

VIESMANN

CENÍK VITASET 2023 CZ

+ Systémová technika

Platný od 1. srpna 2023

- V tomto ceníku naleznete následující výrobní program:

Systemová technika

- 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“.

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 Chrástany
Telefon: +420 257 090 900, Fax: +420 257 950 306
www.viessmann.cz



Membránové expanzní nádoby	Systémové příslušenství	Strana 4
Membránové pojistné ventily a hydraulické příslušenství	Systémové příslušenství	Strana 5
Membránové pojistné ventily	Systémové příslušenství	Strana 6
Škrťací klapky	Systémové příslušenství	Strana 7
Vyvažovací ventily	Systémové příslušenství	Strana 8
Hydraulické výhybky	Systémové příslušenství	Strana 9
Odkalovače Viessmann a SpiroTrap MB3, MBL	Systémové příslušenství	Strana 10
Odkalovače SpiroTrap s magnetem	Systémové příslušenství	Strana 11
Odkalovače SpiroTrap	Systémové příslušenství	Strana 12
Odvzdušňovače Viessmann a SpiroVent	Systémové příslušenství	Strana 13
Úprava topné vody	Systémové příslušenství	Strana 14
Úprava a doplňování topné vody	Systémové příslušenství	Strana 15
Úprava vody	Systémové příslušenství	Strana 16
Čerpadla KSB	Systémové příslušenství	Strana 17
Čerpadla Grundfos	Systémové příslušenství	Strana 18–19
Rychlomontážní sady DN 20 až DN 32	Systémové příslušenství	Strana 20
Rychlomontážní sady DN 40 a DN 50	Systémové příslušenství	Strana 21
Deskové výměníky tepla pro tepelná čerpadla	Systémové příslušenství	Strana 23
Plastohliníkové trubky a fitinky	Systémové příslušenství	Strana 24–25
Měděné fitinky	Systémové příslušenství	Strana 26–29
Fitinky z uhlíkové oceli	Systémové příslušenství	Strana 30–31
Nopový systém	Systémové příslušenství	Strana 32
Sponkovací systém Tacker, svěrná lišta	Systémové příslušenství	Strana 33
Systém sanace	Systémové příslušenství	Strana 34
Suchý systém	Systémové příslušenství	Strana 35
Rozdělovače pro podlahové vytápění	Systémové příslušenství	Strana 36
Skříně pro podlahové vytápění	Systémové příslušenství	Strana 37
Příslušenství pro podlahové vytápění	Systémové příslušenství	Strana 38
Zónová regulace podlahového vytápění	Systémové příslušenství	Strana 39
Univerzální topná tělesa	Systémové příslušenství	Strana 40–41
Univerzální topná tělesa s plochou přední deskou	Systémové příslušenství	Strana 42–43
Náhradní mřížka pro univerzální topná tělesa	Systémové příslušenství	Strana 44
Koupelňová topná tělesa	Systémové příslušenství	Strana 45
Příslušenství pro topná tělesa	Systémové příslušenství	Strana 46
Fancoily Energycal SLIM W / SLIM R	Systémové příslušenství	Strana 47
Příslušenství pro fancoily Energycal	Systémové příslušenství	Strana 48



- + Pro uzavřené topné zařízení podle DIN 4751-2, schválení podle směrnice 97/23/ES.
- + Maximální provozní teplota 120 °C.
- + Vstupní tlak z výroby 1,5 bar.
- + Barva stříbrná Vitosilber, nádoby 25 až 140 litrů rovněž v bílé barvě.
- + Vysoká provozní bezpečnost.
- + Vysoce hodnotná membrána pro teplotní zatížení do 70 °C.

Membránové expanzní nádoby

Popis		Barva		
		Stříbrná	Bílá	Mat. sk. H
Expanzní nádoba pro topné systémy	H 25 Objem 25 l, 3 bar	7938082 1.350,-	7938081 1.430,-	Obj. č. Kč
	H 35 Objem 35 l, 3 bar	7938084 1.510,-	7938083 1.570,-	Obj. č. Kč
	H 50 Objem 50 l, 6 bar	7938086 2.590,-	7938085 2.590,-	Obj. č. Kč
	H 80 Objem 80 l, 6 bar	7938088 3.620,-	7938087 3.620,-	Obj. č. Kč
	H 100 Objem 100 l, 6 bar	7938090 4.480,-	7938089 4.480,-	Obj. č. Kč
	H 140 Objem 140 l, 6 bar	7938092 7.210,-	7938091 7.210,-	Obj. č. Kč
	N 200 Objem 200 l, 6 bar	9572907 9.260,-	-	Obj. č. Kč
	N 250 Objem 250 l, 6 bar	9572908 9.910,-	-	Obj. č. Kč
	N 300 Objem 300 l, 6 bar	9572909 11.720,-	-	Obj. č. Kč
	N 400 Objem 400 l, 6 bar	9572910 17.440,-	-	Obj. č. Kč
	N 500 Objem 500 l, 6 bar	9572911 21.280,-	-	Obj. č. Kč
	Nástěnný držák pro nádobu H 25			9572216 240,-
Ventil se zajištěním - pro kontrolu, údržbu a výměnu expanzních nádob	R 3/4 Pro H 25 až 50		9572213 950,-	Obj. č. Kč
	R 1 Pro H/N 80 až 500		9565673 1.510,-	Obj. č. Kč


Popis		Mat. sk. H	
Expanzní nádoba pro instalaci pitné vody	DD 8 Objem 8 l, 10 bar	9572217 3.270,-	Obj. č. Kč
	DD 12 Objem 12 l, 10 bar	9572218 3.430,-	Obj. č. Kč
	DD 18 Objem 18 l, 10 bar	9572219 3.920,-	Obj. č. Kč
	DD 25 Objem 25 l, 10 bar	9572350 4.620,-	Obj. č. Kč
	DD 33 Objem 33 l, 10 bar	9573667 5.450,-	Obj. č. Kč
Připojovací sada pro zásobník - průtoková armatura R 3/4		9572220 1.130,-	Obj. č. Kč
Nástěnný držák - pro nádoby do 25 l		9572216 240,-	Obj. č. Kč

Velikost exp. nádoby pro instalaci pitné vody		Objem expanzní nádoby (l)				
P_a	P_0	8	12	18	25	33
max. přípustný objem zásobníku Vsp (l)						
3,0	2,8	253	379	569	790	1042
3,5	3,3	229	343	515	715	943
4,0	3,8	204	307	460	639	843
4,5	4,3	180	269	404	561	733
5,0	4,8	154	232	347	479	635
5,5	5,3	129	193	290	403	533
6,0	5,8	103	155	233	323	424

pro pojistný ventil 10 bar, max. tlak v soustavě 8 bar
 p_a - vstupní tlak (klidový za redukčním ventilem)
 p_0 - tlak plynu v expanzní nádobě ($p_a - 0,2$ bar)

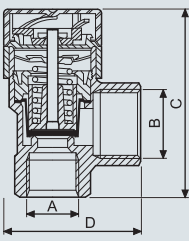
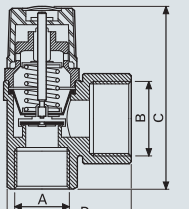
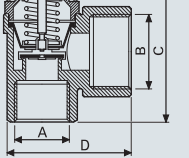
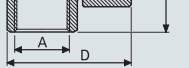
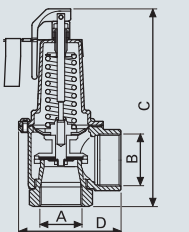


Membránové pojistné ventily a hydraulické příslušenství

Popis			Mat. sk. H
Kulový kohout KFE Simplex, DN 15 - poniklovaná mosaz - s vnějším závitem, samotěsnící - s pojistnou maticí a uzávěrem - jmenovitý tlak PN 10 - provozní teplota do 110 °C		7663174 220,-	Obj. č. Kč
Automatický rychloodvzdušňovač - mosaz - s uzavírací automatikou - dodávaná jednotka 5 kusů	R 3/8	9572249 1.300,-	Obj. č. Kč
	R 1/2	9572250 1.490,-	Obj. č. Kč

Popis			Mat. sk. H
Membránové pojistné ventily pro uzavřené topné systémy - reakční tlak/přetlak 3 bar - závitová přípojka - pouzdro z mosazi - jmenovitý tlak PN 10 - výstupní teplota 120 °C	Typ MS 1/2 - přípojka G 1/2 - výstup G 3/4	9572222 160,-	Obj. č. Kč
	Typ MS 3/4 - přípojka G 3/4 - výstup G 1	9572224 380,-	Obj. č. Kč
	Typ MS 1 - přípojka G 1 - výstup G 1 1/4	9572226 1.190,-	Obj. č. Kč
	Typ MS 1 1/4 - přípojka G 1 1/4 - výstup G 1 1/2	9572991 2.510,-	Obj. č. Kč
	Typ MS 1 1/2 - přípojka G 1 1/2 - výstup G 2	9572992 5.350,-	Obj. č. Kč

Technické údaje membránových pojistných ventilů se závitovým připojením

Typ	Max. přípust. tepelný výkon kotle (kW)	Reakční tlak/přetlak (bar)	A přípojka	B výstup	C (mm)	D (mm)	
MS 1/2	50	3	G 1/2	G 3/4	59,0	47,5	
MS 3/4	100	3	G 3/4	G 1	60,0	50,5	
MS 1	200	3	G 1	G 1 1/4	100,5	73,2	
MS 1 1/4	350	3	G 1 1/4	G 1 1/2	107,6	73,5	
MS 1 1/2	600	3	G 1 1/2	G 2	173,0	116,0	

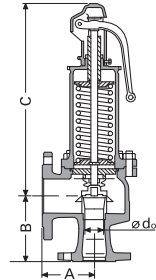
Membránové pojistné ventily

Popis		Reakční tlak/přetlak (bar)			Mat. sk. H
		3	4	6	
Membránový pojistný ventil - ovládaný pružinou - přírubová přípojka - pouzdro z šedé litiny - jmenovitý tlak PN 16 - teplotní rozsah -10 až 120 °C - schválen dle DIN 4751-2	Typ DN 20/32 - tepelný výkon - přípojka DN 20 - výstup DN 32	9548179 16.500,- 250	9548189 16.500,- 312	9548199 16.500,- 426	Obj. č. Kč kW
	Typ DN 25/40 - tepelný výkon - přípojka DN 25 - výstup DN 40	9548180 16.550,- 391	9548190 16.550,- 488	9548200 16.550,- 665	Obj. č. Kč kW
	Typ DN 32/50 - tepelný výkon - přípojka DN 32 - výstup DN 50	9548181 18.680,- 649	9548191 18.680,- 810	9548201 18.680,- 1100	Obj. č. Kč kW
	Typ DN 40/65 - tepelný výkon - přípojka DN 40 - výstup DN 65	9548182 23.440,- 1000	9548192 23.440,- 1250	9548202 23.440,- 1700	Obj. č. Kč kW
	Typ DN 50/80 - tepelný výkon - přípojka DN 50 - výstup DN 80	9548183 29.730,- 1560	9548193 29.730,- 1950	9548203 29.730,- 2660	Obj. č. Kč kW
	Typ DN 65/100 - tepelný výkon - přípojka DN 65 - výstup DN 100	9548184 50.840,- 2640	9548194 50.840,- 3300	9548204 50.840,- 4500	Obj. č. Kč kW

Upozornění! Přípojka musí být přizpůsobena povolené tlakové ztrátě 3 % a příp. odpovídajícím způsobem zvětšena.

Technické údaje membránových pojistných ventilů s přírubovým připojením

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	d ₀ ø sedla (mm)	Hmotnost (kg)
DN 20/32	85	95	270	18,0	8,5
DN 25/40	100	105	280	22,5	9,5
DN 32/50	110	115	330	29,0	13,5
DN 40/65	115	140	390	36,0	20,0
DN 50/80	120	150	435	45,0	26,0
DN 65/100	140	170	545	58,5	39,0



Upozornění! Uvedené rozměry a hmotnosti jsou nezávazné, konstrukční změny zůstávají vyhrazeny.

Popis			Mat. sk. H
Membránový pojistný ventil - pro zásobníkové ohříváče vody - z mosazi	Typ MSW 1/2 připojení G 1/2, 6 bar	9572227 280,-	Obj. č. Kč
	Typ MSW 3/4 připojení G 3/4, 6 bar	9572229 400,-	Obj. č. Kč
	Typ MSW 1 připojení G 1, 6 bar	9572231 1.190,-	Obj. č. Kč
	Typ MSW 1/2 připojení G 1/2, 10 bar	9572228 280,-	Obj. č. Kč
	Typ MSW 3/4 připojení G 3/4, 10 bar	9572230 400,-	Obj. č. Kč
	Typ MSW 1 připojení G 1, 10 bar	9572232 1.190,-	Obj. č. Kč



Škrťící klapky



Popis			Mat. sk. H
Škrťící klapka - pouzdro z tvárné litiny s kuličkovým grafitem - pro upnutí mezi příruby PN 6, PN 10 a PN 16 dle ISO 7005 - jmenovitý tlak PN 16 - jmenovitý úhel otáčení 90° - teplota média -15 až 120 °C	Typ DN 40 *1 - $k_{vs} = 40 \text{ m}^3/\text{h}$ - $p_{V\text{Max}} = 5 \text{ bar}$	7011346	Obj. č. 7.800,- Kč
	Typ DN 50 - $k_{vs} = 100 \text{ m}^3/\text{h}$ - $p_{V\text{Max}} = 5 \text{ bar}$	7011347	Obj. č. 8.720,- Kč
	Typ DN 65 *2 - $k_{vs} = 155 \text{ m}^3/\text{h}$ - $p_{V\text{Max}} = 5 \text{ bar}$	7011348	Obj. č. 9.480,- Kč
	Typ DN 80 *3 - $k_{vs} = 260 \text{ m}^3/\text{h}$ - $p_{V\text{Max}} = 5 \text{ bar}$	7011349	Obj. č. 10.580,- Kč
	Typ DN 100 - $k_{vs} = 520 \text{ m}^3/\text{h}$ - $p_{V\text{Max}} = 5 \text{ bar}$	7011350	Obj. č. 12.260,- Kč
Pozn.: označené výrobky budou k dispozici až po vyprodání zásob předcházející verze klapky (se kterou je třeba použít motor Z004343): *1 klapka DN 40 9572968 *2 klapka DN 65 9572970 *3 klapka DN 80 9572971 *4 klapka DN 125 9572973 *5 klapka DN 150 9572974	Typ DN 125 *4 - $k_{vs} = 820 \text{ m}^3/\text{h}$ - $p_{V\text{Max}} = 3 \text{ bar}$	7011351	Obj. č. 15.820,- Kč
	Typ DN 150 *5 - $k_{vs} = 1600 \text{ m}^3/\text{h}$ - $p_{V\text{Max}} = 2,5 \text{ bar}$	7011352	Obj. č. 19.040,- Kč

Popis		Mat. sk. H
Motor pro škrťící klapky DN 40 až DN 150 - provozní napětí AC 230 V - regulační signál 3-bodový - možnost ručního ovládní, polohu lze zafixovat	7975932	Obj. č. 12.470,- Kč

Technické údaje škrťících klapek

Typ	k_{vs} -hodnota m^3/h	Charakteristiky
DN 40	40	
DN 50	100	
DN 65	155	
DN 80	260	
DN 100	520	
DN 125	820	
DN 150	1600	

ΔP_{V100} = Tlaková ztráta při průtoku v_{100}
 v_{100} = Objemový průtok plně otevřenou klapkou



Vyvažovací ventily

Popis	Typ	Přípojka	Rozsah l/min	k_{vs} m ³ /h		Mat. sk. H
Vyvažovací ventil Setter Inline – max. provozní teplota 100 °C – max. provozní tlak 10 bar – mosaz	DN 15	G ¾ x G ¾	0,6 – 2,4	0,6	7440948	Obj. č. 1.240,- Kč
			1,0 – 3,5	1,4	7440949	Obj. č. 1.240,- Kč
			2,0 – 8,0	1,8	7440950	Obj. č. 1.240,- Kč
			3,0 – 12,0	1,9	7440951	Obj. č. 1.240,- Kč
	DN 20	G 1 x G 1	4,0 – 15,0	5,0	7440952	Obj. č. 2.380,- Kč
			8,0 – 30,0	5,0	7440953	Obj. č. 2.380,- Kč
Vyvažovací ventil Setter Bypass SD s izolací z EPP – max. provozní teplota 100 °C – max. provozní tlak 10 bar – mosaz	DN 20	Rp ¾ x Rp ¾	4,0 – 15,0	3,3	7521501	Obj. č. 6.430,- Kč
			8,0 – 30,0	5,0	7521502	Obj. č. 6.430,- Kč
	DN 25	Rp 1 x Rp 1	6,0 – 20,0	5,1	7521503	Obj. č. 6.560,- Kč
			10,0 – 40,0	8,1	7521504	Obj. č. 6.560,- Kč
	DN 32	Rp 1¼ x Rp 1¼	20,0 – 70,0	17,0	7521505	Obj. č. 8.020,- Kč
	DN 40	Rp 1½ x Rp 1½	30,0 – 120,0	30,0	7521506	Obj. č. 10.480,- Kč
DN 50	Rp 2 x Rp 2	50,0 – 200,0	54,0	7521507	Obj. č. 11.720,- Kč	
Vyvažovací ventil Setter Bypass SD HT – max. provozní teplota 185 °C (krátkodobě 195 °C) – max. provozní tlak 16 bar – mosaz	DN 20	Rp ¾ x Rp ¾	2,0 – 12,0	2,2	7440961	Obj. č. 5.990,- Kč
	DN 25	Rp 1 x Rp 1	10,0 – 40,0	8,1	7440962	Obj. č. 6.350,- Kč
	DN 32	Rp 1¼ x Rp 1¼	20,0 – 70,0	17,0	7440963	Obj. č. 7.830,- Kč

Vyvažovací ventil Setter Inline

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	SW	Rp
DN 15	81	–	–	–	–	¾
DN 20	104	–	–	–	–	1

Vyvažovací ventil Setter Bypass SD

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	SW	Rp
DN 20	129	39	46	79	34	¾
DN 20	129	39	46	79	34	¾
DN 25	152	47	58	82	41	1
DN 25	152	47	58	82	41	1
DN 32	161	56	65	84	49	1¼
DN 40	173	64	79	90	59	1½
DN 50	197	76	91	97	70	2

Vyvažovací ventil Setter Bypass SD HT

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	SW	Rp
DN 20	129	39	46	79	34	¾
DN 25	152	47	58	82	41	1
DN 32	161	56	65	84	49	1¼



