem 46 litrů, barva vitopearlwhite		Z017685 12.320,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVWA - stacionární akumulární nádoba 200 litrů, barva vitopearlwhite		Z018470 25.630,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumulární nádoba 50 l, barva vitopearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC		Z026457 14.860,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumulární nádoba 75 l, barva vitopearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC		Z026458 18.910,-	Obj. č. Kč
Ponorné čidlo teploty - k měření teploty v jínce, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m		7438702 2.000,-	Obj. č. Kč
Příložné čidlo teploty - k měření teploty na potrubí, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m		7426463 2.000,-	Obj. č. Kč

Jmenovitý tepelný výkon je určený při teplotním spádu 5K podle EN 14511.





Balíkové sestavy Vitocal 100-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	B04 1,3 až 4,5 1,8 až 6,0	B06 2,0 až 5,0 3,0 až 7,7	B08 3,6 až 9,0 4,7 až 12,0	A12 4,2 až 10,3 6,1 až 13,0	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 100-S AWB-M-E-AC 101.A/B skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - dálkového ovládání Vitotrol 200-A - zásobníku TV Vitocell 100-W - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody (bílé barvy) - pojistné skupiny na straně topné vody		230 V R32	230 V R32	230 V R32	230 V R410A	⚠ Chladivo
- se zásobníkem Vitocell 100-W, typ CVAB 300 I		Z020378 155.170,- ◁A** / ▷B	Z020379 160.740,- ◁A** / ▷B	Z020380 166.080,- ◁A** / ▷B		Obj. č. Kč ▣ / ⚡
- se zásobníkem Vitocell 100-W, typ CVBC 300 I		-	-	-	Z018821 207.320,- ◁A* / ▷B	Obj. č. Kč ▣ / ⚡
Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	B04 1,3 až 4,5 1,8 až 6,0	B06 2,0 až 5,0 3,0 až 7,7	B08 3,6 až 9,0 4,7 až 12,0	A12 4,2 až 10,3 6,1 až 13,0	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 100-S AWB-M-E-AC 101.A/B skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - dálkového ovládání Vitotrol 200-A - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody (bílé barvy) - pojistné skupiny na straně topné vody		230 V R32	230 V R32	230 V R32	230 V R410A	⚠ Chladivo
- se zásobníkem Vitocell 100-V, typ CVWC 200 I		Z027786 158.300,- ◁A** / ▷B	Z027787 163.710,- ◁A** / ▷B	Z027788 168.780,- ◁A** / ▷B	Z027789 196.870,- ◁A* / ▷B	Obj. č. Kč ▣ / ⚡
- se zásobníkem Vitocell 100-V, typ CVWC 250 I		Z027793 168.940,- ◁A** / ▷B	Z027794 174.350,- ◁A** / ▷B	Z027795 179.420,- ◁A** / ▷B	Z027796 207.510,- ◁A* / ▷B	Obj. č. Kč ▣ / ⚡
- se zásobníkem Vitocell 100-V, typ CVWC 300 I		Z027800 176.600,- ◁A** / ▷B	Z027801 182.010,- ◁A** / ▷B	Z027802 187.080,- ◁A** / ▷B	Z027803 215.170,- ◁A* / ▷B	Obj. č. Kč ▣ / ⚡



VITOCAL 100-S

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	A7/W35 A-7/W35	A12 11,5 7,4	A14 13,5 8,0	A16 15,7 8,7	Mat. sk. W
Vitocal 100-S, 400 V Splitové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 100-S, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 3-cestným přepínacím ventilem, elektrickým topným pásem a 10 l expanzní nádobou, včetně Vitotronic 200 WO1C pro ekvitermní provoz		R410A	R410A	R410A	Chladivo
- AWB-E-AC 101.A , s elektrickým průtokovým ohříváčem 9 kW a s funkcí chlazení		Z014663 180.970,- A*	Z014664 185.960,- A*	Z014665 190.930,- A*	Obj. č. Kč ■
- AWB-E 101.A , s elektrickým průtokovým ohříváčem 9 kW		Z014657 178.270,- A*	Z014658 183.260,- A*	Z014659 188.230,- A*	Obj. č. Kč ■
- AWB 101.A , bez elektrického průtokového ohříváče a funkce chlazení		Z014669 174.650,- A*	Z014670 179.640,- A*	Z014671 184.610,- A*	Obj. č. Kč ■

Příslušenství		A12	A14	A16	Mat. sk. W
Samostatná konzola pro venkovní jednotku	pro montáž na zem 	ZK02667 4.430,-	ZK02667 4.430,-	ZK02667 4.430,-	Obj. č. Kč
	pro montáž na stěnu 	7172386 7.780,-	7172386 7.780,-	7172386 7.780,-	Obj. č. Kč
Instalační sada s měděnými trubkami 12,5 m - dimenzované trubky o průměru Ø10/Ø16	montáž venk. jedn. na zem	ZK02670 23.120,-	ZK02670 23.120,-	ZK02670 23.120,-	Obj. č. Kč
	montáž venk. jedn. na stěnu	ZK00703 25.960,-	ZK00703 25.960,-	ZK00703 25.960,-	Obj. č. Kč
Propojovací kabel - potřebný na propojení vnitřní a venkovní jednotky - včetně přípojovacích konektorů	délka 15 m	ZK02668 1.160,-	ZK02668 1.160,-	ZK02668 1.160,-	Obj. č. Kč
	délka 30 m	ZK02669 1.810,-	ZK02669 1.810,-	ZK02669 1.810,-	Obj. č. Kč

Příslušenství			Mat. sk. W
Přídavný snímač vlhkosti - pro měření rosného bodu, 230 V		7452646 15.900,-	Obj. č. Kč
Protimrazový termostat - bezpečnostní spínač proti mrazu		7179164 4.400,-	Obj. č. Kč
3-cestný přepínací ventil - s elektrickým pohonem, přípojka R1		ZK02928 5.100,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVPA - závěsná akumuláční nádoba, objem 46 litrů, barva vitopearlwhite		Z017685 12.320,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVWA - stacionární akumuláční nádoba 200 litrů, barva vitopearlwhite		Z018470 25.630,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumuláční nádoba 50 l, barva vitopearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC		Z026457 14.860,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumuláční nádoba 75 l, barva vitopearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC		Z026458 18.910,-	Obj. č. Kč
Ponorné čidlo teploty - k měření teploty v jímce, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m		7438702 2.000,-	Obj. č. Kč
Příložné čidlo teploty - k měření teploty na potrubí, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m		7426463 2.000,-	Obj. č. Kč

Jmenovitý tepelný výkon je určený při teplotním spádu 5K podle EN 14511.



Balíkové sestavy Vitocal 100-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A12 5,5 až 10,0 6,0 až 13,0	A14 5,7 až 10,5 6,8 až 15,0	A16 5,9 až 11,0 7,6 až 16,7	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 100-S AWB-E-AC 101.A skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - dálkového ovládání Vitotrol 200-A - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody (bílé barvy) - pojistné skupiny na straně topné vody		400 V R410A	400 V R410A	400 V R410A	⚠ Chladivo
- se zásobníkem Vitocell 100-W, typ CVBC		35	35	35	I
		Z018822 216.180,- ◁A* ▷ / ▷B ▷	Z018823 220.700,- ◁A* ▷ / ▷B ▷	Z018824 225.240,- ◁A* ▷ / ▷B ▷	Obj. č. Kč ▣ / ⚡

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A12 5,5 až 10,0 6,0 až 13,0	A14 5,7 až 10,5 6,8 až 15,0	A16 5,9 až 11,0 7,6 až 16,7	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 100-S AWB-E-AC 101.A skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - dálkového ovládání Vitotrol 200-A - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody (bílé barvy) - pojistné skupiny na straně topné vody		400 V R410A	400 V R410A	400 V R410A	⚠ Chladivo
- se zásobníkem Vitocell 100-V, typ CVWC 200 I		35	35	35	I
		Z027790 205.710,- ◁A* ▷ / ▷B ▷	Z027791 210.260,- ◁A* ▷ / ▷B ▷	Z027792 214.780,- ◁A* ▷ / ▷B ▷	Obj. č. Kč ▣ / ⚡
- se zásobníkem Vitocell 100-V, typ CVWC 250 I		Z027797 216.350,- ◁A* ▷ / ▷B ▷	Z027798 220.890,- ◁A* ▷ / ▷B ▷	Z027799 225.420,- ◁A* ▷ / ▷B ▷	Obj. č. Kč ▣ / ⚡
- se zásobníkem Vitocell 100-V, typ CVWC 300 I		Z027804 224.010,- ◁A* ▷ / ▷B ▷	Z027805 228.560,- ◁A* ▷ / ▷B ▷	Z027806 233.080,- ◁A* ▷ / ▷B ▷	Obj. č. Kč ▣ / ⚡



- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda s topnými výkony od 4,0 do 15,7 kW, při A7/W35.
- + Invertorový kompresor umožňuje přesné přizpůsobení výkonu aktuální potřebě tepla/chladu.
- + Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům COP (Coefficient of Performance) podle EN 14511 až 5,1 při A7/W35.
- + Maximální výstupní teplota vody až 58 °C pro jednotky typu B a 55 °C pro jednotky typu A..
- + Vysoký komfort teplé vody díky zásobníku s objemem 220 l.
- + Komfortní díky reverzibilní funkci topení/chlazení (chlazení jen u AC verze).
- + Nízká hlučnost díky regulovatelným otáčkám ventilátoru a kompresoru.
- + Není potřebná žádná ochrana vůči zamrznutí.
- + Jednoduše ovládatelná regulace Vitotronic 200.
- + Nízké investiční náklady.
- + Jednoduchá a levnější montáž bez velkých stěnových průrazů.
- + Uvedení do provozu technickou službou Viessmann.

VITOCAL 111-S

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	A7/W35 A-7/W35	B04 4,0 4,0	B06 6,0 4,4	B08 8,1 6,0	A12 11,5 7,5	Mat. sk. W
Vitocal 111-S, 230 V Splitové, reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 111-S s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 3-cestným přepínacím ventilem, s integrovaným zásobníkem TV o objemu 220 l a 10 l expanzní nádobou, včetně regulace Vitotronic 200 WO1C pro ekvitermní provoz		R32	R32	R32	R410A	Chladivo
- AWBT-M-E-AC 111.A/B, s elektrickým průtokovým ohřivačem 6 kW (pro B04 až B08) a 9 kW (pro A12), s funkcí chlazení		Z019113 184.330,- <A**> / <A*>	Z019114 190.270,- <A**> / <A*>	Z019115 195.840,- <A**> / <A*>	Z016987 238.370,- <A*> / <A*>	Obj.č. Kč ■ / ↻
- AWBT-M-E 111.A/B, s elektrickým průtokovým ohřivačem 6 kW (pro B04 až B08) a 9 kW (pro A12), bez funkce chlazení		Z019110 174.910,- <A**> / <A*>	Z019111 180.850,- <A**> / <A*>	Z019112 186.420,- <A**> / <A*>	Z016978 224.980,- <A*> / <A*>	Obj.č. Kč ■ / ↻

Príslušenství		B04	B06	B08	A12	Mat. sk. W
Samostatná konzola pro venkovní jednotku	pro montáž na zem	7441142 3.730,-	7441142 3.730,-	7441142 3.730,-	ZK02667 4.430,-	Obj.č. Kč
	pro montáž na stěnu	7172386 7.780,-	7172386 7.780,-	7172386 7.780,-	7172386 7.780,-	Obj.č. Kč
Instalační sada s měděnými trubkami 12,5 m	pro montáž na zem	ZK00290 21.520,-	ZK00290 21.520,-	ZK00290 21.520,-	ZK02670 23.120,-	Obj.č. Kč
	pro montáž na stěnu	ZK05267 25.570,-	ZK05267 25.570,-	ZK05267 25.570,-	ZK00703 25.960,-	Obj.č. Kč
Propojovací kabel	délka 15 m	ZK02668 1.160,-	ZK02668 1.160,-	ZK02668 1.160,-	ZK02668 1.160,-	Obj.č. Kč
	délka 30 m	ZK02669 1.810,-	ZK02669 1.810,-	ZK02669 1.810,-	ZK02669 1.810,-	Obj.č. Kč

Príslušenství			Mat. sk. W
Přípojovací sada pro instalaci na omítku shora		ZK02960 7.750,-	Obj.č. Kč
Přípojovací sada pro instalaci na omítku zleva nebo zprava		ZK02959 8.070,-	Obj.č. Kč
Montážní sada se směšovačem		ZK02958 34.750,-	Obj.č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti		7452646 15.900,-	Obj.č. Kč
Protimrazový termostat		7179164 4.400,-	Obj.č. Kč
3-cestný přepínací ventil		ZK02928 5.100,-	Obj.č. Kč
Vitocell 100-E, typ SVPA, objem 40 l		ZK03801 16.520,-	Obj.č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVPA		Z017685 12.320,-	Obj.č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVWA		Z018470 25.630,-	Obj.č. Kč
Příložné čidlo teploty		7426463 2.000,-	Obj.č. Kč
Ponorné čidlo teploty		7438702 2.000,-	Obj.č. Kč
Solární sada		ZK05953 29.240,-	Obj.č. Kč
Solar-Divicon PS10		Z021901 25.500,-	Obj.č. Kč
Solární bezpečnostní termostat		7506168 2.320,-	Obj.č. Kč



Jmenovitý tepelný výkon je určený při teplotním spádu 5K podle EN 14511.









VITOCAL 111-S



Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	A7/W35 A-7/W35	A12 11,5 7,4	A14 13,5 8,0	A16 15,7 8,7	Mat. sk. W
Vitocal 111-S, 400 V Splitové, reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 111-S s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 3-cestným přepínacím ventilem, s integrovaným zásobníkem TV o objemu 220 l a 10 l expanzní nádobou, včetně regulace Vitotronic 200 WO1C pro ekvitermní provoz		R410A	R410A	R410A	Chladivo
- AWBT-E-AC 111.A , s elektrickým průtokovým ohřívačem 9 kW, s funkcí chlazení		Z016990 248.090,- ◁A*◁ / ◁A*◁	Z016991 253.080,- ◁A*◁ / ◁A*◁	Z016992 258.050,- ◁A*◁ / ◁A*◁	Obj.č. Kč ▣ / ⚡
- AWBT-E 111.A , s elektrickým průtokovým ohřívačem 9 kW, bez funkce chlazení		Z016981 234.700,- ◁A*◁ / ◁A*◁	Z016982 239.690,- ◁A*◁ / ◁A*◁	Z016983 244.660,- ◁A*◁ / ◁A*◁	Obj.č. Kč ▣ / ⚡

Příslušenství		A12	A14	A16	Mat. sk. W
Samostatná konzola pro vnější jednotku	pro montáž na zem 	ZK02667 4.430,-	ZK02667 4.430,-	ZK02667 4.430,-	Obj.č. Kč
	pro montáž na stěnu 	7172386 7.780,-	7172386 7.780,-	7172386 7.780,-	Obj.č. Kč
Instalační sada s měděnými trubkami 12,5 m - pro typ A12 až A16 jsou trubky o dimenzi Ø10/Ø16	pro montáž na zem	ZK02670 23.120,-	ZK02670 23.120,-	ZK02670 23.120,-	Obj.č. Kč
	pro montáž na stěnu	ZK00703 25.960,-	ZK00703 25.960,-	ZK00703 25.960,-	Obj.č. Kč
Propojovací kabel - potřebný na propojení vnitřní a venkovní jednotky - včetně přípojovacích konektorů	délka 15 m	ZK02668 1.160,-	ZK02668 1.160,-	ZK02668 1.160,-	Obj.č. Kč
	délka 30 m	ZK02669 1.810,-	ZK02669 1.810,-	ZK02669 1.810,-	Obj.č. Kč

Příslušenství		Mat. sk. W	
Přípojovací sada pro instalaci na omítku shora		ZK02960 7.750,-	Obj.č. Kč
Přípojovací sada pro instalaci na omítku zleva nebo zprava		ZK02959 8.070,-	Obj.č. Kč
Montážní sada se směšovačem - k přímému připojení jednoho okruhu se směšovačem - s oběhovým čerpadlem a čidlem výstupní teploty		ZK02958 34.750,-	Obj.č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti - pro měření rosného bodu, 230 V		7452646 15.900,-	Obj.č. Kč
Protimrazový termostat - bezpečnostní snímač proti mrazu		7179164 4.400,-	Obj.č. Kč
3-cestný přepínací ventil - s elektrickým pohonem, přípojka R1		ZK02928 5.100,-	Obj.č. Kč
Vitocell 100-E, typ SVPA, objem 40 l - akumulační nádoba pro montáž do zadní části TČ, černá		ZK03801 16.520,-	Obj.č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVPA - závěsná akumulační nádoba, objem 46 litrů, barva vitoppearlwhite		Z017685 12.320,-	Obj.č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVWA - stacionární akumulační nádoba 200 litrů, barva vitoppearlwhite		Z018470 25.630,-	Obj.č. Kč
Příložné čidlo teploty - k měření teploty na potrubí, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m		7426463 2.000,-	Obj.č. Kč
Ponorné čidlo teploty - k měření teploty v jímcě, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m		7438702 2.000,-	Obj.č. Kč
Solární sada - pro připojení solárních kolektorů (max. plocha kolektorů 2x2,3 m² - FM nebo 3,03 m² - TM) - instalace pod Solar-Divicon		ZK05953 29.240,-	Obj.č. Kč
Solar-Divicon PS10 - s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, plnicí armaturou a odlučovačem vzduchu - s modulem solární regulace SDIO/SM1A		Z021901 25.500,-	Obj.č. Kč
Solární bezpečnostní termostat - pro zabudování do tepelného čerpadla Vitocal, max. 95 °C		7506168 2.320,-	Obj.č. Kč

Jmenovitý tepelný výkon je určený při teplotním spádu 5K podle EN 14511.



VITOCAL 200-S

- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda s topnými výkony od 2,6 do 10,4 kW, při A7/W35.
- + Invertorový kompresor umožňuje přesné přizpůsobení výkonu aktuální potřebě tepla/chladu.
- + Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům COP (Coefficient of Performance) podle ČSN EN 14511 až 5,0 při A7/W35 resp. 4,1 při A2/W35.
- + Maximální výstupní teplota vody až 60 °C při venkovní teplotě -4 °C.
- + Vnitřní jednotka s oběhovým čerpadlem, pojistnou skupinou, kondenzátorem, 4/3cestným přepínacím ventilem, s elektrickým průtokovým ohřivačem 8 kW, akumulací nádobou 16 l a expanzní nádobou 10 l.
- + Integrovaný modul pro připojení k internetu a jednoduché ovládání pomocí aplikace ViCare a ViGuide.
- + Možnost chladicího provozu.
- + Verze 2C pro ovládání dvou topných/chladicích okruhů přímo z vnitřní jednotky.
- + Mimořádně nízká hluchost díky Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovativní koncept ovládání se 7" barevným dotykovým displejem.
- + Uvedení do provozu technickou službou Viessmann.
- + Vnitřní jednotka v perleťové bílé barvě.
- + Možnost ovládání až třech směšovaných a jednoho přímého okruhu.

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A-7/W35	E06 1,8 až 5,0 2,2 až 5,5	E08 1,8 až 6,0 2,2 až 6,3	E10 1,8 až 7,1 2,2 až 7,3	Mat. sk. W
Vitocal 200-S					
Splitové, reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 200-S s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, 4/3cestným ventilem, s akumulací nádobou 16 l, expanzní nádobou 10 l, čidlem venkovní teploty, s el. průtokovým ohřivačem 8 kW, funkcí chlazení a s barevným 7" dotykovým displejem.					
		230 V R32	230 V R32	230 V R32	△ Chladivo
- Vitocal 200-S, AWB-M-E-AC 201.E					
		Z022662 198.070,- △A**	Z022664 209.170,- △A**	Z022666 221.730,- △A**	Obj. č. Kč ■
- Vitocal 200-S, AWB-M-E-AC 201.E 2C s dvěma samostatnými výstupy top./chlad. vody					
		Z022686 234.610,- △A**	Z022688 245.730,- △A**	Z022690 258.290,- △A**	Obj. č. Kč ■
Příslušenství					
		E06	E08	E10	Mat. sk. W
Elektrický topný pás 2,5 m - k rozmrazení vany kondenzátu		ZK04098 8.450,-	ZK04098 8.450,-	ZK04098 8.450,-	Obj. č. Kč
Sada silentblokových podstavců - pro instalaci venk. jednotky na pevný povrch		ZK06012 2.000,-	ZK06012 2.000,-	ZK06012 2.000,-	Obj. č. Kč
Montážní pomůcka na omítku - pro montáž vnitřní jednotky s šířkou 450 mm - při chlazení potřebné zaizolovat		ZK06303 7.020,-	ZK06303 7.020,-	ZK06303 7.020,-	Obj. č. Kč
Montážní pomůcka na omítku pro verzi 2C - pro montáž vnitřní jednotky s šířkou 600 mm - při chlazení potřebné zaizolovat		ZK06304 9.290,-	ZK06304 9.290,-	ZK06304 9.290,-	Obj. č. Kč
Sada kul. kohoutů pro plnění a odvzdušnění - potřebná pokud není použita mont. pomůcka		ZK06057 1.860,-	ZK06057 1.860,-	ZK06057 1.860,-	Obj. č. Kč
Samostatná konzola pro venkovní jednotku	pro montáž na zem 	ZK06305 5.480,-	ZK06305 5.480,-	ZK06305 5.480,-	Obj. č. Kč
	pro montáž na stěnu 	ZK06016 14.770,-	ZK06016 14.770,-	ZK06016 14.770,-	Obj. č. Kč
Instalační sada s měděnými trubkami 12,5 m - Ø 6/12 mm pro typ E06 - Ø 6/16 mm pro typ E08 a E10	pro montáž na zem 	ZK06312 23.270,-	ZK06313 26.350,-	ZK06313 26.350,-	Obj. č. Kč
	pro montáž na stěnu	ZK06310 32.560,-	ZK06311 35.640,-	ZK06311 35.640,-	Obj. č. Kč
Designový kryt konzoly	pro konzolu na zem 	ZK06306 12.040,-	ZK06306 12.040,-	ZK06306 12.040,-	Obj. č. Kč
Designový kryt konzoly a přípojky	pro konzolu na zem 	ZK06307 15.040,-	ZK06307 15.040,-	ZK06307 15.040,-	Obj. č. Kč
Designový kryt konzoly	pro konzolu na stěnu 	ZK06308 10.500,-	ZK06308 10.500,-	ZK06308 10.500,-	Obj. č. Kč
Příslušenství					
					Mat. sk. W
Ponorné čidlo teploty - k měření teploty v jínce, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m				7438702 2.000,-	Obj. č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti, 24 V - k měření rosného bodu 1 topného/chladicího okruhu bez akumulací nádoby				7181418 9.530,-	Obj. č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti, 230 V - k měření rosného bodu u více topných/chladicích okruhů za akumulací nádobou				7452646 15.900,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVWA, objem 200 l - stacionární akumulací nádoba, barva vitopearlwhite - není určena pro TČ s označením 2C				Z018470 25.630,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumulací nádoba 50 l, barva vitopearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC - není určena pro TČ s označením 2C				Z026457 14.860,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumulací nádoba 75 l, barva vitopearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC - není určena pro TČ s označením 2C				Z026458 18.910,-	Obj. č. Kč
BUS – komunikační kabel - k propojení venkovní jednotky s vnitřní jednotkou přes CAN-BUS		ZK06216 1.430,- 5 m	ZK06217 2.510,- 15 m	ZK06218 4.270,- 30 m	Obj. č. Kč délka
BUS – propojovací kabel - pro připojení účastníků sběrnice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)		ZK06219 1.510,- 5 m	ZK06220 2.940,- 15 m	ZK06221 5.290,- 30 m	Obj. č. Kč délka

Poznámka: Příslušenství regulace One Base naleznete na str. 48.



Balíkové sestavy Vitocal 200-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	E06 1,8 až 5,0 2,6 až 7,5	E08 1,8 až 6,0 2,6 až 9,0	E10 1,8 až 7,1 2,6 až 10,4	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 200-S skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody (bílé barvy) - pojistné skupiny na straně topné vody - sady kulových kohoutů		230 V R32	230 V R32	230 V R32	△ Chladivo
		25	25	35	I
- AWB-M-E-AC 201.E - se zásobníkem Vitocell 100-W, objem 300 l		Z026519 227.150,- CVAB ◁A** / <B	Z026520 237.800,- CVAB ◁A** / <B	Z026521 249.760,- CVAB ◁A** / <B	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- AWB-M-E-AC 201.E 2C - se zásobníkem Vitocell 100-W, objem 300 l		Z026523 262.200,- CVAB ◁A** / <B	Z026524 272.880,- CVAB ◁A** / <B	Z026525 284.810,- CVAB ◁A** / <B	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡

Poznámka: U sestav Vitocal 200-S AWB-M-E-AC 201.E 2C je potřebné doobjednat ještě jednu sadu kulových kohoutů ZK06057









Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	E06 1,8 až 5,0 2,6 až 7,5	E08 1,8 až 6,0 2,6 až 9,0	E10 1,8 až 7,1 2,6 až 10,4	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 200-S skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody (bílé barvy) - pojistné skupiny na straně topné vody - sady kulových kohoutů		230 V R32	230 V R32	230 V R32	△ Chladivo
		25	25	35	I
- AWB-M-E-AC 201.E - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 200 l		Z027825 230.520,- CVWC ◁A** / <B	Z027826 241.170,- CVWC ◁A** / <B	Z027827 253.130,- CVWC ◁A** / <B	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- AWB-M-E-AC 201.E - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 250 l		Z027828 241.740,- CVWC ◁A** / <B	Z027829 252.390,- CVWC ◁A** / <B	Z027830 264.360,- CVWC ◁A** / <B	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- AWB-M-E-AC 201.E - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 300 l		Z027831 249.820,- CVWC ◁A** / <B	Z027832 260.480,- CVWC ◁A** / <B	Z027833 272.440,- CVWC ◁A** / <B	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- AWB-M-E-AC 201.E 2C - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 200 l		Z027834 265.590,- CVWC ◁A** / <B	Z027835 276.270,- CVWC ◁A** / <B	Z027836 288.230,- CVWC ◁A** / <B	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- AWB-M-E-AC 201.E 2C - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 250 l		Z027837 276.820,- CVWC ◁A** / <B	Z027838 287.490,- CVWC ◁A** / <B	Z027839 299.450,- CVWC ◁A** / <B	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- AWB-M-E-AC 201.E 2C - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 300 l		Z027840 284.900,- CVWC ◁A** / <B	Z027841 295.570,- CVWC ◁A** / <B	Z027842 307.540,- CVWC ◁A** / <B	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡

Poznámka: U sestav Vitocal 200-S AWB-M-E-AC 201.E 2C je potřebné doobjednat ještě jednu sadu kulových kohoutů ZK06057



- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda s topnými výkony od 5,5 do 14,7 kW, při A7/W35.
- + Invertorový kompresor umožňuje přesné přizpůsobení výkonu aktuální potřebě tepla/chlady.
- + Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům – hodnota COP (Coefficient of Performance) podle EN14511 až 5,0 u A7/W35 resp. 4,1 u A2/W35.
- + Maximální výstupní teplota vody: až 60 °C při venkovní teplotě -10 °C.
- + Venkovní jednotka s výparníkem, kompresorem, ventilátorem a expanzním ventilem.
- + Vnitřní jednotka s oběhovým čerpadlem, pojistnou skupinou, kondenzátorem, 3-cestným přepínacím ventilem a regulací, u typů „E“ s elektrickým průtokovým ohřívačem vody, u typů „AC“ také s funkcí chlazení.
- + Umožňuje vysokou účinnost i v provozu s částečným zatížením.
- + Nízká hlučnost díky regulovatelným otáčkám ventilátoru a kompresoru.
- + Není potřebná žádná ochrana vůči zamrznutí systému.
- + Jednoduše ovladatelná regulace Vitotronic 200 s textovými hlášeními a grafickým displejem.
- + Nízké investiční náklady.
- + Možnost chladičového provozu.
- + Uvedení do provozu technickou službou firmy Viessmann.

VITOCAL 200-S

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35		D10 5,9 10,1	D13 6,3 10,7	D16 7,0 11,6	Mat. sk. W
Vitocal 200-S, 400 V Splitové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 200-S s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 3-cestným přepínacím ventilem, včetně Vitotronic 200 WO1C pro ekvitermní provoz.			R410A	R410A	R410A	Chladivo
- AWB-E-AC 201.D , s elektrickým průtokovým ohřívačem 9 kW a s funkcí chlazení			Z015225 249.540,- <A**>	Z015226 266.850,- <A**>	Z015227 286.320,- <A**>	Obj.č. Kč ■■■■
- AWB-E 201.D , s elektrickým průtokovým ohřívačem 9 kW bez funkce chlazení			Z015216 240.420,- <A**>	Z015217 257.730,- <A**>	Z015218 277.200,- <A**>	Obj.č. Kč ■■■■
- AWB 201.D , bez elektrického průtokového ohřívače a funkce chlazení			Z015234 228.320,- <A**>	Z015235 245.630,- <A**>	Z015236 265.100,- <A**>	Obj.č. Kč ■■■■
Příslušenství						
Elektrický topný pás 1,2 m - k rozmrazení vany kondenzátu			ZK04097 3.920,-	ZK04097 3.920,-	ZK04097 3.920,-	Obj.č. Kč
Elektrický topný pás 2,5 m - k rozmrazení vany a hadice kondenzátu			ZK04098 8.450,-	ZK04098 8.450,-	ZK04098 8.450,-	Obj.č. Kč
Samostatná konzola pro venkovní jednotku	pro montáž na zem		ZK02929 3.560,-	ZK02929 3.560,-	ZK02929 3.560,-	Obj.č. Kč
	pro montáž na stěnu		ZK02930 6.510,-	ZK02930 6.510,-	ZK02930 6.510,-	Obj.č. Kč
Instalační sada s měděnými trubkami 12,5 m - pro typ D10 až D16 dimenzované trubky o průměru Ø10/Ø16	pro montáž venkovní jednotky na zem		ZK02945 23.120,-	ZK02945 23.120,-	ZK02945 23.120,-	Obj.č. Kč
	pro montáž venkovní jednotky na stěnu		ZK02943 26.070,-	ZK02943 26.070,-	ZK02943 26.070,-	Obj.č. Kč
Příslušenství						
Designový kryt s konzolou - pro montáž na zem					ZK05186 13.850,-	Obj.č. Kč
Membránová expanzní nádoba 10 l na topný okruh - k instalaci do vnitřní jednotky					ZK02937 4.430,-	Obj.č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti - pro měření rosného bodu, 230 V					7452646 15.900,-	Obj.č. Kč
Protimrazový termostat - bezpečnostní spínač proti mrazu					7179164 4.400,-	Obj.č. Kč
3-cestný přepínací ventil - s elektrickým pohonem, přípojka R1					ZK02928 5.100,-	Obj.č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVPA - závěsná akumuláční nádoba 46 litrů, barva vitopearlwhite					Z017685 12.320,-	Obj.č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVWA - stacionární akumuláční nádoba 200 litrů, barva vitopearlwhite					Z018470 25.630,-	Obj.č. Kč
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumuláční nádoba 50 l, barva vitopearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC					Z026457 14.860,-	Obj.č. Kč
					Z026458 18.910,-	Obj.č. Kč
Ponorné čidlo teploty - k měření teploty v jínce, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m					7438702 2.000,-	Obj.č. Kč
Příložné čidlo teploty - k měření teploty na potrubí, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m					7426463 2.000,-	Obj.č. Kč

Jmenovitý tepelný výkon tepelného čerpadla je určený při teplotním spádu 5K podle EN 14511.



Balíkové sestavy Vitocal 200-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	D10 4,4 až 10,1 5,5 až 12,6	D13 4,8 až 10,6 5,9 až 13,7	D16 5,2 až 11,2 6,4 až 14,7	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 200-S skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - dálkového ovládání Vitotrol 200-A - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody 35 l (bílé barvy) - pojistné skupiny na straně topné vody		400 V R410A	400 V R410A	400 V R410A	Chladivo
- AWB-E-AC 201.D - se zásobníkem Vitocell 100-W, objem 300 l		Z018891 286.850,- CVBC ◁A** / <B	Z018892 303.070,- CVBC ◁A** / <B	Z018893 321.330,- CVBC ◁A** / <B	Obj. č. Kč typ ■ / ❌
- AWB-E 201.D - se zásobníkem Vitocell 100-W, objem 300 l		Z018887 278.300,- CVBC ◁A** / <B	Z018888 294.580,- CVBC ◁A** / <B	Z018889 313.040,- CVBC ◁A** / <B	Obj. č. Kč typ ■ / ❌
Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	D10 4,4 až 10,1 5,5 až 12,6	D13 4,8 až 10,6 5,9 až 13,7	D16 5,2 až 11,2 6,4 až 14,7	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 200-S skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - dálkového ovládání Vitotrol 200-A - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody 35 l (bílé barvy) - pojistné skupiny na straně topné vody		400 V R410A	400 V R410A	400 V R410A	Chladivo
- AWB-E-AC 201.D - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 200 l		Z027896 282.840,- CVWC ◁A** / <B	Z027897 299.460,- CVWC ◁A** / <B	Z027898 318.150,- CVWC ◁A** / <B	Obj. č. Kč typ ■ / ❌
- AWB-E-AC 201.D - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 250 l		Z027899 294.070,- CVWC ◁A** / <B	Z027900 310.680,- CVWC ◁A** / <B	Z027901 329.380,- CVWC ◁A** / <B	Obj. č. Kč typ ■ / ❌
- AWB-E-AC 201.D - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 300 l		Z027902 302.150,- CVWC ◁A** / <B	Z027903 318.770,- CVWC ◁A** / <B	Z027904 337.460,- CVWC ◁A** / <B	Obj. č. Kč typ ■ / ❌
- AWB-E 201.D - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 200 l		Z027905 274.090,- CVWC ◁A** / <B	Z027906 290.710,- CVWC ◁A** / <B	Z027907 309.400,- CVWC ◁A** / <B	Obj. č. Kč typ ■ / ❌
- AWB-E 201.D - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 250 l		Z027908 285.310,- CVWC ◁A** / <B	Z027909 301.930,- CVWC ◁A** / <B	Z027910 320.620,- CVWC ◁A** / <B	Obj. č. Kč typ ■ / ❌
- AWB-E 201.D - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 300 l		Z027911 293.400,- CVWC ◁A** / <B	Z027912 310.010,- CVWC ◁A** / <B	Z027913 328.700,- CVWC ◁A** / <B	Obj. č. Kč typ ■ / ❌



VITOCAL 222-S

- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda s topnými výkony od 2,6 do 10,4 kW, při A7/W35.
- + Invertorový kompresor umožňuje přesné přizpůsobení výkonu aktuální potřebě tepla/chladu.
- + Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům COP (Coefficient of Performance) podle ČSN EN 14511 až 5,0 při A7/W35 resp. 4,1 při A2/W35.
- + Maximální výstupní teplota vody až 60 °C při venkovní teplotě -4 °C.
- + Vnitřní jednotka s oběhovým čerpadlem, pojistnou skupinou, kondenzátorem, 4/3cestným přepínacím ventilem, s elektrickým průtokovým ohřivačem 8 kW, akumulací nádobou 16 l a expanzní nádobou 18 l.
- + Integrovaný modul pro připojení k internetu a jednoduché ovládání pomocí aplikace ViCare a ViGuide.
- + Možnost chladičového provozu.
- + Verze 2C pro ovládání dvou topných/chladičích okruhů přímo z vnitřní jednotky.
- + Mimořádně nízká hlučnost díky Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovativní koncept ovládání se 7" barevným dotykovým displejem.
- + Uvedení do provozu technickou službou Viessmann.
- + Vnitřní jednotka v perleťové bílé barvě.
- + Možnost ovládání až třech směšovaných a jednoho přímého okruhu.
- + Vysoký komfort teplé vody díky integrovanému zásobníku s objemem 190 l.