Hydraulické výhybky

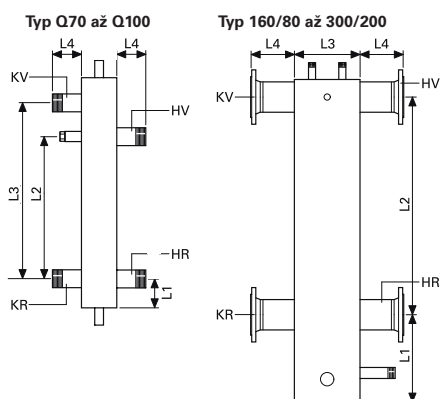


Popis		Mat. sk. W
Hydraulická výhybka typ Q70 – průtok topné vody do 3 m ³ /h, přípojovací hrdla Rp 1, včetně izolace	ZK03679 6.180,-	Obj. č. Kč
Stěnová konzola pro hydraulickou výhybku Q70 – včetně upevňovacího materiálu, 1 ks	ZK03682 1.510,-	Obj. č. Kč
Hydraulická výhybka typ Q80 – průtok topné vody do 4,5 m ³ /h, přípojovací hrdla R 1 ¼, včetně izolace	ZK03680 7.750,-	Obj. č. Kč
Stěnová konzola pro hydraulickou výhybku Q80 – včetně upevňovacího materiálu, 2 ks	ZK03683 1.840,-	Obj. č. Kč
Hydraulická výhybka typ Q100 – průtok topné vody do 8 m ³ /h, přípojovací hrdla R 2, včetně izolace	ZK03681 9.690,-	Obj. č. Kč
Stěnová konzola pro hydraulickou výhybku Q100 – včetně upevňovacího materiálu, 2 ks	ZK03684 1.890,-	Obj. č. Kč

Popis		Mat. sk. H
Hydraulická výhybka typ 160/80 – průtok topné vody do 10 m ³ /h, přípojovací příruby DN 65 PN 6 – hrdla R 2 pro odstranění usazenin	9572678 20.010,-	Obj. č. Kč
Tepelná izolace typ 160/80 – pro hydraulickou výhybku typ 160/80	9572682 12.040,-	Obj. č. Kč
Hydraulická výhybka typ 200/120 – průtok topné vody do 18 m ³ /h, přípojovací příruby DN 80 PN 6 – hrdla R 2 pro odstranění usazenin	9572679 26.080,-	Obj. č. Kč
Tepelná izolace typ 200/120 – pro hydraulickou výhybku typ 200/120	9572683 13.880,-	Obj. č. Kč
Hydraulická výhybka typ 250/150 – průtok topné vody do 27 m ³ /h, přípojovací příruby DN 100 PN 6 – hrdla R 2 pro odstranění usazenin	9572917 28.540,-	Obj. č. Kč
Tepelná izolace typ 250/150 – pro hydraulickou výhybku typ 250/1500	9572920 17.090,-	Obj. č. Kč
Hydraulická výhybka typ 300/200 – průtok topné vody do 43 m ³ /h, přípojovací příruby DN 125 PN 6 – hrdla R 2 pro odstranění usazenin	9572918 39.230,-	Obj. č. Kč
Tepelná izolace typ 300/200 – pro hydraulickou výhybku typ 300/200	9572921 18.600,-	Obj. č. Kč

Technické údaje hydraulických výhybek

Typ	Přípojky	Šířka (mm)	Hloubka (mm)	Výška (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)
Q70	Rp 1	70	70	460	60	280	340	45
Q80	R 1 ¼	80	80	500	70	280	360	80
Q100	R 2	100	100	810	80	550	650	80
160 / 80	DN 65/6	160	80	1440	390	1000	160	200
200 / 120	DN 80/6	200	120	1450	390	1000	200	200
250 / 150	DN 100/6	250	150	1470	400	1000	250	200
300 / 200	DN 125/6	300	200	1480	400	1000	300	200



HR Vratná větev topení
HV Přívodní větev topení
KR Vratná větev kotle
KV Přívodní větev kotle



Odkalovače Viessmann a SpiroTrap MB3, MBL

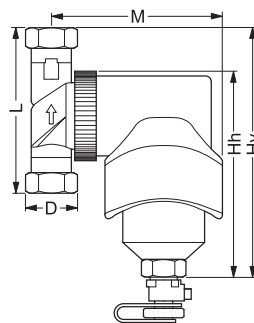
Popis		Mat. sk. H
Magnetický odkalovač Viessmann s izolací Odstraňování magnetických a nemagnetických nečistot (od 5 µm). Možná montáž na horizontální, vertikální i diagonální rozvody. – odnímatelný magnet s technologií zesílení magnetického pole – jádro tvoří Spiro-trubka, která byla speciálně vyvinuta pro optimální odlučování částic a vyznačuje se velmi nízkým odporem. – maximální provozní tlak: 6 bar (0,6 MPa) – maximální provozní teplota: 110 °C		22 mm – průtok: 1,3 m³/h ZK04653 Obj. č. 4.620,- Kč
		28 mm – průtok: 2,0 m³/h ZK04654 Obj. č. 5.080,- Kč
		Vnitřní závit Rp ¾ – průtok: 1,3 m³/h ZK04655 Obj. č. 4.510,- Kč
		Vnitřní závit Rp 1 – průtok: 2,0 m³/h ZK04656 Obj. č. 4.940,- Kč
Magnetický odkalovač Viessmann s izolací Odstraňování magnetických a nemagnetických nečistot (od 5 µm). Možná montáž na horizontální, vertikální i diagonální rozvody.		Vnitřní závit Rp 1¼ – průtok: 3,6 m³/h ZK04657 Obj. č. 7.720,- Kč
		Vnitřní závit Rp 1½ – průtok: 5,0 m³/h ZK04658 Obj. č. 8.830,- Kč
		Vnitřní závit Rp 2 – průtok: 7,5 m³/h ZK04659 Obj. č. 15.040,- Kč



Popis		Mat. sk. H
Magnetický odkalovač SpiroTrap MB3 Odstraňování magnetických a nemagnetických nečistot (od 5 µm). Možná montáž na horizontální, vertikální i diagonální rozvody. Bez tepelné izolace. – odnímatelný magnet s technologií zesílení magnetického pole – jádro tvoří Spiro-trubka, která byla speciálně vyvinuta pro optimální odlučování částic a vyznačuje se velmi nízkým odporem – maximální provozní tlak: 6 bar (0,6 MPa) – maximální provozní teplota: 110 °C		22 mm – průtok: 1,3 m³/h 7509649 Obj. č. 4.350,- Kč
		28 mm – průtok: 2,0 m³/h 7509650 Obj. č. 4.750,- Kč
		Vnitřní závit Rp ¾ – průtok: 1,3 m³/h 7172997 Obj. č. 4.210,- Kč
		Vnitřní závit Rp 1 – průtok: 2,0 m³/h 7172998 Obj. č. 4.560,- Kč
Magnetický odkalovač SpiroTrap MBL Odstraňování magnetických a nemagnetických nečistot (od 5 µm). Možná montáž na horizontální, vertikální i diagonální rozvody. Bez tepelné izolace.		Vnitřní závit Rp 1¼ – průtok: 3,6 m³/h 7569444 Obj. č. 7.210,- Kč
		Vnitřní závit Rp 1½ – průtok: 5,0 m³/h 7569445 Obj. č. 8.020,- Kč
		Vnitřní závit Rp 2 – průtok: 7,5 m³/h 7569446 Obj. č. 15.660,- Kč
Tepelná izolace pro odkalovač SpiroTrap MBL K dispozici do vyprodání zásob.	Rp 2	7569449 Obj. č. 1.300,- Kč

Technické údaje odkalovače

Přípojka	Průtok (m³/h)	Tlaková ztráta (kPa)	Objem (l)	Hmotnost (kg)	Rozměry			
					Hv (mm)	Hh (mm)	L (mm)	M (mm)
22 mm (šroubení)	1,3	2,1	0,36	2,21	167	148	92	116
28 mm (šroubení)	2,0	3,8	0,39	2,28	167	148	92	120
Rp ¾	1,3	2,1	0,36	2,2	162	148	90	124
Rp 1	2,0	3,8	0,39	2,3	162	148	90	128
Rp 1 ¼	3,6	2,2	0,75	3,6	224	210	128	138
Rp 1 ½	5,0	2,6	0,75	3,7	224	210	128	141
Rp 2	7,5	5,8	0,75	3,9	224	210	128	148





Odkalovače SpiroTrap s magnetem



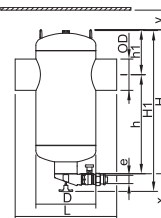
Popis		Provedení		
		Navážitelná přípojka	Přírubová přípojka	Mat. sk. H
Odkalovač SpiroTrap pro nepřetržité odstraňování nečistot z okruhů topení/chlazení. - max. provozní tlak: 10 bar - max. provozní teplota: 110 °C	- DN 50 - tělo z oceli St 372	7784172 23.630,-	7784178 29.590,-	Obj. č. Kč
	- DN 65 - tělo z oceli St 372	7784173 23.730,-	7784179 30.540,-	Obj. č. Kč
	- DN 80 - tělo z oceli St 372	7784174 33.640,-	7784180 40.660,-	Obj. č. Kč
	- DN 100 - tělo z oceli St 372	7784175 35.340,-	7784181 42.980,-	Obj. č. Kč
	- DN 125 - tělo z oceli St 372	7784176 75.600,-	7784182 84.290,-	Obj. č. Kč
	- DN 150 - tělo z oceli St 372	7784177 79.600,-	7784183 89.450,-	Obj. č. Kč
	- DN 200 - tělo z oceli St 372	-	7784184 178.250,-	Obj. č. Kč
	- DN 250 - tělo z oceli St 372	-	7784185 375.350,-	Obj. č. Kč
	- DN 300 - tělo z oceli St 372	-	7784186 591.980,-	Obj. č. Kč
	Tepelná izolace pro odkalovač SpiroTrap	- DN 50 a DN 65	7424063 9.180,-	7424063 9.180,-

Technické údaje odkalovače SpiroTrap s navážitelnou přípojkou

Přípojka	Průtok (m³/h)	Tlaková ztráta (kPa)	Objem (l)	Hmotnost (kg)	Rozměry							
					OD (mm)	H (mm)	H1 (mm)	h (mm)	h1 (mm)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
DN 50	12,5	2,9	5	8,0	60,3	405	465	276	121	159	260	> 330
DN 65	20,0	3,0	5	8,0	76,1	405	465	268	129	159	260	> 330
DN 80	27,0	3,1	17	16,0	88,9	525	590	374	148	219	370	> 370
DN 100	47,0	3,7	17	16,0	114,3	525	590	362	160	219	370	> 370
DN 125	72,0	4,2	50	47,0	139,7	745	815	555	193	324	525	> 540
DN 150	108,0	4,9	50	48,0	168,3	745	815	541	207	324	525	> 540

y > 50 mm

e = Rp1

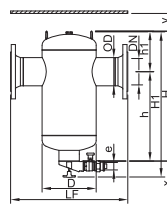


Technické údaje odkalovače SpiroTrap s přírubovou přípojkou

Přípojka	Průtok (m³/h)	Tlaková ztráta (kPa)	Objem (l)	Hmotnost (kg)	Rozměry							
					OD (mm)	H (mm)	H1 (mm)	h (mm)	h1 (mm)	D (mm)	LF (mm)	x (mm)
DN 50	12,5	2,9	5	13	60,3	405	465	276	121	159	350	> 330
DN 65	20,0	3,0	5	14	76,1	405	465	268	129	159	350	> 330
DN 80	27,0	3,1	17	24	88,9	525	590	374	148	219	470	> 370
DN 100	47,0	3,7	17	25	114,3	525	590	362	160	219	475	> 370
DN 125	72,0	4,2	50	58	139,7	745	815	555	193	324	635	> 540
DN 150	108,0	4,9	50	61	168,3	745	815	541	207	324	635	> 540
DN 200	180,0	5,8	105	107	219,1	1015	1080	732	280	406	775	> 700
DN 250	288,0	7,0	210	162	273,0	1210	1280	847	364	508	890	> 750
DN 300	405,0	7,8	350	261	323,9	1435	1500	1008	426	610	1005	> 900

y > 50 mm

e = Rp1





Odkalovače SpiroTrap

Popis		Provedení			Mat. sk. H
		Vodorovná závitová přípojka	Vodorovná navařitelná přípojka	Vodorovná přírubová přípojka	
Odkalovač SpiroTrap pro nepřetržité odstraňování nečistot z okruhů topení/chlazení. - max. provozní tlak: 10 bar - max. provozní teplota: 110 °C	- 22 mm - tělo z mosazi	9148397 2.350,-	-	-	- Obj. č. Kč
	- vnitřní závit G 3/4 - tělo z mosazi	9148396 2.300,-	-	-	- Obj. č. Kč
	- vnitřní závit G 1 - tělo z mosazi	9148398 2.430,-	-	-	- Obj. č. Kč
	- vnitřní závit G 1 1/4 - tělo z mosazi	9148399 3.380,-	-	-	- Obj. č. Kč
	- vnitřní závit G 1 1/2 - tělo z mosazi	9148400 3.940,-	-	-	- Obj. č. Kč
	- vnitřní závit G 2 - tělo z mosazi	7438520 12.960,-	-	-	- Obj. č. Kč
	- DN 50 - tělo z oceli St 37	-	9143277 18.310,-	9556604 24.950,-	Obj. č. Kč
	- DN 65 - tělo z oceli St 37	-	9143278 19.040,-	9556605 26.000,-	Obj. č. Kč
	- DN 80 - tělo z oceli St 37	-	9143279 29.320,-	9556606 36.750,-	Obj. č. Kč
	- DN 100 - tělo z oceli St 37	-	9143271 30.050,-	9556607 38.340,-	Obj. č. Kč
	- DN 125 - tělo z oceli St 37	-	9143272 65.020,-	9556608 74.010,-	Obj. č. Kč
	- DN 150 - tělo z oceli St 37	-	9143273 66.580,-	9556609 76.840,-	Obj. č. Kč
	- DN 200 - tělo z oceli St 37	-	9569337 na dotaz	9556610 na dotaz	Obj. č. Kč
	- DN 250 - tělo z oceli St 37	-	9569338 na dotaz	9556611 na dotaz	Obj. č. Kč
	- DN 300 - tělo z oceli St 37	-	-	9556612 na dotaz	Obj. č. Kč

Pomůcka pro dimenzování pro odkalovače SpiroTrap a odvzdušňovače SpiroVent

m³/h	Max. průtokové množství																												
	12,5	20	25	27	40	47	54	72	94	108	144	180	215	288	360	405	500	575	650	810	850	1000	1060	1300	1530	1700	2120	3000	
3,5																													
5,5																													
7,5																													
11																													
13																													
15																													
20																													
26																													
30																													
40																													
50																													
60																													
80																													
100																													
125																													
150																													
180																													
215																													
288																													
360																													
405																													
500																													
575																													
650																													
810																													
850																													
1000																													
1060																													
1300																													
1530																													
1700																													
2120																													
3000																													

■ standardní provedení; max. 1,5 m/s

■ zvolte větší dimenzi (DN), nebo snižte průtokové množství



Odvzdušňovače Viessmann a SpiroVent












Popis			Mat. sk. H
Odvzdušňovač Viessmann s izolací Pro nepřetržitě odstraňování bublin a mikrobublin vzduchu z okruhů topení/chlazení. Možná montáž na horizontální, vertikální i diagonální rozvody. - redukuje jeden z činitelů způsobujících korozi - bez manuálního odvodušňování - minimální, konstantní tlaková ztráta - přípustný provozní tlak: 10 bar (1 MPa) - max. provozní teplota 110 °C		22 mm - průtok: 1,3 m³/h	ZK04660 Obj. č. 3.560,- Kč
		28 mm - průtok: 2,0 m³/h	ZK04661 Obj. č. 3.730,- Kč
		Vnitřní závit Rp ¾ - průtok: 1,3 m³/h	ZK04662 Obj. č. 3.560,- Kč
		Vnitřní závit Rp 1 - průtok: 2,0 m³/h	ZK04663 Obj. č. 3.730,- Kč
		Vnitřní závit Rp 1¼ - průtok: 3,6 m³/h	ZK04664 Obj. č. 5.320,- Kč
		Vnitřní závit Rp 1½ - průtok: 5,0 m³/h	ZK04665 Obj. č. 5.780,- Kč
		Vnitřní závit Rp 2 - průtok: 7,5 m³/h	ZK04666 Obj. č. 7.610,- Kč



Popis	Provedení			Mat. sk. H
	Vodorovná závitová přípojka	Vodorovná navařitelná přípojka	Vodorovná přírubová přípojka	
Odvzdušňovač SpiroVent pro nepřetržitě odstraňování vzduchových bublin z okruhů topení/chlazení. - max. provozní tlak: 10 bar - max. provozní teplota: 110 °C	- spojka 22 mm - tělo z mosazi	9144459 2.350,-	-	- Obj. č. Kč
	- vnitřní závit G ¾ - tělo z mosazi	9144458 2.300,-	-	- Obj. č. Kč
	- vnitřní závit G 1 - tělo z mosazi	9144460 2.430,-	-	- Obj. č. Kč
	- vnitřní závit G 1¼ - tělo z mosazi	9144461 3.380,-	-	- Obj. č. Kč
	- vnitřní závit G 1½ - tělo z mosazi	9144462 3.940,-	-	- Obj. č. Kč
	- vnitřní závit G 2 - tělo z mosazi	7438519 12.960,-	-	- Obj. č. Kč
	- DN 50 - tělo z oceli St 37	-	9142527 21.410,-	9556595 Obj. č. 27.920,- Kč
	- DN 65 - tělo z oceli St 37	-	9142528 22.190,-	9556596 Obj. č. 28.970,- Kč
	- DN 80 - tělo z oceli St 37	-	9142529 32.240,-	9556597 Obj. č. 39.500,- Kč
	- DN 100 - tělo z oceli St 37	-	9142524 32.940,-	9556598 Obj. č. 41.040,- Kč
	- DN 125 - tělo z oceli St 37	-	9142525 67.180,-	9556599 Obj. č. 76.010,- Kč
	- DN 150 - tělo z oceli St 37	-	9142526 68.690,-	9556600 Obj. č. 78.790,- Kč
	- DN 200 - tělo z oceli St 37	-	-	9556601 Obj. č. na dotaz Kč
	- DN 250 - tělo z oceli St 37	-	-	9556602 Obj. č. na dotaz Kč
	- DN 300 - tělo z oceli St 37	-	-	9556603 Obj. č. na dotaz Kč











Úprava topné vody

Popis			
PUROTAP micro <ul style="list-style-type: none"> - jednorázová kartuše s certifikovanou dvousložkovou živící pro demineralizaci doplňované topné vody ve stávajících topných soustavách - držák na stěnu se šrouby a hmoždinkami - plnicí hadice 3 m - 3/4" - kapacita 2500 l na 1 °dH - nedostatečná kapacita znázorněna změnou barvy z modré na béžovou - max. průtok 4-5 l/min - max. tlak, dočasný 4 bar/0,4 MPa - pro topné soustavy dle směrnice VDI 2035 		7532642 7.400,-	Obj. č. Kč Mat. sk. H
PUROTAP micro náhradní kartuše <ul style="list-style-type: none"> - pro výměnu vyčerpané kartuše PUROTAP micro - pro topné soustavy dle směrnice VDI 2035 		7532643 5.240,-	Obj. č. Kč Mat. sk. H
PUROTAP 500 <ul style="list-style-type: none"> - jednorázová kartuše pro demineralizaci topné vody při napouštění soustavy - pro topné soustavy dle směrnice VDI 2035 - max. průtok 10 l/min - max. tlak, dočasný 4 bar - přípojovací závit R 3/4" - kapacita 4500 l na 1 °dH 		7784533 3.560,-	Obj. č. Kč Mat. sk. N
PUROTAP 1000 <ul style="list-style-type: none"> - jednorázová kartuše pro demineralizaci topné vody při napouštění soustavy - pro topné soustavy dle směrnice VDI 2035 - max. průtok 10 l/min - max. tlak, dočasný 4 bar - přípojovací závit R 3/4" - kapacita 8500 l na 1 °dH 		7784534 4.240,-	Obj. č. Kč Mat. sk. N
PUROTAP měřič Napájen baterií, měří: <ul style="list-style-type: none"> - aktuální průtok v l/min - celkový průtok v l (resetovatelný) - elektrickou vodivost v µS/cm - V režimu auto - možnost použití jako indikátor nedostatečné kapacity náplně 		7784535 6.210,-	Obj. č. Kč Mat. sk. N
PUROTAP leader <ul style="list-style-type: none"> - velkokapacitní zařízení pro demineralizaci topné vody při napouštění soustav - max. provozní teplota 60 °C - průtokový výkon 20 l/min - max. provozní tlak (permanentní) 4 bar - přípojovací závit R 3/4" - hmotnost bez náplně 10,8 kg - výška 79 cm, průměr 30 cm - bez kartuše - včetně zásuvky s bezdrátovým vysílačem 		7729053 41.580,-	Obj. č. Kč Mat. sk. N
Výměnná kartuše highpower pro PUROTAP leader <ul style="list-style-type: none"> - highpower - pH - neutral - kapacita 34000 l na 1 °dH - hmotnost 15 kg 		7729055 8.240,-	Obj. č. Kč Mat. sk. N
Výměnná kartuše nexion pro PUROTAP leader <ul style="list-style-type: none"> - highpower - pH - regulovatelné - kapacita 30000 l na 1 °dH - hmotnost 15 kg 		7729056 10.750,-	Obj. č. Kč Mat. sk. N
Zásuvka s bezdrátovým vysílačem <ul style="list-style-type: none"> - pro automatické vypnutí ext. zařízení jako např. čerpadlo - dosah cca. 30 m - IP44, max. 3500 W 		7729054 1.130,-	Obj. č. Kč Mat. sk. N
Tester pro měření vodivosti EC-3 <ul style="list-style-type: none"> - rozsah 0-9990 µS/cm - obal 		7750128 2.080,-	Obj. č. Kč Mat. sk. N
Tester pro měření pH <ul style="list-style-type: none"> - s kalibračním roztokem pH 7 		7729817 3.970,-	Obj. č. Kč Mat. sk. N



Úprava a doplňování topné vody



Popis		Mat. sk. H
<p>Vitaset plnicí stanice medium Pro napouštění topné soustavy změkčenou nebo demineralizovanou vodou.</p> <p>obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - systémový oddělovač (podle ČSN EN 1717) - redukční ventil - směšovací ventil - uzávěry na vstupu/výstupu - digitální ukazatel tlaku na vstupu/výstupu, digitální ukazatel kapacity - senzor el. vodivosti - sadu pro testování - dodáváno bez kartuše a držáku na zeď <p>technická data:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přípojky R 1/2 - max. provozní tlak 10 bar, max. provozní teplota 30 °C - výstupní tlak 1 až 5 bar (z výroby 1,5 bar) - průtok 0,3 m³/h při Δp = 0,2 bar 		ZK05468 Obj. č. 21.010,- Kč
<p>Vitaset plnicí stanice basic Pro napouštění topné soustavy změkčenou nebo demineralizovanou vodou.</p> <p>obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - směšovací ventil - uzávěr - digitální ukazatel kapacity - senzor el. vodivosti - sadu pro testování - dodáváno bez kartuše a držáku na zeď <p>technická data:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přípojky R 1/2 - max. provozní tlak 10 bar, max. provozní teplota 30 °C - průtok 0,3 m³/h při Δp = 0,2 bar 		ZK05465 Obj. č. 13.100,- Kč
<p>Držák na zeď Pro plnicí stanice basic a medium</p>		ZK05466 Obj. č. 860,- Kč
<p>Kartuše pro změkčování 4 L</p> <ul style="list-style-type: none"> - výška 332 mm - kapacita 14560 l na 1 °dH 		ZK05470 Obj. č. 7.640,- Kč
<p>Kartuše pro změkčování 7 L</p> <ul style="list-style-type: none"> - výška 452 mm - kapacita 25480 l na 1 °dH 		ZK05482 Obj. č. 10.670,- Kč
<p>Kartuše pro demineralizaci 4 L</p> <ul style="list-style-type: none"> - výška 332 mm - kapacita 5000 l na 1 °dH 		ZK05473 Obj. č. 8.150,- Kč
<p>Kartuše pro demineralizaci 7 L</p> <ul style="list-style-type: none"> - výška 452 mm - kapacita 8750 l na 1 °dH 		ZK05474 Obj. č. 11.800,- Kč
<p>Náhradní živice pro změkčování 4 L</p>		ZK05483 Obj. č. 1.350,- Kč
<p>Náhradní živice pro změkčování 7 L</p>		ZK05484 Obj. č. 3.540,- Kč
<p>Náhradní živice pro demineralizaci 4 L</p>		ZK05485 Obj. č. 2.300,- Kč
<p>Náhradní živice pro demineralizaci 7 L</p>		ZK05477 Obj. č. 4.590,- Kč
<p>Vitaset Füllkombi Pro automatické plnění topných soustav podle ČSN EN 1717.</p> <p>obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - systémový oddělovač BA dle ČSN EN 12729 (až do kategorie kapalin 4) - redukční ventil 1,5 až 4 bar - 2 uzávěry - šroubení DN 15 (pro přímé napojení na plnicí stanice basic) 		ZK05478 Obj. č. 7.430,- Kč


**AQUAHOME**

- + Kompletní zařízení určené pro změkčení vody v domácnostech.
- + Určeno zejména pro vodu z vodovodního řádu.
- + Objemovou regulaci podporuje systém Logic, který optimalizuje náklady na provoz.
- + Ionoměničová vrstva zabezpečuje vysoký výkon a účinnost při úpravě vody.
- + Průtok do 2,9 m³/h.
- + U zařízení SMART možnost použití aplikace.

AQUASET

- + Kompletní zařízení určené pro změkčení vody v topných soustavách
- + Objem iontoměničové vrstvy: 15 až 60 l
- + Průtok do 2,0 m³/h

Úprava vody

Popis		Mat. sk. H
Sestava Aquahome 22 Skládá se z úpravny vody Aquahome 22, 3 balíků regenerační soli (celkem 75 kg), testeru tvrdosti vody Aqatest TH, mechanického filtru Epuroit I25-50.	ZK06848 30.340,-	Obj. č. Kč
Sestava Aquahome 20 SMART Skládá se z úpravny vody Aquahome 20 SMART, 3 balíků regenerační soli (celkem 75 kg), testeru tvrdosti vody Aqatest TH, mechanického filtru Epuroit I25-50.	ZK06293 32.550,-	Obj. č. Kč
Sestava Aquahome 30 SMART Skládá se z úpravny vody Aquahome 30 SMART, 3 balíků regenerační soli (celkem 75 kg), testeru tvrdosti vody Aqatest TH, mechanického filtru Epuroit I25-50.	ZK06294 40.130,-	Obj. č. Kč
Sestava Aquahome DUO SMART Sestava pro filtrování a změkčení vody. Skládá se z úpravny vody Aquahome DUO SMART, 3 balíků regenerační soli (celkem 75 kg), testeru tvrdosti vody Aqatest TH, mechanického filtru Epuroit I25-50.	ZK06295 42.980,-	Obj. č. Kč
Aquahome 11 - pro změkčení vody pro byty - maximální průtok 1,1 m ³ /h, rozměry: 300 x 480 x 650 mm - maximální výkon mezi regeneracemi při tvrdosti vody 18 °dH: 1900 l	7571908 25.080,-	Obj. č. Kč
Aquahome 17 - pro změkčení vody pro byty a malé rodinné domy - maximální průtok 1,9 m ³ /h, rozměry: 302 x 480 x 822 mm - maximální výkon mezi regeneracemi při tvrdosti vody 18 °dH: 3400 l	7571909 27.080,-	Obj. č. Kč
Aquahome 22 - pro změkčení vody pro rodinné domy - maximální průtok 2,1 m ³ /h, rozměry: 302 x 480 x 1067 mm - maximální výkon mezi regeneracemi při tvrdosti vody 18 °dH: 4200 l	7959771 28.320,-	Obj. č. Kč
Aquahome 20 SMART - pro změkčení vody pro rodinné domy - maximální průtok 2,0 m ³ /h, rozměry: 438 x 524 x 1086 mm - maximální výkon mezi regeneracemi při tvrdosti vody 18 °dH: 4200 l	7938279 30.000,-	Obj. č. Kč
Aquahome 30 SMART - pro změkčení vody pro větší rodinné domy - maximální průtok 2,8 m ³ /h, rozměry: 438 x 524 x 1086 mm - maximální výkon mezi regeneracemi při tvrdosti vody 18 °dH: 6100 l	7938280 37.830,-	Obj. č. Kč
Aquahome DUO SMART - kombinace změkčovače Aquahome a filtru Aquacarbon - pro filtrování a změkčení vody pro rodinné domy - maximální průtok 2,9 m ³ /h, rozměry 438 x 524 x 1086 mm - maximální výkon mezi regeneracemi při tvrdosti vody 18 °dH: 5200 l	7938282 40.580,-	Obj. č. Kč
Aquaset 500 - pro změkčení vody pro topné systémy - výkon kotelný: 80 – 500 kW - objem naplnění: 2,0 – 4,0 m ³ - maximální průtok při plnění systému: 1,2 m ³ /h	7938283 33.670,-	Obj. č. Kč
Aquaset 1000 - pro změkčení vody pro topné systémy - výkon kotelný: 500 – 1000 kW - objem naplnění: 4,0 – 8,0 m ³ - maximální průtok při plnění systému: 2,0 m ³ /h	7572275 36.670,-	Obj. č. Kč
Regenerační sůl - balení 25 kg	7419725 950,-	Obj. č. Kč
Aqatest TH - tester pro stanovení tvrdosti pitné vody - orientační množství testů: 50-90 (v závislosti na tvrdosti vody)	7440915 1.430,-	Obj. č. Kč
Filtr se zpětným proplachem Drufi DFR 2315 poloautomatický filtr se zpětným proplachem, redukčním ventilem a manometrem. - třída filtrace: 90 µm - rozsah nastavení výstupního tlaku 1,5 až 6 bar (nastavení z výroby 4 bar) - provoz podle ČSN EN 1717: pitná voda do 30 °C - provozní tlak min. 2 bar, max. 16 bar - příruby pro dopojení DN 20 - DN 32 (nutné objednat zvlášť) - průtok při Δp = 1,1 bar DN 20: 2,3 m ³ /h DN 25: 3,6 m ³ /h DN 32: 5,8 m ³ /h	7636673 8.830,-	Obj. č. Kč
Příruby pro dopojení pro filtr se zpětným proplachem Drufi DFR 2315. - tělo z mosazi, včetně šroubení - možná montáž na horizontální a vertikální rozvody	 DN 20 DN 25 DN 32	7502246 2.050,- Obj. č. Kč 7502247 2.700,- Obj. č. Kč 7502248 3.380,- Obj. č. Kč
Epuroit I25-50 - třída filtrace: 50 µm - průměr přípojky 1" - průtok 2,8 m ³ /h	7511789 1.050,-	Obj. č. Kč
Vložka filtru I25-50	7511790 340,-	Obj. č. Kč



Čerpadla KSB

Popis Oběhová čerpadla Calio S PN10		Mat. sk. H
Calio S 25-40 - montážní délka 180 mm	7733607 5.100,-	Obj. č. Kč
Calio S 25-40 - montážní délka 130 mm	7733614 5.100,-	Obj. č. Kč
Calio S 25-60 - montážní délka 180 mm	7733608 5.100,-	Obj. č. Kč
Calio S 25-60 - montážní délka 130 mm	7733615 5.100,-	Obj. č. Kč
Calio S 25-80 - montážní délka 180 mm	7712927 5.100,-	Obj. č. Kč
Calio S 30-40 - montážní délka 180 mm	7733610 5.100,-	Obj. č. Kč
Calio S 30-60 - montážní délka 180 mm	7733611 5.100,-	Obj. č. Kč
Calio S 30-80 - montážní délka 180 mm	7712928 5.100,-	Obj. č. Kč

Popis Oběhová čerpadla Calio PN10		Mat. sk. H
Calio 25-40 - montážní délka 180 mm	7716362 14.880,-	Obj. č. Kč
Calio 25-60 - montážní délka 180 mm	7716363 19.280,-	Obj. č. Kč
Calio 25-80 - montážní délka 180 mm	7716364 19.390,-	Obj. č. Kč
Calio 25-100 - montážní délka 180 mm	7716366 21.030,-	Obj. č. Kč
Calio 30-40 - montážní délka 180 mm	7716367 16.500,-	Obj. č. Kč
Calio 30-60 - montážní délka 180 mm	7716368 20.440,-	Obj. č. Kč
Calio 30-80 - montážní délka 180 mm	7716369 21.250,-	Obj. č. Kč
Calio 30-100 - montážní délka 180 mm	7716370 22.980,-	Obj. č. Kč
Calio 30-120 - montážní délka 180 mm	7716371 33.130,-	Obj. č. Kč

Popis Oběhová čerpadla Calio přírubová PN 6/10		Mat. sk. H
Calio 32-40 - montážní délka 220 mm	7315727 20.280,-	Obj. č. Kč
Calio 32-60 - montážní délka 220 mm	7315728 24.220,-	Obj. č. Kč
Calio 32-80 - montážní délka 220 mm	7315729 25.030,-	Obj. č. Kč
Calio 32-100 - montážní délka 220 mm	7315730 26.760,-	Obj. č. Kč
Calio 32-120 - montážní délka 220 mm	7716374 37.070,-	Obj. č. Kč
Calio 40-40 - montážní délka 220 mm	7315731 20.440,-	Obj. č. Kč
Calio 40-60 - montážní délka 220 mm	7716375 22.170,-	Obj. č. Kč
Calio 40-70 - montážní délka 220 mm	7716376 23.810,-	Obj. č. Kč
Calio 40-80 - montážní délka 220 mm	7716377 37.940,-	Obj. č. Kč
Calio 40-90 - montážní délka 220 mm	7716378 25.350,-	Obj. č. Kč
Calio 40-100 - montážní délka 220 mm	7716379 41.880,-	Obj. č. Kč
Calio 40-120 - montážní délka 250 mm	7716124 46.490,-	Obj. č. Kč
Calio 40-180 - montážní délka 250 mm	7716380 63.720,-	Obj. č. Kč
Calio 50-40 - montážní délka 240 mm	7716381 41.880,-	Obj. č. Kč
Calio 50-60 - montážní délka 240 mm	7716382 49.360,-	Obj. č. Kč
Calio 50-120 - montážní délka 280 mm	7315733 61.160,-	Obj. č. Kč
Calio 65-60 - montážní délka 340 mm	7315734 53.410,-	Obj. č. Kč
Calio 65-120 - montážní délka 340 mm	7315735 66.530,-	Obj. č. Kč

Popis Cirkulační čerpadla Calio-Therm S		Mat. sk. H
Calio-Therm S 25-40 - montážní délka 180 mm	7635714 10.040,-	Obj. č. Kč
Calio-Therm S 25-60 - montážní délka 180 mm	7635715 10.750,-	Obj. č. Kč



- + Cirkulační čerpadla Calio-Therm S
- + Oběhová čerpadla Calio S
- + Oběhová čerpadla Calio
- + Bezproblémová údržba
- + Vysoká účinnost čerpadel
- + Verze Calio: možnost externího řízení (0-10 V, Modbus)



- + Oběhová čerpadla typ Alpha1 L, Alpha2, Magna1, Magna3.
- + Cirkulační čerpadla typ UP.
- + Nízká spotřeba energie.
- + Nízká úroveň hluku.
- + Široký rozsah použití.
- + Jednoduchá instalace.
- + Napájení 1 x 230 V 50 Hz.