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A-7/W35	E06 1,8 až 5,0 2,2 až 5,5	E08 1,8 až 6,0 2,2 až 6,3	E10 1,8 až 7,1 2,2 až 7,3	Mat. sk. W
Vitocal 222-S					
Splitové, reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 222-S s integrovaným zásobníkem TV o objemu 190 l, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, 4/3cestným ventilem, s akumulací nádobou 16 l, expanzní nádobou 18 l, čidlem venkovní teploty, s el. průtokovým ohřivačem 8 kW, s přípojkami pro napouštění, vypouštění a proplachování, funkcí chlazení a s barevným 7" dotykovým displejem.					
- AWBT-M-E-AC 221.E		230 V R32 Z022720 240.390,- <A**>/<A>	230 V R32 Z022722 251.490,- <A**>/<A>	230 V R32 Z022724 264.050,- <A**>/<A>	Obj. č. Kč ■
- AWBT-M-E-AC 221.E 2C, s dvěma samostatnými výstupy top./chlاد. vody		Z022736 276.900,- <A**>/<A>	Z022738 288.020,- <A**>/<A>	Z022740 300.580,- <A**>/<A>	Obj. č. Kč ■
Příslušenství					
Montážní pomůcka na omítku shora/ Přípojovací sada na omítku shora			ZK06407 7.450,-	ZK06401 4.190,-	Obj. č. Kč
Montážní pomůcka na omítku zleva/ Přípojovací sada na omítku zleva			ZK06408 7.450,-	ZK06402 4.190,-	Obj. č. Kč
Montážní pomůcka na omítku zprava/ Přípojovací sada na omítku zprava			ZK06409 7.450,-	ZK06403 4.190,-	Obj. č. Kč
Montážní pomůcka na omítku shora, pro 2C verzi/ Přípojovací sada na omítku shora, pro 2C verzi			ZK06410 11.230,-	ZK06404 6.480,-	Obj. č. Kč
Montážní pomůcka na omítku zleva, pro 2C verzi/ Přípojovací sada na omítku zleva, pro 2C verzi			ZK06411 11.230,-	ZK06405 6.480,-	Obj. č. Kč
Montážní pomůcka na omítku zprava, pro 2C verzi/ Přípojovací sada na omítku zprava, pro 2C verzi			ZK06412 11.230,-	ZK06406 6.480,-	Obj. č. Kč
Příslušenství					
Elektrický topný pás 2,5 m - k rozmrazení vany kondenzátu			ZK04098 8.450,-	ZK04098 8.450,-	Obj. č. Kč
Sada silentblokových podstavců - pro instalaci venk. jednotky na pevný povrch			ZK06012 2.000,-	ZK06012 2.000,-	Obj. č. Kč
Samostatná konzola pro venkovní jednotku					
pro montáž na zem			ZK06305 5.480,-	ZK06305 5.480,-	Obj. č. Kč
pro montáž na stěnu			ZK06016 14.770,-	ZK06016 14.770,-	Obj. č. Kč
Instalační sada s měděnými trubkami 12,5 m					
pro montáž na zem			ZK06312 23.270,-	ZK06313 26.350,-	Obj. č. Kč
pro montáž na stěnu			ZK06310 32.560,-	ZK06311 35.640,-	Obj. č. Kč
Designový kryt konzoly					
pro konzolu na zem			ZK06306 12.040,-	ZK06306 12.040,-	Obj. č. Kč
Designový kryt konzoly a přípojky					
pro konzolu na zem			ZK06307 15.040,-	ZK06307 15.040,-	Obj. č. Kč
Designový kryt konzoly					
pro konzolu na stěnu			ZK06308 10.500,-	ZK06308 10.500,-	Obj. č. Kč
Příslušenství					
Ponorné čidlo teploty - k měření teploty v jírnice, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m				7438702 2.000,-	Obj. č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti, 24 V - k měření rosného bodu 1 topného/chladičového okruhu bez akumulací nádoby				7181418 9.530,-	Obj. č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti, 230 V - k měření rosného bodu u více topných/chladičových okruhů za akumulací nádobou				7452646 15.900,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVWA, objem 200 l - stacionární akumulací nádoba, barva vitopearlwhite - není určena pro TČ s označením 2C				Z018470 25.630,-	Obj. č. Kč
Přípojovací sada cirkulace TV - včetně cirkulačního čerpadla			ZK06064 10.130,-	ZK06064 10.130,-	Obj. č. Kč
Přípojovací sada cirkulace TV - bez cirkulačního čerpadla			ZK06228 2.380,-	ZK06228 2.380,-	Obj. č. Kč
BUS - komunikační kabel - k propojení venkovní jednotky s vnitřní jednotkou přes CAN-BUS			ZK06216 1.430,- 5 m	ZK06217 2.510,- 15 m	Obj. č. Kč délka
BUS - propojovací kabel - pro připojení účastníků sběrnice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)			ZK06219 1.510,- 5 m	ZK06220 2.940,- 15 m	Obj. č. Kč délka

Poznámka: Příslušenství regulace One Base naleznete na str. 48.



VITOCAL 222-S

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	C10 5,9 10,1	C13 6,3 10,7	C16 7,0 11,6	Mat. sk. W
Vitocal 222-S, 400 V Splitové reverzibilní tepelné čerpadlo zduch/voda Vitocal 222-S s integrovaným zásobníkem TV o objemu 210 litrů, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 3-cestným přepínacím ventilem, včetně Vitotronic 200 WO1C pro ekvitermní provoz.		R410A	R410A	R410A	Chladivo
- AWBT-E-AC 221.C , s elektrickým průtokovým ohřivačem 9 kW a s funkcí chlazení		Z015352 304.160,- ◁A** / ▷A	Z015353 321.470,- ◁A** / ▷A	Z015354 340.940,- ◁A** / ▷A	Obj.č. Kč ■ / ⚡
- AWBT-E 221.C , s elektrickým průtokovým ohřivačem, bez funkce chlazení		Z015361 292.500,- ◁A** / ▷A	Z015362 309.810,- ◁A** / ▷A	Z015363 329.280,- ◁A** / ▷A	Obj.č. Kč ■ / ⚡

Príslušenství		C10	C13	C16	Mat. sk. W
Elektrický topný pás 1,2 m - k rozmrazení vany kondenzátu		ZK04097 3.920,-	ZK04097 3.920,-	ZK04097 3.920,-	Obj.č. Kč
Elektrický topný pás 2,5 m - k rozmrazení vany a hadice kondenzátu		ZK04098 8.450,-	ZK04098 8.450,-	ZK04098 8.450,-	Obj.č. Kč
Samostatná konzola pro venkovní jednotku	pro montáž na zem	ZK02929 3.560,-	ZK02929 3.560,-	ZK02929 3.560,-	Obj.č. Kč
	pro montáž na stěnu	ZK02930 6.510,-	ZK02930 6.510,-	ZK02930 6.510,-	Obj.č. Kč
Instalační sada s měděnými trubkami 12,5 m - pro typ C10 až C16 dimenzované trubky o průměru Ø10/Ø16	pro montáž venkovní jednotky na zem	ZK02945 23.120,-	ZK02945 23.120,-	ZK02945 23.120,-	Obj.č. Kč
	pro montáž venkovní jednotky na stěnu	ZK02943 26.070,-	ZK02943 26.070,-	ZK02943 26.070,-	Obj.č. Kč

Príslušenství				Mat. sk. W
Designový kryt s konzolou - pro montáž na zem			ZK05186 13.850,-	Obj.č. Kč
Připojovací sada pro instalaci na omítku shora			ZK02960 7.750,-	Obj.č. Kč
Připojovací sada pro instalaci na omítku zleva nebo zprava			ZK02959 8.070,-	Obj.č. Kč
Membránová expanzní nádoba 10 l na topný okruh - k instalaci do vnitřní jednotky			ZK02937 4.430,-	Obj.č. Kč
Montážní sada se směšovačem - k přímému připojení jednoho okruhu se směšovačem - s oběhovým čerpadlem a čidlem výstupní teploty			ZK02958 34.750,-	Obj.č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti - pro měření rosného bodu, 230 V			7452646 15.900,-	Obj.č. Kč
Protimrazový termostat - bezpečnostní spínač proti mrazu			7179164 4.400,-	Obj.č. Kč
3-cestný přepínací ventil - s elektrickým pohonem, přípojka R1			ZK02928 5.100,-	Obj.č. Kč
Vitocell 100-E, typ SVPA, objem 40 l - akumulační nádoba pro montáž do zadní části TČ, černá			ZK03801 16.520,-	Obj.č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVPA - závěsná akumulační nádoba 46 litrů, barva vitopearlwhite			Z017685 12.320,-	Obj.č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVWA - stacionární akumulační nádoba 200 litrů, barva vitopearlwhite			Z018470 25.630,-	Obj.č. Kč
Ponorné čidlo teploty - k měření teploty v jímcě, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m			7438702 2.000,-	Obj.č. Kč
Příložné čidlo teploty - k měření teploty na potrubí, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m			7426463 2.000,-	Obj.č. Kč
Solární sada - pro připojení solárních kolektorů (max. plocha kolektorů 2x2,3 m² - FM nebo 3,03 m² - TM) - instalace pod Solar-Divicon			ZK05953 29.240,-	Obj.č. Kč
Solar-Divicon PS10 - s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, plnicí armaturou a odlučovačem vzduchu - s modulem solární regulace SDIO/SM1A			Z021901 25.500,-	Obj.č. Kč
Solární bezpečnostní termostat - pro zabudování do tepelného čerpadla Vitocal, max 95°C			7506168 2.320,-	Obj.č. Kč



- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda s topnými výkony od 5,5 do 14,7 kW, při A7/W35.
- + Invertorový kompresor umožňuje přesné přizpůsobení výkonu aktuální potřebě tepla/chladu.
- + Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům – hodnota COP (Coefficient of Performance) podle EN14511 až 5,0 u A7/ W35.
- + Maximální výstupní teplota vody: až 60 °C při venkovní teplotě -10 °C.
- + Vysoký komfort pitné vody díky zásobníku o objemu 220 l.
- + Komfortní díky reverzibilní funkci vytápění/chlazení.
- + Umožňuje vysokou účinnost i v provozu s částečným zatížením.
- + Nízká hlučnost díky regulovatelným otáčkám ventilátoru a kompresoru.
- + Není potřebná žádná ochrana vůči zamrznutí systému.
- + Jednoduché ovladatelná regulace Vitotronic 200.
- + Nízké investiční náklady.
- + Jednoduchá a levná montáž bez velkých stěnových průrazů.
- + Uvedení do provozu technikou službou firmy Viessmann.



VITOCAL 250-SH

- + Hybridní tepelné čerpadlo vzduch/voda s topnými výkony od 2,6 do 10,4 kW, při A7/W35.
- + Invertorový kompresor umožňuje přesné přizpůsobení výkonu aktuální potřebě tepla/chladu.
- + Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům COP (Coefficient of Performance) podle ČSN EN 14511 až 5,0 při A7/W35 resp. 4,1 při A2/W35.
- + Maximální výstupní teplota vody až 60 °C při venkovní teplotě -4 °C.
- + Vnitřní jednotka s oběhovým čerpadlem, pojistnou skupinou, kondenzátorem, 4/3cestným přepínacím ventilem, akumulací nádobou 16 l a expanzní nádobou 18 l.
- + Integrovaný modul pro připojení k internetu a jednoduché ovládání pomocí aplikace ViCare a Viguide.
- + Možnost chladicího provozu.
- + Mimořádně nízká hlučnost díky Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovativní koncept ovládání se 7" barevným dotykovým displejem a funkcí Hybrid Pro Control.
- + Uvedení do provozu technickou službou Viessmann.
- + Vnitřní jednotka v perleťové bílé barvě.
- + Možnost ovládání až třech směšovaných a jednoho přímého okruhu.
- + Vitocal 250-SH pro optimální provoz s externím zdrojem tepla.

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A-7/W35	B06 1,8 až 5,0 2,2 až 5,5	B08 1,8 až 6,0 2,2 až 6,3	B10 1,8 až 7,1 2,2 až 7,3	Mat. sk. W
Vitocal 250-SH					
Splitové, hybridní, reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 250-SH s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, 4/3cestným ventilem, s akumulací nádobou 16 l, expanzní nádobou 18 l, čidlem venkovní teploty, funkcí chlazení, s 3cestným směšovací ventilem pro optimální nastavení výstupní topné vody od externího zdroje tepla a s barevným 7" dotykovým displejem.					
		230 V R32	230 V R32	230 V R32	△ Chladivo
- Vitocal 250-SH, HAWB-M-AC 252.B					
		Z024777 221.110,- △A**	Z024779 231.260,- △A**	Z024781 243.820,- △A**	Obj. č. Kč ■

Príslušenství		B06	B08	B10	Mat. sk. W
Elektrický topný pás 2,5 m - k rozmrazení vany kondenzátu		ZK04098 8.450,-	ZK04098 8.450,-	ZK04098 8.450,-	Obj. č. Kč
Sada silentblokových podstavců - pro instalaci venk. jednotky na pevný povrch		ZK06012 2.000,-	ZK06012 2.000,-	ZK06012 2.000,-	Obj. č. Kč
Montážní pomůcka na omítku - pro montáž vnitřní jednotky s šířkou 600 mm - při chlazení potřebné zaizolovat		ZK06304 9.290,-	ZK06304 9.290,-	ZK06304 9.290,-	Obj. č. Kč
Sada kul. kohoutů pro plnění a odvzdušnění - potřebná pokud není použita mont. pomůcka		ZK06057 1.860,-	ZK06057 1.860,-	ZK06057 1.860,-	Obj. č. Kč
Samostatná konzola pro venkovní jednotku	pro montáž na zem	ZK06305 5.480,-	ZK06305 5.480,-	ZK06305 5.480,-	Obj. č. Kč
	pro montáž na stěnu	ZK06016 14.770,-	ZK06016 14.770,-	ZK06016 14.770,-	Obj. č. Kč
Instalační sada s měděnými trubkami 12,5 m - Ø 6/12 mm pro typ B06 - Ø 6/16 mm pro typ B08 a B10	pro montáž na zem	ZK06312 23.270,-	ZK06313 26.350,-	ZK06313 26.350,-	Obj. č. Kč
	pro montáž na stěnu	ZK06310 32.560,-	ZK06311 35.640,-	ZK06311 35.640,-	Obj. č. Kč
Designový kryt konzoly pro konzolu na zem		ZK06306 12.040,-	ZK06306 12.040,-	ZK06306 12.040,-	Obj. č. Kč
Designový kryt konzoly a přípojky pro konzolu na zem		ZK06307 15.040,-	ZK06307 15.040,-	ZK06307 15.040,-	Obj. č. Kč
Designový kryt konzoly pro konzolu na stěnu		ZK06308 10.500,-	ZK06308 10.500,-	ZK06308 10.500,-	Obj. č. Kč

Príslušenství				Mat. sk. W	
Ponorné čidlo teploty - k měření teploty v jímce, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m				7438702 2.000,-	Obj. č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti, 24 V - k měření rosného bodu 1 topného/chladicího okruhu bez akumulací nádoby				7181418 9.530,-	Obj. č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti, 230 V - k měření rosného bodu u více topných/chladicích okruhů za akumulací nádobou				7452646 15.900,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVWA, objem 200 l - stacionární akumulací nádoba, barva vitopearlwhite				Z018470 25.630,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumulací nádoba 50 l, barva vitopearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC				Z026457 14.860,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumulací nádoba 75 l, barva vitopearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC				Z026458 18.910,-	Obj. č. Kč
BUS – komunikační kabel - k propojení venkovní jednotky s vnitřní jednotkou přes CAN-BUS		ZK06216 1.430,- 5 m	ZK06217 2.510,- 15 m	ZK06218 4.270,- 30 m	Obj. č. Kč délka
BUS – propojovací kabel - pro připojení účastníků sběrnice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)		ZK06219 1.510,- 5 m	ZK06220 2.940,- 15 m	ZK06221 5.290,- 30 m	Obj. č. Kč délka

Poznámka: Příslušenství regulace One Base naleznete na str. 48.



Balíkové sestavy Vitocal 250-SH





Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	B06 1,8 až 5,0 2,6 až 7,5	B08 1,8 až 6,0 2,6 až 9,0	B10 1,8 až 7,1 2,6 až 10,4	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 250-SH skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody (bílé barvy) - pojistné skupiny na straně topné vody - sady kulových kohoutů		230 V R32	230 V R32	230 V R32	△ Chladivo
- HAWB-M-AC 252.B - se zásobníkem Vitocell 100-W, objem 300 l		Z026515 249.220,- CVAB ◁A**⟩ / ◁B⟩	Z026516 258.960,- CVAB ◁A**⟩ / ◁B⟩	Z026517 270.920,- CVAB ◁A**⟩ / ◁B⟩	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	B06 1,8 až 5,0 2,6 až 7,5	B08 1,8 až 6,0 2,6 až 9,0	B10 1,8 až 7,1 2,6 až 10,4	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 250-SH skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody (bílé barvy) - pojistné skupiny na straně topné vody - sady kulových kohoutů		230 V R32	230 V R32	230 V R32	△ Chladivo
- HAWB-M-AC 252.B - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 200 l		Z027879 252.630,- CVWC ◁A**⟩ / ◁B⟩	Z027880 262.380,- CVWC ◁A**⟩ / ◁B⟩	Z027881 274.340,- CVWC ◁A**⟩ / ◁B⟩	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- HAWB-M-AC 252.B - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 250 l		Z027882 263.860,- CVWC ◁A**⟩ / ◁B⟩	Z027883 273.600,- CVWC ◁A**⟩ / ◁B⟩	Z027884 285.560,- CVWC ◁A**⟩ / ◁B⟩	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- HAWB-M-AC 252.B - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 300 l		Z027885 271.940,- CVWC ◁A**⟩ / ◁B⟩	Z027886 281.680,- CVWC ◁A**⟩ / ◁B⟩	Z027887 293.640,- CVWC ◁A**⟩ / ◁B⟩	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡



- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s topným výkonem od 4,0 do 10,1 kW, při A7/W35. Invertorový kompresor umožňuje přesné přizpůsobení výkonu aktuální potřebě tepla/chlady.
- + Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům COP (Coefficient of Performance) podle EN 14511 až 5,0 při A7/W35 resp. 4,1 při A2/W35.
- + Maximální výstupní teplota vody až 60 °C při venkovní teplotě -10 °C.
- + Venkovní jednotka s výparníkem, kompresorem, kondenzátorem, ventilátorem a expanzním ventilem.
- + Vnitřní jednotka s oběhovým čerpadlem, pojistnou skupinou, 3-cestným přepínacím ventilem a regulací, u typů „E“ s elektrickým průtokovým ohřivačem vody a u typů „AC“ i s funkcí chlazení.
- + Vysoká účinnost při částečných provozních zatížení.
- + Mimořádně nízká hlučnost díky regulovatelným otáčkám ventilátoru a kompresoru.
- + Jednoduše ovladatelná regulace Vitotronic 200 s textovými hlášeními a s grafickým displejem.
- + Nízké investiční náklady.
- + Možnost chladicího provozu.
- + Uvedení do provozu technickou službou Viessmann.

VITOCAL 200-A

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	A04 2,6 3,8	A06 3,1 5,7	A08 4,0 6,7	A10 5,0 8,7	Mat. sk. W
Vitocal 200-A, 230 V Monoblokové, reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 200-A s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 3-cestným přepínacím ventilem, včetně regulace Vitotronic 200 WO1C		R410A	R410A	R410A	R410A	Chladivo
- AWO-M-E-AC 201.A , s elektrickým průtokovým ohřivačem 9 kW a s funkcí chlazení		Z015192 199.050,- A*	Z015193 209.880,- A**	Z015194 220.140,- A**	Z015195 251.620,- A**	Obj. č. Kč ■
- AWO-M-E 201.A , s elektrickým průtokovým ohřivačem 9 kW, bez funkce chlazení		Z015183 191.140,- A*	Z015184 201.970,- A**	Z015185 212.230,- A**	Z015186 242.900,- A**	Obj. č. Kč ■
- AWO-M 201.A , bez elektrického průtokového ohřivače a funkce chlazení		Z015201 172.400,- A*	Z015202 183.230,- A**	Z015203 193.490,- A**	Z015204 231.320,- A**	Obj. č. Kč ■

Príslušenství	A04	A06	A08	A10	Mat. sk. W
Elektrický topný pás 1,2 m - k rozmrazení vany kondenzátu 	ZK04097 3.920,-	ZK04097 3.920,-	ZK04097 3.920,-	ZK04097 3.920,-	Obj. č. Kč
Elektrický topný pás 2,5 m - k rozmrazení vany a hadice kondenzátu 	ZK04098 8.450,-	ZK04098 8.450,-	ZK04098 8.450,-	ZK04098 8.450,-	Obj. č. Kč
Samostatná konzola pro venkovní jednotku	pro montáž na zem 	ZK02929 3.560,-	ZK02929 3.560,-	ZK02929 3.560,-	Obj. č. Kč
	pro montáž na stěnu 	ZK02930 6.510,-	ZK02930 6.510,-	ZK02930 6.510,-	Obj. č. Kč

Príslušenství	Mat. sk. W
Designový kryt s konzolou - pro montáž na zem 	ZK05186 13.850,-
Membránová expanzní nádoba 10 l na topný okruh - k instalaci do vnitřní jednotky	ZK02937 4.430,-
Přídavný snímač vlhkosti - pro měření rosného bodu, 230 V 	7452646 15.900,-
Protimrazový termostat - bezpečnostní spínač proti mrazu 	7179164 4.400,-
3-cestný přepínací ventil - s elektrickým pohonem, přípojka R1 	ZK02928 5.100,-
Vitocell 100-W, typ SVPA - závěsná akumulární nádoba, objem 46 litrů, barva vitopearlwhite	Z017685 12.320,-
Vitocell 100-W, typ SVWA - stacionární akumulární nádoba 200 litrů, barva vitopearlwhite	Z018470 25.630,-
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumulární nádoba 50 l, barva vitopearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC	Z026457 14.860,-
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumulární nádoba 75 l, barva vitopearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC	Z026458 18.910,-
Příložné čidlo teploty - k měření teploty na potrubí, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m	7426463 2.000,-
Ponorné čidlo teploty - k měření teploty v jímce, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m	7438702 2.000,-

Jmenovitý tepelný výkon je určený při teplotním spádu 5K podle EN 14511.



Balíkové sestavy Vitocal 200-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A06 2,4 až 5,5 3,0 až 6,0	A08 2,8 až 7,0 3,5 až 7,5	A10 4,4 až 9,6 5,5 až 12,6	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 200-A AWO-M-E-AC 201.A skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - dálkového ovládání Vitotrol 200-A - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody (bílé barvy) - pojistné skupiny na straně topné vody		230 V R410A	230 V R410A	230 V R410A	⚠ Chladivo
- se zásobníkem Vitocell 100-W, objem 300 l		25	25	35	I
		Z016495 234.080,- CVAB <A**> / 	Z016496 243.790,- CVAB <A**> / 		- Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- se zásobníkem Vitocell 100-W, objem 300 l				Z018817 285.970,- CVBC <A**> / 	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A06 2,4 až 5,5 3,0 až 6,0	A08 2,8 až 7,0 3,5 až 7,5	A10 4,4 až 9,6 5,5 až 12,6	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 200-A AWO-M-E-AC 201.A skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - dálkového ovládání Vitotrol 200-A - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody (bílé barvy) - pojistné skupiny na straně topné vody		230 V R410A	230 V R410A	230 V R410A	⚠ Chladivo
- se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 200 l		25	25	35	I
		Z027745 244.870,- CVWC <A**> / 	Z027746 254.720,- CVWC <A**> / 	Z027747 284.840,- CVWC <A**> / 	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 250 l		Z027751 256.090,- CVWC <A**> / 	Z027752 265.940,- CVWC <A**> / 	Z027753 296.060,- CVWC <A**> / 	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 300 l		Z027757 264.170,- CVWC <A**> / 	Z027758 274.020,- CVWC <A**> / 	Z027759 304.150,- CVWC <A**> / 	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡



VITOCAL 200-A

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	A10 6,1 10,1	A13 6,7 11,1	A16 7,0 11,6	Mat. sk. W
Vitocal 200-A, 400 V Monoblokové, reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/ voda Vitocal 200-A s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 3-cestným přepínacím ventilem, včetně regulace Vitotronic 200 WO1C		R410A	R410A	R410A	Chladivo
- AWO-E-AC 201.A , s elektrickým průtokovým ohřívačem 9 kW a s funkcí chlazení		Z015198 266.390,- <A**>	Z015199 282.880,- <A**>	Z015200 301.380,- <A**>	Obj. č. Kč ■
- AWO-E 201.A , s elektrickým průtokovým ohřívačem 9 kW, bez funkce chlazení		Z015189 257.670,- <A**>	Z015190 274.160,- <A**>	Z015191 292.660,- <A**>	Obj. č. Kč ■
- AWO 201.A , bez elektrického průtokového ohřívače a funkce chlazení		Z015207 246.090,- <A**>	Z015208 262.580,- <A**>	Z015209 281.080,- <A**>	Obj. č. Kč ■

Příslušenství		A10	A13	A16	Mat. sk. W
Elektrický topný pás 1,2 m - k rozmrazení vany kondenzátu		ZK04097 3.920,-	ZK04097 3.920,-	ZK04097 3.920,-	Obj. č. Kč
Elektrický topný pás 2,5 m - k rozmrazení vany a hadice kondenzátu		ZK04098 8.450,-	ZK04098 8.450,-	ZK04098 8.450,-	Obj. č. Kč
Samostatná konzola pro venkovní jednotku	pro montáž na zem	ZK02929 3.560,-	ZK02929 3.560,-	ZK02929 3.560,-	Obj. č. Kč
	pro montáž na stěnu	ZK02930 6.510,-	ZK02930 6.510,-	ZK02930 6.510,-	Obj. č. Kč

Příslušenství				Mat. sk. W
Designový kryt s konzolou - pro montáž na zem			ZK05186 13.850,-	Obj. č. Kč
Membránová expanzní nádoba 10 l na topný okruh - k instalaci do vnitřní jednotky			ZK02937 4.430,-	Obj. č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti - pro měření rosného bodu, 230 V			7452646 15.900,-	Obj. č. Kč
Protimrazový termostat - bezpečnostní spínač proti mrazu			7179164 4.400,-	Obj. č. Kč
3-cestný přepínací ventil - s elektrickým pohonem, přípojka R1			ZK02928 5.100,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVPA - závěsná akumulační nádoba, objem 46 litrů, barva vitopearlwhite			Z017685 12.320,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVWA - stacionární akumulační nádoba 200 litrů, barva vitopearlwhite			Z018470 25.630,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumulační nádoba 50 l, barva vitopearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC			Z026457 14.860,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumulační nádoba 75 l, barva vitopearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC			Z026458 18.910,-	Obj. č. Kč
Příložné čidlo teploty - k měření teploty na potrubí, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m			7426463 2.000,-	Obj. č. Kč
Ponorné čidlo teploty - k měření teploty v jímcě, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m			7438702 2.000,-	Obj. č. Kč

Jmenovitý tepelný výkon je určený při teplotním spádu 5K podle EN 14511.



Balíkové sestavy Vitocal 200-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 4,4 až 10,1 5,5 až 13,6	A13 4,8 až 10,7 5,9 až 14,2	A16 5,2 až 11,2 6,4 až 14,7	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 200-A AWO-E-AC 201.A skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - dálkového ovládání Vitotrol 200-A - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody (bílé barvy) - pojistné skupiny na straně topné vody		400 V R410A 35	400 V R410A 35	400 V R410A 35	⚠ Chladivo I
- se zásobníkem Vitocell 100-W, objem 300 l		Z018818 300.060,- CVBC ◁A** / ▷B	Z018819 315.680,- CVBC ◁A** / ▷B	Z018820 333.240,- CVBC ◁A** / ▷B	Obj. č. Kč typ ▣ / ⚡





Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 4,4 až 10,1 5,5 až 13,6	A13 4,8 až 10,7 5,9 až 14,2	A16 5,2 až 11,2 6,4 až 14,7	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 200-A AWO-E-AC 201.A skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - dálkového ovládání Vitotrol 200-A - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody (bílé barvy) - pojistné skupiny na straně topné vody		400 V R410A 35	400 V R410A 35	400 V R410A 35	⚠ Chladivo I
- se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 200 l		Z027748 299.020,- CVWC ◁A** / ▷B	Z027749 314.850,- CVWC ◁A** / ▷B	Z027750 332.610,- CVWC ◁A** / ▷B	Obj. č. Kč typ ▣ / ⚡
- se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 250 l		Z027754 310.240,- CVWC ◁A** / ▷B	Z027755 326.070,- CVWC ◁A** / ▷B	Z027756 343.830,- CVWC ◁A** / ▷B	Obj. č. Kč typ ▣ / ⚡
- se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 300 l		Z027760 318.330,- CVWC ◁A** / ▷B	Z027761 334.160,- CVWC ◁A** / ▷B	Z027762 351.920,- CVWC ◁A** / ▷B	Obj. č. Kč typ ▣ / ⚡










- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s topným výkonem od 4,0 do 10,1 kW, při A7/W35. Invertorový kompresor umožňuje přesné přizpůsobení výkonu aktuální potřebě tepla/chlady.
- + Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům COP (Coefficient of Performance) podle EN 14511 až 5,0 při A7/W35 resp. 4,1 při A2/W35.
- + Maximální výstupní teplota vody až 60 °C při venkovní teplotě -10 °C.
- + Vysoký komfort pitné vody díky zásobníku o objemu 220 l.
- + Venkovní jednotka s výparníkem, kompresorem, kondenzátorem, ventilátorem a expanzním ventilem.
- + Vnitřní jednotka s oběhovým čerpadlem, pojistnou skupinou, 3-cestným přepínacím ventilem a regulací, u typů „E“ s elektrickým průtokovým ohřivačem vody a u typů „AC“ i s funkcí chlazení.
- + Vysoká účinnost při částečných provozních zatížení.
- + Mimořádně nízká hluchnost díky regulovatelným otáčkám ventilátoru a kompresoru.
- + Jednoduše ovladatelná regulace Vitotronic 200 s textovými hlášeními a s grafickým displejem.
- + Nízké investiční náklady.
- + Možnost chladičového provozu.
- + Uvedení do provozu technickou službou Viessmann.

VITOCAL 222-A

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	A04 2,6 3,8	A06 3,1 5,7	A08 4,0 6,7	A10 5,0 8,7	Mat. sk. W
Vitocal 222-A, 230 V Monoblokové, reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 222-A, s integrovaným zásobníkem TV o objemu 220 l, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 3-cestným přepínacím ventilem, včetně regulace Vitotronic 200 WO1C pro ekvitermní provoz		R410A	R410A	R410A	R410A	Chladivo
- AWOT-M-E-AC 221.A , s elektrickým průtokovým ohřivačem 9 kW a s funkcí chlazení		Z016855 250.830,- ◀A* / ◀A	Z016856 261.660,- ◀A** / ◀A	Z016857 271.920,- ◀A** / ◀A	Z016858 318.940,- ◀A** / ◀A	Obj.č. Kč ▮ / ⚡
- AWOT-M-E 221.A , s elektrickým průtokovým ohřivačem 9 kW, bez funkce chlazení		Z016846 242.600,- ◀A* / ◀A	Z016847 253.430,- ◀A** / ◀A	Z016848 263.690,- ◀A** / ◀A	Z016849 306.840,- ◀A** / ◀A	Obj.č. Kč ▮ / ⚡

Příslušenství	A04	A06	A08	A10	Mat. sk. W
Elektrický topný pás 1,2 m - k rozmrazení vany kondenzátu 	ZK04097 3.920,-	ZK04097 3.920,-	ZK04097 3.920,-	ZK04097 3.920,-	Obj.č. Kč
Elektrický topný pás 2,5 m - k rozmrazení vany a hadice kondenzátu 	ZK04098 8.450,-	ZK04098 8.450,-	ZK04098 8.450,-	ZK04098 8.450,-	Obj.č. Kč
Samostatná konzola pro venkovní jednotku pro montáž na zem 	ZK02929 3.560,-	ZK02929 3.560,-	ZK02929 3.560,-	ZK02929 3.560,-	Obj.č. Kč
pro montáž na stěnu 	ZK02930 6.510,-	ZK02930 6.510,-	ZK02930 6.510,-	ZK02930 6.510,-	Obj.č. Kč

Příslušenství	Mat. sk. W
Designový kryt s konzolou - pro montáž na zem 	ZK05186 13.850,- Obj.č. Kč
Přípojovací sada pro instalaci na omítku shora 	ZK02960 7.750,- Obj.č. Kč
Přípojovací sada pro instalaci na omítku zleva nebo zprava 	ZK02959 8.070,- Obj.č. Kč
Membránová expanzní nádoba 10 l na topný okruh - k instalaci do vnitřní jednotky	ZK02937 4.430,- Obj.č. Kč
Montážní sada se směšovačem - k přímému připojení jednoho okruhu se směšovačem - s oběhovým čerpadlem a čidlem výstupní teploty 	ZK02958 34.750,- Obj.č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti - pro měření rosného bodu, 230 V 	7452646 15.900,- Obj.č. Kč
Protimrazový termostat - bezpečnostní spínač proti mrazu 	7179164 4.400,- Obj.č. Kč
3-cestný přepínací ventil - s elektrickým pohonem, přípojka R1 	ZK02928 5.100,- Obj.č. Kč
Vitocell 100-E, typ SVPA, objem 40 l - akumulační nádoba pro montáž do zadní části TČ, černá	ZK03801 16.520,- Obj.č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVPA - závěsná akumulační nádoba 46 litrů, barva vitopearlwhite	Z017685 12.320,- Obj.č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVWA - stacionární akumulační nádoba 200 litrů, barva vitopearlwhite	Z018470 25.630,- Obj.č. Kč
Ponorné čidlo teploty - k měření teploty v jímce, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m	7438702 2.000,- Obj.č. Kč
Příložné čidlo teploty - k měření teploty na potrubí, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m	7426463 2.000,- Obj.č. Kč
Solární sada - pro připojení solárních kolektorů (max. plocha kolektorů 2x2,3 m ² - FM nebo 3,03 m ² - TM) - instalace pod Solar-Divicon	ZK05953 29.240,- Obj.č. Kč
Solar-Divicon PS10 - s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, plnicí armaturou a odlučovačem vzduchu - s modulem solární regulace SDIO/SM1A	Z021901 25.500,- Obj.č. Kč
Solární bezpečnostní termostat - pro zabudování do tepelného čerpadla Vitocal, max 95°C	7506168 2.320,- Obj.č. Kč

Jmenovitý tepelný výkon tepelného čerpadla je určený při teplotním spádu 5K podle EN 14511.



VITOCAL 222-A



Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	A10 6,1 10,1	A13 6,7 11,1	A16 7,0 11,6	Mat. sk. W
Vitocal 222-A, 400 V Monoblokové, reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 222-A, s integrovaným zásobníkem TV o objemu 210 l, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 3-cestným přepínacím ventilem, včetně regulace Vitotronic 200 WO1C pro ekvitermní provoz		R410A	R410A	R410A	Chladivo
- AWOT-E-AC 221.A , s elektrickým průtokovým ohřivačem 9 kW a s funkcí chlazení		Z016861 333.710,- ◁A** / ▷A	Z016862 350.200,- ◁A** / ▷A	Z016863 368.700,- ◁A** / ▷A	Obj.č. Kč ▮ / ⚡
- AWOT-E 221.A , s elektrickým průtokovým ohřivačem 9 kW, bez funkce chlazení		Z016852 321.610,- ◁A** / ▷A	Z016853 338.100,- ◁A** / ▷A	Z016854 356.600,- ◁A** / ▷A	Obj.č. Kč ▮ / ⚡

Příslušenství		A10	A13	A16	Mat. sk. W
Elektrický topný pás 1,2 m - k rozmrazení vany kondenzátu		ZK04097 3.920,-	ZK04097 3.920,-	ZK04097 3.920,-	Obj.č. Kč
Elektrický topný pás 2,5 m - k rozmrazení vany a hadice kondenzátu		ZK04098 8.450,-	ZK04098 8.450,-	ZK04098 8.450,-	Obj.č. Kč
Samostatná konzola pro venkovní jednotku	pro montáž na zem	ZK02929 3.560,-	ZK02929 3.560,-	ZK02929 3.560,-	Obj.č. Kč
	pro montáž na stěnu	ZK02930 6.510,-	ZK02930 6.510,-	ZK02930 6.510,-	Obj.č. Kč

Příslušenství				Mat. sk. W
Designový kryt s konzolou - pro montáž na zem		ZK05186 13.850,-		Obj.č. Kč
Připojovací sada pro instalaci na omítku shora		ZK02960 7.750,-		Obj.č. Kč
Připojovací sada pro instalaci na omítku zleva nebo zprava		ZK02959 8.070,-		Obj.č. Kč
Membránová expanzní nádoba 10 l na topný okruh - k instalaci do vnitřní jednotky		ZK02937 4.430,-		Obj.č. Kč
Montážní sada se směšovačem - k přímému připojení jednoho okruhu se směšovačem - s oběhovým čerpadlem a čidlem výstupní teploty		ZK02958 34.750,-		Obj.č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti - pro měření rosného bodu, 230 V		7452646 15.900,-		Obj.č. Kč
Protimrazový termostat - bezpečnostní spínač proti mrazu		7179164 4.400,-		Obj.č. Kč
3-cestný přepínací ventil - s elektrickým pohonem, přípojka R1		ZK02928 5.100,-		Obj.č. Kč
Vitocell 100-E, typ SVPA, objem 40 l - akumulační nádoba pro montáž do zadní části TČ, černá		ZK03801 16.520,-		Obj.č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVPA - závěsná akumulační nádoba 46 litrů, barva vitoppearlwhite		Z017685 12.320,-		Obj.č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVWA - stacionární akumulační nádoba 200 litrů, barva vitoppearlwhite		Z018470 25.630,-		Obj.č. Kč
Ponorné čidlo teploty - k měření teploty v jírně, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m		7438702 2.000,-		Obj.č. Kč
Příložné čidlo teploty - k měření teploty na potrubí, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m		7426463 2.000,-		Obj.č. Kč
Solární sada - pro připojení solárních kolektorů (max. plocha kolektorů 2x2,3 m² - FM nebo 3,03 m² - TM) - instalace pod Solar-Divicon		ZK05953 29.240,-		Obj.č. Kč
Solar-Divicon PS10 - s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, plnicí armaturou a odlučovačem vzduchu - s modulem solární regulace SDIO/SM1A		Z021901 25.500,-		Obj.č. Kč
Solární bezpečnostní termostat - pro zabudování do tepelného čerpadla Vitocal, max 95°C		7506168 2.320,-		Obj.č. Kč

Jmenovitý tepelný výkon tepelného čerpadla je určený při teplotním spádu 5K podle EN 14511.



- + Dvoustupňové tepelné čerpadlo vzduch/voda na vytápění určené pro vnější montáž.
- + Vysoká hodnota COP podle EN 14511 až: 4,3 (vzduch 7 °C/ voda 35 °C)



- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda pro venkovní instalaci na topení a chlazení.
- + Jmenovitý tepelný výkon 18,6 až 33,6 kW (A7/W35) podle EN 14511.
- + COP až 4,13 (A7/W35) podle EN 14511.
- + Jmenovitý chladič výkon 25,3 až 48,1 kW (A35/W18).
- + EER až 4,13 (A35/W18) a 3,31 (A35/W7).
- + Max.výstupní teplota vody 60 °C až do -2 °C.
- + Min. provozní teplota do -20 °C.
- + Chladivo R 410A (Ener. třída A, podle EN14511).
- + Integrovaný jeden Scroll kompresor se vstřikováním chladiva (EVI cyklus).
- + Ohřev TV je možný přes 3-cestný přepínací ventil nebo u verze DWS přes integrovaný výměník v okruhu chladiva.
- + Komunikační rozhraní ModBus.
- + Dynamické rozmrazování pro optimalizaci rozmrazovacího cyklu.
- + Protihlukový kryt pro nízkou hlukčnost.
- + Verze LN (Low-Noise).

VITOCAL 300-A 13,2 až 32,7 kW

Popis	A7/W35	B25 13,2 - 24,5 8,5 - 16,3	B40 19,5 - 32,7 11,6 - 22,6	Mat. sk. W
Jmenovitý tepelný výkon kW	A7/W35			
Vitocal 300-A AWO 302.B25 / B40 Tepelné čerpadlo vzduch-voda Vitocal 300-A typ AWO 302.B25 / B40, pro vnější instalaci, včetně Vitotronic 200 WO1C pro ekvitermní provoz		Z017530 680.830,- A**	Z017531 893.800,- A**	Obj. č. Kč ■
Príslušenství				Mat. sk. W
Povětrnostní ochranný kryt - na ochranu před silným větrem		ZK01803 68.090,-	ZK01804 86.510,-	Obj. č. Kč
Připojovací sada - pro hydraulické připojení sekundárního okruhu - 2 ks speciálně ohýbaného potrubí		ZK01805 12.150,-	ZK01806 15.530,-	Obj. č. Kč
Elektrické spojovací vedení 15 m - k propojení tepelného čerpadla s regulací		ZK01812 7.180,-	ZK01812 7.180,-	Obj. č. Kč
Elektrické spojovací vedení 30 m - k propojení tepelného čerpadla s regulací		ZK01813 10.960,-	ZK01813 10.960,-	Obj. č. Kč

ENERGYCAL AW PRO AT 22,4 až 33,6 kW

Popis	A2/W35	26.1 22,4	32.1 27,1	36.1 29,3	41.1 33,6	Mat. sk. W
Jmenovitý tepelný výkon kW	A7/W35	24,7	29,9	33,6	37,1	
Tepelné čerpadlo vzduch/voda pro venkovní instalaci Energycal AW PRO AT , včetně: - elektronického expanzního ventilu - regulátoru max./ min. napětí - funkce dvou provozních bodů - ekvitermní regulace - regulace TV - řízení proti legionelle - elektronického softstartéru - rozhraní RS485 pro ModBus		A 68 400 V	A 73 400 V	A 73 400 V	A 73 400 V	dB (A) napájení
Energycal AW PRO AT		7726169 517.210,-	7726170 557.580,-	7726171 602.400,-	7726172 629.480,-	Obj. č. Kč
Energycal AW PRO AT DWS - s integrovaným výměníkem pro okruh ohřevu TV		7726174 622.160,-	7726175 667.870,-	7726176 724.360,-	7726177 749.930,-	Obj. č. Kč
Príslušenství		26.1	32.1	36.1	41.1	Mat. sk. W
Sada plnicího zařízení s manometrem - pro plnění topné soustavy a nastavení pracovního tlaku		7726181 5.370,-	7726181 5.370,-	7726181 5.370,-	7726181 5.370,-	Obj. č. Kč
3-cestný přepínací ventil TV - pro ohřev teplé vody (ne pro DWS)		7726183 22.710,-	7726183 22.710,-	7726183 22.710,-	7726183 22.710,-	Obj. č. Kč
Filtr topné vody pro AW PRO AT - ne pro verzi DWS		7726185 3.290,-	7726185 3.290,-	7726185 3.290,-	7726185 3.290,-	Obj. č. Kč
Filtr topné vody pro AW PRO AT DWS		7726200 6.480,-	7726200 6.480,-	7726200 6.480,-	7726200 6.480,-	Obj. č. Kč
Externí klávesnice - dálkové ovládání		7726188 8.320,-	7726188 8.320,-	7726188 8.320,-	7726188 8.320,-	Obj. č. Kč
Externí displej		7726189 16.420,-	7726189 16.420,-	7726189 16.420,-	7726189 16.420,-	Obj. č. Kč
Dodatečný beznapěťový kontakt		7726194 2.400,-	7726194 2.400,-	7726194 2.400,-	7726194 2.400,-	Obj. č. Kč
Ventilátor s regulací otáček		7729381 73.010,-	7729382 74.680,-	7729382 74.680,-	7729382 74.680,-	Obj. č. Kč
Regulace Manager Pro - pro kaskádování až 4 jednotek a ovládání TV		7636134 109.490,-	7636134 109.490,-	7636134 109.490,-	7636134 109.490,-	Obj. č. Kč
Komunikační karta RS485 - pro Manager Pro		7636135 8.690,-	7636135 8.690,-	7636135 8.690,-	7636135 8.690,-	Obj. č. Kč
Antivibrační podložky		7726198 4.910,-	7726198 4.910,-	7726198 4.910,-	7726198 4.910,-	Obj. č. Kč

Poznámka: Energetická třída podle EN14511 při A7/W45.



Příslušenství regulace Vitotronic 200 WO1C pro tepelné čerpadla



Popis	Vitocal xxx-S/2xx-A /300-A WO1C	Mat. sk. W
Rozšiřovací sada s motorem směšovače – pro první topný okruh se směšovačem pro TČ, která podporují 2 TO se směšovačem a připojení externího zdroje tepla u Vitocal 2xx-A/300-A/xxx-S – s příložným čidlem teploty 5,8m, NTC 10 kOhm	7441998 6.530,-	Obj. č. Kč
Rozšiřovací sada s motorem směšovače – pro regulaci směšovaného okruhu u Vitocal 250-S a Vitocaldens 222-F – pro druhý topný okruh se směšovačem pro TČ, která podporují 2 TO se směšovačem – s příložným čidlem teploty 2 m, NTC 10 kOhm	ZK02940 10.990,-	Obj. č. Kč
Rozšiřovací sada bez motoru směšovače – pro regulaci směšovaného okruhu u Vitocal 250-S a Vitocaldens 222-F – pro druhý topný okruh se směšovačem pro TČ, která podporují 2 TO se směšovačem – s příložným čidlem teploty 5,8 m, NTC 10 kOhm	ZK02941 7.020,-	Obj. č. Kč
Příložný regulátor teploty – k omezení maximální teploty topné vody	7151729 3.730,-	Obj. č. Kč
Ponorné čidlo teploty – k měření teploty v jímce – NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m	7438702 2.000,-	Obj. č. Kč
Příložné čidlo teploty – k měření teploty na potrubí – NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m	7426463 2.000,-	Obj. č. Kč
Vitotrol 200-A – dálkové ovládání, kabelové	Z008341 5.000,-	Obj. č. Kč
Vitotrol 200 RF – dálkové ovládání, bezdrátové	Z011219 6.790,-	Obj. č. Kč
Bezdrátová základna – pro komunikaci mezi regulací Vitotronic a bezdrátovým dálkovým ovládáním	Z011413 5.460,-	Obj. č. Kč
Solární modul SM1	Z014470 14.720,-	Obj. č. Kč
Rozšíření AM1 – k chlazení prostřednictvím akumulační nádrže, souhrnné hlášení poruchy	7452092 2.400,-	Obj. č. Kč
Rozšíření EA1 – externí nárokování, blokování, přepínání provozních stavů, ohřev bazény, 0-10 V	7452091 4.670,-	Obj. č. Kč
Vitconnect 100, typ OPTO2 – pro dálkové ovládání top. zařízení prostřednictvím internetu přes Optolink (WLAN), ovládání přes ViCare app	ZK03836 5.050,-	Obj. č. Kč Mat. sk. Y
Vitocom 100 LAN1 s komunikačním modulem – pro obsluhu přes Vitodata 100, Vitotrol App – pro montáž na stěnu	Z011224 11.460,-	Obj. č. Kč Mat. sk. Y
Komunikační modul LON – pro výměnu údajů přes sběrnici LON – pro kaskádu 5 ks tepelných čerpadel, pro montáž do prvního TČ (Master)	7172174 5.270,-	Obj. č. Kč
Komunikační modul LON – pro výměnu údajů přes sběrnici LON – pro kaskádu 5ks tepelných čerpadel, pro montáž do dalších 4ks TČ (Slave)	7172173 5.270,-	Obj. č. Kč
Spojovací kabel LON – pro výměnu údajů mezi regulacemi, 7 m	7143495 1.110,-	Obj. č. Kč
Koncový odpor – pro ukončení systémové komunikační sběrnice	7143497 230,-	Obj. č. Kč
Počítadlo množství energie, 3-fázové – pro využití vlastní vyrobené el. energie z FV zařízení tepelným čerpadlem	7506157 17.870,-	Obj. č. Kč
Počítadlo množství energie, 1-fázové – pro využití vlastní vyrobené el. energie z FV zařízení tepelným čerpadlem	7506156 10.610,-	Obj. č. Kč
Čidlo teploty v místnosti – potřebné při funkci chlazení	7438537 2.430,-	Obj. č. Kč
Vitogate 200, typ KNX – rozhraní: EIB-BUS – včetně LON spojovacího kabelu 7,0 m – potřebné doobjednat LON modul pro Vitotronic	Z012827 22.820,-	Obj. č. Kč Mat. sk. Y
Vitogate 300, typ BN/MB – rozhraní: BACnet, Modbus – včetně LON spojovacího kabelu 7,0 m – včetně Ethernet spojovacího kabelu 2,0 m – potřebné doobjednat LON modul pro Vitotronic	Z013294 27.360,-	Obj. č. Kč Mat. sk. Y



VITOCAL 060-A

- + Typ T0E-ze: s integrovaným zásobníkem 254 nebo 178 litrů
- Typ T0S-ze: s integrovaným zásobníkem 251 litrů, s možností napojení solárního systému.
- + Ohřev pitné vody až na 62 °C při teplotě vzduchu nad 5 °C.
- + Pracovní rozsah venkovní teploty -5 až +35 °C.
- + Chladivo R1234ze.

Popis Typ Jmenovitý tepelný výkon (kW) A20/W10-53	T0E-ze 1,73/1,42	T0S-ze 1,73	Mat. sk. W
Vitocal 060-A, typ T0E-ze/T0S-ze Tepelné čerpadlo vzduch-voda Vitocal 060-A typ T0E-ze určené na ohřev pitné vody v provozu pro okolní vzduch . K typu T0S-ze je možné napojit i solární systém . Dosažitelná teplota TV tepelným čerpadlem je 62 °C při teplotě vzduchu vyšší než 5 °C. Suchá elektrická topná vložka 1,5 kW je už v rozsahu dodávky tepelného čerpadla typu T0E-ze , pro typ T0S-ze je nutné ji doobjednat. Chladivo R1234ze.	Z021985 74.770,- 254 l ⊠A*	Z021988 81.330,- 251 l ⊠A*	Obj.č. Kč Objem ☛
	Z021984 64.050,- 178 l ⊠A*	–	Obj.č. Kč Objem ☛

Popis Typ Jmenovitý tepelný výkon (kW) A7/W10-53	T0E-ze 1,17/1,23	T0S-ze 1,17	Mat. sk. W
Vitocal 060-A, typ T0E-ze/T0S-ze Tepelné čerpadlo vzduch-voda Vitocal 060-A typ T0E-ze určené na ohřev pitné vody v provozu pro venkovní vzduch . K typu T0S-ze je možné napojit i solární systém . Dosažitelná teplota TV tepelným čerpadlem je 62 °C při teplotě vzduchu vyšší než 5 °C. Suchá elektrická topná vložka 1,5 kW je už v rozsahu dodávky tepelného čerpadla typu T0E-ze , pro typ T0S-ze je nutné ji doobjednat. Chladivo R1234ze.	Z021987 76.200,- 254 l ⊠A*	Z021989 82.760,- 251 l ⊠A*	Obj.č. Kč Objem ☛
	Z021986 65.480,- 178 l ⊠A*	–	Obj.č. Kč Objem ☛

Příslušenství		Mat. sk. W
Pojistná skupina – DN 20, R 1, 10 bar	7180662 5.640,-	Obj.č. Kč
Závitové koleno s jímkou – pro montáž ponorného čidla teploty ve spojení se solárním systémem	7175213 1.110,-	Obj.č. Kč
Anoda s externím napájením – nevyžaduje údržbu – místo dodané hořčíkové anody	7182008 6.590,-	Obj.č. Kč
Suchá elektrická topná vložka – jen ve spojení s Vitocal 060-A typ T0S-ze	ZK02257 9.610,-	Obj.č. Kč
Připojovací kabel FVE – kabel na propojení s FVE systémem	ZK02660 240,-	Obj.č. Kč

Příslušenství pro přívod a odvod vzduchu viz ceník Větrací systémy.



VITOCAL 100-A

Sestava Vitocal 100-A AWO-(M)-AC-AF (ohřev TV)



Popis Jmenovitý tepelný výkon A2/W35 kW A-7/W35	B06 6,1 6,0 230 V	B08 6,6 6,6 230 V	A10 9,5 8,3 230 V	A14 13,0 10,7 400 V	A16 14,1 12,0 400 V	A18 15,1 12,6 400 V	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 100-A AWO-(M)-AC-AF 101.A/B, touch display skládající se: - venkovní jednotky 230 V / 400 V - dálkového ovládání - zásobníku TV 300 l - průtokového ohřivače 9 kW - čidla teploty zásobníku - expanzní nádoby na straně topné vody 35 l (bílé barvy) - 3-cestného přepínacího ventilu	Z025847 176.660,- <A**>/	Z025848 184.230,- <A**>/	Z025849 202.440,- <A**>/	Z025851 238.710,- <A**>/	Z025852 244.560,- <A**>/	Z025912 258.080,- <A**>/	Obj. č. Kč ■/■
Balíková sestava Vitocal 100-A AWO-(M)-AC-AF 101.A/B, multitouch display	Z025865 185.070,- <A**>/	Z025866 192.660,- <A**>/	Z025867 210.870,- <A**>/	Z025869 247.180,- <A**>/	Z025870 253.020,- <A**>/	Z025918 266.580,- <A**>/	Obj. č. Kč ■/■

- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s topným výkonem od 6,1 do 15,1 kW, při A2/W35. Invertorový kompresor umožňuje přesné přizpůsobení výkonu aktuální potřebě tepla/chlada.
- + Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům COP (Coefficient of Performance) podle EN 14511 až 4,9 při A7/W35.
- + Maximální výstupní teplota vody až 60 °C při venkovní teplotě -8 °C.
- + Venkovní jednotka s výparníkem, kompresorem, kondenzátorem, ventilátorem, expanzním ventilem, pojistným ventilem, vysoce efektivním oběhovým čerpadlem a ekvitermní regulací.
- + Jednoduše ovladatelná regulace s možností dálkového dotykového ovládání (touch nebo multi-touch).
- + Nízké investiční náklady.
- + Možnost chladičového provozu.
- + Uvedení do provozu technickou službou Viessmann.

Sestava Vitocal 100-A AWO-(M)-AC-AF (ohřev TV + AKU)

Popis Jmenovitý tepelný výkon A2/W35 kW A-7/W35	B06 6,1 6,0 230 V	B08 6,6 6,6 230 V	A10 9,5 8,3 230 V	A14 13,0 10,7 400 V	A16 14,1 12,0 400 V	A18 15,1 12,6 400 V	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 100-A AWO-(M)-AC-AF 101.A/B, touch display skládající se: - venkovní jednotky 230 V / 400 V - dálkového ovládání - zásobníku TV 300 l - akumulačního zásobníku 100 l - průtokového ohřivače 9 kW - čidla teploty zásobníku (2 ks) - expanzní nádoby na straně topné vody 35 l (bílé barvy) - 3-cestného přepínacího ventilu	Z025841 191.470,- <A**>/	Z025842 199.050,- <A**>/	Z025843 217.230,- <A**>/	Z025845 253.540,- <A**>/	Z025846 259.390,- <A**>/	Z025910 273.080,- <A**>/	Obj. č. Kč ■/■
Balíková sestava Vitocal 100-A AWO-(M)-AC-AF 101.A/B, multitouch display	Z025859 199.910,- <A**>/	Z025860 207.490,- <A**>/	Z025861 225.700,- <A**>/	Z025863 261.980,- <A**>/	Z025864 267.790,- <A**>/	Z025916 282.460,- <A**>/	Obj. č. Kč ■/■

Sestava Vitocal 100-A AWO-(M)-AC-AF (AKU)

Popis Jmenovitý tepelný výkon A2/W35 kW A-7/W35	B06 6,1 6,0 230 V	B08 6,6 6,6 230 V	A10 9,5 8,3 230 V	A14 13,0 10,7 400 V	A16 14,1 12,0 400 V	A18 15,1 12,6 400 V	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 100-A AWO-(M)-AC-AF 101.A/B, touch display skládající se: - venkovní jednotky 230 V / 400 V - dálkového ovládání - akumulačního zásobníku 100 l - průtokového ohřivače 9 kW - čidla teploty zásobníku - expanzní nádoby na straně topné vody 35 l (bílé barvy)	Z025835 146.730,- <A**>/	Z025836 154.310,- <A**>/	Z025837 172.490,- <A**>/	Z025839 208.800,- <A**>/	Z025840 214.620,- <A**>/	Z025908 227.830,- <A**>/	Obj. č. Kč ■/■
Balíková sestava Vitocal 100-A AWO-(M)-AC-AF 101.A/B, multitouch display	Z025853 155.170,- <A**>/	Z025854 162.750,- <A**>/	Z025855 180.930,- <A**>/	Z025857 217.230,- <A**>/	Z025858 223.090,- <A**>/	Z025914 237.250,- <A**>/	Obj. č. Kč ■/■



- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s topným výkonem od 6,1 do 15,1 kW, při A2/W35. Invertorový kompresor umožňuje přesné přizpůsobení výkonu aktuální potřebě tepla/chlady.
- + Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům COP (Coefficient of Performance) podle EN 14511 až 4,9 při A7/W35.
- + Maximální výstupní teplota vody až 60 °C při venkovní teplotě -8 °C.
- + Venkovní jednotka s výparníkem, kompresorem, kondenzátorem, ventilátorem, expanzním ventilem, pojistným ventilem, vysoce efektivním oběhovým čerpadlem a ekvitermní regulací.
- + Jednoduše ovladatelná regulace s možností dálkového dotykového ovládání (touch nebo multi-touch).
- + Nízké investiční náklady.
- + Možnost chladičového provozu.
- + Uvedení do provozu technickou službou Viessmann.

VITOCAL 100-A + VITOTRON 100

Sestava Vitocal 100-A AWO-(M)-AC-AF (ohřev TV)

Popis Jmenovitý tepelný výkon A2/W35 kW A-7/W35	B06 6,1 230 V	B08 6,6 230 V	A10 9,5 8,3 230 V	A14 13,0 10,7 400 V	A16 14,1 12,0 400 V	A18 15,1 12,6 400 V	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 100-A AWO-(M)-AC-AF 101.A/B, touch display skládající se: - venkovní jednotky 230 V / 400 V - dálkového ovládání - zásobníku TV 300 l - Vitotron 100 VLN3 8 kW (pro A06 a A08) a 24 kW (pro A10 až A18) - čidla teploty zásobníku - expanzní nádoby na straně topné vody 35 l (bílé barvy) - 3-cestného přepínacího ventilu	Z025883 183.630,- <A**> / 	Z025884 191.300,- <A**> / 	Z025885 210.900,- <A**> / 	Z025887 247.600,- <A**> / 	Z025888 253.540,- <A**> / 	Z025911 264.370,- <A**> / 	Obj. č. Kč ■ / ⚡
Balíková sestava Vitocal 100-A AWO-(M)-AC-AF 101.A/B, multitouch display	Z025901 192.180,- <A**> / 	Z025902 199.840,- <A**> / 	Z025903 219.450,- <A**> / 	Z025905 256.150,- <A**> / 	Z025906 262.060,- <A**> / 	Z025917 272.820,- <A**> / 	Obj. č. Kč ■ / ⚡

Sestava Vitocal 100-A AWO-(M)-AC-AF (ohřev TV + AKU)





Popis Jmenovitý tepelný výkon A2/W35 kW A-7/W35	B06 6,1 230 V	B08 6,6 230 V	A10 9,5 8,3 230 V	A14 13,0 10,7 400 V	A16 14,1 12,0 400 V	A18 15,1 12,6 400 V	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 100-A AWO-(M)-AC-AF 101.A/B, touch display skládající se: - venkovní jednotky 230 V / 400 V - dálkového ovládání - zásobníku TV 300 l - akumulárního zásobníku 100 l - Vitotron 100 VLN3 8 kW (pro A06 a A08) a 24 kW (pro A10 až A18) - čidla teploty zásobníku (2 ks) - expanzní nádoby na straně topné vody 35 l (bílé barvy) - 3-cestného přepínacího ventilu	Z025877 198.590,- <A**> / 	Z025878 206.270,- <A**> / 	Z025879 225.900,- <A**> / 	Z025881 262.570,- <A**> / 	Z025882 268.480,- <A**> / 	Z025909 279.300,- <A**> / 	Obj. č. Kč ■ / ⚡
Balíková sestava Vitocal 100-A AWO-(M)-AC-AF 101.A/B, multitouch display	Z025895 207.120,- <A**> / 	Z025896 214.790,- <A**> / 	Z025897 234.420,- <A**> / 	Z025899 271.090,- <A**> / 	Z025900 277.030,- <A**> / 	Z025915 288.700,- <A**> / 	Obj. č. Kč ■ / ⚡

Sestava Vitocal 100-A AWO-(M)-AC-AF (AKU)

Popis Jmenovitý tepelný výkon A2/W35 kW A-7/W35	B06 6,1 230 V	B08 6,6 230 V	A10 9,5 8,3 230 V	A14 13,0 10,7 400 V	A16 14,1 12,0 400 V	A18 15,1 12,6 400 V	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 100-A AWO-(M)-AC-AF 101.A/B, touch display skládající se: - venkovní jednotky 230 V / 400 V - dálkového ovládání - akumulárního zásobníku 100 l - Vitotron 100 VLN3 8 kW (pro A06 a A08) a 24 kW (pro A10 až A18) - čidla teploty zásobníku - expanzní nádoby na straně topné vody 35 l (bílé barvy)	Z025871 153.370,- <A**> / 	Z025872 161.010,- <A**> / 	Z025873 180.640,- <A**> / 	Z025875 217.340,- <A**> / 	Z025876 223.250,- <A**> / 	Z025907 234.110,- <A**> / 	Obj. č. Kč ■ / ⚡
Balíková sestava Vitocal 100-A AWO-(M)-AC-AF 101.A/B, multitouch display	Z025889 161.920,- <A**> / 	Z025890 169.570,- <A**> / 	Z025891 189.190,- <A**> / 	Z025893 225.900,- <A**> / 	Z025894 231.770,- <A**> / 	Z025913 243.480,- <A**> / 	Obj. č. Kč ■ / ⚡



VITOCAL 100-A příslušenství

Příslušenství		Mat. sk. W
3-cestný přepínací ventil – s elektrickým pohonem, přípojka R 1¼ – součástí sestav se zásobníkem TV		ZK05154 11.560,- Obj. č. Kč
Protimrazový termostatický ventil – k ochraně jednotky proti zamrznutí		ZK05155 11.390,- Obj. č. Kč
Dálkové ovládání pro konvektor – zapotřebí, pokud je konvektor ovládán přes dálkové ovládání multi-touch		ZK05152 5.160,- Obj. č. Kč
Čidlo teploty zásobníku – pro měření teploty v zásobníku teplé vody nebo akumulačním zásobníku topné vody		ZK05163 1.350,- Obj. č. Kč

Vitocal 100-A, typ AWO-M-AC-AF 101.A/B Vitocal 100-A, typ AWO-AC-AF 101.A	B06	B08	A10	A14	A16	A18	
Údaje o výkonu k vytápění (podle ČSN EN 14511, A2/W35), tepl. rozpětí 5 K)							
Elektrický příkon	6,07	6,61	9,50	13,02	14,05	15,12	kW
Topný faktor (hodnota COP)	1,59	1,77	2,51	3,24	3,62	3,97	kW
	3,82	3,72	3,78	4,02	3,88	3,81	COP
Údaje o výkonu k vytápění (podle ČSN EN 14511, A7/W35), tepl. rozpětí 5 K)							
Elektrický příkon	6,08	7,81	10,10	14,10	16,30	17,90	kW
Topný faktor (hodnota COP)	1,35	1,78	2,28	2,91	3,49	4,07	kW
	4,51	4,38	4,43	4,85	4,67	4,40	COP
Údaje o výkonu k vytápění (podle ČSN EN 14511, A-7/W35), tepl. rozpětí 5 K)							
Elektrický příkon	6,00	6,60	8,30	10,70	12,00	12,61	kW
Topný faktor* (hodnota COP)	2,10	2,29	2,86	3,63	4,20	4,46	kW
	2,86	2,88	2,90	2,95	2,86	2,83	COP
Údaje o výkonu k chlazení (podle ČSN EN 14511, A35/W18), tepl. rozpětí 5 K)							
Elektrický příkon	6,18	7,72	9,50	14,00	15,80	17,10	kW
Chladicí faktor (EER) chladicí provoz	1,28	1,76	2,15	2,59	3,15	3,59	kW
	4,82	4,38	4,41	5,40	5,02	4,76	EER
Maximální výstupní teplota	60	60	60	60	60	60	°C
Hladina akustického tlaku (v 1 m) Provozní bod A7/W55	49,8	49,8	49,4	52,7	52,7	52,7	dB(A)
Chladicí okruh Chladivo	R32						
– Plnicí množství	1,5	1,5	2,5	3,2	3,5	3,5	kg
– Skleníkový potenciál (GWP)	675	675	675	675	675	675	kg
– CO ₂ ekvivalent	1000	1000	1700	2200	2400	2400	kg
Celkové rozměry délka x šířka (hloubka) x výška	918 x 394 x 830		1047 x 455 x 936		1044 x 448 x 1409		mm
Hmotnost	66	66	96	136	141	141	kg
Třída energetické účinnosti*	A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		■■■

* Třída energetické účinnosti podle nařízení EU č. 813/2013 vytápění, průměrné klimatické poměry – použití nízké teploty (W35)/ použití průměrné teploty (W55).



VITOCAL 150-A

- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s topnými výkony od 2,1 do 14,9 kW, při A7/W35. Invertorový kompresor umožňuje přesné přizpůsobení výkonu aktuální potřebě tepla/chladu.
- + Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům COP (Coefficient of Performance) podle EN 14511 až 5,0 při A7/W35 resp. až 4,1 při A2/W35.
- + Maximální výstupní teplota vody až 70 °C i při venkovní teplotě -10 °C.
- + Venkovní jednotka s výparníkem, kompresorem, kondenzátorem, ventilátorem a expanzním ventilem.
- + Vnitřní jednotka s oběhovým čerpadlem, pojistnou skupinou, 4/3-cestným ventilem, akumulací nádobou 16 l, expanzní nádobou 10 l a průtokovým ohřivačem topné vody.
- + Mimořádně nízká hlučnost díky Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovativní koncept ovládání se 7" barevným dotykovým displejem.
- + Integrovaný modul pro připojení k internetu a jednoduché ovládání pomocí aplikace ViCare.
- + Možnost chladicího provozu.
- + Uvedení do provozu technikou službou Viessmann.
- + Vnitřní jednotka v perleťové bílé barvě.
- + Ekologické chladivo R290 s GWP100 faktorem 0,02.
- + Možnost ovládání třech směřovaných okruhů a jednoho přímého okruhu.

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A-7/W35	A04 1,8 až 4,5 1,7 až 3,8	A06 1,8 až 6,0 1,7 až 5,5	A08 1,8 až 6,8 1,7 až 6,5	A10 2,2 až 11,0 2,3 až 9,7	Mat. sk. W
Vitocal 150-A Monoblokové, reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 150-A s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 4/3-cestným ventilem, akumulací nádobou 16 l, expanzní nádobou 10 l, čidlem venkovní teploty, s elektrickým topným pásem pro vanu kondenzátu, s el. průtokovým ohřivačem 8 kW, funkcí chlazení a s barevným 7" dotykovým displejem.		R290	R290	R290	R290	Chladivo
		230 V	230 V	230 V	230 V	⚠
- AWO-M-E-AC-AF 151.A		Z026436 186.490,- A**	Z026437 192.970,- A**	Z026438 199.420,- A**	Z023212 237.190,- A**	Obj. č. Kč ■
Příslušenství						Mat. sk. W
Sada silentblokových podstavců - pro instalaci venk. jednotky na pevný povrch					ZK06012 2.000,-	Obj. č. Kč
Montážní pomůcka na omítku - pro montáž vnitřní jednotky s šířkou 450 mm - při chlazení potřebné zaizolovat					ZK06008 10.340,-	Obj. č. Kč
Sada kul. kohoutů pro plnění a odvzdušnění - potřebná pokud není použita mont. pomůcka - armatury pro výstupní a vratnou větev k venk. jednotce					ZK06057 1.860,-	Obj. č. Kč
Samostatná konzola pro venkovní jednotku				pro montáž na zem	ZK06013 4.730,-	Obj. č. Kč
				pro montáž na stěnu	ZK06016 14.770,-	Obj. č. Kč
Přípojovací sada pro konzolu na zem - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x měděné potrubí Ø 28 mm, délka 1 m - průchodka stěnou DN 150, délka 750 mm				s izolací	ZK06018 30.570,-	Obj. č. Kč
				bez izolace	ZK06428 20.280,-	Obj. č. Kč
Přípojovací sada pro konzolu na stěnu - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x měděné potrubí Ø 28 mm, délka 1 m - průchodka stěnou DN 150, délka 750 mm				s izolací	ZK06021 29.890,-	Obj. č. Kč
				bez izolace	ZK06429 21.040,-	Obj. č. Kč
Přípojovací sada pro konzolu na zem - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x vlnité potrubí z ušlechtilé oceli DN 25 x 500 mm - s převlečnou maticí 1/4", vsuvkou a tepelnou izolací Ø 28 x 32 mm					ZK06020 7.130,-	Obj. č. Kč
Základní přípojovací sada pro venkovní jednotku - 2x měděná trubka Ø 28 mm s délkou spojky 50 mm					7973227 730,-	Obj. č. Kč
Ponorné čidlo teploty - k měření teploty v jímce, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m					7438702 2.000,-	Obj. č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti, 24 V - k měření rosného bodu 1 topného/chladicího okruhu bez akumulací nádoby					7181418 9.530,-	Obj. č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti, 230 V - k měření rosného bodu u více topných/chladicích okruhů za akumulací nádobou					7452646 15.900,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVWA, objem 200 l - stacionární akumulací nádobka, barva vitopearlwhite					Z018470 25.630,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumulací nádobka 50 l, barva vitopearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC					Z026457 14.860,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumulací nádobka 75 l, barva vitopearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC					Z026458 18.910,-	Obj. č. Kč
BUS - komunikační kabel - k propojení venkovní jednotky s vnitřní jednotkou přes CAN-BUS			7973122 1.430,- 5 m	7973123 2.510,- 15 m	7973124 4.270,- 30 m	Obj. č. Kč délka
BUS - propojovací kabel - pro připojení účastníků sběrnice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)			ZK06219 1.510,- 5 m	ZK06220 2.940,- 15 m	ZK06221 5.290,- 30 m	Obj. č. Kč délka

Rozsah tepelného výkonu je určený podle ČSN EN 14511.



Balíkové sestavy Vitocal 150-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 1,8 až 4,5 2,1 až 4,0	A06 1,8 až 6,0 2,1 až 6,0	A08 1,8 až 6,8 2,1 až 8,0	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 150-A AWO-M-E-AC-AF 151.A skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody (bílé barvy) - sady kulových kohoutů		230 V R290	230 V R290	230 V R290	230 V R290	⚠ Chladivo
		25	25	25	35	I
- se zásobníkem Vitocell 100-W, objem 300 l		Z027067 225.000,- CVAB ◁A** / <B	Z027068 231.480,- CVAB ◁A** / <B	Z027069 237.930,- CVAB ◁A** / <B		- Obj. č. Kč typ ▮ / ⚡
- se zásobníkem Vitocell 100-W, objem 300 l		-	-	-	Z024589 279.790,- CVBC ◁A** / <B	Obj. č. Kč typ ▮ / ⚡

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 1,8 až 4,5 2,1 až 4,0	A06 1,8 až 6,0 2,1 až 6,0	A08 1,8 až 6,8 2,1 až 8,0	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 150-A AWO-M-E-AC-AF 151.A skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody (bílé barvy) - sady kulových kohoutů		230 V R290	230 V R290	230 V R290	230 V R290	⚠ Chladivo
		25	25	25	35	I
- se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 200 l		Z027765 228.540,- CVWC ◁A** / <B	Z027766 235.020,- CVWC ◁A** / <B	Z027767 241.470,- CVWC ◁A** / <B	Z027768 279.140,- CVWC ◁A** / <B	Obj. č. Kč typ ▮ / ⚡
- se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 250 l		Z027769 240.230,- CVWC ◁A** / <B	Z027770 246.710,- CVWC ◁A** / <B	Z027771 253.160,- CVWC ◁A** / <B	Z027772 290.830,- CVWC ◁A** / <B	Obj. č. Kč typ ▮ / ⚡
- se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 300 l		Z027773 248.650,- CVWC ◁A** / <B	Z027774 255.130,- CVWC ◁A** / <B	Z027775 261.580,- CVWC ◁A** / <B	Z027776 299.250,- CVWC ◁A** / <B	Obj. č. Kč typ ▮ / ⚡



VITOCAL 150-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A-7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,3 až 9,7	A13 2,6 až 12,3 2,8 až 11,1	A16 4,2 až 13,7 3,0 až 12,4	Mat. sk. W
Vitocal 150-A Monoblokové, reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 150-A s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 4/3-cestným ventilem, akumulací nádobou 16 l, expanzní nádobou 10 l, čidlem venkovní teploty, s elektrickým topným pásem pro vanu kondenzátu, s el. průtokovým ohřevem 8 kW, funkcí chlazení a s barevným 7" dotykovým displejem.		R290	R290	R290	Chladivo
		400 V	400 V	400 V	
- AWO-E-AC-AF 151.A		Z023215 264.360,- 	Z023216 270.810,- 	Z023217 277.800,- 	Obj. č. Kč
Příslušenství					Mat. sk. W
Sada silentblokových podstavců - pro instalaci venk. jednotky na pevný povrch				ZK06012 2.000,-	Obj. č. Kč
Montážní pomůcka na omítku - pro montáž vnitřní jednotky s šířkou 450 mm - při chlazení potřebné zaizolovat				ZK06008 10.340,-	Obj. č. Kč
Sada kul. kohoutů pro plnění a odvzdušnění - potřebná pokud není použita mont. pomůcka - armatury pro výstupní a vratnou větev k venk. jednotce				ZK06057 1.860,-	Obj. č. Kč
Samostatná konzola pro venkovní jednotku		pro montáž na zem		ZK06013 4.730,-	Obj. č. Kč
		pro montáž na stěnu		ZK06016 14.770,-	Obj. č. Kč
Přípojovací sada pro konzolu na zem - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x měděné potrubí Ø 28 mm, délka 1 m - průchodka stěnou DN 150, délka 750 mm		s izolací		ZK06018 30.570,-	Obj. č. Kč
		bez izolace		ZK06428 20.280,-	Obj. č. Kč
Přípojovací sada pro konzolu na stěnu - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x měděné potrubí Ø 28 mm, délka 1 m - průchodka stěnou DN 150, délka 750 mm		s izolací		ZK06021 29.890,-	Obj. č. Kč
		bez izolace		ZK06429 21.040,-	Obj. č. Kč
Přípojovací sada pro konzolu na zem - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x vlnité potrubí z ušlechtilé oceli DN 25 x 500 mm - s převlečnou maticí 1¼", vsuvkou a tepelnou izolací Ø 28 x 32 mm				ZK06020 7.130,-	Obj. č. Kč
Základní přípojovací sada pro venkovní jednotku - 2x měděná trubka Ø 28 mm s délkou spojky 50 mm				7973227 730,-	Obj. č. Kč
Ponorné čidlo teploty - k měření teploty v jírně, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m				7438702 2.000,-	Obj. č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti, 24 V - k měření rosného bodu 1 topného/chladičícího okruhu bez akumulací nádob				7181418 9.530,-	Obj. č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti, 230 V - k měření rosného bodu u více topných/chladičících okruhů za akumulací nádobou				7452646 15.900,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVWA, objem 200 l - stacionární akumulací nádoba, barva vitoppearlwhite				Z018470 25.630,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumulací nádoba 50 l, barva vitoppearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC				Z026457 14.860,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumulací nádoba 75 l, barva vitoppearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC				Z026458 18.910,-	Obj. č. Kč
BUS – komunikační kabel - k propojení venkovní jednotky s vnitřní jednotkou přes CAN-BUS		7973122 1.430,- 5 m	7973123 2.510,- 15 m	7973124 4.270,- 30 m	Obj. č. Kč délka
BUS – propojovací kabel - pro připojení účastníků sběrnice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)		ZK06219 1.510,- 5 m	ZK06220 2.940,- 15 m	ZK06221 5.290,- 30 m	Obj. č. Kč délka

Rozsah tepelného výkonu je určený podle ČSN EN 14511.