Čerpadla Grundfos

Popis Cirkulační čerpadla		Mat. sk. H
Comfort 15-14B PM - montážní délka 80 mm	7519126 6.050,-	Obj. č. Kč
Comfort 15-14BA PM - montážní délka 80 mm	7519127 10.400,-	Obj. č. Kč
Comfort 15-14BX PM - montážní délka 80 mm	7519128 7.700,-	Obj. č. Kč
Comfort 15-14BXA PM - montážní délka 80 mm	7519129 12.040,-	Obj. č. Kč

Popis Oběhová čerpadla Alpha1 L		Mat. sk. H
Alpha1 L 25-40 - montážní délka 180 mm	7731124 7.290,-	Obj. č. Kč
Alpha1 L 25-60 - montážní délka 180 mm	7731125 8.320,-	Obj. č. Kč
Alpha1 L 32-40 - montážní délka 180 mm	7731126 8.960,-	Obj. č. Kč
Alpha1 L 32-60 - montážní délka 180 mm	7731127 9.610,-	Obj. č. Kč

Popis Oběhová čerpadla Alpha2		Mat. sk. H
Alpha2 15-40 - montážní délka 130 mm	7731210 12.120,-	Obj. č. Kč
Alpha2 15-60 - montážní délka 130 mm	7731212 13.960,-	Obj. č. Kč
Alpha2 15-80 - montážní délka 130 mm	7731128 15.800,-	Obj. č. Kč
Alpha2 25-40 - montážní délka 180 mm	7731214 10.880,-	Obj. č. Kč
Alpha2 25-40 N - montážní délka 180 mm	7731215 20.790,-	Obj. č. Kč
Alpha2 25-60 - montážní délka 180 mm	7731217 12.530,-	Obj. č. Kč
Alpha2 25-60 N - montážní délka 180 mm	7731218 23.870,-	Obj. č. Kč
Alpha2 25-80 - montážní délka 180 mm	7731129 15.630,-	Obj. č. Kč
Alpha2 32-40 - montážní délka 180 mm	7731219 13.100,-	Obj. č. Kč
Alpha2 32-60 - montážní délka 180 mm	7373097 15.090,-	Obj. č. Kč
Alpha2 32-80 - montážní délka 180 mm	7731130 17.230,-	Obj. č. Kč

Popis Oběhová čerpadla Magna1		Mat. sk. H
Magna1 25-40 - montážní délka 180 mm	7731132 20.520,-	Obj. č. Kč
Magna1 25-60 - montážní délka 180 mm	7731133 24.350,-	Obj. č. Kč
Magna1 25-80 - montážní délka 180 mm	7731134 27.780,-	Obj. č. Kč
Magna1 25-100 - montážní délka 180 mm	7731131 30.700,-	Obj. č. Kč
Magna1 32-60 - montážní délka 180 mm	7731139 29.540,-	Obj. č. Kč
Magna1 32-80 - montážní délka 180 mm	7731140 30.700,-	Obj. č. Kč
Magna1 32-100 - montážní délka 180 mm	7731135 33.780,-	Obj. č. Kč
Magna1 32-100 F - montážní délka 220 mm	7731136 40.040,-	Obj. č. Kč
Magna1 32-120 - montážní délka 180 mm	7731137 36.560,-	Obj. č. Kč
Magna1 32-120 F - montážní délka 220 mm	7731138 46.140,-	Obj. č. Kč

Popis Oběhová čerpadla Magna1		Mat. sk. H
Magna1 40-40 F - montážní délka 220 mm	7636519 35.290,-	Obj. č. Kč
Magna1 40-60 F - montážní délka 220 mm	7636520 38.830,-	Obj. č. Kč
Magna1 40-80 F - montážní délka 220 mm	7636521 45.820,-	Obj. č. Kč
Magna1 40-100 F - montážní délka 220 mm	7636522 50.410,-	Obj. č. Kč
Magna1 40-120 F - montážní délka 250 mm	7636523 55.920,-	Obj. č. Kč
Magna1 40-150 F - montážní délka 250 mm	7636524 68.340,-	Obj. č. Kč
Magna1 40-180 F - montážní délka 250 mm	7636525 78.520,-	Obj. č. Kč
Magna1 50-60 F - montážní délka 240 mm	7636526 59.430,-	Obj. č. Kč
Magna1 50-80 F - montážní délka 240 mm	7636527 65.340,-	Obj. č. Kč
Magna1 50-100 F - montážní délka 280 mm	7636528 69.260,-	Obj. č. Kč
Magna1 50-120 F - montážní délka 280 mm	7636529 72.930,-	Obj. č. Kč
Magna1 50-150 F - montážní délka 280 mm	7636530 84.110,-	Obj. č. Kč
Magna1 50-180 F - montážní délka 280 mm	7636531 98.710,-	Obj. č. Kč

Popis Oběhová čerpadla Magna3		Mat. sk. H
Magna3 25-40 - montážní délka 180 mm	7440143 24.110,-	Obj. č. Kč
Magna3 25-60 - montážní délka 180 mm	7198420 28.700,-	Obj. č. Kč
Magna3 25-80 - montážní délka 180 mm	7457127 32.720,-	Obj. č. Kč
Magna3 25-100 - montážní délka 180 mm	7198421 36.230,-	Obj. č. Kč
Magna3 32-60 - montážní délka 180 mm	7198422 34.780,-	Obj. č. Kč
Magna3 32-80 - montážní délka 180 mm	7534021 36.230,-	Obj. č. Kč
Magna3 32-100 - montážní délka 180 mm	7194343 39.740,-	Obj. č. Kč
Magna3 32-100 F - montážní délka 220 mm	7457130 47.060,-	Obj. č. Kč
Magna3 32-120 F - montážní délka 220 mm	7519140 52.570,-	Obj. č. Kč
Magna3 40-80 F - montážní délka 220 mm	7519141 52.570,-	Obj. č. Kč
Magna3 40-100 F - montážní délka 220 mm	7519142 58.000,-	Obj. č. Kč
Magna3 40-120 F - montážní délka 250 mm	7457128 66.420,-	Obj. č. Kč
Magna3 40-150 F - montážní délka 250 mm	7534022 78.790,-	Obj. č. Kč
Magna3 50-40 F - montážní délka 240 mm	7534024 58.000,-	Obj. č. Kč
Magna3 50-60 F - montážní délka 240 mm	7519145 68.340,-	Obj. č. Kč
Magna3 50-80 F - montážní délka 240 mm	7519146 75.280,-	Obj. č. Kč
Magna3 50-100 F - montážní délka 280 mm	7519147 79.600,-	Obj. č. Kč
Magna3 50-120 F - montážní délka 280 mm	7519148 84.110,-	Obj. č. Kč
Magna3 50-150 F - montážní délka 280 mm	7534023 96.880,-	Obj. č. Kč



Čerpadla Grundfos

Popis Oběhová čerpadla Magna1 PN6/10		Mat. sk. H
Magna1 65-80 F - montážní délka 340 mm	7335350 78.520,-	Obj. č. Kč
Magna1 65-100 F - montážní délka 340 mm	7335355 82.860,-	Obj. č. Kč
Magna1 65-120 F - montážní délka 340 mm	7335360 88.880,-	Obj. č. Kč

Popis Oběhová čerpadla Magna3 PN6/10		Mat. sk. H
Magna3 65-80 F - montážní délka 340 mm	7693252 90.560,-	Obj. č. Kč
Magna3 65-100 F - montážní délka 340 mm	7693253 95.470,-	Obj. č. Kč
Magna3 65-120 F - montážní délka 340 mm	7693254 102.220,-	Obj. č. Kč

Popis Oběhová čerpadla Magna1 PN6		Mat. sk. H
Magna1 80-80 F - montážní délka 360 mm	7335351 89.690,-	Obj. č. Kč
Magna1 80-100 F - montážní délka 360 mm	7335356 97.820,-	Obj. č. Kč
Magna1 80-120 F - montážní délka 360 mm	7335361 109.760,-	Obj. č. Kč
Magna1 100-80 F - montážní délka 450 mm	7335353 105.060,-	Obj. č. Kč
Magna1 100-100 F - montážní délka 450 mm	7335358 114.510,-	Obj. č. Kč
Magna1 100-120 F - montážní délka 450 mm	7335363 129.820,-	Obj. č. Kč

Popis Oběhová čerpadla Magna3 PN6		Mat. sk. H
Magna3 80-80 F - montážní délka 360 mm	7335365 103.220,-	Obj. č. Kč
Magna3 80-100 F - montážní délka 360 mm	7335368 112.700,-	Obj. č. Kč
Magna3 80-120 F - montážní délka 360 mm	7335372 126.440,-	Obj. č. Kč
Magna3 100-80 F - montážní délka 450 mm	7693261 120.990,-	Obj. č. Kč
Magna3 100-100 F - montážní délka 450 mm	7335370 131.950,-	Obj. č. Kč
Magna3 100-120 F - montážní délka 450 mm	7335374 149.450,-	Obj. č. Kč

Popis Oběhová čerpadla Magna1 PN10		Mat. sk. H
Magna1 80-80 F - montážní délka 360 mm	7335352 94.120,-	Obj. č. Kč
Magna1 80-100 F - montážní délka 360 mm	7335357 102.680,-	Obj. č. Kč
Magna1 80-120 F - montážní délka 360 mm	7335362 115.210,-	Obj. č. Kč
Magna1 100-80 F - montážní délka 450 mm	7335354 110.300,-	Obj. č. Kč
Magna1 100-100 F - montážní délka 450 mm	7335359 120.230,-	Obj. č. Kč
Magna1 100-120 F - montážní délka 450 mm	7335364 136.380,-	Obj. č. Kč

Popis Oběhová čerpadla Magna3 PN10		Mat. sk. H
Magna3 80-80 F - montážní délka 360 mm	7335366 108.410,-	Obj. č. Kč
Magna3 80-100 F - montážní délka 360 mm	7335369 118.210,-	Obj. č. Kč
Magna3 80-120 F - montážní délka 360 mm	7335373 132.570,-	Obj. č. Kč
Magna3 100-80 F - montážní délka 450 mm	7335367 126.980,-	Obj. č. Kč
Magna3 100-100 F - montážní délka 450 mm	7335371 138.430,-	Obj. č. Kč
Magna3 100-120 F - montážní délka 450 mm	7335375 156.980,-	Obj. č. Kč

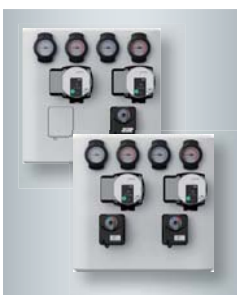


- + Rychlomontážní sady v dimenzích DN 20, DN 25, DN 32
- + Integrované čerpadlo Grundfos.
- + Integrované oběhové čerpadlo Wilo-Yonos PARA RS 25/6-RKA pro provedení eco.
- + 100% izolace armatur z EPP.
- + Integrovaný celokovový teploměr (u provedení eco plastový).
- + Uzavíratelné čerpadlo – není nutné vypouštění při servisu.
- + Všechny části vedoucí vodu z mosazi.
- + Zpětná klapka ve zpátečce.
- + Zpátečka standardně na levé straně, možnost změny přímo na místě.
- + M 34 eco je dodávána včetně servomotoru SR 5.

Rychlomontážní sady DN 20 až DN 32

Popis	Dimenze				Mat. sk. H
	DN 20	DN 25 eco	DN 25	DN 32	
Sada bez směšovače M 31 – s čerpadlem Alpha 2 60, eco: Wilo-Yonos Para RS 25/6 – maximální přenesený výkon při $\Delta t = 20$ K/10 K	7419212 12.420,- 30/15	7568911 10.580,- 49/24,5	7741073 13.010,- 50/25	7741074 15.200,- 65/32,5	Obj. č. Kč kW
Sada se směšovačem M 32 – s čerpadlem Alpha 2 60 – maximální přenesený výkon při $\Delta t = 20$ K/10 K	7419213 15.230,- 21/10,5	–	7741079 16.310,- 40/20	7741080 19.850,- 51/25,5	Obj. č. Kč kW
Sada se směšovačem a bypassem M 34 – s čerpadlem Alpha 2 60, eco: Wilo-Yonos Para RS 25/6 – maximální přenesený výkon při $\Delta t = 20$ K/10 K	7457156 15.800,- 21/10,5	7568912 17.200,- 46/23	7741085 16.610,- 45,5/22,5	7741086 20.740,- 64/32	Obj. č. Kč kW
Modulární rozdělovač dvojnásobný, mosaz – s tepelnou izolací (ne u dimenze DN 20) – maximální přenesený výkon při $\Delta t = 20$ K/10 K	7159829 7.670,- 50/25	7568913 7.260,- 60/30	7741065 11.560,- 80/40	7741068 14.010,- 150/75	Obj. č. Kč kW
Modulární rozdělovač trojnásobný, mosaz – s tepelnou izolací (ne u dimenze DN 20) – maximální přenesený výkon při $\Delta t = 20$ K/10 K	7159830 11.040,- 50/25	–	7741066 16.660,- 80/40	7741069 20.170,- 150/75	Obj. č. Kč kW
Rozšiřovací modul rozdělovače, mosaz – s tepelnou izolací (ne u dimenze DN 20)	7159828 5.290,-	–	7741537 5.590,-	7741538 6.940,-	Obj. č. Kč
Hydraulická výhybka – pro montáž pod mosazný rozdělovač, s tepelnou izolací – maximální průtok	7194454 5.890,- do 2200	7741533 9.500,- do 3500	7741533 9.500,- do 3500	7741534 11.040,- do 4800	Obj. č. Kč l/h
Vsvuka 6/4", 1 ks – pro montáž HVDT na rozdělovač DN 25 eco nutné 2 ks	–	7532972 460,-	–	–	Obj. č. Kč
Upevnění na stěnu pro rozdělovač	9556120 970,-	7011090 1.050,-	7011090 1.050,-	7011090 1.050,-	Obj. č. Kč
Upevnění na stěnu pro rychlomontážní sady – pro montáž rychlomontážní sady bez rozdělovače	9569444 1.400,-	9569445 1.510,-	7741097 1.130,-	7741097 1.130,-	Obj. č. Kč
Šroubení na přírubu rozdělovače, 1 ks – pro napojení okruhu bez použití rychlomontážní sady	7373923 190,-	9535320 200,-	9535320 200,-	9535321 300,-	Obj. č. Kč

Popis	Mat. sk. H
Redukce DN 20 – DN 25 – pro montáž rychlomontážní sady DN 20 na rozdělovač DN 25	9566612 1.240,-
Redukce DN 25 – DN 32 – pro montáž rychlomontážní sady DN 25 na rozdělovač DN 32	7194333 950,-
Redukce DN 32 – DN 25 – pro montáž rychlomontážní sady DN 32 na rozdělovač DN 25	7194334 730,-
Ponorné čidlo teploty – pro měření teploty hydraulické výhybky ve spojení s regulací E3 (Vitodens 1xx-W/F, 2xx-W/F)	ZK04032 2.000,-
Jímka pro ponorné čidlo teploty – pro montáž čidla teploty do hydraulické výhybky R ½ s vnějším závitem	9556119 460,-
Servomotor SR 5, 230 V / 50 Hz – servomotor pro směšovač, volitelný ruční nebo automatický provoz – použitelný pro rychlomontážní sady do dimenze DN25	7199566 4.590,-
Servomotor SR 10, 230 V / 50 Hz – servomotor pro směšovač, volitelný ruční nebo automatický provoz	7199567 4.810,-
Servomotor SR 10, 24 V / 50 Hz – servomotor pro směšovač s výstupem 0...10 V	7568917 5.990,-
Montážní sada pro rozšiřovací sadu pro topný okruh se směšovačem – pro montáž rozšiřovací sady Z017409	7454467 1.570,-
Rozšiřovací sada pro jeden topný okruh se směšovačem EM-MX – s motorem směšovače pro montáž na směšovač – pro regulaci E3	Z017409 12.750,-
Rozšiřovací sada pro jeden topný okruh se směšovačem EM-M1 – pro nástěnnou montáž, bez motoru směšovače – pro regulaci E3	Z025981 8.320,-



- + Všechny části vedoucí vodu z mosazi.

Popis	Mat. sk. H
Thermax DN 20 M 31 / M 32 Wilo Para 15/6 – dvojnásobný rozdělovač, integrovaný nastavitelný bypass – M 31 bez směšovače, max. výkon do 23 kW při $\Delta t = 20$ K – M 32 se směšovačem, max. výkon do 19 kW při $\Delta t = 20$ K – 1x servomotor SR 2	7783586 26.970,-
Thermax DN 20 M 32 / M 32 Wilo Para 15/6 – dvojnásobný rozdělovač, integrovaný nastavitelný bypass – 2x M 32 se směšovačem, max. výkon do 19 kW při $\Delta t = 20$ K – 2x servomotor SR 2	7536816 34.160,-



Rychlomontážní sady DN 40 a DN 50



- + Rychlomontážní sady pro dimenze DN 40 a DN 50.
- + 100% izolace armatur z EPP.
- + Integrovaný celokovový teploměr.
- + Všechny vodu vodivé části jsou z mosazi.
- + Zpětná klapka ve zpátečce
- + Zpátečka standardně na levé straně, možnost změny přímo v místě instalace.

Popis	Typ čerpadla	M31	M32	Mat. sk. H
Sada bez směšovače M 31 obsahuje: <ul style="list-style-type: none"> - kulové kohouty plnoprůtokové s teploměry - 100 % izolaci armatur z EPP - zpětnou klapku ve zpátečce - oběhové čerpadlo Grundfos, není zabudované - přírubovou přípojku PN 6 - DN 40 - maximální přenesený výkon při $\Delta t = 20$ K/10 K je 150 kW/75 kW - DN 50 - maximální přenesený výkon při $\Delta t = 20$ K/10 K je 250 kW/125 kW 	Magna3 40-80 F	ZK01654 81.300,-	ZK01658 91.940,-	Obj. č. Kč
	Magna3 40-100 F	ZK01655 86.730,-	ZK01659 97.370,-	Obj. č. Kč
	Magna3 40-120 F	ZK01656 92.960,-	ZK01660 103.600,-	Obj. č. Kč
	Magna3 40-150 F	ZK01657 105.330,-	ZK01661 115.970,-	Obj. č. Kč
	Magna3 50-60 F	ZK01662 99.390,-	ZK01667 113.680,-	Obj. č. Kč
	Magna3 50-80 F	ZK01663 106.330,-	ZK01668 120.620,-	Obj. č. Kč
Sada se směšovačem M 32 obsahuje: <ul style="list-style-type: none"> - kulové kohouty plnoprůtokové s teploměry - 100 % izolaci armatur z EPP - zpětnou klapku ve zpátečce - 3-cestný směšovač z mosazi - oběhové čerpadlo Grundfos, není zabudované - přírubovou přípojku PN 6 - DN 40 - maximální přenesený výkon při $\Delta t = 20$ K/10 K je 125 kW/62,5 kW - DN 50 - maximální přenesený výkon při $\Delta t = 20$ K/10 K je 230 kW/115 kW 	Magna3 50-100 F	ZK01664 108.460,-	ZK01669 122.750,-	Obj. č. Kč
	Magna3 50-120 F	ZK01665 112.970,-	ZK01670 127.260,-	Obj. č. Kč
	Magna3 50-150 F	ZK01666 125.740,-	ZK01671 140.030,-	Obj. č. Kč

Popis	DN40	DN50	Mat. sk. H
Modulární rozdělovač 2-násobný - s tepelnou izolací - Maximální přenesený výkon při $\Delta T = 20$ K/10 K	9535333 32.670,- 250/125	9566796 43.040,- 400/200	Obj. č. Kč kW
Modulární rozdělovač 3-násobný - s tepelnou izolací - Maximální přenesený výkon při $\Delta T = 20$ K/10 K	9535334 46.680,- 250/125	9566797 62.020,- 400/200	Obj. č. Kč kW
Rozšiřovací modul rozdělovače - s tepelnou izolací	9569264 17.170,-	9569265 19.170,-	Obj. č. Kč









Popis	Mat. sk. H
Montážní konzola pro rozdělovač DN 40 obsahuje: <ul style="list-style-type: none"> - 2 konzoly na stěnu z pozinkované oceli - 4 šrouby a 4 hmoždinky - 2 šroubení pro připojení rozdělovače 	9566827 3.160,-
Sada stojanových konzol pro rozdělovač DN 40 a DN 50 obsahuje: <ul style="list-style-type: none"> - 2 konzoly na stěnu z pozinkované oceli - 4 šrouby a 4 hmoždinky - 2 šroubení pro připojení rozdělovače - nastavitelná výška 1050 až 1080 mm 	9566676 4.810,-
Redukce DN 40 – DN 32 - k montáži rychlomontážní sady DN 32 na rozdělovač DN 40	9535338 4.160,-
Redukce DN 50 – DN 40 - k montáži rychlomontážní sady DN 40 na rozdělovač DN 50	9569262 6.290,-
Redukce DN 50 – DN 32 - k montáži rychlomontážní sady DN 32 na rozdělovač DN 50	9569263 8.180,-

Popis	Mat. sk. H
Montážní sada pro rozšiřovací sadu pro topný okruh se směšovačem - pro montáž doplňkové sady podle volby 7441 998, ZK02 940 (7639 039)	7454467 1.570,-
Rozšiřovací sada pro jeden topný okruh se směšovačem - s motorem směšovače pro montáž na směšovač - pro Vitotronic 200 (Typ HO1B, HO2B, HO2C, WO1C, KW6B)	ZK02940 10.990,-
Rozšiřovací sada pro jeden topný okruh se směšovačem - pro nástěnnou montáž, bez motoru směšovače - pro Vitotronic 200 (Typ HO1B, HO2B, HO2C, WO1C, KW6B)	ZK02941 7.020,-
Servomotor SR 10, 230 V / 50 Hz - servomotor pro směšovač, volitelný ruční nebo automatický provoz	7199567 4.810,-
Servomotor SR 10, 24 V / 50 Hz - servomotor pro směšovač s výstupem 0...10 V	7568917 5.990,-



- + Rychlomontážní sady GDA a GRA v dimenzi DN 25.
- + Integrované oběhové čerpadlo Wilo Para 25/6.
- + Sada GRA211 se dodává včetně servomotoru 230 V.
- + Sady, rozdělovače a hydraulická výhybka se dodávají včetně upevnění na stěnu.