Balíkové sestavy Vitocal 150-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	A13 2,6 až 12,3 3,0 až 13,4	A16 3,0 až 13,7 3,3 až 14,9	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 150-A AWO-E-AC-AF 151.A skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody (bílé barvy) - sady kulových kohoutů		400 V R290	400 V R290	400 V R290	⚠ Chladivo
- se zásobníkem Vitocell 100-W, objem 300 l		35	35	35	I
		Z024590 306.960,- CVBC ⊠A** / ⊠B	Z024591 313.410,- CVBC ⊠A** / ⊠B	Z024592 320.400,- CVBC ⊠A** / ⊠B	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	A13 2,6 až 12,3 3,0 až 13,4	A16 3,0 až 13,7 3,3 až 14,9	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 150-A AWO-E-AC-AF 151.A skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody (bílé barvy) - sady kulových kohoutů		400 V R290	400 V R290	400 V R290	⚠ Chladivo
- se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 200 l		35	35	35	I
- se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 250 l		Z027777 306.310,- CVWC ⊠A** / ⊠B	Z027778 312.760,- CVWC ⊠A** / ⊠B	Z027779 319.750,- CVWC ⊠A** / ⊠B	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 300 l		Z027780 318.000,- CVWC ⊠A** / ⊠B	Z027781 324.450,- CVWC ⊠A** / ⊠B	Z027782 331.440,- CVWC ⊠A** / ⊠B	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
		Z027783 326.420,- CVWC ⊠A** / ⊠B	Z027784 332.870,- CVWC ⊠A** / ⊠B	Z027785 339.860,- CVWC ⊠A** / ⊠B	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡



- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s topnými výkony od 2,1 do 14,9 kW, při A7/W35. Invertorový kompresor umožňuje přesné přizpůsobení výkonu aktuální potřebě tepla/chladu.
- + Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům COP (Coefficient of Performance) podle EN 14511 až 5,0 při A7/W35 resp. až 4,1 při A2/W35.
- + Maximální výstupní teplota vody až 70 °C i při venkovní teplotě -10 °C.
- + Vysoký komfort teplé vody díky integrovanému zásobníku s objemem 190 l.
- + Venkovní jednotka s výparníkem, kompresorem, kondenzátorem, ventilátorem a expanzním ventilem.
- + Vnitřní jednotka s oběhovým čerpadlem, pojistnou skupinou, 4/3-cestným ventilem, akumulací nádobou 16 l, expanzní nádobou 12 l a průtokovým ohřivačem topné vody.
- + Mimořádně nízká hlučnost díky Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovativní koncept ovládání se 7" barevným dotykovým displejem.
- + Integrovaný modul pro připojení k internetu a jednoduché ovládání pomocí aplikace ViCare.
- + Možnost chladičového provozu.
- + Uvedení do provozu technickou službou Viessmann.
- + Vnitřní jednotka v perleťové bílé barvě.
- + Ekologické chladivo R290 s GWP100 faktorem 0,02.
- + Možnost ovládání třech směšovaných okruhů a jednoho přímého okruhu.

VITOCAL 151-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A-7/W35	A04 1,8 až 4,5 1,7 až 3,8	A06 1,8 až 6,0 1,7 až 5,5	A08 1,8 až 6,8 1,7 až 6,5	A10 2,2 až 11,0 2,3 až 9,7	Mat. sk. W			
Vitocal 151-A Monoblokové, reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 151-A s integrovaným zásobníkem TV o objemu 190 l, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 4/3-cestným ventilem, akumulací nádobou 16 l, expanzní nádobou 12 l, čidlem venkovní teploty, s elektrickým topným pásem pro vanu kondenzátu, s el. průtokovým ohřivačem 8 kW, funkcí chlazení a s barevným 7" dotykovým displejem.		R290	R290	R290	R290	Chladivo			
		230 V	230 V	230 V	230 V				
- AWOT-M-E-AC-AF 151.A		Z026448 256.300,- ◀A** / ◀A	Z026449 262.780,- ◀A** / ◀A	Z026450 269.230,- ◀A** / ◀A	Z023230 307.000,- ◀A** / ◀A	Obj. č. Kč 			
Příslušenství						Mat. sk. W			
Sada silentblokových podstavců - pro instalaci venk. jednotky na pevný povrch						ZK06012 2.000,-	Obj. č. Kč		
Montážní pomůcka na omítku shora/ Přípojovací sada na omítku shora						ZK06061 9.500,-	ZK06058 5.860,-	Obj. č. Kč	
Montážní pomůcka na omítku zleva/ Přípojovací sada na omítku zleva						ZK06062 9.500,-	ZK06059 5.860,-	Obj. č. Kč	
Montážní pomůcka na omítku zprava/ Přípojovací sada na omítku zprava						ZK06063 9.500,-	ZK06060 5.860,-	Obj. č. Kč	
Sada kul. kohoutů pro plnění a odvzdušnění - potřebná k příp. sadě ZK06058 až ZK06060 - armatury pro výstupní a vratnou větev k venk. jednotce						ZK06057 1.860,-	Obj. č. Kč		
Samostatná konzola pro venkovní jednotku									
						pro montáž na zem	ZK06013 4.730,-	Obj. č. Kč	
						pro montáž na stěnu	ZK06016 14.770,-	Obj. č. Kč	
Přípojovací sada pro konzolu na zem - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x měděné potrubí Ø 28 mm, délka 1 m - průchodka stěnou DN 150, délka 750 mm						s izolací	ZK06018 30.570,-	Obj. č. Kč	
						bez izolace	ZK06428 20.280,-	Obj. č. Kč	
Přípojovací sada pro konzolu na stěnu - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x měděné potrubí Ø 28 mm, délka 1 m - průchodka stěnou DN 150, délka 750 mm						s izolací	ZK06021 29.890,-	Obj. č. Kč	
						bez izolace	ZK06429 21.040,-	Obj. č. Kč	
Přípojovací sada pro konzolu na zem - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x vlnité potrubí z ušlechtilé oceli DN 25 x 500 mm - s převlečnou maticí 1¼", vsuvkou a tepelnou izolací Ø 28 x 32 mm							ZK06020 7.130,-	Obj. č. Kč	
Základní přípojovací sada pro venkovní jednotku - 2x měděná trubka Ø 28 mm s délkou spojky 50 mm							7973227 730,-	Obj. č. Kč	
Přípojovací sada cirkulace TV - včetně cirkulačního čerpadla							ZK06064 10.130,-	Obj. č. Kč	
Přípojovací sada cirkulace TV - bez cirkulačního čerpadla							ZK06228 2.380,-	Obj. č. Kč	
Ponorné čidlo teploty - k měření teploty v jímcě, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m							7438702 2.000,-	Obj. č. Kč	
Přídavný snímač vlhkosti, 24 V - k měření rosného bodu 1 topného/chladičového okruhu bez akumulací nádoby							7181418 9.530,-	Obj. č. Kč	
Přídavný snímač vlhkosti, 230 V - k měření rosného bodu u více topných/chladičových okruhů za akumulací nádobou							7452646 15.900,-	Obj. č. Kč	
Vitocell 100-W, typ SVWA, objem 200 l - stacionární akumulací nádoba, barva vitopearlwhite							Z018470 25.630,-	Obj. č. Kč	
BUS – komunikační kabel - k propojení venkovní jednotky s vnitřní jednotkou přes CAN-BUS						7973122 1.430,- 5 m	7973123 2.510,- 15 m	7973124 4.270,- 30 m	Obj. č. Kč délka
BUS – propojovací kabel - pro připojení účastníků sběrnice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)						ZK06219 1.510,- 5 m	ZK06220 2.940,- 15 m	ZK06221 5.290,- 30 m	Obj. č. Kč délka

Rozsah tepelného výkonu je určený podle ČSN EN 14511.



VITOCAL 151-A



Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A-7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,3 až 9,7	A13 2,6 až 12,3 2,8 až 11,1	A16 4,2 až 13,7 3,0 až 12,4	Mat. sk. W
Vitocal 151-A Monoblokové, reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 151-A s integrovaným zásobníkem TV o objemu 190 l, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 4/3-cestným ventilem, akumulací nádobou 16 l, expanzní nádobou 12 l, čidlem venkovní teploty, s elektrickým topným pásem pro vanu kondenzátu, s el. průtokovým ohřivačem 8 kW, funkcí chlazení a s barevným 7" dotykovým displejem.		R290	R290	R290	Chladivo
		400 V	400 V	400 V	
- AWOT-E-AC-AF 151.A		Z023233 334.170,- 	Z023234 340.620,- 	Z023235 347.610,- 	Obj. č. Kč

Příslušenství					Mat. sk. W
Sada silentblokových podstavců - pro instalaci venk. jednotky na pevný povrch				ZK06012	Obj. č. Kč 2.000,-
Montážní pomůcka na omítku shora/ Přípojovací sada na omítku shora			ZK06061	ZK06058	Obj. č. Kč 9.500,- / 5.860,-
Montážní pomůcka na omítku zleva/ Přípojovací sada na omítku zleva			ZK06062	ZK06059	Obj. č. Kč 9.500,- / 5.860,-
Montážní pomůcka na omítku zprava/ Přípojovací sada na omítku zprava			ZK06063	ZK06060	Obj. č. Kč 9.500,- / 5.860,-
Sada kul. kohoutů pro plnění a odvzdušnění - potřebná k příp. sadě ZK06058 až ZK06060 - armatury pro výstupní a vratnou větev k venk. jednotce				ZK06057	Obj. č. Kč 1.860,-
Samostatná konzola pro venkovní jednotku		pro montáž na zem		ZK06013	Obj. č. Kč 4.730,-
		pro montáž na stěnu		ZK06016	Obj. č. Kč 14.770,-
Přípojovací sada pro konzolu na zem - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x měděné potrubí Ø 28 mm, délka 1 m - průchodka stěnou DN 150, délka 750 mm		s izolací		ZK06018	Obj. č. Kč 30.570,-
		bez izolace		ZK06428	Obj. č. Kč 20.280,-
Přípojovací sada pro konzolu na stěnu - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x měděné potrubí Ø 28 mm, délka 1 m - průchodka stěnou DN 150, délka 750 mm		s izolací		ZK06021	Obj. č. Kč 29.890,-
		bez izolace		ZK06429	Obj. č. Kč 21.040,-
Přípojovací sada pro konzolu na zem - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x vlnité potrubí z ušlechtilé oceli DN 25 x 500 mm - s převlečnou maticí 1/4", vsuvkou a tepelnou izolací Ø 28 x 32 mm				ZK06020	Obj. č. Kč 7.130,-
Základní přípojovací sada pro venkovní jednotku - 2x měděná trubka Ø 28 mm s délkou spojky 50 mm				7973227	Obj. č. Kč 730,-
Přípojovací sada cirkulace TV - včetně cirkulačního čerpadla				ZK06064	Obj. č. Kč 10.130,-
Přípojovací sada cirkulace TV - bez cirkulačního čerpadla				ZK06228	Obj. č. Kč 2.380,-
Ponorné čidlo teploty - k měření teploty v jímcce, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m				7438702	Obj. č. Kč 2.000,-
Přídavný snímač vlhkosti, 24 V - k měření rosného bodu 1 topného/chladicího okruhu bez akumulací nádob				7181418	Obj. č. Kč 9.530,-
Přídavný snímač vlhkosti, 230 V - k měření rosného bodu u více topných/chladicích okruhů za akumulací nádobou				7452646	Obj. č. Kč 15.900,-
Vitocell 100-W, typ SVWA, objem 200 l - stacionární akumulací nádoba, barva vitopearlwhite				Z018470	Obj. č. Kč 25.630,-
BUS – komunikační kabel - k propojení venkovní jednotky s vnitřní jednotkou přes CAN-BUS		7973122 1.430,- 5 m	7973123 2.510,- 15 m	7973124 4.270,- 30 m	Obj. č. Kč délka
BUS – propojovací kabel - pro propojení účastníků sběrnice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)		ZK06219 1.510,- 5 m	ZK06220 2.940,- 15 m	ZK06221 5.290,- 30 m	Obj. č. Kč délka

Rozsah tepelného výkonu je určený podle ČSN EN 14511.



- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s topnými výkony od 2,1 do 13,4 kW, při A7/W35. Invertorový kompresor umožňuje přesné přizpůsobení výkonu aktuální potřebě tepla/chlada.
- + Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům COP (Coefficient of Performance) podle EN 14511 až 5,31 při A7/W35 resp. až 4,46 při A2/W35.
- + Maximální výstupní teplota vody až 70 °C i při venkovní teplotě -10 °C.
- + Venkovní jednotka s výparníkem, kompresorem, kondenzátorem, ventilátorem a expanzním ventilem.
- + Vnitřní jednotka s oběhovým čerpadlem, pojistnou skupinou, 4/3-cestným ventilem, akumulací nádobou 16 l, expanzní nádobou 18 l a průtokovým ohřívačem topné vody.
- + Mimořádně nízká hlučnost díky Advanced acoustics design+ (AAD+).
- + Nový inovativní koncept ovládání se 7" barevným dotykovým displejem.
- + Integrovaný modul pro připojení k internetu a jednoduché ovládání pomocí aplikace ViCare.
- + Možnost chladicího provozu.
- + Uvedení do provozu technickou službou Viessmann.
- + Verze „2C“ pro ovládání dvou topných/chladicích okruhů přímo z vnitřní jednotky.
- + Vnitřní jednotka v perleťové bílé barvě.
- + Ekologické chladivo R290 s GWP100 faktorem 0,02.
- + Možnost ovládání třech směšovaných okruhů a jednoho přímého okruhu.

VITOCAL 250-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A-7/W35	A04 1,8 až 4,5 1,7 až 3,8	A06 1,8 až 6,0 1,7 až 5,5	A08 1,8 až 6,8 1,7 až 6,5	A10 2,2 až 11,0 2,3 až 9,7	Mat. sk. W
Vitocal 250-A Monoblokové, reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 250-A s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 4/3-cestným ventilem, akumulací nádobou 16 l, expanzní nádobou 18 l, čidlem venkovní teploty, s elektrickým topným pásem pro vanu kondenzátu, s el. průtokovým ohřívačem 8 kW, funkcí chlazení a s barevným 7" dotykovým displejem.		R290	R290	R290	R290	Chladivo
		230 V	230 V	230 V	230 V	
- AWO-M-E-AC-AF 251.A		Z026392 198.100,- A**	Z026393 213.000,- A**	Z026394 227.930,- A**	Z022168 336.310,- A***	Obj. č. Kč
- AWO-M-E-AC-AF 251.A 2C		Z026398 235.750,- A**	Z026399 250.650,- A**	Z026400 265.580,- A**	Z022778 373.960,- A***	Obj. č. Kč
Příslušenství						Mat. sk. W
Sada silentblokových podstavců - pro instalaci venk. jednotky na pevný povrch					ZK06012 2.000,-	Obj. č. Kč
Montážní pomůcka na omítku - pro montáž vnitřní jednotky s šířkou 450 mm - při chlazení potřebné zaizolovat					ZK06008 10.340,-	Obj. č. Kč
Montážní pomůcka na omítku (pro verzi 2C) - pro montáž vnitřní jednotky s šířkou 600 mm - při chlazení potřebné zaizolovat					ZK06210 12.610,-	Obj. č. Kč
Sada kul. kohoutů pro plnění a odvzdušnění - potřebná pokud není použita mont. pomůcka - armatury pro výstupní a vratnou větev k venk. jednotce					ZK06057 1.860,-	Obj. č. Kč
Samostatná konzola pro venkovní jednotku				pro montáž na zem	ZK06013 4.730,-	Obj. č. Kč
				pro montáž na stěnu	ZK06016 14.770,-	Obj. č. Kč
Designový kryt konzoly - vhodný i pro Vitocal 252-A				pro konzolu na zem	ZK06014 12.610,-	Obj. č. Kč
Designový kryt konzoly a přípojky - vhodný i pro Vitocal 252-A				pro konzolu na zem	ZK06015 15.090,-	Obj. č. Kč
Designový kryt konzoly - vhodný i pro Vitocal 252-A				pro konzolu na stěnu	ZK06017 10.310,-	Obj. č. Kč
Připojovací sada pro konzolu na zem - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x měděné potrubí Ø 28 mm, délka 1 m - průchodka stěnou DN 150, délka 750 mm				s izolací	ZK06018 30.570,-	Obj. č. Kč
				bez izolace	ZK06428 20.280,-	Obj. č. Kč
Připojovací sada pro konzolu na stěnu - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x měděné potrubí Ø 28 mm, délka 1 m - průchodka stěnou DN 150, délka 750 mm				s izolací	ZK06021 29.890,-	Obj. č. Kč
				bez izolace	ZK06429 21.040,-	Obj. č. Kč
Připojovací sada pro konzolu na zem - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x vlnité potrubí z ušlechtilé oceli DN 25 x 500 mm - s převlečnou maticí 1¼", vsuvkou a tepelnou izolací Ø 28 x 32 mm					ZK06020 7.130,-	Obj. č. Kč
Základní připojovací sada pro venkovní jednotku - 2x měděná trubka Ø 28 mm s délkou spojky 50 mm					7973227 730,-	Obj. č. Kč
Ponorné čidlo teploty - k měření teploty v jímcě, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m					7438702 2.000,-	Obj. č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti, 24 V - k měření rosného bodu 1 topného/chladicího okruhu bez akumulací nádob					7181418 9.530,-	Obj. č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti, 230 V - k měření rosného bodu u více topných/chladicích okruhů za akumulací nádobou					7452646 15.900,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVWA, objem 200 l - stacionární akumulací nádoba, barva vitopearlwhite - není určena pro TČ s označením 2C					Z018470 25.630,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumulací nádoba 50 l, barva vitopearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC, není určena pro verzi 2C					Z026457 14.860,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumulací nádoba 75 l, barva vitopearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC, není určena pro verzi 2C					Z026458 18.910,-	Obj. č. Kč
BUS – komunikační kabel - k propojení venkovní jednotky s vnitřní jednotkou přes CAN-BUS			7973122 1.430,- 5 m	7973123 2.510,- 15 m	7973124 4.270,- 30 m	Obj. č. Kč délka
BUS – propojovací kabel - pro připojení účastníků sběrnice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)			ZK06219 1.510,- 5 m	ZK06220 2.940,- 15 m	ZK06221 5.290,- 30 m	Obj. č. Kč délka

Rozsah tepelného výkonu je určený podle ČSN EN 14511.



Balíkové sestavy Vitocal 250-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 1,8 až 4,5 2,1 až 4,0	A06 1,8 až 6,0 2,1 až 6,0	A08 1,8 až 6,8 2,1 až 8,0	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 250-A skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody (bílé barvy) - sady kulových kohoutů		230 V R290	230 V R290	230 V R290	230 V R290	Chladivo
- AWO-M-E-AC-AF 251.A - se zásobníkem Vitocell 100-W, objem 300 l		Z027070 236.610,- CVAB <A**> / 	Z027071 251.510,- CVAB <A**> / 	Z027072 266.440,- CVAB <A**> / 		Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- AWO-M-E-AC-AF 251.A - se zásobníkem Vitocell 100-W, objem 300 l		-	-	-	Z024593 378.910,- CVBC <A***> / 	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- AWO-M-E-AC-AF 251.A 2C - se zásobníkem Vitocell 100-W, objem 300 l		Z027073 274.260,- CVAB <A**> / 	Z027074 289.160,- CVAB <A**> / 	Z027075 304.090,- CVAB <A**> / 		Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- AWO-M-E-AC-AF 251.A 2C - se zásobníkem Vitocell 100-W, objem 300 l		-	-	-	Z024596 416.560,- CVBC <A***> / 	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡

Poznámka: U sestav Vitocal 250-A AWO-M-E-AC-AF 251.A 2C je potřebné doobjednat ještě jednu sadu kulových kohoutů ZK06057

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 1,8 až 4,5 2,1 až 4,0	A06 1,8 až 6,0 2,1 až 6,0	A08 1,8 až 6,8 2,1 až 8,0	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 250-A skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody (bílé barvy) - sady kulových kohoutů		230 V R290	230 V R290	230 V R290	230 V R290	Chladivo
- AWO-M-E-AC-AF 251.A - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 200 l		Z027843 240.150,- CVWC <A**> / 	Z027844 255.050,- CVWC <A**> / 	Z027845 269.980,- CVWC <A**> / 	Z027846 378.260,- CVWC <A***> / 	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- AWO-M-E-AC-AF 251.A - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 250 l		Z027847 251.840,- CVWC <A**> / 	Z027848 266.740,- CVWC <A**> / 	Z027849 281.670,- CVWC <A**> / 	Z027850 389.950,- CVWC <A***> / 	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- AWO-M-E-AC-AF 251.A - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 300 l		Z027851 260.260,- CVWC <A**> / 	Z027852 275.160,- CVWC <A**> / 	Z027853 290.090,- CVWC <A**> / 	Z027854 398.370,- CVWC <A***> / 	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- AWO-M-E-AC-AF 251.A 2C - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 200 l		Z027861 277.800,- CVWC <A**> / 	Z027862 292.700,- CVWC <A**> / 	Z027863 307.630,- CVWC <A**> / 	Z027864 415.910,- CVWC <A***> / 	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- AWO-M-E-AC-AF 251.A 2C - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 250 l		Z027865 289.490,- CVWC <A**> / 	Z027866 304.390,- CVWC <A**> / 	Z027867 319.320,- CVWC <A**> / 	Z027868 427.600,- CVWC <A***> / 	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- AWO-M-E-AC-AF 251.A 2C - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 300 l		Z027869 297.910,- CVWC <A**> / 	Z027870 312.810,- CVWC <A**> / 	Z027871 327.740,- CVWC <A**> / 	Z027872 436.020,- CVWC <A***> / 	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡

Poznámka: U sestav Vitocal 250-A AWO-M-E-AC-AF 251.A 2C je potřebné doobjednat ještě jednu sadu kulových kohoutů ZK06057



VITOCAL 250-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A-7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,3 až 9,7	A13 2,6 až 12,3 2,8 až 11,1	Mat. sk. W
Vitocal 250-A Monoblokové, reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 250-A s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 4/3-cestným ventilem, akumulací nádobou 16 l, expanzní nádobou 18 l, čidlem venkovní teploty, s elektrickým topným pásem pro vanu kondenzátu, s el. průtokovým ohřivačem 8 kW, funkcí chlazení a s barevným 7" dotykovým displejem.		R290	R290	Chladivo
		400 V	400 V	
- AWO-E-AC-AF 251.A		Z022170 340.820,- A+++	Z022171 349.410,- A++	Obj. č. Kč
- AWO-E-AC-AF 251.A 2C		Z022780 378.470,- A+++	Z022781 387.060,- A++	Obj. č. Kč
Príslušenství				Mat. sk. W
Sada silentblokových podstavců - pro instalaci venk. jednotky na pevný povrch			ZK06012 2.000,-	Obj. č. Kč
Montážní pomůcka na omítku - pro montáž vnitřní jednotky s šířkou 450 mm - při chlazení potřebné zaizolovat			ZK06008 10.340,-	Obj. č. Kč
Montážní pomůcka na omítku (pro verzi 2C) - pro montáž vnitřní jednotky s šířkou 600 mm - při chlazení potřebné zaizolovat			ZK06210 12.610,-	Obj. č. Kč
Sada kul. kohoutů pro plnění a odvzdušnění - potřebná pokud není použita mont. pomůcka - armatury pro výstupní a vratnou větev k venk. jednotce			ZK06057 1.860,-	Obj. č. Kč
Samostatná konzola pro venkovní jednotku		pro montáž na zem	ZK06013 4.730,-	Obj. č. Kč
		pro montáž na stěnu	ZK06016 14.770,-	Obj. č. Kč
Designový kryt konzoly - vhodný i pro Vitocal 252-A		pro konzolu na zem	ZK06014 12.610,-	Obj. č. Kč
Designový kryt konzoly a přípojky - vhodný i pro Vitocal 252-A		pro konzolu na zem	ZK06015 15.090,-	Obj. č. Kč
Designový kryt konzoly - vhodný i pro Vitocal 252-A		pro konzolu na stěnu	ZK06017 10.310,-	Obj. č. Kč
Přípojovací sada pro konzolu na zem - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x měděné potrubí Ø 28 mm, délka 1 m - průchodka stěnou DN 150, délka 750 mm		s izolací	ZK06018 30.570,-	Obj. č. Kč
		bez izolace	ZK06428 20.280,-	Obj. č. Kč
Přípojovací sada pro konzolu na stěnu - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x měděné potrubí Ø 28 mm, délka 1 m - průchodka stěnou DN 150, délka 750 mm		s izolací	ZK06021 29.890,-	Obj. č. Kč
		bez izolace	ZK06429 21.040,-	Obj. č. Kč
Přípojovací sada pro konzolu na zem - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x vlnité potrubí z ušlechtilé oceli DN 25 x 500 mm - s převlečnou maticí 1¼", vsuvkou a tepelnou izolací Ø 28 x 32 mm			ZK06020 7.130,-	Obj. č. Kč
Základní přípojovací sada pro venkovní jednotku - 2x měděná trubka Ø 28 mm s délkou spojky 50 mm			7973227 730,-	Obj. č. Kč
Ponorné čidlo teploty - k měření teploty v jímcě, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m			7438702 2.000,-	Obj. č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti, 24 V - k měření rosného bodu 1 topného/chladicího okruhu bez akumulací nádob			7181418 9.530,-	Obj. č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti, 230 V - k měření rosného bodu u více topných/chladicích okruhů za akumulací nádobou			7452646 15.900,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVWA, objem 200 l - stacionární akumulací nádoba, barva vitopearlwhite - není určena pro TČ s označením 2C			Z018470 25.630,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumulací nádoba 50 l, barva vitopearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC, není určena pro verzi 2C			Z026457 14.860,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumulací nádoba 75 l, barva vitopearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC, není určena pro verzi 2C			Z026458 18.910,-	Obj. č. Kč
BUS – komunikační kabel - k propojení venkovní jednotky s vnitřní jednotkou přes CAN-BUS	7973122 1.430,- 5 m	7973123 2.510,- 15 m	7973124 4.270,- 30 m	Obj. č. Kč délka
BUS – propojovací kabel - pro připojení účastníků sběrnice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)	ZK06219 1.510,- 5 m	ZK06220 2.940,- 15 m	ZK06221 5.290,- 30 m	Obj. č. Kč délka

Rozsah tepelného výkonu je určený podle ČSN EN 14511.



Balíkové sestavy Vitocal 250-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	A13 2,6 až 12,3 3,0 až 13,4	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 250-A skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody 35 l (bílé barvy) - sady kulových kohoutů		400 V R290	400 V R290	⚠ Chladivo
- AWO-E-AC-AF 251.A - se zásobníkem Vitocell 100-W, objem 300 l		Z024594 383.420,- CVBC ◀A+++ / <B	Z024595 392.010,- CVBC ◀A++ / <B	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- AWO-E-AC-AF 251.A 2C - se zásobníkem Vitocell 100-W, objem 300 l		Z024597 421.070,- CVBC ◀A+++ / <B	Z024598 429.660,- CVBC ◀A++ / <B	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡

Poznámka: U sestav Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A 2C je potřebné doobjednat ještě jednu sadu kulových kohoutů ZK06057

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	A13 2,6 až 12,3 3,0 až 13,4	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 250-A skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody 35 l (bílé barvy) - sady kulových kohoutů		400 V R290	400 V R290	⚠ Chladivo
- AWO-E-AC-AF 251.A - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 200 l		Z027855 382.770,- CVWC ◀A+++ / <B	Z027856 391.360,- CVWC ◀A++ / <B	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- AWO-E-AC-AF 251.A - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 250 l		Z027857 394.460,- CVWC ◀A+++ / <B	Z027858 403.050,- CVWC ◀A++ / <B	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- AWO-E-AC-AF 251.A - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 300 l		Z027859 402.880,- CVWC ◀A+++ / <B	Z027860 411.470,- CVWC ◀A++ / <B	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- AWO-E-AC-AF 251.A 2C - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 200 l		Z027873 420.420,- CVWC ◀A+++ / <B	Z027874 429.010,- CVWC ◀A++ / <B	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- AWO-E-AC-AF 251.A 2C - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 250 l		Z027875 432.110,- CVWC ◀A+++ / <B	Z027876 440.700,- CVWC ◀A++ / <B	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- AWO-E-AC-AF 251.A 2C - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 300 l		Z027877 440.530,- CVWC ◀A+++ / <B	Z027878 449.120,- CVWC ◀A++ / <B	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡

Poznámka: U sestav Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A 2C je potřebné doobjednat ještě jednu sadu kulových kohoutů ZK06057



VITOCAL 252-A

- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s topnými výkony od 2,1 do 13,4 kW, při A7/W35. Invertorový kompresor umožňuje přesné přizpůsobení výkonu aktuální potřebě tepla/chlady.
- + Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům COP (Coefficient of Performance) podle EN 14511 až 5,31 při A7/W35 resp. až 4,46 při A2/W35.
- + Maximální výstupní teplota vody až 70 °C i při venkovní teplotě -10 °C.
- + Vysoký komfort teplé vody díky integrovanému zásobníku s objemem 190 l.
- + Venkovní jednotka s výparníkem, kompresorem, kondenzátorem, ventilátorem a expanzním ventilem.
- + Vnitřní jednotka s oběhovým čerpadlem, pojistnou skupinou, 4/3-cestným ventilem, akumulační nádobou 16 l, expanzní nádobou 18 l a průtokovým ohřívačem topné vody.
- + Mimořádně nízká hlučnost díky Advanced acoustics design+ (AAD+).
- + Nový inovativní koncept ovládání se 7" barevným dotykovým displejem.
- + Integrovaný modul pro připojení k internetu a jednoduché ovládání pomocí aplikace ViCare.
- + Možnost chladicího provozu.
- + Uvedení do provozu technickou službou Viessmann.
- + Verze „2C“ pro ovládání dvou topných/chladicích okruhů přímo z vnitřní jednotky.
- + Vnitřní jednotka v perleťové bílé barvě.
- + Ekologické chladivo R290 s GWP100 faktorem 0,02.
- + Možnost ovládání třech směšovačů okruhů a jednoho přímého okruhu.

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A-7/W35	A04 1,8 až 4,5 1,7 až 3,8	A06 1,8 až 6,0 1,7 až 5,5	A08 1,8 až 6,8 1,7 až 6,5	A10 2,2 až 11,0 2,3 až 9,7	Mat. sk. W			
Vitocal 252-A Monoblokové, reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 252-A s integrovaným zásobníkem TV o objemu 190 l, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 4/3-cestným ventilem, akumulační nádobou 16 l, expanzní nádobou 18 l, čidlem venkovní teploty, s elektrickým topným pásem pro vanu kondenzátu, s el. průtokovým ohřívačem 8 kW, funkcí chlazení a s barevným 7" dotykovým displejem.		R290	R290	R290	R290	Chladivo			
		230 V	230 V	230 V	230 V				
- AWOT-M-E-AC-AF 251.A		Z026416 281.460,- <A**> / <A>	Z026417 296.360,- <A**> / <A>	Z026418 311.290,- <A**> / <A>	Z022218 419.670,- <A**> / <A>	Obj. č. Kč 			
- AWOT-M-E-AC-AF 251.A 2C		Z026422 316.530,- <A**> / <A>	Z026423 331.430,- <A**> / <A>	Z026424 346.360,- <A**> / <A>	Z023062 454.740,- <A**> / <A>	Obj. č. Kč 			
Príslušenství						Mat. sk. W			
Sada silentblokových podstavců - pro instalaci venk. jednotky na pevný povrch						ZK06012 2.000,-	Obj. č. Kč		
Montážní pomůcka na omítku shora/ Přípojovací sada na omítku shora						 ZK06061 9.500,-	ZK06058 5.860,- Obj. č. Kč		
Montážní pomůcka na omítku zleva/ Přípojovací sada na omítku zleva						 ZK06062 9.500,-	ZK06059 5.860,- Obj. č. Kč		
Montážní pomůcka na omítku zprava/ Přípojovací sada na omítku zprava						 ZK06063 9.500,-	ZK06060 5.860,- Obj. č. Kč		
Sada kul. kohoutů pro plnění a odvzdušnění - potřebná k příp. sadě ZK06058 až ZK06060 - armatury pro výstupní a vratnou větev k venk. jednotce						 ZK06057 1.860,-	Obj. č. Kč		
Montážní pomůcka na omítku shora (pro verzi 2C) - pro 2 topné/chladicí okruhy - při chlazení potřebné zaizolovat uzavírací armatury						 ZK06225 11.360,-	Obj. č. Kč		
Montážní pomůcka na omítku zleva (pro verzi 2C) - pro 2 topné/chladicí okruhy - při chlazení potřebné zaizolovat uzavírací armatury						 ZK06226 11.360,-	Obj. č. Kč		
Montážní pomůcka na omítku zprava (pro verzi 2C) - pro 2 topné/chladicí okruhy - při chlazení potřebné zaizolovat uzavírací armatury						 ZK06227 11.360,-	Obj. č. Kč		
Samostatná konzola pro venkovní jednotku						 pro montáž na zem ZK06013 4.730,-	Obj. č. Kč		
						 pro montáž na stěnu ZK06016 14.770,-	Obj. č. Kč		
Přípojovací sada pro konzolu na zem - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x měděné potrubí Ø 28 mm, délka 1 m - průchodka stěnou DN 150, délka 750 mm						 s izolací ZK06018 30.570,-	Obj. č. Kč		
						bez izolace ZK06428 20.280,-	Obj. č. Kč		
Přípojovací sada pro konzolu na stěnu - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x měděné potrubí Ø 28 mm, délka 1 m - průchodka stěnou DN 150, délka 750 mm						 s izolací ZK06021 29.890,-	Obj. č. Kč		
						bez izolace ZK06429 21.040,-	Obj. č. Kč		
Přípojovací sada pro konzolu na zem - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x vlnité potrubí z ušlechtilé oceli DN 25 x 500 mm - s převlečnou maticí 1/4", vsuvkou a tepelnou izolací Ø 28 x 32 mm						 ZK06020 7.130,-	Obj. č. Kč		
Základní přípojovací sada pro venkovní jednotku - 2x měděná trubka Ø 28 mm s délkou spojky 50 mm						 7973227 730,-	Obj. č. Kč		
Přípojovací sada cirkulace TV - včetně cirkulačního čerpadla						 ZK06064 10.130,-	Obj. č. Kč		
Přípojovací sada cirkulace TV - bez cirkulačního čerpadla						ZK06228 2.380,-	Obj. č. Kč		
Ponorné čidlo teploty - k měření teploty v jímcě, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m						7438702 2.000,-	Obj. č. Kč		
Přídavný snímač vlhkosti, 24 V - k měření rosného bodu 1 topného/chladicího okruhu bez akumulační nádoby						7181418 9.530,-	Obj. č. Kč		
Přídavný snímač vlhkosti, 230 V - k měření rosného bodu u více topných/chladicích okruhů za aku. nádobou						7452646 15.900,-	Obj. č. Kč		
Vitocell 100-W, typ SVWA, objem 200 l - stacionární akumulační nádobka, barva vitopearlwhite - není určena pro TČ s označením 2C						Z018470 25.630,-	Obj. č. Kč		
BUS – komunikační kabel - k propojení venkovní jednotky s vnitřní jednotkou přes CAN-BUS						7973122 1.430,- 5 m	7973123 2.510,- 15 m	7973124 4.270,- 30 m	Obj. č. Kč délka
BUS – propojovací kabel - pro připojení účastníků sběrnice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)						ZK06219 1.510,- 5 m	ZK06220 2.940,- 15 m	ZK06221 5.290,- 30 m	Obj. č. Kč délka

Rozsah tepelného výkonu je určený podle ČSN EN 14511.



VITOCAL 252-A



Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A-7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,3 až 9,7	A13 2,6 až 12,3 2,8 až 11,1	Mat. sk. W
Vitocal 252-A Monoblokové, reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 252-A s integrovaným zásobníkem TV o objemu 190 l, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 4/3-cestným ventilem, akumulací nádobou 16 l, expanzní nádobou 18 l, čidlem venkovní teploty, s elektrickým topným pásem pro vanu kondenzátu, s el. průtokovým ohřivačem 8 kW, funkcí chlazení a s barevným 7" dotykovým displejem.		R290	R290	Chladivo
		400 V	400 V	
- AWOT-E-AC-AF 251.A		Z022220 424.180,- A+++ / A	Z022221 432.770,- A+++ / A	Obj. č. Kč
- AWOT-E-AC-AF 251.A 2C		Z023064 459.250,- A+++ / A	Z023065 467.840,- A+++ / A	Obj. č. Kč
Příslušenství				Mat. sk. W
Sada silentblokových podstavců - pro instalaci venk. jednotky na pevný povrch			ZK06012 2.000,-	Obj. č. Kč
Montážní pomůcka na omítku shora/ Přípojovací sada na omítku shora		ZK06061 9.500,-	ZK06058 5.860,-	Obj. č. Kč
Montážní pomůcka na omítku zleva/ Přípojovací sada na omítku zleva		ZK06062 9.500,-	ZK06059 5.860,-	Obj. č. Kč
Montážní pomůcka na omítku zprava/ Přípojovací sada na omítku zprava		ZK06063 9.500,-	ZK06060 5.860,-	Obj. č. Kč
Sada kul. kohoutů pro plnění a odvzdušnění - potřebná k příp. sadě ZK06058 až ZK06060 - armatury pro výstupní a vratnou větev k venk. jednotce			ZK06057 1.860,-	Obj. č. Kč
Montážní pomůcka na omítku shora (pro verzi 2C) - pro 2 topné/chladicí okruhy - při chlazení potřebné zaizolovat uzavírací armatury			ZK06225 11.360,-	Obj. č. Kč
Montážní pomůcka na omítku zleva (pro verzi 2C) - pro 2 topné/chladicí okruhy - při chlazení potřebné zaizolovat uzavírací armatury			ZK06226 11.360,-	Obj. č. Kč
Montážní pomůcka na omítku zprava (pro verzi 2C) - pro 2 topné/chladicí okruhy - při chlazení potřebné zaizolovat uzavírací armatury			ZK06227 11.360,-	Obj. č. Kč
Samostatná konzola pro venkovní jednotku		pro montáž na zem	ZK06013 4.730,-	Obj. č. Kč
		pro montáž na stěnu	ZK06016 14.770,-	Obj. č. Kč
Přípojovací sada pro konzolu na zem - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x měděné potrubí Ø 28 mm, délka 1 m - průchodka stěnou DN 150, délka 750 mm		s izolací	ZK06018 30.570,-	Obj. č. Kč
		bez izolace	ZK06428 20.280,-	Obj. č. Kč
Přípojovací sada pro konzolu na stěnu - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x měděné potrubí Ø 28 mm, délka 1 m - průchodka stěnou DN 150, délka 750 mm		s izolací	ZK06021 29.890,-	Obj. č. Kč
		bez izolace	ZK06429 21.040,-	Obj. č. Kč
Přípojovací sada pro konzolu na zem - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x vlnité potrubí z ušlechtilé oceli DN 25 x 500 mm - s převlečnou maticí 1/4", vsuvkou a tepelnou izolací Ø 28 x 32 mm			ZK06020 7.130,-	Obj. č. Kč
Základní přípojovací sada pro venkovní jednotku - 2x měděná trubka Ø 28 mm s délkou spojky 50 mm			7973227 730,-	Obj. č. Kč
Přípojovací sada cirkulace TV - včetně cirkulačního čerpadla			ZK06064 10.130,-	Obj. č. Kč
Přípojovací sada cirkulace TV - bez cirkulačního čerpadla			ZK06228 2.380,-	Obj. č. Kč
Ponorné čidlo teploty - k měření teploty v jímcce, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m			7438702 2.000,-	Obj. č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti, 24 V - k měření rosného bodu 1 topného/chladicího okruhu bez akumulací nádob			7181418 9.530,-	Obj. č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti, 230 V - k měření rosného bodu u více topných/chladicích okruhů za akumulací nádobou			7452646 15.900,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVWA, objem 200 l - stacionární akumulací nádoba, barva vitopearlwhite - není určena pro TČ s označením 2C			Z018470 25.630,-	Obj. č. Kč
BUS – komunikační kabel - k propojení venkovní jednotky s vnitřní jednotkou přes CAN-BUS	7973122 1.430,- 5 m	7973123 2.510,- 15 m	7973124 4.270,- 30 m	Obj. č. Kč délka
BUS – propojovací kabel - pro připojení účastníků sběrnice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)	ZK06219 1.510,- 5 m	ZK06220 2.940,- 15 m	ZK06221 5.290,- 30 m	Obj. č. Kč délka

Rozsah tepelného výkonu je určený podle ČSN EN 14511.



- + Monoblokové, hybridní tepelné čerpadlo vzduch/voda s topnými výkony od 2,1 do 13,4 kW, při A7/W35. Invertorový kompresor umožňuje přesné přizpůsobení výkonu aktuální potřebě tepla/chladu.
- + Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům COP (Coefficient of Performance) podle EN 14511 až 5,31 při A7/W35 resp. až 4,46 při A2/W35.
- + Maximální výstupní teplota vody až 70 °C i při venkovní teplotě -10 °C.
- + Venkovní jednotka s výparníkem, kompresorem, kondenzátorem, ventilátorem a expanzním ventilem.
- + Vnitřní jednotka s oběhovým čerpadlem, pojistnou skupinou, 4/3-cestným ventilem, akumulací nádobou 16 l, expanzní nádobou 18 l a přípojkami pro externí zdroj tepla.
- + Mimořádně nízká hluchost díky a Advanced acoustics design+ (AAD+).
- + Nový inovativní koncept ovládání se 7" barevným dotykovým displejem.
- + Integrovaný modul pro připojení k internetu a jednoduché ovládání pomocí aplikace ViCare.
- + Možnost chladícího provozu.
- + Uvedení do provozu technikou službou Viessmann.
- + Vnitřní jednotka v perleťové bílé barvě.
- + Ekologické chladivo R290 s GWP100 faktorem 0,02.
- + Hybrid Pro Control pro optimální ovládání tepelného čerpadla a externího zdroje tepla.
- + Integrované ovládání externího zdroje tepla pomocí 0 až 10 V, bezpotenciálový kontakt.
- + Možnost ovládání třech směšovačů a jednoho přímého okruhu.

VITOCAL 250-AH

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A-7/W35	A04 1,8 až 4,5 1,7 až 3,8	A06 1,8 až 6,0 1,7 až 5,5	A08 1,8 až 6,8 1,7 až 6,5	A10 2,2 až 11,0 2,3 až 9,7	Mat. sk. W
Vitocal 250-AH Monoblokové, hybridní, reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 250-AH s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 4/3-cestným ventilem, akumulací nádobou 16 l, expanzní nádobou 18 l, čidlem venkovní teploty, s elektrickým topným pásem pro vanu kondenzátu, funkcí chlazení a s barevným 7" dotykovým displejem.		R290	R290	R290	R290	Chladivo
		230 V	230 V	230 V	230 V	⚠
- HAWO-M-AC-AF 252.A		Z023945 224.570,- A++	Z023946 239.470,- A++	Z023947 254.400,- A++	Z023948 362.780,- A+++	Obj. č. Kč

Příslušenství				Mat. sk. W	
Sada silentblokových podstavců - pro instalaci venk. jednotky na pevný povrch			ZK06012 2.000,-	Obj. č. Kč	
Montážní pomůcka na omítku - pro montáž vnitřní jednotky s šířkou 600 mm - při chlazení potřebné zaizolovat			ZK06210 12.610,-	Obj. č. Kč	
Sada kul. kohoutů pro plnění a odvzdušnění - potřebná pokud není použita mont. pomůcka - armatury pro výstupní a vratnou větev k venk. jednotce			ZK06057 1.860,-	Obj. č. Kč	
Samostatná konzola pro venkovní jednotku		pro montáž na zem	ZK06013 4.730,-	Obj. č. Kč	
		pro montáž na stěnu	ZK06016 14.770,-	Obj. č. Kč	
Designový kryt konzoly		pro konzolu na zem	ZK06014 12.610,-	Obj. č. Kč	
Designový kryt konzoly a přípojky		pro konzolu na zem	ZK06015 15.090,-	Obj. č. Kč	
Designový kryt konzoly		pro konzolu na stěnu	ZK06017 10.310,-	Obj. č. Kč	
Přípojovací sada pro konzolu na zem - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x měděné potrubí Ø 28 mm, délka 1 m - průchodka stěnou DN 150, délka 750 mm		s izolací	ZK06018 30.570,-	Obj. č. Kč	
		bez izolace	ZK06428 20.280,-	Obj. č. Kč	
Přípojovací sada pro konzolu na stěnu - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x měděné potrubí Ø 28 mm, délka 1 m - průchodka stěnou DN 150, délka 750 mm		s izolací	ZK06021 29.890,-	Obj. č. Kč	
		bez izolace	ZK06429 21.040,-	Obj. č. Kč	
Přípojovací sada pro konzolu na zem - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x vlnité potrubí z ušlechtilé oceli DN 25 x 500 mm - s převlečnou maticí 1/4", vsuvkou a tepelnou izolací Ø 28 x 32 mm			ZK06020 7.130,-	Obj. č. Kč	
Základní přípojovací sada pro venkovní jednotku - 2x měděná trubka Ø 28 mm s délkou spojky 50 mm			7973227 730,-	Obj. č. Kč	
Ponorné čidlo teploty - k měření teploty v jímcu, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m			7438702 2.000,-	Obj. č. Kč	
Přídavný snímač vlhkosti, 24 V - k měření rosného bodu 1 topného/chladícího okruhu bez akumulací nádob			7181418 9.530,-	Obj. č. Kč	
Přídavný snímač vlhkosti, 230 V - k měření rosného bodu u více topných/chladících okruhů za akumulací nádobou			7452646 15.900,-	Obj. č. Kč	
Vitocell 100-W, typ SVWA, objem 200 l - stacionární akumulací nádoba, barva vitopearlwhite			Z018470 25.630,-	Obj. č. Kč	
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumulací nádoba 50 l, barva vitopearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC			Z026457 14.860,-	Obj. č. Kč	
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumulací nádoba 75 l, barva vitopearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC			Z026458 18.910,-	Obj. č. Kč	
BUS – komunikační kabel - k propojení venkovní jednotky s vnitřní jednotkou přes CAN-BUS		7973122 1.430,- 5 m	7973123 2.510,- 15 m	7973124 4.270,- 30 m	Obj. č. Kč délka
BUS – propojovací kabel - pro připojení účastníků sběrnice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)		ZK06219 1.510,- 5 m	ZK06220 2.940,- 15 m	ZK06221 5.290,- 30 m	Obj. č. Kč délka

Rozsah tepelného výkonu je určený podle ČSN EN 14511.



Balíkové sestavy Vitocal 250-AH

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 1,8 až 4,5 2,1 až 4,0	A06 2,1 až 6,0 2,1 až 6,0	A08 1,8 až 8,0 2,1 až 8,0	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 250-AH skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody (bílé barvy) - sady kulových kohoutů		230 V R290	230 V R290	230 V R290	230 V R290	⚠ Chladivo
- HAWO-M-AC-AF 252.A - se zásobníkem Vitocell 100-W, objem 300 l		Z027064 263.080,- CVAB	Z027065 277.980,- CVAB	Z027066 292.910,- CVAB		- Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- HAWO-M-AC-AF 252.A - se zásobníkem Vitocell 100-W, objem 300 l		-	-	-	Z024599 405.380,- CVBC	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 1,8 až 4,5 2,1 až 4,0	A06 2,1 až 6,0 2,1 až 6,0	A08 1,8 až 8,0 2,1 až 8,0	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 250-AH skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody (bílé barvy) - sady kulových kohoutů		230 V R290	230 V R290	230 V R290	230 V R290	⚠ Chladivo
- HAWO-M-AC-AF 252.A - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 200 l		Z027807 266.620,- CVWC	Z027808 281.520,- CVWC	Z027809 296.450,- CVWC	Z027810 404.730,- CVWC	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- HAWO-M-AC-AF 252.A - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 250 l		Z027811 278.310,- CVWC	Z027812 293.210,- CVWC	Z027813 308.140,- CVWC	Z027814 416.420,- CVWC	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- HAWO-M-AC-AF 252.A - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 300 l		Z027815 286.730,- CVWC	Z027816 301.630,- CVWC	Z027817 316.560,- CVWC	Z027818 424.840,- CVWC	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡



VITOCAL 250-AH

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A-7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,3 až 9,7	A13 2,6 až 12,3 2,8 až 11,1	Mat. sk. W
Vitocal 250-AH Monoblokové, hybridní, reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 250-AH s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 4/3-cestným ventilem, akumulací nádobou 16 l, expanzní nádobou 18 l, čidlem venkovní teploty, s elektrickým topným pásem pro vanu kondenzátu, funkcí chlazení a s barevným 7" dotykovým displejem.		R290	R290	Chladivo
		400 V	400 V	
- HAWO-AC-AF 252.A		Z023951 367.290,- A+++	Z023952 375.880,- A++	Obj. č. Kč
Príslušenství				Mat. sk. W
Sada silentblokových podstavců - pro instalaci venk. jednotky na pevný povrch			ZK06012 2.000,-	Obj. č. Kč
Montážní pomůcka na omítku - pro montáž vnitřní jednotky s šířkou 600 mm - při chlazení potřebné zaizolovat			ZK06210 12.610,-	Obj. č. Kč
Sada kul. kohoutů pro plnění a odvzdušnění - potřebná pokud není použita mont. pomůcka - armatury pro výstupní a vratnou větev k venk. jednotce			ZK06057 1.860,-	Obj. č. Kč
Samostatná konzola pro venkovní jednotku		pro montáž na zem	ZK06013 4.730,-	Obj. č. Kč
		pro montáž na stěnu	ZK06016 14.770,-	Obj. č. Kč
Designový kryt konzoly		pro konzolu na zem	ZK06014 12.610,-	Obj. č. Kč
Designový kryt konzoly a přípojky		pro konzolu na zem	ZK06015 15.090,-	Obj. č. Kč
Designový kryt konzoly		pro konzolu na stěnu	ZK06017 10.310,-	Obj. č. Kč
Přípojovací sada pro konzolu na zem - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x měděné potrubí Ø 28 mm, délka 1 m - průchodka stěnou DN 150, délka 750 mm		s izolací	ZK06018 30.570,-	Obj. č. Kč
		bez izolace	ZK06428 20.280,-	Obj. č. Kč
Přípojovací sada pro konzolu na stěnu - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x měděné potrubí Ø 28 mm, délka 1 m - průchodka stěnou DN 150, délka 750 mm		s izolací	ZK06021 29.890,-	Obj. č. Kč
		bez izolace	ZK06429 21.040,-	Obj. č. Kč
Přípojovací sada pro konzolu na zem - k propojení venkovní a vnitřní jednotky - 2x vlnité potrubí z ušlechtilé oceli DN 25 x 500 mm - s převlečnou maticí 1¼", vsuvkou a tepelnou izolací Ø 28 x 32 mm			ZK06020 7.130,-	Obj. č. Kč
Základní přípojovací sada pro venkovní jednotku - 2x měděná trubka Ø 28 mm s délkou spojky 50 mm			7973227 730,-	Obj. č. Kč
Ponorné čidlo teploty - k měření teploty v jímce, NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m			7438702 2.000,-	Obj. č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti, 24 V - k měření rosného bodu 1 topného/chladicího okruhu bez akumulací nádob			7181418 9.530,-	Obj. č. Kč
Přídavný snímač vlhkosti, 230 V - k měření rosného bodu u více topných/chladicích okruhů za akumulací nádobou			7452646 15.900,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVWA, objem 200 l - stacionární akumulací nádoba, barva vitopearlwhite			Z018470 25.630,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumulací nádoba 50 l, barva vitopearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC			Z026457 14.860,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E, typ MSCA - stacionární akumulací nádoba 75 l, barva vitopearlwhite - možnost umístit na Vitocell 100-V, typ CVWC			Z026458 18.910,-	Obj. č. Kč
BUS – komunikační kabel - k propojení venkovní jednotky s vnitřní jednotkou přes CAN-BUS	7973122 1.430,- 5 m	7973123 2.510,- 15 m	7973124 4.270,- 30 m	Obj. č. Kč délka
BUS – propojovací kabel - pro připojení účastníků sběrnice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)	ZK06219 1.510,- 5 m	ZK06220 2.940,- 15 m	ZK06221 5.290,- 30 m	Obj. č. Kč délka

Rozsah tepelného výkonu je určený podle ČSN EN 14511.



Balíkové sestavy Vitocal 250-AH


















Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,3 až 12,0	A13 2,6 až 12,3 3,0 až 13,4	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 250-AH skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody 35 l (bílé barvy) - sady kulových kohoutů		400 V R290	400 V R290	⚠ Chladivo
- HAWO-AC-AF 252.A - se zásobníkem Vitocell 100-W, objem 300 l		Z024600 409.890,- CVBC	Z024601 418.480,- CVBC	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
		⊡A+++ / ⊡B	⊡A++ / ⊡B	
Balíková sestava Vitocal 250-AH skládající se z: - vnitřní jednotky - venkovní jednotky - čidla venkovní teploty - čidla teploty zásobníku TV - expanzní nádoby na straně topné vody 35 l (bílé barvy) - sady kulových kohoutů		400 V R290	400 V R290	⚠ Chladivo
- HAWO-AC-AF 252.A - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 200 l		Z027819 409.240,- CVWC	Z027820 417.830,- CVWC	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- HAWO-AC-AF 252.A - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 250 l		Z027821 420.930,- CVWC	Z027822 429.520,- CVWC	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
- HAWO-AC-AF 252.A - se zásobníkem Vitocell 100-V, objem 300 l		Z027823 429.350,- CVWC	Z027824 437.940,- CVWC	Obj. č. Kč typ ■ / ⚡
		⊡A+++ / ⊡B	⊡A++ / ⊡B	



- + Splitové tepelné čerpadlo vzduch/voda s topným výkonem od 2,6 do 9,0 kW, při A7/W35. Invertorový kompresor umožňuje přesné přizpůsobení výkonu aktuální potřebě tepla/chlady.
- + Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům COP (Coefficient of Performance) podle EN 14511 až 5,0 při A7/ W35 resp. 4,1 při A2/W35.
- + Zabudovaný nerezový zásobník teplé vody s objemem 250 l.
- + Maximální výstupní teplota vody až 60 °C při venkovní teplotě -4 °C.
- + Možnost připojení větrací jednotky Vitoair FSI s max. objemem vzduchu 300m³/h.
- + Standardizované a přednastavené komponenty pro rozmanité použití. S oběhovým čerpadlem, pojistnou skupinou, 4/3-cestným přepínacím ventilem, akumulací nádobou 16 l, 2x expanzní nádobou 18 l.
- + Hloubka modulu jen 281/297 mm.
- + Uspořádání v řadě, do rohu nebo do bloku.
- + Vyhotovení Basic Line v barvě Vitoppearlwhite nebo Manufacture Line.
- + Možnost chladicího provozu.
- + Nový inovativní koncept ovládání se 7" barevným dotykovým displejem.
- + Uvedení do provozu technickou službou Viessmann.










- ☺ – Ruční řízení
- ⌚ – Časové řízení
- ⊕ – Centrální řízení podle potřeby
- ⊕⊕ – Řízení podle lokální potřeby

Viessmann Invisible

Popis	Basic Line 1,8 až 6,0 2,6 až 9,0	Manufacture Line 1,8 až 6,0 2,6 až 9,0	Mat. sk. W	
<p>Rozsah tepelného výkonu A2/W35 kW A7/W35</p> <p>Nové energetické zařízení Viessmann Invisible, které zahrnuje splitové tepelné čerpadlo Vítocal 222-SI, nerezový zásobník teplé vody s objemem 250 l, 4/3-cestný ventil, akumulací nádobu 16 l, expanzní nádobu 2x18 l, elektrický průtokový ohřivač, kompletní hydraulickou soustavu, úpravnu pro doplňování topné vody a 7" dotykový displej.</p> <p>Možnost instalace v řadě, do rohu nebo do bloku. Možnost vybrat si vyhotovení v barvě Vitoppearlwhite, nebo verzi Manufacture Line s povrchovou úpravou podle přání zákazníka, z materiálů dodávaných třetí stranou.</p>	230 V R32 Vitoppearlwhite	230 V R32 podle zákazníka	☺ Chladivo Barva	
<p>Řádkové uspořádání – AWBS-M-E-AC 221.E08 I</p> 	Z025264 509.410,- ☺A** / ☺A*	Z025265 492.870,- ☺A** / ☺A*	Obj. č. Kč ☺ / ☺	
<p>Blokové uspořádání – AWBS-M-E-AC 221.E08 I</p> 	Z025266 519.990,- ☺A** / ☺A*	Z025267 498.140,- ☺A** / ☺A*	Obj. č. Kč ☺ / ☺	
<p>Rohové uspořádání – AWBS-M-E-AC 221.E08 I</p> 	Z025268 526.670,- ☺A** / ☺A*	Z025269 510.130,- ☺A** / ☺A*	Obj. č. Kč ☺ / ☺	
<p>Rekuperací jednotka Vitoair FSI – samostatně stojící – 300 m³/h</p> 	Z025272 144.220,- ☺A ☺A ☺A –	Z025273 133.510,- ☺A ☺A ☺A –	Obj. č. Kč ☺ ☺ ☺ ☺	
<p>Rekuperací jednotka Vitoair FSI – řádkové uspořádání – 300 m³/h</p> 	Z025270 138.040,- ☺A ☺A ☺A –	Z025271 132.640,- ☺A ☺A ☺A –	Obj. č. Kč ☺ ☺ ☺ ☺	
Príslušenství			Mat. sk. W	
<p>Sada silentblokových podstavců – pro instalaci venk. jednotky na pevný povrch</p> 		ZK06012 2.000,-	Obj. č. Kč	
<p>Elektrický topný pás 2,5 m – k rozmrazení vany a hadice kondenzátu</p> 		ZK04098 8.450,-	Obj. č. Kč	
<p>Samostatná konzola pro venkovní jednotku</p> <p>pro montáž na zem </p> <p>pro montáž na stěnu </p>		ZK06305 5.480,- ZK06016 14.770,-	Obj. č. Kč Obj. č. Kč	
<p>Instalační sada s měděnými trubkami 12,5 m – Ø 6/16 mm pro typ E08</p> <p>pro montáž na zem </p> <p>pro montáž na stěnu </p>		ZK06313 26.350,- ZK06311 35.640,-	Obj. č. Kč Obj. č. Kč	
<p>Nastavitelné nožičky – pokud není možné namontovat zařízení pouze na stěnu – 4 ks</p> 		7959756 1.000,-	Obj. č. Kč	
<p>Sada rámu na hrubou podlahu pro 2 jednotky – pro předmontáž před zalitím potěrem – 2 podlahové rámy – 1 přechodový kus</p> 		7955996 3.460,-	Obj. č. Kč	
<p>Sada rámu na hrubou podlahu pro 4 jednotky – pro předmontáž před zalitím potěrem – 4 podlahové rámy – 3 přechodové kusy</p> 		7955997 5.510,-	Obj. č. Kč	
<p>Přípojovací sada cirkulačního čerpadla pitné vody – s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem – uzavírací ventil – sada trubek s izolací</p> 		7968422 12.610,-	Obj. č. Kč	
<p>Membránová expanzní nádoba na pitnou vodu 8 l – s držákem na stěnu – s průtokovou armaturou R 3/4"</p> 		ZK06753 4.640,-	Obj. č. Kč Mat. sk. H	
<p>Sada pro chlazení – odkapávací miska – hadice na kondenzát – snímač vlhkosti 24 V</p> 		7377411 9.640,-	Obj. č. Kč	
<p>BUS – komunikační kabel – k propojení venkovní jednotky s vnitřní jednotkou přes CAN-BUS</p>	ZK06216 1.430,- 5 m	ZK06217 2.510,- 15 m	ZK06218 4.270,- 30 m	Obj. č. Kč délka
<p>BUS – propojovací kabel – pro připojení účastníků sběrnice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)</p>	ZK06219 1.510,- 5 m	ZK06220 2.940,- 15 m	ZK06221 5.290,- 30 m	Obj. č. Kč délka















Příslušenství pro Vitoair FSI

Popis				Mat. sk. W
Designový kryt konzoly	pro konzolu na zem			ZK06306 Obj. č. 12.040,- Kč
Designový kryt konzoly a přípojky	pro konzolu na zem			ZK06307 Obj. č. 15.040,- Kč
Designový kryt konzoly	pro konzolu na stěnu			ZK06308 Obj. č. 10.500,- Kč
Kabelové 4-polohové tlačítko - možnost měnit 4 úrovně větrání - indikátor výměny filtru				7372092 Obj. č. 4.400,- Kč
Průchod stěnou v kompaktním provedení - přípojky DN160, rozteč 250 mm - materiál: nerez				7377358 Obj. č. 11.230,- Kč
Kompaktní rozdělovač vzduchu pro přívod nebo odvod - 8 přípojek pro přívod R90 nebo 8 přípojek pro odvod R90 - 6 zaslepovacích kusů - přípojovací kus rozdělovače DN 160 - integrovaná protihluková izolace				7377359 Obj. č. 12.070,- Kč
Designový kryt přípojek větracího modulu - nastavitelný od 235 do 380 mm				7955998 Obj. č. 4.670,- Kč
Elektrický předehřívací registr - pro provoz i při nízkých teplotách - max. 1,8 kW				7372079 Obj. č. 11.100,- Kč
Ohebná trubka DN 160 s tepelnou izolací - délka 1 až 6 m				ZK02536 Obj. č. 4.370,- Kč
Ohebná trubka DN 160 bez tepelné izolace - délka 1 až 10 m				ZK02533 Obj. č. 3.210,- Kč
Spona ohebné trubky DN 160 - 10 ks				ZK02645 Obj. č. 1.220,- Kč

POZNÁMKA: Potrubní rozvody a ostatní příslušenství najdete v ceníku Větrací systémy.

Příslušenství regulace One Base

Popis	Vitocal 150/151-A	Vitocal 250/252-A	Vitocal 250-AH	Vitocal 2xx-S/SH	Viessmann Invisible	Mat. sk. W
Rozšiřovací sada pro směšovaný okruh EM-M1 - pro jeden top. okruh se směšovačem, nástěnná montáž	 Z025981 8.320,-	Z025981 8.320,-	Z025981 8.320,-	Z025981 8.320,-		- Obj. č. Kč
Rozšiřovací sada pro směšovaný okruh EM-MX - pro jeden top. okruh se směšovačem, pro montáž na směšovač (s motorem)	 Z017409 12.750,-	Z017409 12.750,-	Z017409 12.750,-	Z017409 12.750,-		- Obj. č. Kč
Vitotrol 300-E - dálkové bezdrátové ovládání s barevným displejem - ovládání až 4 topných okruhů - nastavení různých provozních režimů nebo časových programů - zobrazení teploty, vlhkosti	 7959522 10.850,-	7959522 10.850,-	7959522 10.850,-	7959522 10.850,-	7959522 10.850,-	Obj. č. Kč
Napájecí zdroj pro Vitotrol 300-E - jako alternativa v případě instalace pod omítku - rozměry 54 x 26 mm	 ZK03842 1.570,-	ZK03842 1.570,-	ZK03842 1.570,-	ZK03842 1.570,-	ZK03842 1.570,-	Obj. č. Kč
Příložný termostat pro přímý okruh bez směšovače - k omezení max. teploty pro podlahové vytápění	 ZK04647 3.650,-	ZK04647 3.650,-	ZK04647 3.650,-	ZK04647 3.650,-	7961087 1.860,-	Obj. č. Kč
Příložný termostat pro okruh se směšovačem - k omezení max. teploty pro podlahové vytápění	 7151729 3.730,-	7151729 3.730,-	7151729 3.730,-	7151729 3.730,-		- Obj. č. Kč
Ponorný termostat pro okruh se směšovačem - k omezení max. teploty pro podlahové vytápění - s ponornou jímkou R 1/2" x 200 mm	 7151728 5.910,-	7151728 5.910,-	7151728 5.910,-	7151728 5.910,-		- Obj. č. Kč
Ponorné čidlo teploty NTC 10 kOhm - k měření teploty v zásobníku TV nebo v akumulacním zásobníku - délka 5,8 m	 7438702 2.000,-	7438702 2.000,-	7438702 2.000,-	7438702 2.000,-		- Obj. č. Kč
WAGO KNX/TP-Gateway - pro výměnu dat s externím systémem na bázi KNX/TP - včetně přípojovacích svorek CAN-BUS a napájecího zdroje 230V	 Z024994 25.630,-	Z024994 25.630,-	Z024994 25.630,-	Z024994 25.630,-	Z024994 25.630,-	Obj. č. Kč Mat. sk. Y
WAGO MB/TCP-Gateway - pro výměnu dat s externím systémem na bázi Modbus/TCP - včetně přípojovacích svorek CAN-BUS a napájecího zdroje 230V	 Z019286 29.010,-	Z019286 29.010,-	Z019286 29.010,-	Z019286 29.010,-		- Obj. č. Kč Mat. sk. Y
WAGO MB/RTU-Gateway - pro výměnu dat s externím systémem na bázi Modbus/RTU - včetně přípojovacích svorek CAN-BUS a napájecího zdroje 230V	 Z019287 29.010,-	Z019287 29.010,-	Z019287 29.010,-	Z019287 29.010,-		- Obj. č. Kč Mat. sk. Y
CAN-BUS propojovací kabel - k propojení zdroje tepla a WAGO Gateway - délka 7 m	ZK04974 490,-	ZK04974 490,-	ZK04974 490,-	ZK04974 490,-	ZK04974 490,-	Obj. č. Kč
Nástěnný kryt pro WAGO Gateway - s DIN lištou	ZK04917 2.480,-	ZK04917 2.480,-	ZK04917 2.480,-	ZK04917 2.480,-		- Obj. č. Kč
Počítadlo energie, 3-fázové - zapotřebí 2 ks pokud je v instalaci měnič třetí strany - pro optimální využití vlastní vyrobené energie z FV zařízení tepelným čerpadlem - se sběrnici CAN-BUS	ZK06027 6.940,-	ZK06027 6.940,-	ZK06027 6.940,-	ZK06027 6.940,-	ZK06027 6.940,-	Obj. č. Kč Mat. sk. F
Průtokový spínač - potřebný při ohřevu TV přes deskový výměník	 7833474 4.960,-	7833474 4.960,-	7833474 4.960,-	7833474 4.960,-		- Obj. č. Kč Mat. sk. E



ViCare Smart Climate – zónová regulace

Popis		Mat. sk. Y
Vitoconnect 100, typ OPTO2 – pro dálkové ovládání top. zařízení prostř. internetu přes Optolink (WiFi), ovládání přes ViCare app		ZK03836 Obj. č. 5.050,- Kč
ViCare Smart startovací balík pro top. tělesa (Smart-Pack) – Vitoconnect 100 OPTO2, 1x Smart termostatická hlavice		ZK05391 Obj. č. 7.020,- Kč
ViCare Smart startovací balík pro top. tělesa (Eco-Pack) – Vitoconnect 100 OPTO2, 3x Smart termostatická hlavice		ZK05392 Obj. č. 11.190,- Kč
ViCare Smart startovací balík pro top. tělesa (S-Pack) – 2x Smart termostatická hlavice		ZK05393 Obj. č. 4.370,- Kč
ViCare Smart startovací balík pro top. tělesa (M-Pack) – 4x Smart termostatická hlavice		ZK05394 Obj. č. 8.520,- Kč
ViCare Smart startovací balík pro top. tělesa (L-Pack) – 6x Smart termostatická hlavice		ZK05395 Obj. č. 12.580,- Kč
ViCare Smart termostatická hlavice pro top. tělesa – baterie 2xAA 1,5V, M30 x 1,5 závít		ZK03840 Obj. č. 2.300,- Kč
ViCare Smart klíma senzor – baterie CR2450, 600 mAh		ZK03839 Obj. č. 1.000,- Kč
ViCare Smart zesilovač signálu – nástěnná montáž 230V/50Hz		ZK05390 Obj. č. 2.300,- Kč
ViCare Smart zesilovač signálu – podomítková montáž, 230V/50Hz		ZK05462 Obj. č. 3.270,- Kč
ViCare Smart připojovací modul podlahového vytápění – napájení 230V/50Hz, externí anténa s kabelem 1,3 m – max. 6 topných zón, max. 18 servopohonů (3 x servopohon/zóna)		ZK03838 Obj. č. 7.590,- Kč
ViCare Smart servopohon pro podlahové vytápění – 230V, M30 x 1,5 závít, v bezproudovém stavu poloha uzavřená		7750202 Obj. č. 480,- Kč Mat. sk. H



+ Samostatné ovládání prostorové teploty pomocí termostatických hlavice nebo servopohonů podlahového vytápění prostřednictvím aplikace ViCare.



- + Tepelné čerpadlo země/voda (voda/voda) s výkony od 5,8 až 17,4 kW.
- + Cenově atraktivní produkt pro rodinné domy.
- + Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům – hodnota SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) podle EN 14825 až 5,3 při aplikaci s nízkými teplotami W35.
- + V monovalentních provezech převezme celoročně a plnohodnotně vytápění a ohřev pitné vody.
- + Maximální výstupní teplota vody: až 65 °C.
- + Extrémně tichý provoz díky optimalizované konstrukci, hlukost méně než 49 dB (A) při B0/W55.
- + Regulace Vitotronic 200 s textovými hlášeními a grafickým displejem pro ekvitermní provoz a chladicí funkci „natural cooling“.
- + Z výroby kompletně smontované a připravené pro připojení, vysoce efektivní oběhová čerpadla primárního a sekundárního okruhu, s 3-cestným přepínacím ventilem pro ohřev pitné vody, včetně zabudované pojistné skupiny a průtokového ohřivače na straně topné vody.
- + Jednoduchá instalace díky kompletní výbavě a předmontáži.

VITOCAL 200-G 5,8 až 17,4 kW

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	B06 5,8 7,5	B08 7,5 9,8	B10 10,4 13,4	B13 13,0 16,9	B17 17,4 22,6	Mat. sk. W
Vitocal 200-G BWC 201.B06-B17 Tepelné čerpadlo země/voda (voda/voda) Vitocal 200-G typ BWC, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem pro primární a sekundární okruh, 3-cestným přepínacím ventilem pro ohřev pitné vody, průtokovým ohřivačem na straně topné vody, včetně Vitotronic 200 WO1C pro ekvitermní provoz.	Z019166 191.720,- <A**>	Z019167 207.860,- <A**>	Z019168 222.230,- <A**>	Z019169 243.390,- <A**>	Z019170 265.940,- <A**>	Obj. č. Kč ■

Příslušenství	B06	B08	B10	B13	B17	Mat. sk. W
Přestavbová sada na tepelné čerpadlo voda/voda	7441719 20.250,-	7441720 20.250,-	7441721 20.250,-	7441722 20.250,-	7441723 20.250,-	Obj. č. Kč
Sada příslušenství solanky – potřebná pro primární okruh tepelného čerpadla	ZK05955 15.260,-	ZK05955 15.260,-	ZK05955 15.260,-	ZK05955 15.260,-	ZK05955 15.260,-	Obj. č. Kč
Hlídač tlaku solanky – nelze použít ve spojení s teplotnosným médiem na bázi uhličitanu draselného	9532663 5.350,-	9532663 5.350,-	9532663 5.350,-	9532663 5.350,-	9532663 5.350,-	Obj. č. Kč

Balíková sestava Vitocal 200-G

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	B06 5,8 7,5	B08 7,5 9,8	B10 10,4 13,4	B13 13,0 16,9	B17 17,4 22,6	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 200-G BWC 201.B06-B17 skládající se z: – tepelného čerpadla – elektrického průtokového ohřivače topné vody 9 kW – expanzní nádoby na primární straně (bílé barvy) – expanzní nádoby na straně topné vody (bílé barvy) – sady příslušenství solanky – zásobníku TV Vitocell 100-V/100-W – akumulárního zásobníku Vitocell 100-E – čidla venkovní teploty – 2ks ponorných čidel teploty – 1ks příložného čidla teploty – hlídače tlaku okruhu solanky – dálkového ovládní Vitotrol 200-A – pojistné skupiny na straně topné vody	Z027891 301.490,- <A**>/ 	Z027892 317.140,- <A**>/ 	Z027893 331.080,- <A**>/ 	Z027894 352.170,- <A**>/ 	Z027895 374.040,- <A**>/ 	Obj. č. Kč ■ / ⚡
	25 35	25 35	25 35	40 35	40 35	l l
	300/CVWC 200	300/CVWC 200	300/CVWC 200	390/CVWB 400	390/CVWB 400	l/typ l



VITOCAL 300-G 1,7 až 15,9 kW

Popis Jmenovitý tepelný výkon B0/W35 kW	C06 1,7 až 8,6 2,3 až 11,1	C12 2,4 až 11,4 3,2 až 14,5	C16 3,8 až 15,9 4,9 až 20,1	Mat. sk. W
Vitocal 300-G BWC 301.C06-C16 Invertorové tepelné čerpadlo země/voda (voda/voda) Vitocal 300-G typ BWC, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem pro primární a sekundární stranu, s přepínacím ventilem pro ohřev pitné vody a el. průtokovým ohřevářem topné vody, včetně regulace Vitotronic 200 W01C pro ekvitermní provoz	Z019443 278.820,- A**	Z019444 295.100,- A**	Z019533 347.720,- A**	Obj. č. Kč ■
Príslušenství				
Přestavbová sada na tepelné čerpadlo voda/voda	7441720 20.250,-	7441722 20.250,-	7441723 20.250,-	Obj. č. Kč
Sada příslušenství solanky - potřebná pro primární okruh tepelného čerpadla	ZK05955 15.260,-	ZK05955 15.260,-	ZK05955 15.260,-	Obj. č. Kč
Hlídač tlaku solanky - nelze použít ve spojení s teplotním médiem na bázi uhlíkatanu draselného	9532663 5.350,-	9532663 5.350,-	9532663 5.350,-	Obj. č. Kč

Jmenovitý topný výkon tepelného čerpadla je určený při teplotním spádu 5K podle EN 14511.