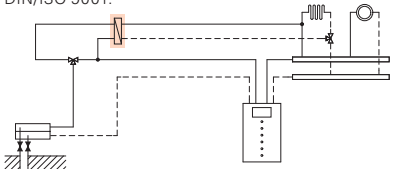
Rychlomontážní sady GDA, GRA DN 25

Popis		Mat. sk. H
Sada bez směšovače GDA211 <ul style="list-style-type: none"> - kulové kohouty s teploměry - oběhové čerpadlo Wilo Para 25/6 - zpětná klapka - upevnění na stěnu - tepelná izolace - maximální přenesený výkon při $\Delta t = 10\text{ K}$ je 20 kW 		7140701 9.770,- Kč
Sada se směšovačem GRA211 <ul style="list-style-type: none"> - kulové kohouty s teploměry - oběhové čerpadlo Wilo Para 25/6 - 3-cestný směšovací ventil - servomotor 230 V - zpětná klapka - upevnění na stěnu - tepelná izolace - maximální přenesený výkon při $\Delta t = 10\text{ K}$ je 18 kW 		7140704 13.280,- Kč
Popis		
2-násobný rozdělovač GMA421 <ul style="list-style-type: none"> - pro dvě rychlomontážní sady - tepelná izolace - upevnění na stěnu 		7140708 7.370,- Kč
3-násobný rozdělovač GMA431 <ul style="list-style-type: none"> - pro tři rychlomontážní sady - tepelná izolace - upevnění na stěnu 		7140709 9.100,- Kč
2-násobný rozdělovač GMA521 s integrovanou hydraulickou výhybkou <ul style="list-style-type: none"> - pro dvě rychlomontážní sady - upevnění na stěnu - tepelná izolace - možnost připojení jímky s čidlem - objemový průtok do 3,0 m³/h 		7140710 10.670,- Kč
3-násobný rozdělovač GMA531 s integrovanou hydraulickou výhybkou <ul style="list-style-type: none"> - pro tři rychlomontážní sady - upevnění na stěnu - tepelná izolace - možnost připojení jímky s čidlem - objemový průtok do 3,0 m³/h 		7140711 13.690,- Kč
Hydraulická výhybka GMA411 <ul style="list-style-type: none"> - pro připojení samostatně rychlomontážní sady - pro připojení pod rozdělovač GMA421/431 - upevnění na stěnu - tepelná izolace - možnost připojení jímky s čidlem - objemový průtok do 3,0 m³/h 		7140714 5.100,- Kč
Pozn. k dispozici od 09/2023		
Popis		
Rozšiřovací sada pro jeden topný okruh se směšovačem EM-M1 <ul style="list-style-type: none"> - pro nástěnnou montáž, bez motoru směšovače - pro regulaci E3 		Z025981 8.320,- Kč

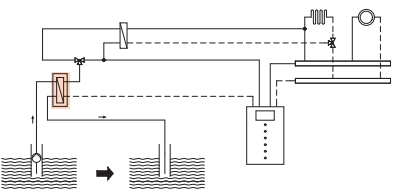


Deskové výměníky tepla pro tepelná čerpadla



Popis			Mat. sk. H
Příklad použití: „Natural Cooling“ s tepelnými čerpadly voda/voda	Typ GL-8PI x 26 pro Typ BW 301.A21	7539301	Obj. č. 40.010,- Kč
Dimenzování: Studiční voda cca 10/13 °C, podlahové vytápění cca 22/12 °C ¹	Typ GL-8PI x 34 pro Typ BW 301.A29	7539302	Obj. č. 46.550,- Kč
Vysoce výkonný výměník tepla na základě protiproudového principu, skládající se z jednotlivých desek s obvodovým polyuretanovým těsněním. Díky odlišnému vzorkování polí desek je dosaženo optimálního přenosu tepla při minimálních tlakových ztrátách. Celá sestava desek s těsněními je utěsněna ve snadno montovatelném speciálním rámu pomocí upínacích svorníků. Kompletní deskový výměník tepla je předběžně zkoušený podle TÜV a získal tovární výstupní osvědčení podle DIN 50049-3.1 B. Výroba je certifikována podle DIN/ISO 9001.	Typ GL-8PI x 44	7539303	Obj. č. 55.780,- Kč
	Typ GL-13PI x 22 pro Typ BW 301.A45, BW + BWS 301.A21	7539304	Obj. č. 67.660,- Kč
	Typ GL-13PI x 24 pro Typ BW 301.A21 + BWS 301.A29	7539305	Obj. č. 70.710,- Kč
	Typ GL-13PI x 28 pro Typ BW + BWS 301.A29	7539307	Obj. č. 73.930,- Kč
	Typ GL-13PI x 30 pro Typ BW 301.A21 + BWS 301.A45	7539306	Obj. č. 77.030,- Kč
	Typ GL-13PI x 34 pro Typ BW 301.A29 + BWS 301.A45	7539308	Obj. č. 80.140,- Kč
	Typ GL-13PI x 40 pro Typ BW + BWS 301.A45	7539309	Obj. č. 84.860,- Kč

¹ Přirazení tepelných čerpadel odpovídá uvedeným systémovým teplotám

Popis			Mat. sk. H
Příklad použití: oddělovací výměník tepla k oddělení systémů studniční voda/meziokruh u tepelných čerpadel voda/voda	Typ GL-8PI x 16 pro Typ BWC 201.B06, BWT 221.B06	7539287	Obj. č. 36.830,- Kč
Dimenzování: Studiční voda cca 10/6 °C, solanka (meziokruh) cca 4/8 °C ¹	Typ GL-8PI x 20 pro Typ BWC 201.B08, BWC 301.C06, BWT 221.B08, BWT 331.C06	7539288	Obj. č. 40.010,- Kč
Vysoce výkonný deskový výměník tepla na základě protiproudového principu, skládající se z jednotlivých desek s obvodovým polyuretanovým těsněním. Díky odlišnému vzorkování polí desek je dosaženo optimálního přenosu tepla při minimálních tlakových ztrátách. Celá sestava desek s těsněními je utěsněna ve snadno montovatelném speciálním rámu pomocí upínacích svorníků. Kompletní deskový výměník tepla je předběžně zkoušený podle TÜV a získal tovární výstupní osvědčení podle DIN 50049-3.1 B. Výroba je certifikována podle DIN/ISO 9001.	Typ GL-8PI x 28 pro Typ BWC 201.B10, BWC 301.C12, BWT 221.B10, BWT 331.C12	7539291	Obj. č. 45.470,- Kč
	Typ GL-8PI x 32 pro Typ BWC 201.B13	7539289	Obj. č. 46.550,- Kč
	Typ GL-8PI x 36	7539290	Obj. č. 49.790,- Kč
	Typ GL-8PI x 42 pro Typ BWC 201.B17, BWC 301.C16, BW 301.A21	7539292	Obj. č. 56.320,- Kč
Upozornění! K provozu voda/voda je třeba použít tepelná čerpadla BW/BWS. K tomu je nutné zvlášť objednat přestavovací sadu pro tepelné čerpadlo voda/voda.	Typ GL-8PI x 52 pro Typ BW 301.A29	7539293	Obj. č. 63.910,- Kč
	Typ GL-8PI x 58	7539294	Obj. č. 70.440,- Kč
	Typ GL-8PI x 70	7539295	Obj. č. 77.060,- Kč
	Typ GL-8PI x 74 pro Typ BW 301.A45, BW + BWS 301.A21	7539296	Obj. č. 84.780,- Kč
	Typ GC-16PI x 48 pro Typ BW 301.A21 + BWS 301.A29	7539297	Obj. č. 97.820,- Kč
	Typ GC-16PI x 58 pro Typ BW + BWS 301.A29, BW 301.A21 + BWS 301.A45	7539298	Obj. č. 109.240,- Kč
	Typ GC-16PI x 68 pro Typ BW + BWS 301.A45, BW 301.A29 + BWS 301.A45	7539299	Obj. č. 120.660,- Kč

¹ Přirazení tepelných čerpadel odpovídá uvedeným systémovým teplotám



+ V souladu s EN ISO 21003.




Plastohliníkové trubky a fitinky





Popis		ViPEX PEX/AL/PEX	Mat. sk. H
5-vrstvá plastohliníková trubka - max. teplota 95 °C - max. provozní tlak 10 bar - bílá barva	16 x 2 mm kotouč 200 m	7718888 6.750,-	Obj. č. Kč
	20 x 2 mm kotouč 100 m	7718889 4.910,-	Obj. č. Kč
	26 x 3 mm kotouč 50 m	7718890 5.210,-	Obj. č. Kč
	32 x 3 mm kotouč 50 m	7718891 7.320,-	Obj. č. Kč









+ V souladu s EN ISO 21003.

+ Lisovací čelisti profilu TH.

Popis			Mat. sk. H	
T-kus 	16 x 16 x 16 Balení 2 ks	7718844 490,-	Obj. č. Kč	
	20 x 20 x 20 Balení 2 ks	7718845 650,-	Obj. č. Kč	
	26 x 26 x 26 Balení 2 ks	7718846 860,-	Obj. č. Kč	
	32 x 32 x 32 Balení 2 ks	7718847 1.380,-	Obj. č. Kč	
T-kus redukovaný 	20 x 16 x 16 Balení 2 ks	7536646 590,-	Obj. č. Kč	
	20 x 16 x 20 Balení 2 ks	7536647 590,-	Obj. č. Kč	
	20 x 20 x 16 Balení 2 ks	7536648 590,-	Obj. č. Kč	
	26 x 16 x 20 Balení 2 ks	7718877 920,-	Obj. č. Kč	
	26 x 16 x 26 Balení 2 ks	7536649 840,-	Obj. č. Kč	
	26 x 20 x 20 Balení 2 ks	7536650 840,-	Obj. č. Kč	
	26 x 20 x 26 Balení 2 ks	7536651 860,-	Obj. č. Kč	
	26 x 26 x 16 Balení 2 ks	7718878 1.030,-	Obj. č. Kč	
	26 x 26 x 20 Balení 2 ks	7718879 1.030,-	Obj. č. Kč	
	32 x 20 x 32 Balení 2 ks	7536652 1.300,-	Obj. č. Kč	
	32 x 26 x 26 Balení 2 ks	7536653 1.300,-	Obj. č. Kč	
	32 x 26 x 32 Balení 2 ks	7536654 1.350,-	Obj. č. Kč	
	16 x 20 x 16 Balení 2 ks	7718881 590,-	Obj. č. Kč	
	20 x 26 x 20 Balení 2 ks	7718882 1.030,-	Obj. č. Kč	
	T-kus s vnitřním závětem 	16 x 1/2 x 16 Balení 2 ks	7718852 490,-	Obj. č. Kč
		20 x 1/2 x 20 Balení 2 ks	7718853 570,-	Obj. č. Kč
20 x 3/4 x 20 Balení 2 ks		7718854 650,-	Obj. č. Kč	
26 x 3/4 x 26 Balení 2 ks		7718855 700,-	Obj. č. Kč	
32 x 1 x 32 Balení 2 ks		7718856 1.080,-	Obj. č. Kč	

Popis			Mat. sk. H
T-kus s vnějším závětem 	16 x 1/2 x 16 Balení 2 ks	7718867 620,-	Obj. č. Kč
	20 x 1/2 x 20 Balení 2 ks	7718868 650,-	Obj. č. Kč
	20 x 3/4 x 20 Balení 2 ks	7718869 680,-	Obj. č. Kč
	26 x 3/4 x 26 Balení 2 ks	7718870 970,-	Obj. č. Kč
	Spojka 	16 x 16 Balení 5 ks	7718818 780,-
20 x 20 Balení 5 ks		7718819 1.000,-	Obj. č. Kč
26 x 26 Balení 5 ks		7718820 1.430,-	Obj. č. Kč
32 x 32 Balení 5 ks		7718821 2.030,-	Obj. č. Kč
Spojka redukovaná 		20 x 16 Balení 5 ks	7718822 970,-
	26 x 16 Balení 5 ks	7718823 1.220,-	Obj. č. Kč
	26 x 20 Balení 5 ks	7718824 1.270,-	Obj. č. Kč
	32 x 20 Balení 5 ks	7718825 1.650,-	Obj. č. Kč
	32 x 26 Balení 5 ks	7718826 1.730,-	Obj. č. Kč
Přechod s převlečnou maticí 	16 x 3/8 Balení 1 ks	7718880 190,-	Obj. č. Kč
	16 x 1/2 Balení 1 ks	7536661 150,-	Obj. č. Kč
	16 x 3/4 Balení 1 ks	7536662 150,-	Obj. č. Kč
	20 x 1/2 Balení 1 ks	7536663 150,-	Obj. č. Kč
	20 x 3/4 Balení 1 ks	7536664 180,-	Obj. č. Kč
	26 x 3/4 Balení 1 ks	7536665 240,-	Obj. č. Kč
	26 x 1 Balení 5 ks	7536666 1.350,-	Obj. č. Kč
32 x 1 Balení 5 ks	7536667 1.490,-	Obj. č. Kč	





Popis			Mat. sk. H
Přechod s vnějším závitem 	16 x 3/8 Balení 5 ks	7718827 700,-	Obj. č. Kč
	16 x 1/2 Balení 5 ks	7718828 650,-	Obj. č. Kč
	20 x 1/2 Balení 5 ks	7718829 760,-	Obj. č. Kč
	20 x 3/4 Balení 5 ks	7718830 860,-	Obj. č. Kč
	26 x 3/4 Balení 5 ks	7718831 1.000,-	Obj. č. Kč
	26 x 1 Balení 5 ks	7718832 1.270,-	Obj. č. Kč
	32 x 1 Balení 5 ks	7718833 1.510,-	Obj. č. Kč
Přechod s vnitřním závitem 	16 x 1/2 Balení 5 ks	7718834 680,-	Obj. č. Kč
	20 x 1/2 Balení 5 ks	7718835 760,-	Obj. č. Kč
	20 x 3/4 Balení 5 ks	7718836 860,-	Obj. č. Kč
	26 x 3/4 Balení 5 ks	7718838 1.000,-	Obj. č. Kč
	26 x 1 Balení 5 ks	7718839 1.220,-	Obj. č. Kč
	32 x 1 Balení 5 ks	7718843 1.430,-	Obj. č. Kč
Koleno 90° 	16 x 16 Balení 5 ks	7718848 860,-	Obj. č. Kč
	20 x 20 Balení 5 ks	7718849 1.110,-	Obj. č. Kč
	26 x 26 Balení 5 ks	7718850 1.670,-	Obj. č. Kč
	32 x 32 Balení 5 ks	7718851 2.350,-	Obj. č. Kč
Koleno s vnějším závitem 	16 x 1/2 Balení 5 ks	7718857 760,-	Obj. č. Kč
	20 x 1/2 Balení 5 ks	7718858 860,-	Obj. č. Kč
	20 x 3/4 Balení 5 ks	7718859 1.080,-	Obj. č. Kč
	26 x 3/4 Balení 5 ks	7718860 1.110,-	Obj. č. Kč
Koleno s vnitřním závitem 	16 x 1/2 Balení 5 ks	7718862 810,-	Obj. č. Kč
	20 x 1/2 Balení 5 ks	7718863 1.030,-	Obj. č. Kč
	20 x 3/4 Balení 5 ks	7718864 1.030,-	Obj. č. Kč
	26 x 3/4 Balení 5 ks	7718865 1.270,-	Obj. č. Kč
Koleno s vnitřním závitem 	32 x 1 Balení 5 ks	7718866 1.890,-	Obj. č. Kč





Popis			Mat. sk. H
Nástěnka dlouhá 	16 x 1/2 Balení 5 ks Výška 53 mm	7718883 1.350,-	Obj. č. Kč
	20 x 1/2 Balení 5 ks Výška 53 mm	7718884 1.430,-	Obj. č. Kč
	20 x 3/4 Balení 5 ks Výška 57 mm	7718885 1.730,-	Obj. č. Kč
Nástěnka 	16 x 1/2 Balení 5 ks Výška 36 mm	7718886 1.110,-	Obj. č. Kč
	20 x 1/2 Balení 5 ks Výška 36 mm	7718887 1.220,-	Obj. č. Kč
Nástěnka dvojitá 	16 x 1/2 Balení 2 ks	7536675 1.430,-	Obj. č. Kč
	20 x 1/2 Balení 2 ks	7536676 1.490,-	Obj. č. Kč
Koleno 45° 	26 x 26 Balení 5 ks	7718871 2.480,-	Obj. č. Kč
	32 x 32 Balení 5 ks	7718872 2.840,-	Obj. č. Kč
Koleno s převlečnou maticí 	16 x 1/2 Balení 1 ks	7718873 250,-	Obj. č. Kč
	16 x 3/4 Balení 1 ks	7718874 300,-	Obj. č. Kč
	20 x 1/2 Balení 1 ks	7718875 280,-	Obj. č. Kč
	20 x 3/4 Balení 1 ks	7718876 310,-	Obj. č. Kč
Kohout s hlavicí 	16 x 16 Balení 1 ks	7536668 1.160,-	Obj. č. Kč
	20 x 20 Balení 1 ks	7536669 1.220,-	Obj. č. Kč
Kohout s rozetou 	16 x 16 Balení 1 ks	7536670 1.270,-	Obj. č. Kč
	20 x 20 Balení 1 ks	7536671 1.270,-	Obj. č. Kč








- + Rozvody pitné vody dle DIN EN 806 a DIN 1988.
- + Ohřev teplé vody dle DIN EN 12828.
- + Rozvody topné vody dle DIN 4747.
- + Lisovací čelisti profilu V.




Měděné fitinky

Popis			Mat. sk. H
T-kus, rovnoměrný 	15 x 15 x 15 Balení 10 ks	7731701 1.000,-	Obj. č. Kč
	18 x 18 x 18 Balení 10 ks	7731708 1.270,-	Obj. č. Kč
	22 x 22 x 22 Balení 10 ks	7731719 1.650,-	Obj. č. Kč
	28 x 28 x 28 Balení 5 ks	7731730 1.430,-	Obj. č. Kč
	35 x 35 x 35 Balení 1 ks	7731737 490,-	Obj. č. Kč
	42 x 42 x 42 Balení 1 ks	7731742 890,-	Obj. č. Kč
	54 x 54 x 54 Balení 1 ks	7327320 1.110,-	Obj. č. Kč
T-kus, redukováný 	15 x 18 x 15 Balení 10 ks	7731702 2.590,-	Obj. č. Kč
	15 x 22 x 15 Balení 10 ks	7731703 2.940,-	Obj. č. Kč
	18 x 15 x 15 Balení 10 ks	7731705 2.130,-	Obj. č. Kč
	18 x 15 x 18 Balení 10 ks	7731706 1.190,-	Obj. č. Kč
	18 x 18 x 15 Balení 10 ks	7731707 2.160,-	Obj. č. Kč
	18 x 22 x 18 Balení 10 ks	7731709 3.050,-	Obj. č. Kč
	22 x 15 x 15 Balení 10 ks	7731711 2.430,-	Obj. č. Kč
	22 x 15 x 18 Balení 10 ks	7731712 2.590,-	Obj. č. Kč
	22 x 15 x 22 Balení 5 ks	7731713 730,-	Obj. č. Kč
	22 x 18 x 15 Balení 10 ks	7731714 2.840,-	Obj. č. Kč
	22 x 18 x 18 Balení 5 ks	7731715 1.270,-	Obj. č. Kč
	22 x 18 x 22 Balení 5 ks	7731716 890,-	Obj. č. Kč
	22 x 22 x 15 Balení 10 ks	7731717 2.480,-	Obj. č. Kč
	22 x 22 x 18 Balení 5 ks	7731718 1.570,-	Obj. č. Kč
	22 x 28 x 22 Balení 5 ks	7731720 2.380,-	Obj. č. Kč
	28 x 15 x 22 Balení 5 ks	7731721 2.430,-	Obj. č. Kč
	28 x 15 x 28 Balení 5 ks	7731722 1.590,-	Obj. č. Kč
	28 x 18 x 22 Balení 5 ks	7731723 2.480,-	Obj. č. Kč
	28 x 18 x 28 Balení 5 ks	7731724 2.210,-	Obj. č. Kč
	28 x 22 x 22 Balení 5 ks	7731725 2.160,-	Obj. č. Kč
28 x 22 x 28 Balení 5 ks	7731726 1.570,-	Obj. č. Kč	
28 x 28 x 15 Balení 5 ks	7731727 2.620,-	Obj. č. Kč	



Popis			Mat. sk. H	
T-kus, redukováný 	28 x 28 x 18 Balení 5 ks	7731728 2.670,-	Obj. č. Kč	
	28 x 28 x 22 Balení 5 ks	7731729 2.380,-	Obj. č. Kč	
	35 x 15 x 35 Balení 1 ks	7731731 460,-	Obj. č. Kč	
	35 x 18 x 35 Balení 1 ks	7731732 490,-	Obj. č. Kč	
	35 x 22 x 28 Balení 1 ks	7731733 700,-	Obj. č. Kč	
	35 x 22 x 35 Balení 1 ks	7731734 430,-	Obj. č. Kč	
	35 x 28 x 28 Balení 1 ks	7731735 700,-	Obj. č. Kč	
	35 x 28 x 35 Balení 1 ks	7731736 460,-	Obj. č. Kč	
	42 x 35 x 42 Balení 1 ks	7731741 840,-	Obj. č. Kč	
	54 x 42 x 42 Balení 1 ks	7327324 1.430,-	Obj. č. Kč	
	54 x 42 x 54 Balení 1 ks	7327325 1.030,-	Obj. č. Kč	
	Koleno 90° I/A 	15 I/A Balení 10 ks	7731655 520,-	Obj. č. Kč
		18 I/A Balení 10 ks	7731656 730,-	Obj. č. Kč
22 I/A Balení 10 ks		7731657 950,-	Obj. č. Kč	
28 I/A Balení 5 ks		7731658 1.080,-	Obj. č. Kč	
35 I/A Balení 5 ks		7731659 2.030,-	Obj. č. Kč	
42 I/A Balení 5 ks		7731660 3.750,-	Obj. č. Kč	
Koleno 90° I/I 	54 I/A Balení 1 ks	7327316 1.030,-	Obj. č. Kč	
	15 I/I Balení 10 ks	7731662 540,-	Obj. č. Kč	
	18 I/I Balení 10 ks	7731663 760,-	Obj. č. Kč	
	22 I/I Balení 10 ks	7731664 1.000,-	Obj. č. Kč	
	28 I/I Balení 5 ks	7731665 1.000,-	Obj. č. Kč	
	35 I/I Balení 5 ks	7731666 2.000,-	Obj. č. Kč	
	42 I/I Balení 5 ks	7731667 3.620,-	Obj. č. Kč	
	54 I/I Balení 1 ks	7327317 1.030,-	Obj. č. Kč	
Oblouk 90° I/I 	15 I/I Balení 10 ks	7731668 620,-	Obj. č. Kč	
	18 I/I Balení 10 ks	7731669 760,-	Obj. č. Kč	
	22 I/I Balení 10 ks	7731670 1.000,-	Obj. č. Kč	
	28 I/I Balení 5 ks	7731671 1.000,-	Obj. č. Kč	







Popis			Mat. sk. H
Koleno 45° I/A 	15 I/A Balení 10 ks	7731676 520,-	Obj. č. Kč
	18 I/A Balení 10 ks	7731677 680,-	Obj. č. Kč
	22 I/A Balení 10 ks	7731678 760,-	Obj. č. Kč
	28 I/A Balení 5 ks	7731679 1.270,-	Obj. č. Kč
	35 I/A Balení 5 ks	7731680 1.840,-	Obj. č. Kč
	42 I/A Balení 5 ks	7731681 2.730,-	Obj. č. Kč
	54 I/A Balení 1 ks	7327318 840,-	Obj. č. Kč
Koleno 45° I/I 	15 I/I Balení 10 ks	7731683 680,-	Obj. č. Kč
	18 I/I Balení 10 ks	7731684 680,-	Obj. č. Kč
	22 I/I Balení 10 ks	7731685 860,-	Obj. č. Kč
	28 I/I Balení 5 ks	7731686 1.300,-	Obj. č. Kč
	35 I/I Balení 5 ks	7731687 1.940,-	Obj. č. Kč
	42 I/I Balení 5 ks	7731688 2.970,-	Obj. č. Kč
	54 I/I Balení 1 ks	7327319 860,-	Obj. č. Kč
Nadoblouk I/A 	15 I/A Balení 10 ks	7731693 1.460,-	Obj. č. Kč
Hrdlo I/I 	15 I/I Balení 10 ks	7731764 540,-	Obj. č. Kč
	18 I/I Balení 10 ks	7731765 680,-	Obj. č. Kč
	22 I/I Balení 10 ks	7731766 860,-	Obj. č. Kč
	28 I/I Balení 5 ks	7731767 840,-	Obj. č. Kč
	35 I/I Balení 1 ks	7731768 200,-	Obj. č. Kč
	42 I/I Balení 1 ks	7731769 380,-	Obj. č. Kč
	54 I/I Balení 1 ks	7327330 450,-	Obj. č. Kč
Hrdlo redukované I/I 	18 x 15 I/I Balení 10 ks	7731744 2.240,-	Obj. č. Kč
	22 x 15 I/I Balení 10 ks	7731745 2.430,-	Obj. č. Kč
	22 x 18 I/I Balení 10 ks	7731746 2.480,-	Obj. č. Kč
	28 x 22 I/I Balení 5 ks	7731747 1.430,-	Obj. č. Kč
	35 x 28 I/I Balení 5 ks	7731748 2.000,-	Obj. č. Kč

Popis			Mat. sk. H
Hrdlo posuvné I/I 	15 I/I Balení 10 ks	7731771 520,-	Obj. č. Kč
	18 I/I Balení 10 ks	7731772 680,-	Obj. č. Kč
	22 I/I Balení 10 ks	7731773 840,-	Obj. č. Kč
	28 I/I Balení 5 ks	7731774 840,-	Obj. č. Kč
	35 I/I Balení 1 ks	7731775 190,-	Obj. č. Kč
	42 I/I Balení 1 ks	7731776 340,-	Obj. č. Kč
	54 I/I Balení 1 ks	7327331 450,-	Obj. č. Kč
Hrdlo redukované A/I 	18 x 15 A/I Balení 10 ks	7731751 490,-	Obj. č. Kč
	22 x 15 A/I Balení 10 ks	7731752 620,-	Obj. č. Kč
	22 x 18 A/I Balení 10 ks	7731754 620,-	Obj. č. Kč
	28 x 15 A/I Balení 5 ks	7731755 760,-	Obj. č. Kč
	28 x 18 A/I Balení 10 ks	7731756 1.540,-	Obj. č. Kč
	28 x 22 A/I Balení 10 ks	7731757 1.570,-	Obj. č. Kč
	35 x 22 A/I Balení 5 ks	7731758 950,-	Obj. č. Kč
	35 x 28 A/I Balení 1 ks	7731759 210,-	Obj. č. Kč
	42 x 35 A/I Balení 1 ks	7731762 290,-	Obj. č. Kč
	54 x 42 A/I Balení 1 ks	7327329 400,-	Obj. č. Kč
Víčko 	15 Balení 10 ks	7731785 1.160,-	Obj. č. Kč
	18 Balení 10 ks	7731786 1.490,-	Obj. č. Kč
	22 Balení 10 ks	7731787 2.000,-	Obj. č. Kč
	28 Balení 5 ks	7731788 1.510,-	Obj. č. Kč
	35 Balení 1 ks	7731789 340,-	Obj. č. Kč
	42 Balení 1 ks	7731790 500,-	Obj. č. Kč
	54 Balení 1 ks	7327333 620,-	Obj. č. Kč



Popis			Mat. sk. H	
Oblouk 90° s vnějším závitem 	15 x 1/2 Balení 10 ks	7636145	Obj. č. Kč 2.890,-	
	18 x 1/2 Balení 5 ks	7636146	Obj. č. Kč 2.240,-	
	22 x 3/4 Balení 5 ks	7636147	Obj. č. Kč 2.350,-	
	28 x 1 Balení 5 ks	7636148	Obj. č. Kč 3.560,-	
	35 x 1 1/4 Balení 1 ks	7636149	Obj. č. Kč 1.000,-	
	42 x 1 1/2 Balení 1 ks	7327288	Obj. č. Kč 1.240,-	
	54 x 2 Balení 1 ks	7327289	Obj. č. Kč 1.810,-	
	Koleno 90° s vnitřním závitem 	15 x 1/2 Balení 5 ks	7636150	Obj. č. Kč 920,-
		18 x 1/2 Balení 10 ks	7636151	Obj. č. Kč 3.890,-
		22 x 3/4 Balení 5 ks	7636152	Obj. č. Kč 1.460,-
28 x 1 Balení 5 ks		7636153	Obj. č. Kč 2.570,-	
35 x 1 1/4 Balení 1 ks		7636154	Obj. č. Kč 890,-	
42 x 1 1/2 Balení 1 ks		7327290	Obj. č. Kč 1.080,-	
54 x 2 Balení 1 ks		7327291	Obj. č. Kč 1.730,-	
T-kus s vnitřním závitem 		15 x 1/2 x 15 Balení 5 ks	7636155	Obj. č. Kč 1.400,-
		18 x 1/2 x 18 Balení 5 ks	7636156	Obj. č. Kč 2.350,-
		22 x 1/2 x 22 Balení 5 ks	7636157	Obj. č. Kč 1.860,-
	28 x 1/2 x 28 Balení 5 ks	7636158	Obj. č. Kč 2.320,-	
	35 x 1/2 x 35 Balení 1 ks	7636159	Obj. č. Kč 700,-	
	42 x 1/2 x 42 Balení 1 ks	7327294	Obj. č. Kč 840,-	
	54 x 1/2 x 54 Balení 1 ks	7327295	Obj. č. Kč 1.030,-	
	Přechod s vnějším závitem 	15 x 3/8 Balení 5 ks	7636160	Obj. č. Kč 490,-
		15 x 1/2 Balení 5 ks	7636161	Obj. č. Kč 340,-
		18 x 1/2 Balení 5 ks	7636162	Obj. č. Kč 400,-
18 x 3/4 Balení 5 ks		7636163	Obj. č. Kč 490,-	
22 x 1/2 Balení 5 ks		7636164	Obj. č. Kč 680,-	
22 x 3/4 Balení 5 ks		7636165	Obj. č. Kč 620,-	
22 x 1 Balení 5 ks		7636166	Obj. č. Kč 840,-	
28 x 3/4 Balení 5 ks		7636167	Obj. č. Kč 1.760,-	
28 x 1 Balení 5 ks		7636168	Obj. č. Kč 1.110,-	
28 x 1 1/4 Balení 5 ks		7636169	Obj. č. Kč 2.210,-	
35 x 1 Balení 5 ks		7636170	Obj. č. Kč 2.430,-	
35 x 1 1/4 Balení 1 ks		7636171	Obj. č. Kč 490,-	








Popis			Mat. sk. H
Přechod s vnějším závitem 	42 x 1 1/4 Balení 1 ks	7327299	Obj. č. Kč 650,-
	42 x 1 1/2 Balení 1 ks	7327300	Obj. č. Kč 650,-
	54 x 1 1/2 Balení 1 ks	7327301	Obj. č. Kč 1.110,-
	54 x 2 Balení 1 ks	7327302	Obj. č. Kč 1.270,-
	Přechod s vnitřním závitem 	15 x 3/8 Balení 5 ks	7636172
15 x 1/2 Balení 5 ks		7636173	Obj. č. Kč 400,-
18 x 1/2 Balení 5 ks		7636174	Obj. č. Kč 520,-
18 x 3/4 Balení 5 ks		7636175	Obj. č. Kč 1.050,-
22 x 1/2 Balení 5 ks		7636176	Obj. č. Kč 620,-
22 x 3/4 Balení 5 ks		7636177	Obj. č. Kč 650,-
22 x 1 Balení 5 ks		7636178	Obj. č. Kč 950,-
28 x 3/4 Balení 5 ks		7636179	Obj. č. Kč 2.080,-
28 x 1 Balení 5 ks		7636180	Obj. č. Kč 1.160,-
28 x 1 1/4 Balení 5 ks		7636181	Obj. č. Kč 2.210,-
35 x 1 Balení 5 ks		7636182	Obj. č. Kč 2.670,-
35 x 1 1/4 Balení 1 ks		7636183	Obj. č. Kč 520,-
42 x 1 1/4 Balení 1 ks		7327303	Obj. č. Kč 730,-
42 x 1 1/2 Balení 1 ks		7327304	Obj. č. Kč 760,-
54 x 2 Balení 1 ks		7327305	Obj. č. Kč 1.300,-
Přechodová vsuvka s vnitřním závitem 	15 x 1/2 Balení 5 ks	7636184	Obj. č. Kč 1.240,-
	18 x 1/2 Balení 5 ks	7636185	Obj. č. Kč 1.240,-
	22 x 1/2 Balení 5 ks	7636186	Obj. č. Kč 1.570,-
Přechod s převlečnou maticí 	15 x G 3/4 Balení 5 ks	7636187	Obj. č. Kč 760,-
	18 x G 3/4 Balení 5 ks	7636188	Obj. č. Kč 840,-
	22 x G 3/4 Balení 5 ks	7636189	Obj. č. Kč 1.050,-
	22 x G 1 Balení 5 ks	7636190	Obj. č. Kč 860,-
	28 x G 1 1/4 Balení 5 ks	7636191	Obj. č. Kč 1.300,-
	35 x G 1 1/2 Balení 1 ks	7636192	Obj. č. Kč 340,-
	42 x G 1 3/4 Balení 1 ks	7327314	Obj. č. Kč 570,-
	54 x G 2 3/8 Balení 1 ks	7327315	Obj. č. Kč 780,-



Měděné fitinky na plyn



- + Rozvody plynu podle DVGW-TRG 2008.
- + Tlak: PN5 GT/1.
- + Teplota: -20 °C až 70 °C.
- + Žlutý o-kroužek z HNBR.
- + Lisovací čelisti profilu V.