Balíková sestava Vitocal 300-G

Popis Jmenovitý tepelný výkon B0/W35 kW	C06 1,7 až 8,6 2,3 až 11,1	C12 2,4 až 11,4 3,2 až 14,5	C16 3,8 až 15,9 4,9 až 20,1	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitocal 300-G BWC 301.C06-C16 skládající se z: - tepelného čerpadla - elektrického průtokového ohřeváře topné vody 9 kW - expanzní nádoby na primární straně (bílé barvy) - expanzní nádoby na straně topné vody (bílé barvy) - sady příslušenství solanky - zásobníku TV Vitocell 100-V/100-W - akumulačního zásobníku Vitocell 100-E - čidla venkovní teploty - 2ks ponorných čidel teploty - 1ks příložného čidla teploty - hlídače tlaku okruhu solanky - dálkového ovládní Vitotrol 200-A - pojistné skupiny na straně topné vody	Z027888 362.040,- A** / B	Z027889 376.870,- A** / B	Z027890 417.830,- A** / B	Obj. č. Kč ■ / ⚡
	25 35	25 35	25 35	l l
	300/CVWC 200	300/CVWC 200	390/CVWB 200	l/typ l



- + Maximální efektivita pro novostavby a modernizaci v rodinných a bytových domech.
- + Inovativní, invertorové tepelné čerpadlo země/voda (voda/voda), jmenovitý tepelný výkon 1,7 až 15,9 kW.
- + Vitocal 300-G: Integrované vysoce efektivní čerpadlo primárního a sekundárního okruhu, pojistná skupina s pojistným ventilem, 3-cestný přepínací ventil topení/ohřev pitné vody a elektrický průtokový ohřevář topné vody.
- + Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům: hodnota SCOP (Seasonal coefficient of Performance) podle EN 14825 až 5,3 (pro aplikace s nízkými teplotami W35).
- + Maximální výstupní teplota do 65 °C.
- + Obzvláště nízká hlučnost, hladina hluku 33 dB(A) až 46 dB(A) při B0/W55, díky novému protihlukovému konceptu.
- + Regulace Vitotronic 200 s energetickou bilancí.

Príslušenství pro Vitocal 200-G/300-G

Príslušenství	Vitocal 200-G/ Vitocal 300-G	Mat. sk. W
Hydraulická přípojovací sada – pro připojení tepelného čerpadla zezadu 	ZK05344 2.030,-	Obj. č. Kč
Hydraulická přípojovací sada pro primární stranu – pro připojení tepelného čerpadla zleva nebo zprava 	ZK05345 2.540,-	Obj. č. Kč
Teplonosné médium „Tyfocor GE“ 30 litrů – směs na bázi etylénglykolu, do -16 °C	ZK05914 3.130,-	Obj. č. Kč
Teplonosné médium „Tyfocor GE“ 200 litrů – směs na bázi etylénglykolu, do -16 °C	ZK05915 19.120,-	Obj. č. Kč
Expanzní nádoba 25 l, 10 bar – pro primární okruh – s ventilem a upevněním	7248242 3.650,-	Obj. č. Kč
Expanzní nádoba 40 l, 10 bar – pro primární okruh – s ventilem a upevněním	7248243 4.730,-	Obj. č. Kč
Expanzní nádoba 50 l, 10 bar – pro primární okruh – s ventilem a upevněním	7248244 7.070,-	Obj. č. Kč
NC Box bez směšovače – pro montáž na zadní stranu TČ nebo na zeď	ZK05954 48.570,-	Obj. č. Kč
Hydr. příp. sada pro NC Box bez směšovače, montáž za TČ – sada trubek pro připojení k zadní části TČ	ZK06081 3.920,-	Obj. č. Kč
Hydr. příp. sada pro NC Box bez směšovače, montáž na zeď – sada trubek pro připojení k TČ	ZK06080 3.780,-	Obj. č. Kč
Přídavný spínač vlhkosti – na měření rosného bodu, 24 V	7181418 9.530,-	Obj. č. Kč
Rozšiřovací sada pro „natural cooling“ – elektronika pro ovládání funkce NC	7179172 5.670,-	Obj. č. Kč
Protimrazový termostat – bezpečnostní hlídač proti mrazu	7179164 4.400,-	Obj. č. Kč
2-cestný motorový kulový ventil – s elektrickým pohonem, přípojka R 1 1/4	7968559 16.360,-	Obj. č. Kč
3-cestný přepínací ventil – s elektrickým pohonem, přípojka R 1 1/4	7165482 22.630,-	Obj. č. Kč



VITOCAL 300-G 21,2 až 85,6 kW

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	A21 21,2 28,1	A29 28,8 37,1	A45 42,8 58,9	Mat.sk.W
Vitocal 300-G BW 301.A21-A45 Tepelné čerpadlo země-voda Vitocal 300-G typ BW, bez oběhových čerpadel pro primární a sekundární okruh, také pro ohřev pitné vody, včetně Vitotronic 200 WO1C pro ekvitermní provoz, I.stupeň Master.		Z012778 385.250,- <A**	Z012779 503.890,- <A**	Z012780 620.290,- <A**	Obj.č. Kč ■
Vitocal 300-G BWS 301.A21-A45 Tepelné čerpadlo země-voda Vitocal 300-G typ BWS, bez oběhových čerpadel pro primární a sekundární okruh, také pro ohřev pitné vody, bez regulace. II.stupeň Slave		Z012781 323.820,- <A**	Z012782 425.440,- <A**	Z012783 524.240,- <A**	Obj.č. Kč ■
Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	A21 42,4 56,2	A29 57,6 74,2	A45 85,6 117,8	Mat.sk.W
Vitocal 300-G BW/BWS 301.A21-A45 Tepelné čerpadlo země-voda Vitocal 300-G typ BW/BWS, bez oběhových čerpadel pro primární a sekundární okruh, také pro ohřev pitné vody, včetně Vitotronic 200 WO1C pro ekvitermní provoz. I.stupeň Master + II.stupeň Slave		Z012784 708.900,- <A**	Z012785 929.160,- <A**	Z012786 1.144.360,- <A**	Obj.č. Kč ■
Príslušenství	A21	A29	A45	Mat.sk.W	
Přestavovací sada pro TČ voda-voda - hlídač průtoku a hlídač ochrany před mrazem	7424671 25.060,-	7424672 25.060,-	7424673 25.060,-	Obj.č. Kč	
Sada příslušenství solanky - potřebná pro primární okruh tepelného čerpadla	ZK02447 24.060,-	ZK02447 24.060,-	ZK02447 24.060,-	Obj.č. Kč	
Hlídač tlaku solanky - nelze použít ve spojení s teplotním médiem na bázi uhličitanu draselného	9532663 5.350,-	9532663 5.350,-	9532663 5.350,-	Obj.č. Kč	
Teplotní médium „Tyfocor GE“ 30 litrů - směs na bázi etylenglykolu, do -16 °C	ZK05914 3.130,-	ZK05914 3.130,-	ZK05914 3.130,-	Obj.č. Kč	
Teplotní médium „Tyfocor GE“ 200 litrů - směs na bázi etylenglykolu, do -16 °C	ZK05915 19.120,-	ZK05915 19.120,-	ZK05915 19.120,-	Obj.č. Kč	
Oběhové čerpadlo pro sadu příslušenství solanky - Grundfos UPM GEO 25/85, 230 V, vysoce efektivní - použitelné pro typ BW 301.A21 - izolace oběhového čerpadla a uzávěru (parotěsná)	ZK02448 18.200,-	-	-	Obj.č. Kč	
Oběhové čerpadlo pro sadu příslušenství solanky - Grundfos UPMXL GEO 25/125, 230 V, vysoce efektivní - použitelné pro typ BW 301.A29 - izolace oběhového čerpadla a uzávěru (parotěsná)	-	ZK02449 30.830,-	-	Obj.č. Kč	
Príslušenství	A21	A29	A45	Mat.sk.W	
Expanzní nádoba 40 l, 10 bar - pro primární okruh - s ventilem a upevněním			7248243 4.730,-	Obj.č. Kč	
Expanzní nádoba 50 l, 10 bar - pro primární okruh - s ventilem a upevněním			7248244 7.070,-	Obj.č. Kč	
Expanzní nádoba 80 l, 10 bar - pro primární okruh - s ventilem a upevněním			7248245 9.860,-	Obj.č. Kč	
Malý rozdělovač s armaturami - pojistná skupina s pojistným ventilem			7143779 3.890,-	Obj.č. Kč	
Přídavný snímač vlhkosti - pro měření rosného bodu, 24 V			7181418 9.530,-	Obj.č. Kč	
Rozšiřovací sada pro „natural cooling“ - elektronika pro ovládání funkce NC			7179172 5.670,-	Obj.č. Kč	
Protimrazový termostat - bezpečnostní spínač proti mrazu			7179164 4.400,-	Obj.č. Kč	
3-cestný přepínací ventil - s elektrickým pohonem, přípojka R 1 1/4			7165482 22.630,-	Obj.č. Kč	
Oběhové čerpadlo UPS 25-60 B - pro ohřev pitné vody přes deskový výměník tepla			7820403 12.580,-	Obj.č. Kč	
Oběhové čerpadlo UPS 32-80 B - pro ohřev pitné vody přes deskový výměník tepla			7820404 28.860,-	Obj.č. Kč	
2-cestný motorový kulový ventil - s elektrickým pohonem, přípojka R 1 1/4			7968559 16.360,-	Obj.č. Kč	



- + Tepelné čerpadlo země/voda, tepelný výkon – jednostupňové: 21,2 až 42,8 kW, dvojestupňové: 42,4 až 85,6 kW, maximálně 342,4 kW.
- + Tepelné čerpadlo voda/voda, tepelný výkon – jednostupňové: 28,1 až 58,9 kW, dvojestupňové: 56,2 až 117,8 kW, maximálně 471,2 kW.
- + Vysoké výkonové číslo: hodnota COP podle EN14511 do 4,8 (země 0°C/ voda 35°C) (COP = Coefficient of Performance).
- + Výstupní teplota do 60°C.
- + Monovalentní provoz pro vytápění a ohřev pitné vody.
- + Nízké provozní náklady při nejvyšší efektivnosti v každém provozním bodu díky inovativnímu RCD systému (refrigerant cycle diagnostic system) s elektronickým expanzním ventilem.
- + Nízká hlučnost a malé chvění díky optimalizované konstrukci, hladina hluku ≤ 48 dB (A).
- + Regulace tepelného čerpadla Vitotronic 200 pro ekvitermní provoz.
- + Jednoduchá manipulace díky malým a lehkým modulům.

Jmenovitý topný výkon tepelného čerpadla je určený při teplotním spádu 5K podle EN 14511.



Příslušenství regulace Vitotronic 200 WO1C, pro Vitocal 200-G a 300-G

Popis	Vitocal 200-G	Vitocal 300-G	Mat.sk.W
Příložné čidlo teploty - k měření teploty na potrubí - NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m, s konektorem	7426463 2.000,-	7426463 2.000,-	Obj.č. Kč
Ponorné čidlo teploty - k měření teploty v jímce - NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m, s konektorem	7438702 2.000,-	7438702 2.000,-	Obj.č. Kč
Čidlo teploty místnosti - zakrytované, pro montáž na stěnu - NTC 10 kOhm	7438537 2.430,-	7438537 2.430,-	Obj.č. Kč
Pomocný stykač - se 4 rozpínacími a 4 spínacími kontakty	7814681 4.430,-	7814681 4.430,-	Obj.č. Kč
Rozšiřovací sada s motorem směšovače - pro připojení externího zdroje tepla - pro 1. topný okruh se směšovačem (M2)	7441998 6.530,-	7441998 6.530,-	Obj.č. Kč
Rozšiřovací sada s motorem směšovače - pro 2. topný okruh se směšovačem (M3)	ZK02940 10.990,-	ZK02940 10.990,-	Obj.č. Kč
Rozšiřovací sada bez motoru směšovače - pro 2. topný okruh se směšovačem (M3)	ZK02941 7.020,-	ZK02941 7.020,-	Obj.č. Kč
Příložný regulátor teploty - k omezení maximální teploty topné vody	7151729 3.730,-	7151729 3.730,-	Obj.č. Kč
Rozšíření AM1 - k chlazení prostřednictvím akumulační nádrže, souhrnné hlášení poruchy	7452092 2.400,-	7452092 2.400,-	Obj.č. Kč
Rozšíření EA1 - externí požadavky, externí blokování, externí přepínání provozního stavu, ovládání ohřevu vody v bazénu, 0-10V	7452091 4.670,-	7452091 4.670,-	Obj.č. Kč
Solární regulační modul SM1 - pro montáž na stěnu	Z014470 14.720,-	Z014470 14.720,-	Obj.č. Kč
Vitotrol 200A - dálkové ovládání, kabelové	Z008341 5.000,-	Z008341 5.000,-	Obj.č. Kč
Vitotrol 200 RF - dálkové ovládání, bezdrátové	Z011219 6.790,-	Z011219 6.790,-	Obj.č. Kč
Bezdrátová základna - pro komunikaci mezi regulací Vitotronic a dálkovým ovládáním	Z011413 5.460,-	Z011413 5.460,-	Obj.č. Kč
Bezdrátový zesilovač - zesilovač pro zvýšení dosahu signálu	7456538 7.050,-	7456538 7.050,-	Obj.č. Kč
Vitconnect 100, typ OPTO2 - pro dálkové ovládání top. zařízení prostřednictvím internetu přes Optolink (WLAN), ovládání přes ViCare app	ZK03836 5.050,-	ZK03836 5.050,-	Obj.č. Kč Mat. sk. Y
Vitocom 100 LAN1 s komunikačním modulem - pro ovládání prostřednictvím Vitodata 100, Vitotrol App - pro montáž na stěnu	Z011224 11.460,-	Z011224 11.460,-	Obj.č. Kč Mat. sk. Y
Komunikační modul LON - pro výměnu údajů prostřednictvím systémové sběrnice LON - pro kaskádu 5 ks TČ 200-G/300-G typ A21-A45, pro montáž do prvního tepelného čerpadla (Master)	7172174 5.270,-	7172174 5.270,-	Obj.č. Kč
Komunikační modul LON - pro výměnu údajů prostřednictvím systémové sběrnice LON - pro kaskádu 5 ks TČ 200-G/300-G typ A21-A45, pro montáž do dalších 4 ks tepelných čerpadel (Slave)	7172173 5.270,-	7172173 5.270,-	Obj.č. Kč
Spojovací kabel LON - pro výměnu údajů mezi regulacemi, 7,0 m dlouhý	7143495 1.110,-	7143495 1.110,-	Obj.č. Kč
Koncový odpor - pro ukončení systémové komunikační sběrnice	7143497 230,-	7143497 230,-	Obj.č. Kč
Počítadlo množství energie, 3-fázové - pro využití vlastní vyrobené el. energie z FV zařízení tepelným čerpadlem	7506157 17.870,-	7506157 17.870,-	Obj.č. Kč
Vitogate 200, typ KNX - rozhraní: EIB-BUS - včetně LON spojovacího kabelu 7,0 m - potřebné doobjednat LON modul pro Vitotronic	Z012827 22.820,-	Z012827 22.820,-	Obj.č. Kč Mat. sk. Y
Vitogate 300, typ BN/MB - rozhraní: BACnet, Modbus - včetně LON spojovacího kabelu 7,0 m - včetně Ethernet spojovacího kabelu 2,0 m - potřebné doobjednat LON modul pro Vitotronic	Z013294 27.360,-	Z013294 27.360,-	Obj.č. Kč Mat. sk. Y



VITOCAL 222-G 5,8 až 10,4 kW

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	B06 5,8 7,5	B08 7,5 9,8	B10 10,4 13,4	Mat.sk.W
Vitocal 222-G BWT 221.B06-B10 Tepelné čerpadlo země-voda Vitocal 222-G typ BWT, s integrovaným zásobníkem TV o objemu 220 litrů, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem pro primární a sekundární okruh, s 3-cestným přepínacím ventilem pro ohřev pitné vody, s doplňkovým elektrickým průtokovým ohřeváčem topné vody 9 kW, včetně Vitotronic 200 WO1C pro ekvitermní provoz.		Z016841 253.920,- <A**> / <A*>	Z016842 268.200,- <A**> / <A*>	Z016843 288.510,- <A**> / <A*>	Obj. č. Kč ■ / ⚡
Príslušenství					Mat. sk. W
Přestavbová sada na tepelné čerpadlo voda/voda		7441719 20.250,-	7441720 20.250,-	7441721 20.250,-	Obj. č. Kč
Sada příslušenství solanky - potřebná pro primární okruh tepelného čerpadla		ZK05955 15.260,-	ZK05955 15.260,-	ZK05955 15.260,-	Obj. č. Kč
Hlídač tlaku solanky - nelze použít ve spojení s teplotním médiem na bázi uhličitanu draselného		9532663 5.350,-	9532663 5.350,-	9532663 5.350,-	Obj. č. Kč
Príslušenství					Mat. sk. W
Tepelnosné médium „Tyfocor GE“ 30 litrů - směs na bázi etylenglykolu, do -16 °C				ZK05914 3.130,-	Obj. č. Kč
Tepelnosné médium „Tyfocor GE“ 200 litrů - směs na bázi etylenglykolu, do -16 °C				ZK05915 19.120,-	Obj. č. Kč
Expanzní nádoba 25 l, 10 bar - pro primární okruh - s ventilem a upevněním				7248242 3.650,-	Obj. č. Kč
Expanzní nádoba 40 l, 10 bar - pro primární okruh - s ventilem a upevněním				7248243 4.730,-	Obj. č. Kč
NC Box bez směšovače - pro montáž na zadní stranu TČ nebo na zeď				ZK05954 48.570,-	Obj. č. Kč
Hydr. příp. sada pro NC Box bez směšovače, montáž za TČ - sada trubek pro připojení k zadní části TČ				ZK06082 7.160,-	Obj. č. Kč
Hydr. příp. sada pro NC Box bez směšovače, montáž na zeď - sada trubek pro připojení k TČ				ZK06080 3.780,-	Obj. č. Kč
Přídavný spínač vlhkosti - na měření rosného bodu, 24 V				7181418 9.530,-	Obj. č. Kč
Rozšiřovací sada pro „natural cooling“ - elektronika pro ovládání funkce NC				7179172 5.670,-	Obj. č. Kč
Protimrazový termostat - bezpečnostní hlídač proti mrazu				7179164 4.400,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l - závěsná akumuláční nádoba, barva vitoppearlwhite - včetně přepouštěcího ventilu R1“				Z017685 12.320,-	Obj. č. Kč
Připojovací sada cirkulace - sada trubek s cirkulačním čerpadlem				ZK04652 11.020,-	Obj. č. Kč
Solární sada - pro připojení solárních kolektorů (max. plocha kolektorů 2x2,3 m ² - FM nebo 3,03 m ² - TM) - pro montáž pod Solar-Divicon				ZK05960 30.830,-	Obj. č. Kč
Solar-Divicon PS10 - s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, plnicí armaturou a odlučovačem vzduchu - s modulem solární regulace SDIO/SM1A				Z021901 25.500,-	Obj. č. Kč
Bezpečnostní termostat - pro montáž do zásobníku v tep. čerpadle				7506168 2.320,-	Obj. č. Kč

Jmenovitý topný výkon tepelného čerpadla je určený při teplotním spádu 5K podle EN 14511.



- + Kompaktní tepelné čerpadlo země/voda s jmenovitým tepelným výkonem 5,8 až 10,4 kW.
- + Vysoké výkonové číslo: hodnota COP podle EN14511 až 4,8 (země 0°C/ voda 35°C) (COP = Coefficient of Performance).
- + Maximální výstupní teplota do 65°C.
- + Vysoký komfort zásobování teplou vodou díky integrovanému zásobníku na teplou vodu s objemem 220 litrů.
- + Mimořádně nízká hlučnost díky optimalizované konstrukci s akustickým výkonem pouze 46 dB (A) při 0/55°C.
- + Regulace Vitotronic s jednoduchou obsluhou a zobrazením textových hlášení.
- + Zařízení je přímo z výroby připravené k připojení.
- + Jednoduchá montáž daná malou instalační plochou, sníženou konstrukční výškou.
- + Snadná doprava na místo instalace díky možnosti vyjmutí modulu chladicího okruhu.
- + Jednoduchá instalace pomocí přiloženého instalačního příslušenství.
- + Možnost rozšíření o komfortní komunikační techniku.



- + Kompaktní tepelné čerpadlo země/voda s jmenovitým tepelným výkonem 1,7 až 11,4 kW.
- + Vysoké výkonové číslo: hodnota COP podle EN14511 až 4,8 (země 0°C/ voda 35°C) (COP = Coefficient of Performance).
- + Maximální výstupní teplota do 65°C.
- + Vysoký komfort zásobování teplotou vodou díky integrovanému zásobníku na teplou vodu s objemem 220 litrů.
- + Mimořádně nízká hluchnost díky optimalizované konstrukci s akustickým výkonem pouze 33 až 46 dB (A) při 0/55°C.
- + Regulace Vitotronic s jednoduchou obsluhou a zobrazením textových hlášení.
- + Zařízení je přímo z výroby připravené k připojení.
- + Jednoduchá montáž daná malou instalační plochou, sníženou konstrukční výškou.
- + Snadná doprava na místo instalace díky možnosti vyjmutí modulu chladičícího okruhu.
- + Jednoduchá instalace pomocí přiloženého instalačního příslušenství.
- + Možnost rozšíření o komfortní komunikační techniku.

VITOCAL 333-G 1,7 až 11,4 kW

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	B0/W35 W10/W35	C06 1,7 až 8,6 2,3 až 11,1	C12 2,4 až 11,4 3,2 až 14,5	Mat.sk.W
Vitocal 333-G BWT 331.C06-C12				
Tepelné čerpadlo země-voda Vitocal 333-G typ BWT, s integrovaným zásobníkem TV o objemu 220 litrů, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem pro primární a sekundární okruh, s 3-cestným přepínacím ventilem pro ohřev pitné vody, s doplňkovým elektrickým průtokovým ohřevem topné vody 9 kW, včetně Vitotronic 200 WO1C pro ekvitermní provoz.		Z016844 285.270,- <A**> / <A*>	Z016845 318.450,- <A***> / <A*>	Obj.č. Kč ■ / ■
Příslušenství				
Přestavbová sada na tepelné čerpadlo voda/voda		7441720 20.250,-	7441722 20.250,-	Obj.č. Kč
Sada příslušenství solanky - potřebná pro primární okruh tepelného čerpadla		ZK05955 15.260,-	ZK05955 15.260,-	Obj.č. Kč
Hlídač tlaku solanky - nelze použít ve spojení s teplotnosným médiem na bázi uhličitanu draselného		9532663 5.350,-	9532663 5.350,-	Obj.č. Kč
Příslušenství				
Teplotnosné médium „Tyfocor GE“ 30 litrů - směs na bázi etylénglykolu, do -16 °C			ZK05914 3.130,-	Obj.č. Kč
Teplotnosné médium „Tyfocor GE“ 200 litrů - směs na bázi etylénglykolu, do -16 °C			ZK05915 19.120,-	Obj.č. Kč
Expanzní nádoba 25 l, 10 bar - pro primární okruh - s ventilem a upevněním			7248242 3.650,-	Obj.č. Kč
Expanzní nádoba 40 l, 10 bar - pro primární okruh - s ventilem a upevněním			7248243 4.730,-	Obj.č. Kč
NC Box bez směšovače - pro montáž na zadní stranu TČ nebo na zeď			ZK05954 48.570,-	Obj.č. Kč
Hydr. příp. sada pro NC Box bez směšovače, montáž za TČ - sada trubek pro připojení k zadní části TČ			ZK06082 7.160,-	Obj.č. Kč
Hydr. příp. sada pro NC Box bez směšovače, montáž na zeď - sada trubek pro připojení k TČ			ZK06080 3.780,-	Obj.č. Kč
Přídavný spínač vlhkosti - na měření rosného bodu, 24 V			7181418 9.530,-	Obj.č. Kč
Rozšiřovací sada pro „natural cooling“ - elektronika pro ovládání funkce NC			7179172 5.670,-	Obj.č. Kč
Protimrazový termostat - bezpečnostní hlídač proti mrazu			7179164 4.400,-	Obj.č. Kč
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l - závěsná akumulační nádoba, barva vitopearlwhite - včetně přepouštěcího ventilu R1"			Z017685 12.320,-	Obj.č. Kč
Připojovací sada cirkulace - sada trubek s cirkulačním čerpadlem			ZK04652 11.020,-	Obj.č. Kč
Solární sada - pro připojení solárních kolektorů (max. plocha kolektorů 2x2,3 m ² - FM nebo 3,03 m ² - TM) - pro montáž pod Solar-Divicon			ZK05960 30.830,-	Obj.č. Kč
Solar-Divicon PS10 - s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, plnicí armaturou a odlučovačem vzduchu - s modulem solární regulace SDIO/SM1A			Z021901 25.500,-	Obj.č. Kč
Bezpečnostní termostat - pro montáž do zásobníku v tep. čerpadle			7506168 2.320,-	Obj.č. Kč

Jmenovitý topný výkon tepelného čerpadla je určený při teplotním spádu 5K podle EN 14511.



Příslušenství regulace Vitotronic 200 WO1C, pro Vitocal 222-G, 333-G



Popis	222-G/333-G	Mat.sk.W
Příložné čidlo teploty - k měření teploty na potrubí - NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m, s konektorem	7426463 2.000,-	Obj.č. Kč
Ponorné čidlo teploty - k měření teploty v jímce - NTC 10 kOhm, s kabelem o délce 5,8 m, s konektorem	7438702 2.000,-	Obj.č. Kč
Čidlo teploty místnosti - zakrytované, pro montáž na stěnu - NTC 10 kOhm	7438537 2.430,-	Obj.č. Kč
Pomocný stykač - se 4 rozpínacími a 4 spínacími kontakty	7814681 4.430,-	Obj.č. Kč
Rozšiřovací sada s motorem směšovače - pro 1. topný okruh se směšovačem (M2) - s příložným čidlem teploty 5,8 m, NTC 10 kOhm	7441998 6.530,-	Obj.č. Kč
Rozšiřovací sada s motorem směšovače - pro 2. topný okruh se směšovačem (M3) - s příložným čidlem teploty 2,0 m, NTC 10 kOhm	ZK02940 10.990,-	Obj.č. Kč
Rozšiřovací sada bez motoru směšovače - pro 2. topný okruh se směšovačem (M3) - s příložným čidlem teploty 5,8 m, NTC 10 kOhm	ZK02941 7.020,-	Obj.č. Kč
Příložný regulátor teploty - k omezení maximální teploty topné vody	7151729 3.730,-	Obj.č. Kč
Rozšíření AM1 - k chlazení prostřednictvím akumulační nádrže, souhrnné hlášení poruchy	7452092 2.400,-	Obj.č. Kč
Rozšíření EA1 - externí požadavky, externí blokování, externí přepínání provozního stavu, ovládání ohřevu vody v bazénu, 0-10V	7452091 4.670,-	Obj.č. Kč
Solární regulační modul SM1 - pro montáž na stěnu	Z014470 14.720,-	Obj.č. Kč
Vitotrol 200A - dálkové ovládání, kabelové	Z008341 5.000,-	Obj.č. Kč
Vitotrol 200 RF - dálkové ovládání, bezdrátové	Z011219 6.790,-	Obj.č. Kč
Bezdrátová základna - pro komunikaci mezi regulací Vitotronic a dálkovým ovládáním	Z011413 5.460,-	Obj.č. Kč
Bezdrátový zesilovač - zesilovač pro zvýšení dosahu signálu	7456538 7.050,-	Obj.č. Kč
Vitconnect 100, typ OPTO2 - pro dálkové ovládání top. zařízení prostřednictvím internetu přes Optolink (WLAN), ovládání přes ViCare app	ZK03836 5.050,-	Obj.č. Kč Mat. sk. Y
Vitocom 100 LAN1 s komunikačním modulem - pro ovládání prostřednictvím Vitodata 100, Vitotrol App - pro montáž na stěnu	Z011224 11.460,-	Obj.č. Kč Mat. sk. Y
Komunikační modul LON - pro výměnu údajů prostřednictvím systémové sběrnice LON	7172173 5.270,-	Obj.č. Kč
Spojovací kabel LON - pro výměnu údajů mezi regulacemi, 7,0 m dlouhý	7143495 1.110,-	Obj.č. Kč
Koncový odpor - pro ukončení systémové komunikační sběrnice	7143497 230,-	Obj.č. Kč
Počítadlo množství energie, 3-fázové - pro využití vlastní vyrobené el. energie z FV zařízení tepelným čerpadlem	7506157 17.870,-	Obj.č. Kč
Vitogate 200, typ KNX - rozhraní: EIB-BUS - včetně LON spojovacího kabelu 7,0 m - potřebné doobjednat LON modul pro Vitotronic	Z012827 22.820,-	Obj.č. Kč Mat. sk. Y
Vitogate 300, typ BN/MB - rozhraní: BACnet, Modbus - včetně LON spojovacího kabelu 7,0 m - včetně Ethernet spojovacího kabelu 2,0 m - potřebné doobjednat LON modul pro Vitotronic	Z013294 27.360,-	Obj.č. Kč Mat. sk. Y





VITOTRONIC 200-H

Popis	Pro nadřazenou regulaci	Pro Vitotronic 200-H	Mat.sk.W
Vitotronic 200-H, typ HK1B – samostatná ekvitermní regulace, pro 1 směšovací topný okruh – s čidlem venkovní teploty a konzolou na stěnu		Z009462 19.910,-	Obj.č. Kč
Vitotronic 200-H, typ HK3B – samostatná ekvitermní regulace, pro 3 směšovací topné okruhy – s čidlem venkovní teploty a konzolou na stěnu		Z009463 32.600,-	Obj.č. Kč
Rozšiřovací sada s motorem směšovače – pro 1 topný okruh se směšovačem		7441998 6.530,-	Obj.č. Kč
Motor směšovače – pro směšovače Viessmann DN 20 až DN 50 a R 1/2 až R 1 1/4 – není určen pro přírubové směšovače		7450657 10.750,-	Obj.č. Kč
Motor směšovače – pro směšovače Viessmann DN 40 až DN 50, pro přírubové směšovače		ZK05435 15.660,-	Obj.č. Kč
Motor směšovače – pro směšovače Viessmann DN 65 až DN 100, pro přírubové směšovače		Z004344 18.820,-	Obj.č. Kč
Konektor 52 (3 ks) – pro motor směšovače		7415057 380,-	Obj.č. Kč
Konektor 20 (3 ks) – pro čerpadlo topného okruhu		7415056 380,-	Obj.č. Kč
Ponorný termostat – pro omezení maximální teploty pro podlahové vytápění – s jímkou R1/2 a s přípojovacím kabelem délky 4,2 m		7151728 5.910,-	Obj.č. Kč
Příložný termostat – pro omezení maximální teploty pro podlahové vytápění – s přípojovacím kabelem délky 4,2 m		7151729 3.730,-	Obj.č. Kč
Příložné čidlo teploty – k měření teploty na potrubí – NTC 10 kOhm, s kabelem délky 5,8 m, s konektorem		7426463 2.000,-	Obj.č. Kč
Ponorné čidlo teploty – k měření teploty v jímce – NTC 10 kOhm, s kabelem délky 5,8 m, s konektorem		7438702 2.000,-	Obj.č. Kč
Jímka – délka G 1/2 x 100 mm, s přídržnou svorkou		7816035 860,-	Obj.č. Kč
Jímka – délka G 1/2 x 150 mm, s přídržnou svorkou		7817326 860,-	Obj.č. Kč
Jímka – délka R 1/2 x 200 mm		7819693 1.510,-	Obj.č. Kč
Komunikační modul LON – spojení s nadřazenou regulací: Vitotronic 200 (Typ GW1B, KO1B, KO2B), Vitotronic 200 (Typ WO1B, WO1C) v tepelných čerpadlech, Vitotronic 300 (Typ GW2B, GW4B) a Vitotronic 200-H	7172173 5.270,-	7172173 5.270,-	Obj.č. Kč
Komunikační modul LON – spojení s nadřazenou regulací: Vitotronic 300-K (Typ MW1B)	–	7172173 5.270,-	Obj.č. Kč
Komunikační modul LON – spojení s nadřazenou regulací: Vitotronic 200 (Typ HO1B, HO2B) v nástěnných kotlech nebo Vitotronic 200 (Typ KW6B) ve Vitoladens 300-C a Vitocrossal 300 (Typ CU3A)	7179113 5.270,-	7172173 5.270,-	Obj.č. Kč
Komunikační modul LON – spojení s nadřazenou regulací: Vitotronic 300-K (Typ MW2B, MW3B)	7172174 5.270,-	7172173 5.270,-	Obj.č. Kč
Spojovací kabel LON – pro výměnu údajů mezi regulacemi, 7m dlouhý, RJ 45	–	7143495 1.110,-	Obj.č. Kč
Spojka LON (RJ 45) – k prodloužení spojovacího kabelu LON	–	7143496 680,-	Obj.č. Kč
Přípojná zásuvka LON (RJ 45, 2 ks) – propojení mezi zásuvkami za strany stavby, propojení mezi zásuvkou a regulací pomocí spojovacího kabelu LON	–	7171784 1.400,-	Obj.č. Kč
Koncový odpor (2 ks) – k zakončení systémové komunikační sběrnice	–	7143497 230,-	Obj.č. Kč
Vitotrol 200-A – dálkové ovládání, kabelové	–	Z008341 5.000,-	Obj.č. Kč
Vitotrol 300-A – dálkové ovládání se stolním stojanem	–	Z008342 8.140,-	Obj.č. Kč
Vitotrol 200 RF – dálkové ovládání, bezdrátové	–	Z011219 6.790,-	Obj.č. Kč
Bezdrátová základna – pro komunikaci mezi regulací Vitotronic a dálkovým ovládním	–	Z011413 5.460,-	Obj.č. Kč
Bezdrátový zesilovač – zesilovač pro zvýšení dosahu signálu	–	7456538 7.050,-	Obj.č. Kč
Čidlo teploty místnosti – zakrytované, pro montáž na stěnu, NTC 10 kOhm	–	7438537 2.430,-	Obj.č. Kč
Modul solární regulace, typ SM1 – ve spojení s regulací Vitotronic 200-H	–	Z014470 14.720,-	Obj.č. Kč
Rozšíření EA1 – externí požadavky, externí blokování, externí přepínání provozního stavu, ovládání ohřevu vody v bazénu, 0-10V	–	7452091 4.670,-	Obj.č. Kč



VITOClima 200-S

Popis	Typ WS2026MHE3	Typ WS2035MHE3	Typ WS2053MHE3	Mat. sk. H
Vitoclima 200-S Skládá se z: - vnější jednotky, vnitřní jednotky a dálkového ovládání	ZK07342 20.950,-	ZK07343 22.570,-	ZK07344 34.940,-	Obj. č. Kč
Chladicí/topný výkon	2,7/3,0	3,5/3,8	5,2/5,6	kW
SEER/SCOP	7,5/4,2	7,1/4,1	7,1/4,2	
Energetická třída	<A**> / <A*>	<A**> / <A*>	<A**> / <A*>	*/ ■
Rozměry vnitřní jednotky	845 x 289 x 209	845 x 289 x 209	970 x 300 x 224	mm
Rozměry venkovní jednotky	732 x 555 x 330	732 x 555 x 330	802 x 555 x 350	
Hmotnost vnitřní jednotky	10,5	11	13,5	kg
Hmotnost venkovní jednotky	24,5	24,5	30,5	



VITOClima 200-S

- + Splitová klimatizační jednotka.
- + Ekologické chladivo R32.
- + Integrovaný Wi-Fi modul ve vnitřní nástěnné jednotce.

VITOClima 300-S

Popis	Typ O2F3050M3 18	Typ O4F3080M3 28	Typ O4F3100M2 36	Typ O5F3120M2 42	Mat. sk. H
Vitoclima 300-S - multisplitová venkovní jednotka s možností napojení až 5 vnitřních jednotek	7955866 33.180,-	7955868 50.710,-	7715374 72.440,-	7715375 76.110,-	Obj. č. Kč
Chladicí/topný výkon	5,3/5,6	8,0/9,5	10,5/10,5	12/11,8	kW
SEER/SCOP	7,2/4,2	7,2/4,2	6,1/4,0	6,1/4,0	
Energetická třída	<A**> / <A*>	<A**> / <A*>	<A**> / <A*>	<A**> / <A*>	*/ ■
Rozměry	822 x 352 x 550	964 x 402 x 660	1087 x 440 x 1103	1087x440x1103	mm
Hmotnost	32	51	90	90	kg
Počet vnitřních jednotek	1 – 2	2 – 4	2 – 4	2 – 5	ks



VITOClima 300-S

- + Multisplitová klimatizační jednotka.
- + Možnost připojení 1 až 5 vnitřních jednotek dle výkonu venkovní jednotky.
- + Ekologické chladivo R32.
- + Integrovaný Wi-Fi modul ve vnitřní nástěnné jednotce.

Popis	Typ W2026MHE3 9	Typ W2035MHE3 12	Typ W2053MHE3 18	Mat. sk. H
Vitoclima 300-S - multisplitová vnitřní nástěnná jednotka	7315678 6.910,-	7315680 7.340,-	7315682 11.560,-	Obj. č. Kč
Chladicí/topný výkon	2,7/3,0	3,5/3,8	5,2/5,6	kW
Rozměry	845 x 289 x 209	845 x 289 x 209	970 x 300 x 224	mm
Hmotnost	10,5	11	13,5	kg

Popis	Typ CF3035M1 12	Typ CF3053M1 18	Typ CF3071M1 24	Mat. sk. H
Vitoclima 300-S - multisplitová vnitřní kazetová jednotka	Z017536 17.900,-	Z017537 18.520,-	Z017538 24.790,-	Obj. č. Kč
Chladicí/topný výkon	3,5/4,0	4,5/5,0	7,1/8,0	kW
Rozměry jednotky	596 x 596 x 240	596 x 596 x 240	840 x 840 x 240	mm
Rozměry panelu	670 x 670	670 x 670	950 x 950	
Hmotnost	20	20	26	kg

**VITOClima 200-S**

- + Splitová klimatizační jednotka.
- + Ekologické chladivo R32.
- + Integrovaný Wi-Fi modul ve vnitřní nástěnné jednotce.