Popis			Mat. sk. H
T-kus rovnoměrný 	15 x 15 x 15 Balení 10 ks	7938181 1.160,-	Obj. č. KČ
	18 x 18 x 18 Balení 10 ks	7938183 1.490,-	Obj. č. KČ
	22 x 22 x 22 Balení 10 ks	7938188 1.940,-	Obj. č. KČ
	28 x 28 x 28 Balení 5 ks	7938191 1.570,-	Obj. č. KČ
T-kus redukovaný 	18 x 15 x 18 Balení 10 ks	7938182 1.540,-	Obj. č. KČ
	22 x 15 x 15 Balení 10 ks	7938184 2.620,-	Obj. č. KČ
	22 x 15 x 22 Balení 10 ks	7938185 1.700,-	Obj. č. KČ
Koleno 90° I/A 	15 I/A Balení 10 ks	7938161 680,-	Obj. č. KČ
	18 I/A Balení 10 ks	7938162 890,-	Obj. č. KČ
	22 I/A Balení 10 ks	7938163 1.130,-	Obj. č. KČ
	28 I/A Balení 5 ks	7938164 1.220,-	Obj. č. KČ
Koleno 90° I/I 	15 I/I Balení 10 ks	7938166 760,-	Obj. č. KČ
	18 I/I Balení 10 ks	7938167 950,-	Obj. č. KČ
	22 I/I Balení 10 ks	7938168 1.160,-	Obj. č. KČ
	28 I/I Balení 5 ks	7938169 1.160,-	Obj. č. KČ
Koleno 45° I/A 	15 I/A Balení 10 ks	7938171 680,-	Obj. č. KČ
	18 I/A Balení 10 ks	7938172 860,-	Obj. č. KČ
	22 I/A Balení 10 ks	7938173 1.030,-	Obj. č. KČ
	28 I/A Balení 5 ks	7938174 1.430,-	Obj. č. KČ
Koleno 45° I/I 	15 I/I Balení 10 ks	7938176 860,-	Obj. č. KČ
	18 I/I Balení 10 ks	7938177 950,-	Obj. č. KČ
	22 I/I Balení 10 ks	7938178 1.110,-	Obj. č. KČ
	28 I/I Balení 5 ks	7938179 1.510,-	Obj. č. KČ
Hrdlo I/I 	15 I/I Balení 10 ks	7938203 760,-	Obj. č. KČ
	18 I/I Balení 10 ks	7938204 950,-	Obj. č. KČ
	22 I/I Balení 10 ks	7938205 1.110,-	Obj. č. KČ
	28 I/I Balení 10 ks	7938206 1.970,-	Obj. č. KČ





Popis			Mat. sk. H
Hrdlo redukované A/I 	18 x 15 A/I Balení 10 ks	7938195 700,-	Obj. č. KČ
	22 x 15 A/I Balení 10 ks	7938196 730,-	Obj. č. KČ
	22 x 18 A/I Balení 10 ks	7938197 760,-	Obj. č. KČ
	28 x 15 A/I Balení 10 ks	7938198 1.760,-	Obj. č. KČ
	28 x 18 A/I Balení 10 ks	7938199 1.760,-	Obj. č. KČ
	28 x 22 A/I Balení 10 ks	7938200 1.840,-	Obj. č. KČ
Víčko 	15 Balení 10 ks	7938208 1.460,-	Obj. č. KČ
	18 Balení 10 ks	7938209 1.760,-	Obj. č. KČ
	22 Balení 10 ks	7938210 2.270,-	Obj. č. KČ
	28 Balení 10 ks	7938211 3.400,-	Obj. č. KČ
T-kus s vnitřním závitem 	15 x 1/2 x 15 Balení 5 ks	7938124 1.510,-	Obj. č. KČ
	18 x 1/2 x 18 Balení 5 ks	7938125 2.540,-	Obj. č. KČ
	22 x 1/2 x 22 Balení 5 ks	7938126 2.050,-	Obj. č. KČ
Přechod s vnějším závitem 	15 x 1/2 Balení 5 ks	7938131 370,-	Obj. č. KČ
	15 x 3/4 Balení 5 ks	7938132 730,-	Obj. č. KČ
	18 x 1/2 Balení 5 ks	7938133 490,-	Obj. č. KČ
	18 x 3/4 Balení 5 ks	7938134 540,-	Obj. č. KČ
	22 x 1/2 Balení 5 ks	7938135 840,-	Obj. č. KČ
	22 x 3/4 Balení 5 ks	7938136 730,-	Obj. č. KČ
Přechod s vnitřním závitem 	22 x 1 Balení 5 ks	7938137 950,-	Obj. č. KČ
	28 x 3/4 Balení 5 ks	7938138 1.860,-	Obj. č. KČ
	28 x 1 Balení 5 ks	7938139 1.190,-	Obj. č. KČ
	15 x 1/2 Balení 5 ks	7938144 490,-	Obj. č. KČ
	15 x 3/4 Balení 5 ks	7938145 890,-	Obj. č. KČ
	18 x 1/2 Balení 5 ks	7938146 620,-	Obj. č. KČ
	18 x 3/4 Balení 5 ks	7938147 1.130,-	Obj. č. KČ
	22 x 1/2 Balení 5 ks	7938148 730,-	Obj. č. KČ
	22 x 3/4 Balení 5 ks	7938149 760,-	Obj. č. KČ
	22 x 1 Balení 5 ks	7938150 1.000,-	Obj. č. KČ
	28 x 1 Balení 5 ks	7938151 1.270,-	Obj. č. KČ




- + Rozvody topné vody dle DIN EN 12828.
- + Topná voda dle VDI 2035-1.
- + Nevhodné pro rozvody pitné vody.
- + Lisovací čelisti profilu V.



Fitinky z uhlíkové oceli

Popis			Mat. sk. H
T-kus, rovnoměrný 	15 x 15 x 15 Balení 10 ks	7327236 1.730,-	Obj. č. Kč
	18 x 18 x 18 Balení 10 ks	7327238 1.940,-	Obj. č. Kč
	22 x 22 x 22 Balení 10 ks	7327241 1.940,-	Obj. č. Kč
	28 x 28 x 28 Balení 5 ks	7327245 1.300,-	Obj. č. Kč
	35 x 35 x 35 Balení 1 ks	7327249 330,-	Obj. č. Kč
	42 x 42 x 42 Balení 1 ks	7327253 430,-	Obj. č. Kč
	54 x 54 x 54 Balení 1 ks	7327258 620,-	Obj. č. Kč
	T-kus, redukovaný 	22 x 15 x 22 Balení 5 ks	7327239 950,-
22 x 18 x 22 Balení 5 ks		7327240 1.160,-	Obj. č. Kč
28 x 15 x 28 Balení 5 ks		7327242 1.190,-	Obj. č. Kč
28 x 22 x 28 Balení 5 ks		7327244 1.220,-	Obj. č. Kč
35 x 22 x 35 Balení 1 ks		7327247 290,-	Obj. č. Kč
35 x 28 x 35 Balení 1 ks		7327248 300,-	Obj. č. Kč
42 x 35 x 42 Balení 1 ks		7327252 410,-	Obj. č. Kč
54 x 42 x 54 Balení 1 ks		7327257 500,-	Obj. č. Kč
Koleno 90° I/A 	15 I/A Balení 10 ks	7327201 1.000,-	Obj. č. Kč
	18 I/A Balení 10 ks	7327202 1.130,-	Obj. č. Kč
	22 I/A Balení 10 ks	7327203 1.430,-	Obj. č. Kč
	28 I/A Balení 5 ks	7327204 890,-	Obj. č. Kč
	35 I/A Balení 5 ks	7327205 1.400,-	Obj. č. Kč
	42 I/A Balení 5 ks	7327206 2.510,-	Obj. č. Kč
	54 I/A Balení 1 ks	7327207 760,-	Obj. č. Kč
Koleno 90° I/I 	15 I/I Balení 10 ks	7327208 1.080,-	Obj. č. Kč
	18 I/I Balení 10 ks	7327209 1.190,-	Obj. č. Kč
	22 I/I Balení 10 ks	7327210 1.460,-	Obj. č. Kč
	28 I/I Balení 5 ks	7327211 920,-	Obj. č. Kč
	35 I/I Balení 5 ks	7327212 1.400,-	Obj. č. Kč
	42 I/I Balení 5 ks	7327213 2.190,-	Obj. č. Kč
	54 I/I Balení 1 ks	7327214 760,-	Obj. č. Kč

Popis			Mat. sk. H
Koleno 45° I/I 	15 I/I Balení 10 ks	7327225 1.080,-	Obj. č. Kč
	18 I/I Balení 10 ks	7327226 1.160,-	Obj. č. Kč
	22 I/I Balení 10 ks	7327227 1.380,-	Obj. č. Kč
	28 I/I Balení 5 ks	7327228 890,-	Obj. č. Kč
	35 I/I Balení 5 ks	7327229 1.320,-	Obj. č. Kč
	42 I/I Balení 5 ks	7327230 2.460,-	Obj. č. Kč
	54 I/I Balení 1 ks	7327231 700,-	Obj. č. Kč
Koleno 45° I/A 	15 I/A Balení 10 ks	7327218 1.110,-	Obj. č. Kč
	18 I/A Balení 10 ks	7327219 1.220,-	Obj. č. Kč
	22 I/A Balení 10 ks	7327220 1.460,-	Obj. č. Kč
	28 I/A Balení 5 ks	7327221 890,-	Obj. č. Kč
	35 I/A Balení 5 ks	7327222 1.400,-	Obj. č. Kč
	42 I/A Balení 5 ks	7327223 2.240,-	Obj. č. Kč
	54 I/A Balení 1 ks	7327224 680,-	Obj. č. Kč
Hrdlo I/I 	15 I/I Balení 10 ks	7327274 760,-	Obj. č. Kč
	18 I/I Balení 10 ks	7327275 810,-	Obj. č. Kč
	22 I/I Balení 10 ks	7327276 950,-	Obj. č. Kč
	28 I/I Balení 5 ks	7327277 540,-	Obj. č. Kč
	35 I/I Balení 1 ks	7327278 130,-	Obj. č. Kč
	42 I/I Balení 1 ks	7327279 200,-	Obj. č. Kč
	54 I/I Balení 1 ks	7327280 250,-	Obj. č. Kč
Hrdlo redukované A/I 	18 x 15 A/I Balení 10 ks	7327259 780,-	Obj. č. Kč
	22 x 15 A/I Balení 10 ks	7327260 890,-	Obj. č. Kč
	22 x 18 A/I Balení 10 ks	7327261 950,-	Obj. č. Kč
	28 x 15 A/I Balení 5 ks	7327262 460,-	Obj. č. Kč
	28 x 18 A/I Balení 5 ks	7327263 570,-	Obj. č. Kč
	28 x 22 A/I Balení 10 ks	7327264 1.160,-	Obj. č. Kč
	35 x 18 A/I Balení 5 ks	7327265 780,-	Obj. č. Kč
	35 x 22 A/I Balení 5 ks	7327266 810,-	Obj. č. Kč
	35 x 28 A/I Balení 1 ks	7327267 160,-	Obj. č. Kč
	42 x 35 A/I Balení 1 ks	7327270 220,-	Obj. č. Kč
	54 x 42 A/I Balení 1 ks	7327273 730,-	Obj. č. Kč



Popis			Mat. sk. H
Vičko 	15 Balení 10 ks	7327281 1.000,-	Obj. č. Kč
	18 Balení 10 ks	7327282 1.080,-	Obj. č. Kč
	22 Balení 10 ks	7327283 1.160,-	Obj. č. Kč
	28 Balení 5 ks	7327284 840,-	Obj. č. Kč
	35 Balení 1 ks	7327285 200,-	Obj. č. Kč
	42 Balení 1 ks	7327286 320,-	Obj. č. Kč
	54 Balení 1 ks	7327287 340,-	Obj. č. Kč
	T-kus s vnitřním závitem 	15 x 1/2 x 15 Balení 5 ks	7327167 950,-
22 x 1/2 x 22 Balení 5 ks		7327169 970,-	Obj. č. Kč
28 x 1/2 x 28 Balení 5 ks		7327171 1.110,-	Obj. č. Kč
35 x 1/2 x 35 Balení 1 ks		7327173 310,-	Obj. č. Kč
42 x 1/2 x 42 Balení 1 ks		7327174 540,-	Obj. č. Kč
54 x 1/2 x 54 Balení 1 ks		7327175 700,-	Obj. č. Kč

Popis			Mat. sk. H	
Přechod s vnějším závitem 	15 x 1/2 Balení 5 ks	7327176 700,-	Obj. č. Kč	
	18 x 1/2 Balení 5 ks	7327177 700,-	Obj. č. Kč	
	18 x 3/4 Balení 5 ks	7327178 950,-	Obj. č. Kč	
	22 x 1/2 Balení 10 ks	7327179 1.890,-	Obj. č. Kč	
	22 x 3/4 Balení 5 ks	7327180 1.080,-	Obj. č. Kč	
	28 x 1 Balení 5 ks	7327181 1.110,-	Obj. č. Kč	
	35 x 1 1/4 Balení 1 ks	7327182 360,-	Obj. č. Kč	
	42 x 1 1/2 Balení 1 ks	7327183 490,-	Obj. č. Kč	
	54 x 2 Balení 1 ks	7327184 730,-	Obj. č. Kč	
	Přechod s vnitřním závitem 	15 x 1/2 Balení 5 ks	7327185 700,-	Obj. č. Kč
		18 x 1/2 Balení 5 ks	7327186 860,-	Obj. č. Kč
		18 x 3/4 Balení 5 ks	7327187 860,-	Obj. č. Kč
		22 x 1/2 Balení 10 ks	7327188 1.780,-	Obj. č. Kč
22 x 3/4 Balení 5 ks		7327189 890,-	Obj. č. Kč	
28 x 1 Balení 5 ks		7327190 1.350,-	Obj. č. Kč	
35 x 1 1/4 Balení 5 ks		7327191 1.810,-	Obj. č. Kč	
42 x 1 1/2 Balení 1 ks		7327192 650,-	Obj. č. Kč	
54 x 2 Balení 1 ks		7327193 760,-	Obj. č. Kč	





Nopový systém

Popis		Mat. sk. H
Nopová deska NM DUO 50/30 - z pěnového polystyrenu EPS / 30-2 mm - max. provozní zatížení 5 kN/m ² ; tepelný odpor 0,75 m ² .K/W - rozměry: 1400 x 800 x 52 mm, ef. plocha pokládky 1,12 m ² - určeno pro trubky 16x2 a 17x2 mm - dodávaná jednotka 6 ks/ef. celková plocha 6,72 m ²		7741357 2.080,- 309,5 Obj. č. Kč Kč/m ²
Nopová deska NM 40/20 - z pěnového polystyrenu EPS / 20 mm; pro trubky 16x2 a 17x2 mm - max. provozní zatížení 5 kN/m ² - rozměry: 1400 x 800 x 40 mm - dodávaná jednotka 8 ks/ef. celková plocha 8,96 m ²		7799704 2.540,- 283,5 Obj. č. Kč Kč/m ²
Nopová deska NM 30/10 - z pěnového polystyrenu EPS / 10 mm - max. provozní zatížení 75 kN/m ² ; tepelný odpor 0,286 m ² .K/W - rozměry: 1400 x 800 x 30 mm, ef. plocha pokládky 1,12 m ² - určeno pro trubky 16x2 a 17x2 mm - dodávaná jednotka 12 ks/ef. celková plocha 13,44 m ²		7741356 3.620,- 269,3 Obj. č. Kč Kč/m ²
Nopová deska bez izolace - z PS fólie, 1 mm - rozměry: 1400 x 800 x 20 mm, ef. plocha pokládky 1,12 m ² - určeno pro trubky 16x2 a 17x2 mm - dodávaná jednotka 18 ks/ef. celková plocha 20,16 m ²		7741355 4.730,- 234,6 Obj. č. Kč Kč/m ²

Popis	Mat. sk. H				Dimenze
	16 x 2 mm	16 x 2 mm	17 x 2 mm	17 x 2 mm	
5-vrstvá trubka PE-Xc - max. provozní tlak 6 bar - max. teplota 95°C	200 m 7248316 6.430,- 32,3	600 m 7248317 19.360,- 32,3	-	-	Délka Obj. č. Kč Kč/m
5-vrstvá trubka PE-RT - max. provozní tlak 4 bar - max. teplota 70°C	200 m 7248318 5.700,- 28,6	600 m 7248319 17.170,- 28,6	200 m 7536342 5.940,- 29,7	600 m 7536343 17.790,- 29,7	Délka Obj. č. Kč Kč/m
5-vrstvá trubka PE-RT - projektová trubka - max. provozní tlak 6 bar - max. teplota 70 °C - není určena pro odvíječ obj. č. 9572018	200 m 7775397 4.970,- 25	600 m 7775398 14.990,- 25	-	-	Délka Obj. č. Kč Kč/m
5-vrstvá trubka ViPEX - plastohliníková trubka PEX/Al/PEX - max. provozní tlak 10 bar - max. teplota 95°C	200 m 7718888 6.750,- 33,8	-	-	-	Délka Obj. č. Kč Kč/m
Svěrné šroubení - poniklovaná mosaz (dim. 16x2) / mosaz	9572841 970,- 10	9572841 970,- 10	7536347 860,- 10	7536347 860,- 10	Obj. č. Kč Balení
Spojka	9572456 1.490,- 10	9572456 1.490,- 10	7536346 1.670,- 10	7536346 1.670,- 10	Obj. č. Kč Balení
Spojka - pro plastohliníkovou trubku ViPEX	7718818 780,- 5	7718818 780,- 5	-	-	Obj. č. Kč Balení



Sponkovací systém Tacker, svěrná lišta



Popis		Mat. sk. H
Systémový pás VNM 30 <ul style="list-style-type: none"> - z pěnového polystyrenu EPS-DES, sg / 30-2 mm - v roli 30 x 1000 x 10000 mm - Max. provozní zatížení 6,5 kN/m²; tepelný odpor 0,75 m².K/W - s fólií z páskové tkaniny k aretaci kotvících spon nebo svěrných lišt - s potisknutým rastroem v rozteči 50 a 100 mm - určeno pro trubky 16x2, 17x2 a 18x2 mm - dodávaná jednotka 1 role/ef. celková plocha 10 m² 		7741359 1.510,- 151 Obj. č. Kč Kč/m ²
Rastrová fólie <ul style="list-style-type: none"> - transparentní fólie s rastroem 10x10 cm - šířka 1 m, role 75 m² 		7569475 2.650,- 35,3 Obj. č. Kč Kč/m ²
Kotvící spony <ul style="list-style-type: none"> - pro upevnění systémových trubek na systémový pás nebo rastrovou fólii - pro systémové trubky dimenzí 16x2, 17x2 a 18x2 - dodávaná jednotka 1000 ks (25 zásobníků á 40 ks) 		7568331 840,- 0,84 Obj. č. Kč Kč/ks
Svěrné lišty <ul style="list-style-type: none"> - pro upevnění systémových trubek - rozteč otvorů 50 mm - šířka: 40 mm, výška 25 mm, délka 2 m - dodávaná jednotka 16 ks/celková délka 32 m 	pro trubky Ø 16 mm	7569476 1.350,- Obj. č. Kč
Tacker nářadí <ul style="list-style-type: none"> - k fixaci kotvících spon na systémový pás, nebo rastrovou fólii 		7783711 4.400,- Obj. č. Kč Mat. sk.N
PVC lepicí páska (50 mm široká, 66 m dlouhá, černá) <ul style="list-style-type: none"> - pro přelepení a utěsnění mezer - dodávaná jednotka 6 ks 		7540339 650,- 108,3 Obj. č. Kč Kč/ks