VITOClima 200-S

Popis	Typ WS2026MHE2	Typ WS2053MHE2	Mat. sk. H
Vitoclima 200-S Skládá se z:	Z017533 19.960,-	Z017535 33.300,-	Obj. č. Kč
- vnější jednotky, vnitřní jednotky a dálkového ovládání			
Chladicí/topný výkon	2,7/2,8	5,2/5,3	kW
SEER/SCOP	6,8/4,0	7,0/4,0	
Energetická třída	<A**> / <A*>	<A**> / <A*>	☼ / ■■
Rozměry vnitřní jednotky	790 x 275 x 200	970 x 300 x 224	mm
Rozměry venkovní jednotky	782 x 540 x 320	963 x 700 x 396	
Hmotnost vnitřní jednotky	9	13,5	kg
Hmotnost venkovní jednotky	27,5	45	

K dispozici pouze do vyprodání zásob.



VITOLIGNO 150-S

Popis Jmenovitý tepelný výkon (kW)	17	23	30	34,9	45	Mat. sk. W
Vitoligno 150-S, typ V15A Topný kotel na spalování kusového dřeva do délky 560 mm, se spalováním regulovaným lambda-sondou, automaticky regulovanou klapkou přívodu primárního a sekundárního vzduchu, spalínovým ventilátorem s plynule regulovatelnými otáčkami, bezpečnostním výměníkem tepla, pomůckou k čištění a sadou pro poloautomatické čištění výměníku tepla.	Z026153 122.000,- ◁A*	Z026154 126.350,- ◁A*	Z026155 132.070,- ◁A*	Z026156 150.590,- ◁A*	Z026157 158.910,- ◁A*	Obj. č. Kč ■
Regulace Ecotronic 100						
Příslušenství						Mat. sk. W
Zvýšení teploty vratné vody - DN 25 (do 30kW), DN 32 (od 34,9 až 45kW)	7172808 12.230,-	7172808 12.230,-	7172808 12.230,-	7172809 12.230,-	7172809 12.230,-	Obj. č. Kč
Šroubení (2 ks) - pro zvýšení teploty vratné vody	7424592 650,-	7424592 650,-	7424592 650,-	7424591 890,-	7424591 890,-	Obj. č. Kč Mat. sk. H
Malý rozdělovač - pojistná skupina s pojistným ventilem 3 bar	Z006950 4.670,-	Z006950 4.670,-	Z006950 4.670,-	Z006951 4.970,-	Z006951 4.970,-	Obj. č. Kč
Termostatický pojistný ventil - s jímkou R 1/2 (délky 155 mm)	7441729 7.180,-	7441729 7.180,-	7441729 7.180,-	7441729 7.180,-	7441729 7.180,-	Obj. č. Kč
Vložka do plnicí komory - pro zvýšenou ochranu stěn plnicí komory - pro ještě lepší spalování, materiál ocel	ZK02702 4.510,-	ZK02702 4.510,-	ZK02703 4.730,-	ZK02882 6.370,-	ZK02882 6.370,-	Obj. č. Kč
Nádoba na popel - z pozinkovaného plechu s krytem, objem 18l - k čisté přepravě popela	ZK02452 5.350,-	ZK02452 5.350,-	ZK02452 5.350,-	ZK02452 5.350,-	ZK02452 5.350,-	Obj. č. Kč
Popis						Mat. sk. W
Rozšíření pro regulaci topného okruhu - řídicí deska pro vestavu do Ecotronic 100 - k připojení čerpadla topného okruhu a jednoduchého řízení topného okruhu přes Vitotrol 100 - k připojení oběhového čerpadla k ohřevu zásobníku					ZK02698 7.530,-	Obj. č. Kč
Čidlo akumulčního zásobníku Pt1000 (3 ks) - 3 čidla s jímkou R 1/2 x 280 mm s 5 m přípojovacím kabelem					ZK01320 5.270,-	Obj. č. Kč
Rozšiřovací sada pro jeden topný okruh se směšovačem - s motorem pro směšovače Viessmann DN 20 až DN 50 s přípojovacím kabelem - čidlo výstupní teploty (NTC 10 kOhm)					7441998 6.530,-	Obj. č. Kč
Vitotrol 100 (typ UTDB) - s digitálními spínacími hodinami, denním a týdenním programem					Z007694 4.190,-	Obj. č. Kč
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) - s denním a týdenním programem, bezdrátový					Z007695 7.920,-	Obj. č. Kč
Vitotronic 200-H - typ HK1B					Z009462 19.910,-	Obj. č. Kč
Vitotronic 200-H - typ HK3B					Z009463 32.600,-	Obj. č. Kč



- + Zplyňovací kotel na kusové dřeva s jmenovitým tepelným výkonem 17 až 45 kW.
- + Účinnost až do 93,1 %.
- + Regulace spalování pomocí lambda sondy.
- + Velký plnicí prostor pro kusové dřeva do délky 56 cm.
- + Rychlé rozhoření < 3 min.
- + Tloušťka stěny 8 mm pro dlouhou životnost.
- + Poloautomatické čištění výměníku pomocí jednoduché páky pro zvýšení komfortu obsluhy.
- + Vybavený obtokovým spalínovým kanálem pro bezpečný odvod spalin při dokládání paliva.
- + Spalínový ventilátor s plynule regulovatelnými otáčkami.
- + Regulace Ecotronic 100 integrovaná na kotli s přehledným menu s piktogramy.
- + Rozsáhlé příslušenství pro zvýšení komfortu vytápění.

Balíková sestava Vitoligno 150-S

Popis Jmenovitý tepelný výkon (kW)	17	23	30	34,9	45	Mat. sk. W
Balíková sestava Vitoligno 150-S, typ V15A Sestava skládající se z topného kotle, malého rozdělovače, termostatického pojistného ventilu, zvýšení teploty vratné vody, šroubení, pomůcky k čištění, sady pro poloautomatické čištění výměníku tepla a akumulčního zásobníku.	objem min. 30 l/kW V15A029 172.360,- 600 l	V15A030 176.700,- 800 l	V15A031 184.430,- 1000 l	V15A063 218.370,- 1250 l	V15A064 235.870,- 2x800 l	Obj. č. Kč Objem
	objem min. 55 l/kW V15A082 189.630,- 1250 l	V15A033 203.090,- 2x800 l	V15A034 212.770,- 2x1000 l	V15A083 262.060,- 2x1250 l	V15A066 270.460,- 2x1250 l	Obj. č. Kč Objem
	◁A*	◁A*	◁A*	◁A*	◁A*	■



VITOSOL 100-FM








- + Výkonné ploché kolektory s absorberem potaženým vysoce selektivní vrstvou s patentovanou funkcí automatického teplotního odstavení **ThermProtect**.
- + Standardizovaná solární sestava pro ohřev pitné vody
- + Bivalentní zásobníkový ohřivač vody s integrovanou čerpadlovou stanicí a regulací
- + Nádoba zásobníku z oceli s ochranou proti korozi se smaltovaním Ceraprotect. Dodatečná katodická ochrana prostřednictvím hořčičkové anody, anoda s externím napájením, v případě zájmu dodávaná jako příslušenství.
- + Jednoduchá a rychlá montáž – plnicí, odvzdušňovací, uzavírací ventily a solární regulace jsou součástí Solar-Divicon a jsou namontované na zásobníku.
- + Speciální meandrová hydraulika pro dobré stagnační chování.

VITOSOL 100-FM solární sestava pro ohřev pitné vody



Popis		Mat. sk. W
Příplatková solární sestava pro ohřev pitné vody pro stávající systémy, skládá se z: – 2 kolektorů Vitosol 100-FM, typ SVKF s plochou absorberu 4,0 m ² , – propojovací sady, – čerpací stanice Solar Divicon s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem a s regulací Vitosolic 100/ modulem SDIO/SM1A , odlučovačem vzduchu a plnicím kohoutem, – solární expanzní nádoby 18 l, – nemrznoucí směsí Tyfocor-LS, 20 l	s Vitosolic 100	SK06159 56.520,- Obj. č. Kč
	s modulem SDIO/SM1A	SK07202 56.520,- Obj. č. Kč

Popis	Barva zásobníku		
	stříbrná	vitepearlwhite	Mat. sk. W
Solární sestava pro ohřev pitné vody , skládá se z: – 2 kolektorů Vitosol 100-FM, typ SVKF s plochou absorberu 4,0 m ² , – propojovací sady, – bivalentního zásobníkového ohřivače vody Vitocell 100-B/-W CVBA, s integrovanou čerpací stanicí Solar Divicon včetně vysoce efektivního oběhového čerpadla s regulací Vitosolic 100/modulem SDIO/SM1A , systémem pro odloučení vzduchu a plnicím kohoutem, – solární expanzní nádoby 18 l, – nemrznoucí směsí Tyfocor-LS, 20 l	s Vitosolic 100 objem zásobníku 190 l*	SK06181 68.340,-	SK06180 68.340,- Obj. č. Kč
	s Vitosolic 100 objem zásobníku 250 l	SK05699 80.410,-	SK05700 80.410,- Obj. č. Kč
	s modulem SDIO/SM1A objem zásobníku 250 l	SK07177 80.410,-	SK07178 80.410,- Obj. č. Kč

* Pro uchycení expanzní nádoby k zásobníku je potřebná konzola, obj. č. 7542872.

Příslušenství pro upevnění		Mat. sk. W
Upevňovací sada pro šikmé střechy – pro zatížení sněhem do 1,25 kN/m ² – pro zatížení větrem do 150 km/hod		
Pro krytinu z vlnových tašek – střecha bez pojistného latování		Z012919 6.450,- Obj. č. Kč
Pro krytinu z vlnových tašek – střecha s pojistným latováním		Z012920 6.620,- Obj. č. Kč
Pro krytinu z bobrovek		Z012962 5.650,- Obj. č. Kč
Pro krytinu z břidlice		Z012961 5.650,- Obj. č. Kč
Pro krytinu z vlnitých desek – profil 5 a 6 (větší oblouk)		Z011899 5.820,- Obj. č. Kč
Pro krytinu z vlnitých desek – profil 8 (menší oblouk)		Z011900 5.820,- Obj. č. Kč
Pro plechové krytiny		Z011886 3.980,- Obj. č. Kč

Na přání i další typy uchycení.

Příslušenství		Mat. sk. W
Termostatický směšovací automat – rozsah nastavení 35 až 65 °C, závitová přípojka G1		7438940 2.320,- Obj. č. Kč
Termostatická cirkulační sada – rozsah nastavení 35 až 60 °C – závitová přípojka G 3/4"		ZK01284 7.720,- Obj. č. Kč
Solární pojistný ventil 8 bar pro Solar-Divicon, typ PS 10 – k výměně pojistného ventilu 6 bar v Solar-Divicon při instalační výšce nad 20 m		ZK02581 1.110,- Obj. č. Kč
Elektrická topná vložka EHE – volitelný výkon ohřevu 2, 4 nebo 6 kW – pro Vitocell, typ CVBA 250 l		Z012684 12.270,- Obj. č. Kč
Konzola pro solární expanzní nádobu – k osazení expanzní nádoby na zásobník Vitocell 100-B/W, typ CVBA 190 l		7542872 1.080,- Obj. č. Kč



VITOSOL 100-FM sestavy na ohřev pitné vody

Popis	Typ	Zásobník	Objem	Počet/ plocha absorbéru	Barva zásobníku		Mat.sk.W
					stříbrná	vitopearlwhite	
Sestava Vitosol 100-FM, s Vitosolic 100	SV1F	Vitocell 100-B/W	300	2/4,6 m ²	SK06160 92.680,-	SK06161 92.680,-	Obj.č. Kč
	SH1F	Vitocell 100-B/W	300	2/4,6 m ²	SK06170 93.560,-	SK06171 93.560,-	Obj.č. Kč
Sestava Vitosol 100-FM s Vitosolic 100	SV1F	Vitocell 100-W	400	3/6,9 m ²	–	SK06163 120.320,-	Obj.č. Kč
	SH1F	Vitocell 100-W	400	3/6,9 m ²	–	SK06173 120.320,-	Obj.č. Kč
Sestava Vitosol 100-FM s Vitosolic 100	SV1F	Vitocell 100-W	500	4/9,2 m ²	–	SK06164 142.760,-	Obj.č. Kč
	SH1F	Vitocell 100-W	500	4/9,2 m ²	–	SK06174 142.760,-	Obj.č. Kč

Popis	Typ	Zásobník	Objem	Počet/ plocha absorbéru	Barva zásobníku		Mat.sk.W
					stříbrná	vitopearlwhite	
Sestava Vitosol 100-FM, s modulem SDIO/SM1A	SV1F	Vitocell 100-W	300	2/4,6 m ²	–	SK07180 92.680,-	Obj.č. Kč
	SH1F	Vitocell 100-W	300	2/4,6 m ²	–	SK07186 93.560,-	Obj.č. Kč
Sestava Vitosol 100-FM, s modulem SDIO/SM1A	SV1F	Vitocell 100-W	400	3/6,9 m ²	–	SK07181 120.320,-	Obj.č. Kč
	SH1F	Vitocell 100-W	400	3/6,9 m ²	–	SK07187 120.320,-	Obj.č. Kč
Sestava Vitosol 100-FM, s modulem SDIO/SM1A	SV1F	Vitocell 100-W	500	4/9,2 m ²	–	SK07182 142.760,-	Obj.č. Kč
	SH1F	Vitocell 100-W	500	4/9,2 m ²	–	SK07188 142.760,-	Obj.č. Kč

Příslušenství pro upevnění kolektorů viz str. 66 a 67.

VITOSOL 200-FM sestavy na ohřev pitné vody

Popis	Typ	Zásobník	Objem	Počet/ plocha absorbéru	Barva zásobníku		Mat.sk.W
					stříbrná	vitopearlwhite	
Sestava Vitosol 200-FM, s Vitosolic 100	SV2F	Vitocell 100-B/W	300	2/4,6 m ²	SK06200 109.980,-	SK06201 109.980,-	Obj.č. Kč
	SH2F	Vitocell 100-B/W	300	2/4,6 m ²	SK06213 110.920,-	SK06214 110.920,-	Obj.č. Kč
Sestava Vitosol 200-FM, s Vitosolic 100	SV2F	Vitocell 100-W	400	3/6,9 m ²	–	SK06205 140.540,-	Obj.č. Kč
	SH2F	Vitocell 100-W	400	3/6,9 m ²	–	SK06218 140.540,-	Obj.č. Kč
Sestava Vitosol 200-FM, s Vitosolic 100	SV2F	Vitocell 100-W	500	3/6,9 m ²	–	SK06206 147.360,-	Obj.č. Kč
	SH2F	Vitocell 100-W	500	3/6,9 m ²	–	SK06219 147.360,-	Obj.č. Kč

Popis	Typ	Zásobník	Objem	Počet/ plocha absorbéru	Barva zásobníku		Mat.sk.W
					stříbrná	vitopearlwhite	
Sestava Vitosol 200-FM, s modulem SDIO/SM1A	SV2F	Vitocell 100-W	300	2/4,6 m ²	–	SK07192 109.980,-	Obj.č. Kč
	SH2F	Vitocell 100-W	300	2/4,6 m ²	–	SK07197 110.920,-	Obj.č. Kč
Sestava Vitosol 200-FM, s modulem SDIO/SM1A	SV2F	Vitocell 100-W	400	3/6,9 m ²	–	SK07194 140.540,-	Obj.č. Kč
	SH2F	Vitocell 100-W	400	3/6,9 m ²	–	SK07199 140.540,-	Obj.č. Kč
Sestava Vitosol 200-FM, s modulem SDIO/SM1A	SV2F	Vitocell 100-W	500	3/6,9 m ²	–	SK07195 147.360,-	Obj.č. Kč
	SH2F	Vitocell 100-W	500	3/6,9 m ²	–	SK07200 147.360,-	Obj.č. Kč

Příslušenství pro upevnění kolektorů viz str. 66 a 67.



VITOSOL 300-TM sestavy na ohřev pitné vody

Popis	Typ	Zásobník	Objem	Počet/ plocha absorbéru	Barva zásobníku		Mat.sk.W
					stříbrná	vitopearlwhite	
Sestava Vitosol 300-TM, s Vitosolic 100 , na ohřev pitné vody	SP3C	Vitocell 100-B/W	300	1/3,03 m ²	SK06947 141.370,-	SK06948 141.370,-	Obj.č. Kč
		Vitocell 100-W	400	2/4,54 m ²	–	SK06950 186.900,-	Obj.č. Kč
Sestava Vitosol 300-TM, s modulem SDIO/SM1A , na ohřev pitné vody	SP3C	Vitocell 100-W	300	1/3,03 m ²	–	SK07211 141.370,-	Obj.č. Kč
		Vitocell 100-W	400	2/4,54 m ²	–	SK07212 186.900,-	Obj.č. Kč

Príslušenství pro upevnění kolektorů viz str. 68.



VITOSOL 100-FM

- + Vysoký stupeň efektivity díky absorberu se selektivním povrstvením s funkcí automatického teplotního odstavení **ThermProtect** a krytem ze solárního skla odolného vůči krupobíti.
- + Vysoce výkonný, cenově atraktivní plochý kolektor.
- + Univerzálně použitelný pro montáž na střechu a na volném prostranství – možnost instalace svisle i vodorovně - paralelně je takto možno zapojit až 12 kolektorů.
- + Trvalá těsnost a vysoká stabilita díky dokola ohnutému hliníkovému rámu a bežešvému těsnění.
- + Zadní stěna z pozinkovaného ocelového plechu odolná vůči proražení a rezavění.
- + Upevňovací systém Viessmann se staticky testovanými a nerezavějícími díly z ušlechtilé oceli a hliníku (jednotnými pro všechny kolektory Viessmann) umožňuje jednoduchou montáž.
- + CE značka podle normy EN 12975 a certifikát podle Solar Keymark.

VITOSOL 100-FM/200-FM svislé provedení

Popis		Mat. sk. W
Vitosol 100-FM, typ SV1F – plocha absorberu 2,3 m ²	ZK02625 15.900,-	Obj.č. Kč
Vitosol 200-FM, typ SV2F – plocha absorberu 2,3 m ² , tmavomodrý	ZK02453 21.600,-	Obj.č. Kč
Spojovací trubky, 1 pár – k vzájemnému propojení kolektorů	7248239 1.050,-	Obj.č. Kč
Přípojevací sada – pro zapojení kolektorového pole, max. 12 ks	7248240 2.130,-	Obj.č. Kč
Sada jímky – jedna pro každé solární zařízení	7174993 1.130,-	Obj.č. Kč

Příslušenství pro upevnění	Potřebné příslušenství podle počtu kolektorů					Mat.sk.W
	1	2	3	4	6	
Upevňovací sada pro šikmé střechy – pro zatížení sněhem do 0,75 kN/m ² – pro zatížení větrem do 150 km/hod						
Pro krytinu z vlnových tašek – střecha bez pojistného laťování	Z012853 5.190,-	Z012854 6.850,-	Z012855 11.930,-	Z012856 13.490,-	Z012858 20.040,-	Obj.č. Kč
Pro krytinu z vlnových tašek – střecha s pojistným laťováním	Z012869 5.410,-	Z012870 7.020,-	Z012871 12.530,-	Z012872 13.950,-	Z012874 20.700,-	Obj.č. Kč
Pro krytinu z bobrovek	Z012945 4.170,-	Z013001 5.800,-	Z013002 9.810,-	Z013003 11.390,-	Z013005 16.980,-	Obj.č. Kč
Pro krytinu z břidlice	Z012929 4.170,-	Z012994 5.880,-	Z012995 10.000,-	Z012996 11.560,-	Z012998 16.980,-	Obj.č. Kč
Pro krytinu z vlnitých desek – profil 5 a 6 (větší oblouk)	Z008512 3.670,-	Z008513 5.820,-	Z008514 8.690,-	Z008515 11.220,-	Z008517 16.740,-	Obj.č. Kč
Pro krytinu z vlnitých desek – profil 8 (menší oblouk)	Z008520 3.670,-	Z008521 5.820,-	Z008522 8.690,-	Z008523 11.220,-	Z008525 16.740,-	Obj.č. Kč
Pro plechové krytiny	Z008504 2.320,-	Z008505 3.980,-	Z008506 6.030,-	Z008507 8.070,-	Z008509 12.150,-	Obj.č. Kč

Příslušenství pro upevnění	Potřebné příslušenství podle počtu kolektorů					Mat.sk.W
	1	2	3	4	6	
Upevňovací sada pro ploché střechy – pro zatížení větrem do 150 km/hod, pro umístění na stojany na plochých střeších a k montáži na volném prostranství na nosnou konstrukci ze strany stavby, např. na ocelové nosníky						
Úhel sklonu 25° až 60° – pro zatížení sněhem do 2,55 kN/m ²	Z005451 10.290,-	Z005452 20.440,-	Z005453 30.590,-	Z005454 40.740,-	Z005456 61.040,-	Obj.č. Kč
Úhel sklonu 30° – pro zatížení sněhem do 1,5 kN/m ²	Z013123 10.730,-	Z013124 16.100,-	Z013125 20.830,-	Z013126 26.200,-	Z013128 37.080,-	Obj.č. Kč
Úhel sklonu 45° – pro zatížení sněhem do 1,5 kN/m ²	Z013131 11.560,-	Z013132 17.420,-	Z013133 22.490,-	Z013134 28.350,-	Z013136 40.060,-	Obj.č. Kč
Úhel sklonu 60° – pro zatížení sněhem do 1,5 kN/m ²	Z013139 12.560,-	Z013140 18.200,-	Z013141 24.490,-	Z013142 30.130,-	Z013144 42.840,-	Obj.č. Kč

Na přání i další typy uchycení.



VITOSOL 100-FM/200-FM vodorovné provedení



Popis		Mat.sk.W
Vitosol 100-FM, typ SH1F - plocha absorberu 2,3 m ²	ZK02626 15.900,-	Obj.č. Kč
Vitosol 200-FM, typ SH2F - plocha absorberu 2,3 m ² , tmavomodrý	ZK02454 21.600,-	Obj.č. Kč
Spojovací trubky, 1 pár - k vzájemnému propojení kolektorů	7248239 1.050,-	Obj.č. Kč
Připojovací sada - pro zapojení kolektorového pole, max. 12 ks	7248240 2.130,-	Obj.č. Kč
Sada jímky - jedna pro každé solární zařízení	7174993 1.130,-	Obj.č. Kč

Příslušenství pro upevnění	Potřebné příslušenství podle počtu kolektorů					Mat.sk.W
	1	2	3	4	6	
Upevňovací sada pro šikmé střechy - pro zatížení sněhem do 1,25 kN/m ² - pro zatížení větrem do 150 km/hod						
Pro krytinu z vlnových tašek - střecha bez pojistného laťování	Z012895 6.080,-	Z012896 12.080,-	Z012897 17.950,-	Z012898 23.950,-	Z012900 35.820,-	Obj.č. Kč
Pro krytinu z vlnových tašek - střecha s pojistným laťováním	Z012911 6.300,-	Z012912 12.550,-	Z012913 18.690,-	Z012914 24.910,-	Z012916 37.140,-	Obj.č. Kč
Pro krytinu z bobrovek	Z012953 5.060,-	Z012954 10.040,-	Z012955 14.890,-	Z012956 19.870,-	Z012958 29.700,-	Obj.č. Kč
Pro krytinu z břidlice	Z012937 5.060,-	Z012938 10.040,-	Z012939 14.890,-	Z012940 19.870,-	Z012942 29.700,-	Obj.č. Kč
Pro krytinu z vlnitých desek - profil 5 a 6 (větší oblouk)	Z008560 5.190,-	Z008561 9.920,-	Z008562 14.660,-	Z008563 19.390,-	Z008565 28.860,-	Obj.č. Kč
Pro krytinu z vlnitých desek - profil 8 (menší oblouk)	Z008568 5.190,-	Z008569 9.920,-	Z008570 14.660,-	Z008571 19.390,-	Z008573 28.860,-	Obj.č. Kč
Pro plechové krytiny	Z008552 3.840,-	Z008553 8.030,-	Z008554 11.960,-	Z008555 16.150,-	Z008557 24.270,-	Obj.č. Kč

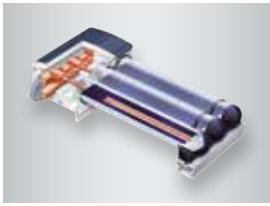
Příslušenství pro upevnění	Potřebné příslušenství podle počtu kolektorů					Mat.sk.W
	1	2	3	4	6	
Upevňovací sada pro ploché střechy - pro zatížení větrem do 150 km/hod, pro umístění na stojany na plochých střechách a k montáži na volném prostranství (betonové desky* nebo nosná konstrukce** ze strany stavby)						
Úhel sklonu 25° až 45°* - pro zatížení sněhem do 2,55 kN/m ²	Z005483 9.100,-	Z005484 18.060,-	Z005485 27.020,-	Z005486 35.980,-	Z005488 53.900,-	Obj.č. Kč
Úhel sklonu 30°** - pro zatížení sněhem do 1,5 kN/m ²	Z013147 7.650,-	Z013148 11.670,-	Z013149 14.990,-	Z013150 19.010,-	Z013152 27.190,-	Obj.č. Kč
Úhel sklonu 45°** - pro zatížení sněhem do 1,5 kN/m ²	Z013155 7.950,-	Z013156 12.050,-	Z013157 15.590,-	Z013158 19.690,-	Z013160 28.170,-	Obj.č. Kč
Úhel sklonu 60°** - pro zatížení sněhem do 1,5 kN/m ²	Z013163 7.680,-	Z013164 11.670,-	Z013165 15.050,-	Z013166 19.040,-	Z013168 27.250,-	Obj.č. Kč

Příslušenství pro upevnění	Potřebné příslušenství podle počtu kolektorů					Mat.sk.W
	1	2	3	4	6	
Upevňovací sada pro fasády - montáž na stojany pro fasády - úhel s fasádou 10 až 45°	Z005475 7.220,-	Z005476 15.350,-	Z005477 23.480,-	Z005478 31.610,-	Z005480 47.870,-	Obj.č. Kč

Na přání i další typy uchycení.

VITOSOL 200-FM

- + Výkonné ploché kolektory s absorberu s vysoce selektivním povrstvením s funkcí automatického teplotního odstavení **ThermProtect**.
- + Trvalá těsnost a vysoká stabilita použitím průběžně ohýbaného hliníkového rámu.
- + Rychlé a bezpečné připojení kolektorů pomocí osvědčených vlnovcových spojek z nerez.
- + Univerzální použití jako volně stojící zařízení, pro montáž na střechu, případně i přímá integrace do střechy.
- + Upevňovací systém Viessmann se staticky testovanými a nerezavějícími díly z ušlechtilé oceli a hliníku (jednotnými pro všechny kolektory Viessmann) umožňuje jednoduchou montáž.
- + CE značka podle normy EN 12975 a certifikát podle Solar Keymark.



VITOSOL 300-TM

- + Vysoce účinný vakuový trubicový kolektor pracující na principu tepelné trubice (Heatpipe) s automatickým teplotním odstavením trubice **ThermProtect** zabezpečuje vysokou míru provozní bezpečnosti.
- + Plochy absorberů se vyznačují nízkou citlivostí vůči znečištění, což bylo dosaženo integrací ploch absorberů do vakuových trubec.
- + Účinný přenos tepla prostřednictvím plně zakrytých kondenzátorů ve výměníku tepla Duotec z mědi.
- + Otočné trubice lze optimálně nasměrovat vůči slunci a tím dosáhnout nejvyšší míry využití energie.
- + Suché napojení, žádný přímý kontakt mezi teplotním a solárním médiem, tj. jednotlivé trubice mohou být vyměněny při naplněném zařízení.
- + Kryt kolektoru a absorbní plochy v tmavomodré barvě poskytují jednotný obraz.
- + Vysoce účinná tepelná izolace sběrače minimalizuje tepelné ztráty.
- + Jednoduchá montáž pomocí montážních a spojovacích prvků firmy Viessmann.
- + Možnost instalace v ležatém provedení.








VITOSOL 300-TM

Popis	Plocha absorberů			
	1,26 m ²	1,51 m ²	3,03 m ²	Mat.sk.W
Vitosol 300-TM, typ SP3C – 1,26 m ² jen pro vodorovnou montáž na balkónech	SK06740 30.300,-	SK06738 36.340,-	SK06739 69.990,-	Obj.č. Kč
Spojovací trubky, 1 pár – k vzájemnému propojení kolektorů	–	7510993 1.760,-	7510993 1.760,-	Obj.č. Kč
Přípojovací sada – pro zapojení kolektorového pole, max 15 m ²	–	Z015404 2.980,-	Z015404 2.980,-	Obj.č. Kč
Přípojovací sada s odvědušňovacím kolenem – pro zapojení kolektorového pole, max 15 m ² – pro montáž na fasády	Z015405 3.550,-	Z015405 3.550,-	Z015405 3.550,-	Obj.č. Kč
Příslušenství pro upevnění – svislá montáž			Vitosol300-TM 1,51/3,03 m²	Mat. sk. W
Upevňovací sada pro šikmé střechy – pro zatížení sněhem do 1,25 kN/m ² – pro zatížení větrem do 150 km/hod				
Pro krytinu z vlnových tašek – střecha bez pojistného latování			ZK00855 5.820,-	Obj.č. Kč
Pro krytinu z vlnových tašek – střecha s pojistným latováním			ZK00854 6.040,-	Obj.č. Kč
Pro krytinu z bobrovek			ZK01356 4.800,-	Obj.č. Kč
Pro krytinu z břidlice			ZK01354 4.800,-	Obj.č. Kč
Pro krytinu z vlnitých desek – profil 5 a 6 (větší oblouk)			ZK00590 4.400,-	Obj.č. Kč
Pro krytinu z vlnitých desek – profil 8 (menší oblouk)			ZK00591 4.400,-	Obj.č. Kč
Pro plechové krytiny – rozteč krokví 800 mm			ZK00580 2.810,-	Obj.č. Kč
Příslušenství pro upevnění – svislá montáž Upevňovací sada pro ploché střechy			Vitosol300-TM 1,51/3,03 m²	Mat. sk. W
Pro montáž v ležatém provedení – pro zatížení sněhem do 1,5 kN/m ² a větrem do 150 km/h			ZK02987 4.380,-	Obj.č. Kč
Pro montáž na stojany na plochých střechách a pro montáž na volném prostranství, 25 až 50° – pro zatížení sněhem do 2,55 kN/m ² a větrem do 150 km/h			 7510997 8.910,-	Obj.č. Kč
Příslušenství pro upevnění – vodorovná montáž			Vitosol300-TM 1,51/3,03 m²	Mat. sk. W
Upevňovací sada pro šikmé střechy – pro zatížení sněhem do 1,25 kN/m ² – pro zatížení větrem do 150 km/hod				
Pro krytinu z vlnových tašek – střecha bez pojistného latování			ZK00853 6.680,-	Obj.č. Kč
Pro krytinu z vlnových tašek – střecha s pojistným latováním			ZK00852 6.900,-	Obj.č. Kč
Pro krytinu z bobrovek			ZK01357 5.340,-	Obj.č. Kč
Pro krytinu z břidlice			ZK01355 5.340,-	Obj.č. Kč
Pro krytinu z vlnitých desek – profil 5 a 6 (větší oblouk)			ZK00584 6.130,-	Obj.č. Kč
Pro krytinu z vlnitých desek – profil 8 (menší oblouk)			ZK00585 6.130,-	Obj.č. Kč
Upevňovací sada pro fasády a balkóny – pro kolektor 1,26 m ² , 1,51 m ² a 3,03 m ²			ZK00825 4.910,-	Obj.č. Kč
Pro plechové krytiny – rozteč krokví 800 mm			ZK00578 4.870,-	Obj.č. Kč



Solární příslušenství



Popis		Mat.sk.W
Solar-Divicon, typ PS 10, pro první kolektorový okruh - bez regulace pro solární systémy, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem		Z021903 Obj.č. 18.880,- Kč
Solar-Divicon, typ PS 10, pro první kolektorový okruh - s integrovaným modulem solární regulace SDIO/SM1A, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem		Z021901 Obj.č. 25.500,- Kč
Solar-Divicon, typ PS 10, pro první kolektorový okruh - s integrovanou solární regulací Vitosolic 100 SD1, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem		Z021902 Obj.č. 25.500,- Kč
Solar-Divicon, typ PS 20, pro první kolektorový okruh - bez regulace pro solární systémy, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem		Z021904 Obj.č. 21.260,- Kč
Solární čerpací jednotka, typ P10, pro další kolektorový okruh - bez regulace pro solární systémy, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem		Z021908 Obj.č. 11.730,- Kč
Solární čerpací jednotka, typ P20, pro další kolektorový okruh - bez regulace pro solární systémy, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem		Z021909 Obj.č. 18.610,- Kč
Solární pojistný ventil 8 bar - na výměnu pojistného ventilu 6 bar v Solar-Diviconu při instalační výšce nad 20 m	pro PS 10	ZK02581 Obj.č. 1.110,- Kč
	pro PS 20	ZK02458 Obj.č. 730,- Kč
Odlučovač vzduchu - možno instalovat před zásobník TV, se šroubením se svěrným kroužkem (Ø 22 mm)		ZK03779 Obj.č. 2.030,- Kč
Rychloodvzdušňovač - se šroubením se svěrným kroužkem (Ø 22 mm)		ZK03780 Obj.č. 1.570,- Kč
Šroubení se svěrným kroužkem - přímé šroubení pro Ø 22 mm		7316568 Obj.č. 760,- Kč
Šroubení se svěrným kroužkem s odvzdušněním - přímé šroubení pro Ø 22 mm		7316263 Obj.č. 430,- Kč
Připojovací potrubí (2 ks) - délka 1 m, průměr přípojky 22 mm		7316252 Obj.č. 3.700,- Kč
Solární přívodní a vratné potrubí (DN 16) - 2 vlnité trubky z ušlechtilé oceli (každá 15 m dlouhá), 4 šroubení se svěrným kroužkem (Ø 22 mm) - s tepelnou izolací a kabelem čidla		7419567 Obj.č. 14.690,- Kč
Solární přívodní a vratné potrubí (DN 16) - 2 vlnité trubky z ušlechtilé oceli (každá 12 m dlouhá), 4 šroubení se svěrným kroužkem (Ø 22 mm) - s tepelnou izolací a kabelem čidla		7373478 Obj.č. 12.640,- Kč
Solární přívodní a vratné potrubí (DN 16) - 2 vlnité trubky z ušlechtilé oceli (každá 6 m dlouhá), 4 šroubení se svěrným kroužkem (Ø 22 mm) - s tepelnou izolací a kabelem čidla		7373477 Obj.č. 6.970,- Kč
Solární expanzní nádoba - s uzavíracím ventilem a s upevněním - barva bílá	objem 18 l 10 bar	7248241 Obj.č. 3.020,- Kč
	objem 25 l 10 bar	7248242 Obj.č. 3.650,- Kč
	objem 40 l 10 bar	7248243 Obj.č. 4.730,- Kč
	objem 50 l 10 bar	7248244 Obj.č. 7.070,- Kč
	objem 80 l 10 bar	7248245 Obj.č. 9.860,- Kč
Plnicí armatura - určená k proplachování, plnění a vyprazdňování solárních systémů		7316261 Obj.č. 1.540,- Kč
Solární ruční plnicí pumpička - určeno k doplňování a zvyšování tlaku		ZK02962 Obj.č. 2.940,- Kč
Teplonosné médium „Tyfocor LS“ - do -28 °C, objem 20 litrů		7143744 Obj.č. 2.650,- Kč
Teplonosné médium „Tyfocor LS“ - do -28 °C, objem 25 litrů		7159727 Obj.č. 3.400,- Kč
Teplonosné médium „Tyfocor LS“ - do -28 °C, objem 200 litrů		7159729 Obj.č. 27.490,- Kč
Modul solární regulace, typ SM1 - ve spojení s regulací Vitotronic		Z014470 Obj.č. 14.720,- Kč
Solární regulace Vitosolic 100, typ SD1 - pro jednu teplotní diferenci		Z007387 Obj.č. 11.480,- Kč
Solární regulace Vitosolic 200, typ SD4 - pro až 4 teplotní diference		Z007388 Obj.č. 20.290,- Kč
Ponorné čidlo teploty - pro solární modul SM1		7438702 Obj.č. 2.000,- Kč
Ponorné čidlo teploty - pro Vitosolic 100 a 200		7426247 Obj.č. 2.000,- Kč
Čidlo teploty kolektorů - pro Vitosolic 100 a 200		7831913 Obj.č. 2.000,- Kč
Bezpečnostní termostat - potřebný, je-li na m ² plochy absorberu k dispozici méně než 40 litrů objemu zásobníku		Z001889 Obj.č. 5.540,- Kč



VITOCCELL 100-W typ CUGA, CUGB, CUGB-A

Popis	Objem zásobníku			Mat. sk. W
	100 l	120 l	150 l	
Vitocell 100-W CUGA/CUGB – pro ohřev pitné vody ve spojení s nástěnnými kotli – standardní izolace, barva vitopearlwhite	Z018458 17.960,- <C>	Z018459 23.580,- 	Z018461 25.390,- 	Obj. č. Kč ☒
Vitocell 100-W CUGB-A – pro ohřev pitné vody ve spojení s nástěnnými kotli – vysoce efektivní izolace, barva vitopearlwhite	–	Z018460 25.900,- <A>	Z018462 27.900,- <A>	Obj. č. Kč ☒
Elektrická topná vložka 1,5 kW* N – s přírubou	7958573 6.480,-	–	–	Obj. č. Kč
Elektrická topná vložka 2,2 kW* N – s přírubou	–	7958574 12.250,-	7958574 12.250,-	Obj. č. Kč

* Dostupné od 11/2023



VITOCCELL 100-W/100-V typ CVA, CVAA, CVAB, CVAB-A

Popis		Barva zásobníku			Mat. sk. W
		stříbrná	vitogra- phite	vitopearl- white	
Vitocell 100-W/100-V – pro ohřev pitné vody ve spojení s nástěnnými kotli a dálkovým ohřevem – při objemu zásobníku od 300 l s přírubovým otvorem	typ CVAA, objem 160 l energetická třída 	Z018463 24.230,-	Z024676 24.230,-	Z018464 24.230,-	Obj. č. Kč
	typ CVAA, objem 200 l energetická třída 	Z018467 25.060,-	Z024677 25.060,-	Z018468 25.060,-	Obj. č. Kč
	typ CVAB-A, objem 160 l energetická třída <A>	Z018465 26.600,-	–	Z018466 26.600,-	Obj. č. Kč
	typ CVAB-A, objem 200 l energetická třída <A>	Z018642 27.490,-	–	Z018641 27.490,-	Obj. č. Kč
	typ CVAB, objem 300 l energetická třída 	Z021911 32.030,-	–	Z021912 32.030,-	Obj. č. Kč
	typ CVA, objem 500 l energetická třída 	Z002576 52.230,-	–	Z021941 52.230,-	Obj. č. Kč
	typ CVAA, objem 750 l	Z015311 90.860,-	–	–	Obj. č. Kč
	typ CVAA, objem 950 l	Z015312 119.810,-	–	–	Obj. č. Kč

Príslušenství			Mat. sk. W	
Anoda s externím napájením – nevyžaduje údržbu – namísto dodávané hořčíkové anody	objem do 500 l	7265008 11.020,-	Obj. č. Kč	
	objem 750 a 950 l	ZK01536 19.360,-	Obj. č. Kč	
Pojistná skupina – pro zásobníky o objemu 120 a 150 litrů, DN 15, 10 bar		7180097 5.540,-	Obj. č. Kč	
Pojistná skupina – DN 15, R 3/4, 10 bar, pro zásobníky 100, 160 a 200 litrů		7219722 5.640,-	Obj. č. Kč	
Pojistná skupina – DN 20, R 1, 10 bar, pro zásobníky od 300 litrů		7180662 5.640,-	Obj. č. Kč	
Digitální teploměr nástěnný – pro měření až dvou teplot, pro zásobníky s objemem 100 až 300 l		ZK05265 2.050,-	Obj. č. Kč	
Teploměr – pro montáž do tepelné izolace u zásobníku s objemem 500 l, u zásobníků 750 a 950 litrů je v rozsahu dodávky		7595765 680,-	Obj. č. Kč	
Závitové koleno – pro Vitocell 100-V CVAA, CVAB, CVAB-A 160 až 300 litrů, pro montáž čidla při solárním provozu		7175213 1.110,-	Obj. č. Kč	
Závitové koleno – pro Vitocell 100-V CVA 500 litrů, pro montáž čidla při solárním provozu		7175214 1.110,-	Obj. č. Kč	
Závitové koleno – pro Vitocell 100-V CVAA 750 a 950 litrů, pro montáž čidla při solárním provozu		7219729 1.110,-	Obj. č. Kč	
Elektrická topná vložka EHE – pro Vitocell 100-V typ CVA, CVAA, CVAB – volitelný výkon ohřevu 2, 4 nebo 6 kW – pro montáž do spodní části zásobníku – pro objem 300 l je kryt EHE v barvě černé/vitoperlwhite – pro objem 500 l je kryt EHE v barvě stříbrné/vitoperlwhite – pro objem 750 a 950 l je kryt EHE v barvě stříbrné	objem 300 l	Z021938 16.920,-	Z021939 17.140,-	Obj. č. Kč
	objem 500 l	Z021677 17.030,-	Z021940 17.030,-	Obj. č. Kč
	objem 750 a 950 l	–	Z0212678 18.190,-	Obj. č. Kč
Elektrická topná vložka EHE – pro Vitocell 100-V CVAA objem 750 až 950 litrů – volitelný výkon 4, 8 nebo 12 kW – pro montáž do spodní části zásobníku, kryt EHE v barvě stříbrné		–	Z0212682 20.370,-	Obj. č. Kč



VITOCELL 100-VE



Popis	Objem zásobníku (l)			Mat. sk. W
	200	250	300	
Vitocell 100-V - zásobník Vitocell 100-V, typ CVWC určený pro ohřev pitné vody ve spojení s tepelnými čerpadly - výměnná plocha spirály - barva vitopearlwhite - energetická třída	Z026454 35.570,-	Z026455 47.260,-	Z026456 55.680,-	Obj. č. Kč m ² ↕
	2,0 ↔	2,25 ↔	2,5 ↔	

Popis	Objem zásobníku (l)		Mat. sk. W
	50	75	
Vitocell 100-E - zásobník Vitocell 100-E, typ MSCA, určený k akumulaci topné a chladicí vody - počet přípojek - barva vitopearlwhite - energetická třída	Z026457 14.860,-	Z026458 18.910,-	Obj. č. Kč ks ■
	4 ↔	6 ↔	

Popis	Objem zásobníku (l)			Mat. sk. W
	200+50	250+50	300+50	
Vitocell 100-VE - modulární zásobník Vitocell 100-VE, určený k ohřevu pitné vody ve spojení s tepelnými čerpadly, v kombinaci s akumulacním zásobníkem o objemu 50 l - barva vitopearlwhite - energetická třída	Z026459 49.210,-	Z026460 60.900,-	Z026461 69.320,-	Obj. č. Kč ■ / ↕
	↔ / ↔	↔ / ↔	↔ / ↔	

Popis	Objem zásobníku (l)			Mat. sk. W
	200+75	250+75	300+75	
Vitocell 100-VE - modulární zásobník Vitocell 100-VE, určený k ohřevu pitné vody ve spojení s tepelnými čerpadly, v kombinaci s akumulacním zásobníkem o objemu 75 l - barva vitopearlwhite - energetická třída	Z026462 53.260,-	Z026463 64.950,-	Z026464 73.370,-	Obj. č. Kč ■ / ↕
	↔ / ↔	↔ / ↔	↔ / ↔	

Příslušenství	Objem zásobníku (l)			Mat. sk. W
	200	250	300	
Pojistná skupina - DN20, R 3/4", 10 bar	7180662 5.640,-	7180662 5.640,-	7180662 5.640,-	Obj. č. Kč
Digitální teploměr nástěnný - pro měření až dvou teplot	ZK05265 2.050,-	ZK05265 2.050,-	ZK05265 2.050,-	Obj. č. Kč
Elektrická topná vložka EHE - volitelný výkon ohřevu 2, 4 nebo 6 kW - pro montáž do spodní části zásobníku - vitopearlwhite kryt příruby	Z021939 17.140,-	Z021939 17.140,-	Z021939 17.140,-	Obj. č. Kč
Elektrická topná vložka EHE - volitelný výkon ohřevu 2, 4 nebo 6 kW - pro montáž do horní části zásobníku	-	Z012684 12.270,-	Z012684 12.270,-	Obj. č. Kč

Příslušenství	Objem zásobníku (l)		Mat. sk. W
	50	75	
Automatický odvzdušňovací ventil - s T-kusem 1"	7984135 2.110,-	7984135 2.110,-	Obj. č. Kč
Digitální teploměr nástěnný - pro měření až dvou teplot	ZK05265 2.050,-	ZK05265 2.050,-	Obj. č. Kč
Elektrická topná vložka EHE - volitelný výkon ohřevu 2, 4 nebo 6 kW	-	Z012684 12.270,-	Obj. č. Kč



VITOCCELL 100-V typ CVWB

Popis	Objem zásobníku (l)			Mat.sk.W
	390	500		
Vitocell 100-V, typ CVWB – pro ohřev pitné vody ve spojení s tepelnými čerpadly – výměnná plocha spirály 4,0 a 5,5 m ² – barva vitopearlwhite	standardní izolace	Z026495 48.100,- C	Z026496 57.110,- C	Obj. č. Kč ☒
	vysoce efektivní izolace N	Z026497 55.170,- B	Z026498 65.480,- B	Obj. č. Kč ☒
Příslušenství				
Pojistná skupina – DN 20, R 1, 10 bar, pro zásobníky od 300 litrů			7180662 5.640,-	Obj. č. Kč
Sada solárního výměníku tepla – pro připojení solárních kolektorů na zásobník – skládá se z výměníku tepla a dobíjecího oběhového čerpadla			7186663 23.570,-	Obj. č. Kč
Teploměr – pro montáž do tepelné izolace			7595765 680,-	Obj. č. Kč
Elektrická topná vložka EHE – volitelný výkon ohřevu 2, 4 nebo 6 kW – pro montáž do spodní části zásobníku – kryt EHE v barvě vitopearlwhite			Z026669 17.190,-	Obj. č. Kč
Elektrická topná vložka EHE – volitelný výkon ohřevu 2, 4 nebo 6 kW – pro montáž do horní části zásobníku			Z012684 12.270,-	Obj. č. Kč
Anoda s externím napájením – nevyžaduje údržbu – ekvivalent místo dodávané hořčičkové anody			Z004247 12.150,-	Obj. č. Kč



VITOCCELL 100-L typ CVL, CVLA

Popis Objem (l)	500	750	950	Mat.sk.W
	Vitocell 100-L, typ CVL/CVLA – pro ohřev pitné vody nabíjecím systémem – standardní izolace (2-dílná) – energetická třída C u zásobníku o objemu 500 l	Z002074 54.760,- CVL	Z015313 85.140,- CVLA	
Příslušenství				
Výkon ohřevu vody (kW)	80	120	240	Mat.sk.W
Vitotrans 222 – pro ohřev pitné vody nabíjecím systémem – vysoce efektivní čerpadlo na straně pitné a topné vody – deskový výměník tepla	Z012534 91.350,-	Z012535 106.500,-	Z012536 136.850,-	Obj. č. Kč
Směšovací skupina – pro Vitotrans 222	7164620 22.140,-	7164620 22.140,-	7164621 24.920,-	Obj. č. Kč
Pojistná skupina – DN 20, R 1, 10 bar, pro zásobníky od 300 l – maximální topný výkon 150 kW	7180662 5.640,-	7180662 5.640,-	7180662 5.640,-	Obj. č. Kč
Plnicí tryska – k instalaci do přírubového otvoru – k ohřevu pitné vody pomocí tep. čerpadla přes externí výměník tepla	ZK00037 19.390,-	Z012683 19.550,-	Z012683 19.550,-	Obj. č. Kč
Elektrická topná vložka EHE – pro Vitocell 100-L 2, 4 a 6 kW – pro montáž do spodní části zásobníku	Z012677 17.030,-	Z012678 18.190,-	Z012678 18.190,-	Obj. č. Kč
Elektrická topná vložka EHE – pro Vitocell 100-L 4, 8 a 12 kW – pro montáž do spodní části zásobníku	–	Z012682 20.370,-	Z012682 20.370,-	Obj. č. Kč
Elektrická topná vložka EHE – pro Vitocell 100-L 2, 4 a 6 kW – pro montáž do spodní části zásobníku ve spojení s plnicí tryskou	–	Z012684 12.270,-	Z012684 12.270,-	Obj. č. Kč
Elektrická topná vložka EHE – pro Vitocell 100-L 4, 8 a 12 kW – pro montáž do spodní části zásobníku ve spojení s plnicí tryskou	–	Z012687 14.450,-	Z012687 14.450,-	Obj. č. Kč
Anoda s externím napájením – nevyžaduje údržbu, ekvivalent místo dodávané hořčičkové anody	7265008 11.020,-	7265132 11.390,-	7265132 11.390,-	Obj. č. Kč



VITOCELL 100-B/100-W typ CVB, CVBB, CVBC, CVBA



Popis	Barva zásobníku		Mat.sk.W	
	stříbrná	vitepearlwhite		
Vitocell 100-B/100-W, typ CVB, CVBB, CVBC – pro ohřev pitné vody ve spojení s topnými kotli a solárním systémem	typ CVBC, objem 300 l energetická třída 	Z021913 36.220,-	Z021914 36.220,-	Obj.č. Kč
	typ CVB, objem 400 l energetická třída 	–	Z021915 46.100,-	Obj.č. Kč
	typ CVB, objem 500 l energetická třída 	–	Z021916 58.200,-	Obj.č. Kč
	typ CVBB, objem 750 l	–	Z021917 104.230,-	Obj.č. Kč
	typ CVBB, objem 950 l	–	Z021918 128.180,-	Obj.č. Kč
Vitocell 100-B/100-W, typ CVBA – pro ohřev pitné vody ve spojení s topnými kotli a solárním systémem – s modulem SDIO/SM1A – s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem pro solární okruh	objem 250 l energetická třída <C>	Z018143 54.140,-	Z022367 54.140,-	Obj.č. Kč
	objem 300 l energetická třída <C>	Z017695 59.270,-	Z022368 59.270,-	Obj.č. Kč
	objem 400 l energetická třída <C>	–	Z022369 79.600,-	Obj.č. Kč
Vitocell 100-B/100-W, typ CVBA – pro ohřev pitné vody ve spojení s topnými kotli a solárním systémem – s regulací Vitosolic 100 SD1 – s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem pro solární okruh	objem 190 l energetická třída <C>	Z013073 50.200,-	Z022371 50.200,-	Obj.č. Kč
	objem 250 l energetická třída <C>	Z013974 55.170,-	Z022372 55.170,-	Obj.č. Kč
	objem 300 l energetická třída <C>	Z013640 60.250,-	Z022373 60.250,-	Obj.č. Kč
	objem 400 l energetická třída <C>	–	Z022374 80.540,-	Obj.č. Kč
	objem 500 l energetická třída <C>	–	Z022375 87.100,-	Obj.č. Kč
Příslušenství				Mat.sk.W
Pojistná skupina – DN 20, R 1, 10 bar			7180662 5.640,-	Obj.č. Kč
Digitální teploměr nástěnný – pro měření až dvou teplot, pro zásobník Vitocell 100-B CVBC s objemem 300 l			ZK05265 2.050,-	Obj.č. Kč
Teploměr – pro montáž do tepelné izolace pro zásobník Vitocell 100-B CVB, CVBB 400 až 950 l			7595765 680,-	Obj.č. Kč
Termostatický směšovací automat – rozsah nastavení 35 až 60 °C, závitová přípojka G1			7438940 2.320,-	Obj.č. Kč
Termostatická cirkulační sada – rozsah nastavení 35 až 60 °C, závitová přípojka G 3/4"			ZK01284 7.720,-	Obj.č. Kč
Elektrická topná vložka EHE – pro Vitocell 100-B typ CVB, CVBC – volitelný výkon ohřevu 2, 4 nebo 6 kW – pro montáž do spodní části zásobníku – pro objem 300 l je kryt EHE v barvě černé/vitepearlwhite – pro objem 400 a 500 l je kryt EHE v barvě vitepearlwhite	objem 300 l	Z021938 16.920,-	Z021939 17.140,-	Obj.č. Kč
	objem 400 a 500 l		Z021940 17.030,-	Obj.č. Kč
Elektrická topná vložka EHE – pro Vitocell 100-B typ CVB, CVBA, CVBC objem 250, 300, 400 a 500 litrů – volitelný výkon ohřevu 2, 4 nebo 6 kW – pro montáž do horní části zásobníku			Z012684 12.270,-	Obj.č. Kč
Elektrická topná vložka EHE – pro Vitocell 100-B typ CVBB objem 750 a 950 litrů, volitelný výkon ohřevu 2, 4 nebo 6 kW – pro montáž do některého z přírubových otvorů – kryt EHE v barvě vitepearlwhite			Z021942 18.700,-	Obj.č. Kč
Elektrická topná vložka EHE – pro Vitocell 100-B typ CVBB objem 750 a 950 litrů, volitelný výkon ohřevu 4, 8 nebo 12 kW – pro montáž do některého z přírubových otvorů – kryt EHE v barvě vitepearlwhite			Z021943 20.880,-	Obj.č. Kč
Anoda s externím napájením – nevyžaduje údržbu – namísto dodávané hořčičkové anody	objem do 500 l		7265008 11.020,-	Obj.č. Kč
	objem 750 a 950 l		ZK01536 19.360,-	Obj.č. Kč
Ponorné čidlo teploty – NTC 10 kOhm, délka 5,8 m – ve spojení se solárním regulačním modulem SDIO/SM1A			7438702 2.000,-	Obj.č. Kč
Ponorné čidlo teploty – NTC 10 kOhm, délka 3,8 m – ve spojení s regulací Vitosolic 100 SD1			7426247 2.000,-	Obj.č. Kč
Montážní konzola pro solární expanzní nádobu – na osazení expanzní nádoby na zásobník Vitocell 100-B/W, typ CVBA 190 l			7542872 1.080,-	Obj.č. Kč
Montážní konzola pro solární expanzní nádobu – na osazení expanzní nádoby na zásobník Vitocell 100-B/W, typ CVBA 300 l			7596913 1.190,-	Obj.č. Kč



VITOCCELL 100-E typ SVWA, SVPA, SVPB, SVPC

Popis	Barva zásobníku			Mat. sk. W
	vitopearlwhite	stříbrná	vitographite	
Vitocell 100-E/-W, typ SVPA objem 46 l energetická třída 	Z017685 12.320,-	Z015309 12.320,-	-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E/-W, typ SVWA objem 200 l energetická třída 	Z018470 25.630,-	Z018469 25.630,-	-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E, typ SVPB/SVPC* N - standardní izolace	objem 400 l energetická třída <C> Z027080 32.710,-	Z027076 32.710,-	Z027084	Obj. č. Kč
	objem 600 l Z027081 39.100,-	Z027077 39.100,-	Z027085	Obj. č. Kč
	objem 750 l Z027082 45.370,-	Z027078 45.370,-	Z027086	Obj. č. Kč
	objem 910 l Z027083 52.660,-	Z027079 52.660,-	Z027087	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E, typ SVPB/SVPC* N - vysoce efektivní izolace	objem 400 l energetická třída Z027088 44.130,-	-	Z027092	Obj. č. Kč
	objem 600 l Z027089 52.790,-	-	Z027093	Obj. č. Kč
	objem 750 l Z027090 61.220,-	-	Z027094	Obj. č. Kč
	objem 910 l Z027091 71.100,-	-	Z027095	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E, typ SVPB - standardní izolace (2-dílná)	objem 1500 l -	-	Z024749 58.080,-	Obj. č. Kč
	objem 2000 l -	-	Z024750 73.210,-	Obj. č. Kč
Vitocell 100-E, typ SVPB - vysoce efektivní izolace (3-dílná)	objem 1500 l -	-	Z024751 69.340,-	Obj. č. Kč
	objem 2000 l -	-	Z024752 87.440,-	Obj. č. Kč

* Dostupné od 10/2023

Príslušenství			Mat. sk. W
Elektrická topná vložka EHE - pro Vitocell 100-E/-W SVWA 200 litrů - volitelný výkon ohřevu 2, 4 nebo 6 kW		Z012684 12.270,-	Obj. č. Kč
Elektrická topná vložka EHE - pro Vitocell 100-E s objemem 400 až 910 litrů - volitelný výkon ohřevu 2, 4 nebo 6 kW		Z012684 12.270,-	Obj. č. Kč
Elektrická topná vložka EHE - pro Vitocell 100-E s objemem 400 až 910 litrů - volitelný výkon ohřevu 4, 8 nebo 12 kW		Z012687 14.450,-	Obj. č. Kč
Digitální teploměr nástěnný - pro měření až dvou teplot, pro zásobník s objemem 200 l		ZK05265 2.050,-	Obj. č. Kč
Teploměr - pro objemy 400, 600, 750 a 910 litrů		7595765 680,-	Obj. č. Kč
Teploměr - pro objemy 1500 a 2000 litrů		ZK01323 680,-	Obj. č. Kč
Modul čerstvé vody Vitotrans 353 - pro Vitocell 100-E SVPC, 600, 750 a 910 litrů - s cirkulačním čerpadlem	typ PZSA, do 25 l/min	Z021866 97.690,-	Obj. č. Kč
	typ PZMA, do 48 l/min	Z021867 123.450,-	Obj. č. Kč
Modul čerstvé vody Vitotrans 353 - pro Vitocell 100-E SVPB 400 litrů - s cirkulačním čerpadlem	typ PZSA, do 25 l/min	Z021868 97.690,-	Obj. č. Kč
Sada pro zapojení zásobníků do kaskády (4ks) - pro Vitocell 100-E SVPB 1500 a 2000 litrů s 3-dílnou izolací		ZK01322 13.280,-	Obj. č. Kč



VITOCCELL 140-E a VITOCCELL 160-E





Popis	Objem zásobníku				Mat.sk.W	
	400	600	750	950		
Vitocell 140-E, typ SEIC – bez Solar-Divicon – zabudovaná spirála pro napojení solárních kolektorů	barva stříbrná	–	Z014454 51.040,-	Z014455 53.360,-	Z014456 63.830,-	Obj. č. Kč
	barva vitopearlwhite	–	Z021879 51.040,-	Z021880 53.360,-	Z021881 63.830,-	Obj. č. Kč
	barva vitographite	–	Z024753 51.040,-	Z024754 53.360,-	Z024755 63.830,-	Obj. č. Kč
Vitocell 140-E, typ SEIA – se zabudovaným Solar-Divicon s vysoce efektivním oběh. čerpadlem – zabudovaná spirála pro napojení solárních kolektorů – barva vitopearlwhite – energetická třída $\langle B \rangle$	bez regulace	Z021876 69.490,-	–	–	–	Obj. č. Kč
	s modulem SDIO/SM1A	Z021877 76.110,-	–	–	–	Obj. č. Kč
	s Vitosolic 100 SD1	Z021878 76.110,-	–	–	–	Obj. č. Kč
Vitocell 160-E, typ SESB – zabudovaná spirála pro napojení solárních kolektorů – s vrstvicím systémem	barva stříbrná	–	–	Z014457 75.340,-	Z014458 95.340,-	Obj. č. Kč
	barva vitopearlwhite	–	–	Z021882 75.340,-	Z021883 95.340,-	Obj. č. Kč
	barva vitographite	–	–	Z024756 75.340,-	Z024757 95.340,-	Obj. č. Kč

Příslušenství	Mat.sk.W
Solar Divicon, typ PS10 – pro zásobníky s objemem 600, 750 a 950 litrů – s integrovaným modulem solární regulace SDIO/SM1A, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem	Z021905 31.010,-
Solar Divicon, typ PS10 – pro zásobníky s objemem 600, 750 a 950 litrů – s integrovanou solární regulací Vitosolic 100 SD1, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem	Z021906 31.010,-
Solar Divicon, typ PS10 – pro zásobníky s objemem 600, 750 a 950 litrů – bez regulace, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem	Z021907 24.390,-
Modul čerstvé vody Vitotrans 353 – pro Vitocell 140-E SEIC / 160-E SESB 600, 750 a 950 litrů – s cirkulačním čerpadlem	typ PZSA, do 25 l/min. Z021866 97.690,-
	typ PZMA, do 48 l/min. Z021867 123.450,-
Modul čerstvé vody Vitotrans 353 – pro Vitocell 140-E SEIA 400 litrů – s cirkulačním čerpadlem	typ PZSA, do 25 l/min. Z021868 97.690,-
Elektrická topná vložka EHE – pro Vitocell 140-E / 160-E – volitelný výkon ohřevu 2, 4 nebo 6 kW	Z012684 12.270,-
Elektrická topná vložka EHE – pro Vitocell 140-E (kromě objemu 400 l) / 160-E – volitelný výkon ohřevu 4, 8 nebo 12 kW	Z012687 14.450,-
Teploměr – pro Vitocell 140-E a 160-E	7595765 680,-
Záslepky pro nevyužitý otvory – 6 ks	ZK01545 1.540,-



VITOCCELL 340-M a VITOCCELL 360-M

Popis	Barva zásobníku			Mat.sk.W	
	stříbrná	vitopearlwhite	vitogra-phite		
Vitocell 340-M typ SVKC - zabudovaná spirála pro napojení na solární kolektory - zabudovaná spirála pro ohřev pitné vody	objem 750 litrů	Z014459 107.250,-	Z021892 107.250,-	Z024759 107.250,-	Obj.č. Kč
	objem 950 litrů	Z014460 123.750,-	Z021893 123.750,-	Z024760 123.750,-	Obj.č. Kč
Vitocell 360-M typ SVSB - zabudovaná spirála pro napojení na solární kolektory, systém s vrstvicím zásobníkem - zabudovaná spirála pro ohřev pitné vody - systém s vrstvicím zásobníkem	objem 750 litrů	Z014461 130.040,-	Z021895 130.040,-	Z024761 130.040,-	Obj.č. Kč
	objem 950 litrů	Z014462 152.450,-	Z021896 152.450,-	Z024762 152.450,-	Obj.č. Kč
Příslušenství					
Solar Divicon - typ PS 10, pro první kolektorový okruh - s integrovaným modulem solární regulace SDIO/SM1A, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem	objem 750 litrů			Z021905 31.010,-	Obj.č. Kč
	objem 950 litrů			Z021905 31.010,-	Obj.č. Kč
Solar Divicon - typ PS 10, pro první kolektorový okruh - s integrovanou solární Vitosolic 100 SD1, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem	objem 750 litrů			Z021906 31.010,-	Obj.č. Kč
	objem 950 litrů			Z021906 31.010,-	Obj.č. Kč
Solar Divicon - typ PS 10, pro první kolektorový okruh - bez regulace, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem	objem 750 litrů			Z021907 24.390,-	Obj.č. Kč
	objem 950 litrů			Z021907 24.390,-	Obj.č. Kč
Pojistná skupina - DN 20, R 1, 10 bar, pro zásobníky od 300 litrů				7180662 5.640,-	Obj.č. Kč
Šroubení pro cirkulační potrubí - pro připojení cirkulačního potrubí na přípojku teplé vody R1/2				7457484 3.890,-	Obj.č. Kč
Závitové koleno - pro montáž snímače teploty zásobníku při solárním provozu				7219729 1.110,-	Obj.č. Kč
Termostatická cirkulační sada - rozsah nastavení 35 až 60 °C - závitová přípojka G 3/4"				ZK01284 7.720,-	Obj.č. Kč
Termostatický směšovací automat - rozsah nastavení 35 až 60 °C - závitová přípojka G1				7438940 2.320,-	Obj.č. Kč
Teploměr - pro montáž do tepelné izolace				7595765 680,-	Obj.č. Kč
3-cestný přepínací ventil - s elektrickým pohonem, přípojka R1				7814924 7.970,-	Obj.č. Kč
Elektrická topná vložka EHE - volitelný výkon ohřevu 2, 4 nebo 6 kW - pro montáž do horní části zásobníku				Z012684 12.270,-	Obj.č. Kč
Elektrická topná vložka EHE - volitelný výkon ohřevu 4, 8 nebo 12 kW - pro montáž do horní části zásobníku				Z012687 14.450,-	Obj.č. Kč



VITOCCELL 100-W typ CVE

Popis		Mat. sk. W	
Vitocell 100-W, typ CVE, 300 l - s horní topnou spirálou - barva vitopearlwhite - s vrstvou smaltu Ceraprotect - energetická třída $\leq C$	s el. vložkou 0,05 až 2,7 kW, poč. energie a modulem výkonu reg.	Z022178 88.810,-	Obj.č. Kč
	s el. vložkou 2,7 kW	Z022177 50.340,-	Obj.č. Kč
Příslušenství			
Pojistná skupina - DN 20, R 1, 10 bar		7180662 5.640,-	Obj.č. Kč
Termostatický směšovací automat - rozsah nastavení 35 až 60 °C - závitová přípojka G1		7438940 2.320,-	Obj.č. Kč
Termostatická cirkulační sada - rozsah nastavení 35 až 60 °C - závitová přípojka G 3/4"		ZK01284 7.720,-	Obj.č. Kč
Anoda s externím napájením - nevyžaduje údržbu, použitelná do objemu zásobníku 500 l - namísto dodávané hořčíkové anody		7265008 11.020,-	Obj.č. Kč



VITOTRANS 100, 200



Popis Rozměr	1	2	3	Mat.sk.W
Vitotrans 100, typ PWT - s tepelnou izolací - z ušlechtilé nerezavějící oceli (1.4401) - přípustná provozní teplota 130 °C - přípustný provozní tlak 30 bar (3 MPa) - výkon při teplotním spádu: prim. 70/50 °C, sek. 40/50 °C	3003485 13.960,- 11	3003486 17.690,- 16	3003487 24.080,- 36	Obj.č. Kč kW

Príslušenství	Mat.sk.W
1 sada šroubení G 1 1/4 - s pouzdry s nákrůžkem a koncovkou pro připojení DN 25	7219771 1.510,-
1 sada šroubení G 1 1/4 - s pouzdry s nákrůžkem a koncovkou pro připojení DN 20 - použitelné jen do 120 °C a do tlaku 10 bar	7219769 1.510,-
1 sada šroubení G 1 1/4 - s pouzdry s nákrůžkem a koncovkou pro připojení DN 25 - použitelné jen do 120 °C a do tlaku 10 bar	7219770 1.510,-

Popis Rozměr	11	12	13	14	Mat.sk.W
Vitotrans 100, typ PWT - s tepelnou izolací - z ušlechtilé nerezavějící oceli (1.4401) - přípustná provozní teplota 200 °C - přípustný provozní tlak 30 bar (3 MPa) - výkon při teplotním spádu: prim. 70/50 °C, sek. 40/50 °C	3003488 24.950,- 23*	3003489 35.290,- 46*	3003490 45.170,- 70*	3003491 56.110,- 81*	Obj.č. Kč kW

Popis Rozměr	15	16	17	18	Mat.sk.W
Vitotrans 100, typ PWT - s tepelnou izolací - z ušlechtilé nerezavějící oceli (1.4401) - přípustná provozní teplota 200 °C - přípustný provozní tlak 30 bar (3 MPa) - výkon při teplotním spádu: prim. 70/50 °C, sek. 45/65 °C	3003492 31.020,- 25	3003493 42.010,- 42	3003494 56.300,- 65	3003495 72.550,- 90	Obj.č. Kč kW

Príslušenství	Mat.sk.W
1 sada šroubení G 1 - s pouzdry s nákrůžkem a koncovkou pro připojení DN 20	7219402 730,-
1 sada šroubení G 1 - s pouzdry s nákrůžkem a koncovkou pro připojení DN 20 - použitelné jen do 120 °C a do tlaku 10 bar	7219401 730,-

Popis Rozměr	1	2	3	Mat.sk.W
Vitotrans 200, typ WTT - trubkový výměník tepla voda-voda - pro ohřev vody v bazénech - z ušlechtilé nerezavějící oceli - topná voda do 110°C a tlak 10 bar (1 MPa) - sekundární strana, přetlak do 6 bar (0,6 MPa)	3003453 50.440,- 22 70/55 °C 22/27 °C	3003454 79.300,- 42 70/55 °C 22/27 °C	3003455 104.900,- 70 70/55 °C 24/32 °C	Obj.č. Kč kW prim. sek.

Popis Rozměr	4	5	6	7	Mat.sk.W
Vitotrans 200, typ WTT - trubkový výměník tepla voda-voda - pro ohřev vody v bazénech - z ušlechtilé nerezavějící oceli - topná voda do 110°C a tlak 10 bar (1 MPa) - sekundární strana, přetlak do 6 bar (0,6 MPa)	3003456 140.720,- 120 70/55 °C 24/32 °C	3003457 187.030,- 190 70/55 °C 25/35 °C	3003458 252.230,- 300 70/55 °C 25/35 °C	3003459 415.310,- 500 70/55 °C 25/37 °C	Obj.č. Kč kW prim. sek.

* Výkony jsou omezené průtokovým odporem. Doporučený maximální průtokový odpor: prim./sek. strana - 200 mbar/ 200 mbar.



Průmyslové systémy

Individuální řešení s efektivními systémy

Kompletní program firmy Viessmann nabízí pro všechny oblasti aplikace a všechny zdroje energií individuální řešení s efektivními systémy. Jako jeden z mezinárodních výrobců nabízí Viessmann inteligentní, komfortní a efektivní topné, klimatizační a chladicí systémy a decentrální výrobu elektřiny. Viessmann produkty a systémy zaručují nejvyšší efektivitu a spolehlivost.

Kompletní program firmy Viessmann nabízí špičkové technologie a vytváří standard pro celé odvětví. S vysokou energetickou efektivitou šetří náklady na vytápění a představuje správnou volbu i z ekologického hlediska.

Topné systémy

Viessmann nabízí pro všechny oblasti použití a všechny energetické zdroje individuální řešení s efektivními topnými systémy o výkonovém rozsahu od 1,0 do 2000 kW

- Plynové a olejové kondenzační kotle
- Hybridní zařízení
- Zařízení na kombinovanou výrobu tepla a elektřiny, palivové články
- Tepelná čerpadla a zásobníky ledu
- Kotle na biomasu
- Termické solární systémy a fotovoltaika
- Zásobníky, systémová technika a příslušenství

Průmyslové systémy

Pro průmysl a výrobu nabízí Viessmann efektivní systémy na výrobu tepla do 120 MW, chladu do 2 MW, páry do 120 t/h a elektřiny do 50 MW_{el}.

- Parní kotle
- Horkovodní kotle
- Spalinové kotle
- Kotle na biomasu
- Zařízení na bioplyn:
 - mokrá a suchá fermentace
- Úprava bioplynu a napájení rozvodů zemního plynu
- Power-to-Gas zařízení s biologickou metanizací
- Poradenství a montáž, uvedení do provozu, servis, monitoring

Chladicí systémy

Viessmann je jedním z předních evropských výrobců inovativních chladicích systémů pro obchod a průmysl.

- Chladicí nábytek
- Chladničky a mrazničky
- Chladicí agregáty
- Regálové systémy a příslušenství
- Poradenství a montáž, uvedení do provozu, servis, monitoring



Chladicí systémy



Vitodens 200-W



Vitocrossal 200



Vitosol 200-FM



Vitovent 300-W



Vitocal 200-S

Plynové kotle

Vitodens 050-W: 3,2–25 kW
 Vitodens 100-W: 3,2–32 kW
 Vitodens 111-W: 3,2–32 kW
 Vitodens 111-F: 3,2–32 kW
 Vitodens 141-F: 3,2–25 kW
 Vitodens 200-W: 1,9–150 kW
 Vitodens 222-W: 1,9–32 kW
 Vitodens 222-F: 1,9–32 kW
 Vitodens 242-F: 1,9–25 kW
 Vitocrossal 300: 2,6–60 kW

Kotle středních a velkých výkonů, kogenerační jednotky

Vitocrossal 100: 80–318 kW
 Vitocrossal 200: 87–620 kW
 Vitocrossal 300: 187–1400 kW
 Vitobloc 200: 6,0–530 kW_{el}

Solární kolektory

Vitosol 100-FM: 2 a 2,3 m²
 Vitosol 200-FM: 2,3 m²
 Vitosol 300-TM: 1,26, 1,51 a 3,03 m²

Větrací systémy

Vitovent 200-C: 200 m³/h
 Vitoair FS: 300 m³/h
 Vitovent 200-W: 300 m³/h
 Vitovent 300-W: 225–600 m³/h
 Vitoair FS/CS Pro: 1000–1500 m³/h
 Vitovent 200-D: 55 m³/h
 Vitovent 100-D: 45 m³/h
 Vitovent 050-D: 43 m³/h

Tepelná čerpadla

Vitocal 100-S/111-S: 4,0–15,7 kW
 Vitocal 200-S/222-S: 2,6–10,4 kW
 Vitocal 250-SH: 2,6–10,4 kW
 Vitocal 100-A: 6,1–17,9 kW
 Vitocal 200-A/222-A: 4,0–10,1 kW
 Vitocal 150-A/151-A: 1,8–13,7 kW
 Vitocal 250-A/252-A: 1,8–12,3 kW
 Vitocal 250-AH: 1,8–12,3 kW
 Vitocal 300-A: 13,2–55,8 kW
 Vitocal 060-A: 1,17–1,73 kW
 Viessmann Invisible: 1,8–6,0 kW

Elektrické systémy

Vitotron 100: 0,4–24 kW
 Elektrický kotel EKCO: 10–48 kW
 Vitotherm EI: 3,5–24 kW
 Vitotherm ES: 2,0 kW
 Vitoplanar EF2: 0,15–1,275 kW
 Vitoplanar EI2: 0,45–0,7 kW
 Vitoplanar EI6: 0,325–0,9 kW

Vitamax LW: 2,3–21,5 MW
 Vitamax HW: 0,35–21 MW
 Vitamax HS: 0,5–31,5 t/h
 Vitamax D HS: 12–58 t/h

Fotovoltaické panely

Vitovolt 300

Kotle na biomasu

Vitoligno 150-S: 17–45 kW

Energycal AW PRO AT: 18,6–67,6 kW
 Energycal AW PRO MT: 86,2–223,7 kW
 Energycal AW PRO HT Evo: 33,1–201 kW
 Vitocal 200-G: 5,8–17,4 kW
 Vitocal 222-G: 5,8–10,4 kW
 Vitocal 300-G: 1,7–85,6 kW
 Vitocal 333-G: 1,7–11,4 kW
 Vitocal 350-G: 7,3–18,7 kW
 Vitocal 200-G Pro: 75,4–101 kW
 Vitocal 300-G Pro: 84,8–222 kW
 Vitocal 350-G Pro: 27,2–197 kW
 Vitocal 350-HT Pro: 59,9–146,6 kW