Popis	Mat. sk. H				Dimenze
	16 x 2 mm	16 x 2 mm	17 x 2 mm	17 x 2 mm	
5-vrstvá trubka PE-Xc <ul style="list-style-type: none"> - Max. provozní tlak 6 bar - Max. teplota 95°C 	200 m 7248316 6.430,- 32,3	600 m 7248317 19.360,- 32,3	-	-	Délka Obj. č. Kč Kč/m
5-vrstvá trubka PE-RT <ul style="list-style-type: none"> - Max. provozní tlak 4 bar - Max. teplota 70°C 	200 m 7248318 5.700,- 28,6	600 m 7248319 17.170,- 28,6	200 m 7536342 5.940,- 29,7	600 m 7536343 17.790,- 29,7	Délka Obj. č. Kč Kč/m
5-vrstvá trubka PE-RT <ul style="list-style-type: none"> - projektová trubka - max. provozní tlak 6 bar - max. teplota 70 °C - není určena pro odvíječ obj. č. 9572018 	200 m 7775397 4.970,- 25	600 m 7775398 14.990,- 25	-	-	Délka Obj. č. Kč Kč/m
5-vrstvá trubka ViPEX <ul style="list-style-type: none"> - plastohliníková trubka PEX/Al/PEX - Max. provozní tlak 10 bar - Max. teplota 95°C 	200 m 7718888 6.750,- 33,8	-	-	-	Délka Obj. č. Kč Kč/m
Svěrné šroubení <ul style="list-style-type: none"> - poníklonávaná mosaz (dim. 16x2) / mosaz 	 9572841 970,- 10	9572841 970,- 10	7536347 860,- 10	7536347 860,- 10	Obj. č. Kč Balení
Spojka	 9572456 1.490,- 10	9572456 1.490,- 10	7536346 1.670,- 10	7536346 1.670,- 10	Obj. č. Kč Balení
Spojka <ul style="list-style-type: none"> - pro plastohliníkovou trubku ViPEX 	 7718818 780,- 5	7718818 780,- 5	-	-	Obj. č. Kč Balení







System sanace

Popis		Mat. sk. H
<p>Systémová deska sanace</p> <p>Velmi pevná deska systému s konstrukční výškou 14 mm, dvoustranným přesahem 22 mm a lepicí zadní stranou pro celoplošné uchycení na podklad. Struktura desky umožní nejen velmi dobrou fixaci trubek, ale také snadné a komplexní zalití potěrovou hmotou.</p> <ul style="list-style-type: none"> - možné rozteče pokládky 75/150/225/300 mm (diagonálně po 105 mm) - rozměry: 1072 x 772 x 14 mm, ef. plocha pokládky 0,785 m² - dodávaná jednotka 5 ks/ef. celková plocha 3,92 m² 		7438471 2.730,- 696,4 Obj. č. Kč Kč/m ²
<p>5-vrstvá trubka PE-RT</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10,5 x 1,25 mm, délka 120 m - max. provozní tlak: 6 bar - max. teplota: 70 °C - min. poloměr ohybu: 3 x da 		7438472 3.240,- 27 Obj. č. Kč Kč/m
<p>Svěrné šroubení pro připojení trubek na rozdělovač.</p> <p>Skládá se z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mosazné převlečné matice 3/4" - mosazného adaptéru s eurokonusem - svěrného kroužku - dodávaná jednotka 1 ks 		7527549 260,- Obj. č. Kč
<p>Spojka 10,5 mm</p> <p>Skládá se z mosazné dvojité vsuvky a dvou šroubení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávaná jednotka 1 ks 		7438478 650,- Obj. č. Kč
<p>Přechod s vnějším závitem G 1/2</p>		7438479 340,- Obj. č. Kč
<p>Okrajový izolační pás 50 mm</p> <p>PE pěna s lepicími pásky pro snadnou fixaci.</p> <ul style="list-style-type: none"> - výška 50 mm, tloušťka 5 mm - role 25 m 		7438480 780,- Obj. č. Kč
<p>Dilatační profil</p> <p>Pro vytvoření trvale elastických spár.</p> <ul style="list-style-type: none"> - výška 40 mm, tloušťka 8 mm - dodávaná jednotka 1 ks 		7438481 290,- Obj. č. Kč
<p>T-kus</p> <p>K připojení dvou topných smyček stejné délky na rozdělovač. S převlečnou maticí 3/4" a svěrnými šroubeními.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávaná jednotka 1 ks 		7527550 1.650,- Obj. č. Kč
<p>Svěrná lišta</p> <p>Samolepicí svěrná lišta pro fixaci trubek 10,5x1,25 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - délka 2500 mm, šířka 22 mm, výška 13 mm - dodávaná jednotka 1 ks 		7438482 150,- Obj. č. Kč
<p>Regulační sada</p> <p>Pro připojení plošného vytápění na stávající rozvody vytápění. Pomocí T-kusu je možné dopojit dvě topné smyčky. Teplotu v místnosti je možné ovládat pomocí termostatu (není součástí dodávky) a termopohonu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - max. délka smyčky 60 m - rozsah nastavení 10-45 °C - dodávaná jednotka 1 ks 		7438483 18.010,- Obj. č. Kč
<p>Skříň pro regulační sadu</p> <ul style="list-style-type: none"> - montáž pod omítku - rozměr: 370 x 300 x 110 mm - rozměr dvířek: 400 x 335 mm - dodávaná jednotka 1 ks 		7438484 1.350,- Obj. č. Kč
<p>Doporučené potěry systému sanace</p> <p>Orientační spotřeba: cca. 25 kg/m² (krytí systému 3 mm)</p> <p>Zpracování: dle údajů výrobců</p> <p>Doporučení výrobců:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kurt Glass GmbH, 79258 Feldkirch, výrobek: Glasconal NSM - Bostik Findley GmbH, 33829 Borgholzhausen, výrobek: Niboplan DE - PCI Augsburg GmbH, 86159 Augsburg, výrobek: Periplan-Extra a HSP 341 - Henkel kgaA, 40191 Düsseldorf, výrobek: Thomsit/Ceresit, Thomsit DE95, Cereplan CN 73 - Knauf Gibs KG, 97346 Iphofen, výrobek: Nivelační potěr 425 - Kiesel Bauchemie GmbH & Co.KG, Wolf Hirsch Str. 2, 73730 Esslingen - Sopro Bauchemie GmbH, Postfach 420152, 65102 Wiesbaden - Maxit Deutschland GmbH, Kupferstorstr. 35, 79206 Breisach, výrobek: Maxit floor 4190 		



Suchý systém






Popis		Mat. sk. H
Systémová deska pro suchý systém <ul style="list-style-type: none"> - z expandovaného polystyrenu EPS-DEO - pro použití s plastohliníkovými trubkami 16x2 mm; - rozteče pokládky 150, 225 a 300 mm - max. provozní zatížení 35 kN/m² - rozměry: 900 x 600 x 25 mm, ef. plocha pokládky 0,54 m² - dodávaná jednotka 20 ks/ef. celková plocha 10,8 m² 		7569479 4.020,- 372,2 Obj. č. Kč Kč/m ²
Teplosměnná hliníková lamela 900 x 150 mm <ul style="list-style-type: none"> - pro optimální přenos tepla - materiál: hliník - rozměr: 900 x 150 x 0,5 mm - dodávaná jednotka 30 ks 		7569480 3.190,- 106,3 Obj. č. Kč Kč/ks
PE fólie <ul style="list-style-type: none"> - transparentní fólie s rastroem 10 x 10 cm - rozměry: 1 x 75 m - dodávaná jednotka 1 role 		7569475 2.650,- 35,3 Obj. č. Kč Kč/m ²
5-vrstvá trubka ViPEX 16 x 2 mm <ul style="list-style-type: none"> - plastohliníková trubka PEX/Al/PEX, 200 m kotouč - max. provozní tlak 10 bar - max. teplota 95°C 		7718888 6.750,- 33,8 Obj. č. Kč Kč/m
Svěrné šroubení <ul style="list-style-type: none"> - mosaz 		9572844 860,- 10 Obj. č. Kč Balení
Spojka		7718818 780,- 5 Obj. č. Kč Balení

Doporučené suchopotérové desky



Název	Plošné zatížení (kN/m ²)	Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)	Tepelná vodivost (W/m.K)	Třída stavebního materiálu
Fermacell 2E22	4	1500 x 500 x 25	34	0,32	A2
Rigips Rigidur 20	2	1500 x 500 x 20	24	0,35	A2
Rigips Rigidur 25	3	1500 x 500 x 25	30	0,35	A2
Knauf Brio 18	2	1500 x 500 x 18	22	0,38	A1
Knauf Brio 23	3	1500 x 500 x 23	28	0,38	A1

Rozdělovače pro podlahové vytápění

Popis	Mat. sk. H			
	Mosaz	Nerez N	Provedení	
Rozdělovač s průtokoměry Provedení Mosaz - možnost napojení zleva/zprava přes vnější závit 1" - připojení okruhů přes závit 3/4" eurokonus - uzavíratelné průtokoměry 0-5 l/min na rozdělovači - uzavíratelné ventily na sběrači Provedení Nerez - možnost napojení zleva/zprava přes převlečnou matku 1" - připojení okruhů přes závit 3/4" eurokonus - uzavíratelné průtokoměry 0-5 l/min na rozdělovači - uzavíratelné ventily na sběrači - automatický odvzdušňovač na rozdělovači a sběrači	2 okruhy	–	7532679 3.020,- 192 mm	Obj. č. Kč Šířka
	3 okruhy	7438448 4.320,- 305 mm	7532680 3.650,- 242 mm	Obj. č. Kč Šířka
	4 okruhy	7438449 5.130,- 360 mm	7532681 4.270,- 292 mm	Obj. č. Kč Šířka
	5 okruhů	7438450 5.990,- 415 mm	7532682 4.910,- 342 mm	Obj. č. Kč Šířka
	6 okruhů	7438451 6.720,- 470 mm	7532683 5.540,- 392 mm	Obj. č. Kč Šířka
	7 okruhů	7438452 7.590,- 525 mm	7532684 6.160,- 442 mm	Obj. č. Kč Šířka
	8 okruhů	7438453 8.420,- 580 mm	7532685 6.780,- 492 mm	Obj. č. Kč Šířka
	9 okruhů	7438454 9.210,- 635 mm	7532686 7.400,- 542 mm	Obj. č. Kč Šířka
	10 okruhů	7438455 9.990,- 690 mm	7532687 8.020,- 592 mm	Obj. č. Kč Šířka
	11 okruhů	7438456 11.120,- 745 mm	7532688 8.640,- 642 mm	Obj. č. Kč Šířka
	12 okruhů	7438457 11.930,- 800 mm	7532689 9.260,- 692 mm	Obj. č. Kč Šířka
	Kulový kohout G1 - převlečná matice / vnitřní závit - poniklovaná mosaz - délka: 69 mm		7438468 510,-	
Kulové kohouty G1 - vnější / vnitřní závit - 2 ks v balení - délka: 66 mm		–	7532690 890,-	Obj. č. Kč
Kulové kohouty G1 x G3/4 - vnější / vnitřní závit - 2 ks v balení - délka: 51 mm			7532691 620,-	Obj. č. Kč


















Skříň pro podlahové vytápění

Popis		Mat. sk. H
Skříň pod omítku Z pozinkovaného plechu, pro rozdělovače plošného vytápění/chlazení, s montážní lištou pro upevnění rozdělovače. Všechny viditelné plochy v bílém provedení RAL 9003. Ostatní plochy zinkově šedé. - montážní výška: 575 – 665 mm - montážní hloubka: 110 – 175 mm		Typ ORP-3 Šířka: 570 mm 7774857 Obj. č. 2.000,- Kč
		Typ ORP-4 Šířka: 720 mm 7774858 Obj. č. 2.300,- Kč
		Typ ORP-5 Šířka: 800 mm 7774859 Obj. č. 2.510,- Kč
		Typ ORP-6 Šířka: 970 mm 7774861 Obj. č. 2.730,- Kč
		Typ ORP-7 Šířka: 1070 mm 7774862 Obj. č. 2.890,- Kč
Skříň na omítku Z pozinkovaného plechu, pro rozdělovače plošného vytápění/chlazení, s montážní lištou pro upevnění rozdělovače. Všechny viditelné plochy v bílém provedení RAL 9003. Ostatní plochy zinkově šedé. - montážní výška: 580 mm - montážní hloubka: 120 mm		Typ ORN-3 Šířka: 613 mm 7772028 Obj. č. 1.780,- Kč
		Typ ORN-4 Šířka: 758 mm 7772030 Obj. č. 2.080,- Kč
		Typ ORN-5 Šířka: 838 mm 7774846 Obj. č. 2.300,- Kč
		Typ ORN-6 Šířka: 1008 mm 7774847 Obj. č. 2.570,- Kč
		Typ ORN-7 Šířka: 1109 mm 7774848 Obj. č. 2.890,- Kč

Doporučená velikost skříň dle počtu okruhů rozdělovače

	Připojení	Typ	ORP-3 / ORN-3	ORP-4 / ORN-4	ORP-5 / ORN-5	ORP-6 / ORN-6	ORP-7 / ORN-7
Mosaik	horizontální vč. KK		3 – 5 / 3 – 5	6 – 7 / 6 – 8	8 – 9 / 9	10 – 12 / 10 – 12	–
	vertikální vč. KK		– / 3	3 – 5 / 4 – 5	6 / 6 – 7	7 – 9 / 8 – 10	10 – 11 / 11 – 12
	vč. regulační sady		–	3 – 4 / 3 – 5	5 – 6 / 6	7 – 9 / 7 – 9	10 – 11 / 10 – 12
Nerez	horizontální vč. KK		2 – 6 / 2 – 7	7 – 9 / 8 – 10	10 – 11 / 11	12 / 12	–
	vertikální vč. KK		2 – 3 / 2 – 4	4 – 6 / 5 – 7	7 – 8 / 8	9 – 11 / 9 – 12	12 / –
	vč. regulační sady M2		2 / 2 – 3	3 – 5 / 4 – 6	6 / 7	7 – 10 / 8 – 11	11 – 12 / 12

Příslušenství pro podlahové vytápění

Popis		Mat. sk. H
PE ochranná trubka 19/25 - kotouč 25 m		9572039 Obj. č. 700,- Kč
Okrajový izolační pás 150 mm Standard - PE pěna s nalepenou PE fólií pro překrytí okrajové spáry - zářez pro odtrhnutí - výška 150 mm, tloušťka 8 mm - role 25 m		7247184 Obj. č. 390,- Kč 15,6 Kč/m
Okrajový izolační pás 150 mm pro tekuté potěry - prostřednictvím lepicí pásky na PE fólii zvláště vhodné pro tekuté potěry - zářez pro odtrhnutí - výška 150 mm, tloušťka 8 mm - role 25 m		7248354 Obj. č. 1.160,- Kč 46,4 Kč/m
Koleno vedení trubky 25/29 - pro ohyb systémových trubek o 90° v oblasti stěny, stropu a rozdělovače - dodávaná jednotka 10 ks		7540340 Obj. č. 390,- Kč 39 Kč/ks
Vodící oblouk - pro ohyb systémových trubek o 90° v oblasti stěny, stropu a rozdělovače - pro naklapnutí - dodávaná jednotka 10 ks		9569291 Obj. č. 680,- Kč 68 Kč/ks
Dilatační profil - pro vytvoření trvale elastických spár - délka 1800 mm, výška 100 mm, tloušťka 10 mm - dodávaná jednotka 10 ks		9572020 Obj. č. 4.210,- Kč 421 Kč/ks
Pří sada do cementového potěru - pro vytvoření topných potěrů (CT) třídy pevnosti v tahu při ohybu F4 podle DIN 18560/EN 13813 a provozním zatížení $\leq 2 \text{ kN/m}^2$ podle tabulky 1 DIN 18560-2. - výška potěru $\geq 45 \text{ mm}$ při stlačitelnosti izolační vrstvy $\leq 2 \text{ mm}$ - pro zvýšení hustoty a zlepšení pevnosti - dávkování pro třídu pevnosti v ohybu F4: 1,2 % přísady cementového potěru, vztaženo na hmotnost cementu ve směsi potěru. Při krytí trubek 45 mm (= 61 mm celkové tloušťky potěru) a třídě pevnosti v ohybu F4 (obsah cementu 280 kg/m ³ ve směsi potěru) to udává potřeba 0,205 kg/m ² plochy potěru. - dodávaná jednotka 20 kg/kanistr		9576128 Obj. č. 1.670,- Kč 83,5 Kč/kg
Regulační sada konstantní teploty s VE čerpadlem Wilo-Para - pro napojení na mosazný rozdělovač - oběhové čerpadlo Wilo-Para 15-130/6-43/SCU - termostatická hlavice 20-50°C s kapilárou - šířka 240 mm		7765334 Obj. č. 17.980,- Kč
Regulační sada konstantní teploty M2 - pro napojení na Nerez rozdělovač - teplota na přívodu musí být alespoň o 15 K vyšší, než požadovaná teplota podlahového vytápění - oběhové čerpadlo Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 - termostatická hlavice 20-50 °C s kapilárou - šířka 276 mm		7714254 Obj. č. 10.020,- Kč
Popis		Mat. sk. N
Tacker nářadí - k fixaci kotvicích spon na systémový pás nebo rastrovou fólii - dodávaná jednotka 1 ks		7783711 Obj. č. 4.400,- Kč
Odvíječ, skládací 4-ramenný, skládací odvíječ pro systémové trubky Viessmann do max. výšky kotouče 600 mm - nosnost: cca 90 kg - max. výška kotouče: cca. 600 mm - hmotnost: cca. 12,5 kg - délka (složený): cca. 900 mm		7247817 Obj. č. 14.550,- Kč
Odvíječ - odvíječ pro systémové trubky Viessmann - není určený pro projektovou trubku PE-RT obj. č. 7775397, 7775398		9572018 Obj. č. 9.750,- Kč
PVC lepicí páska (50 mm široká, 66 m dlouhá, černá) - pro přelepení a utěsnění mezer - dodávaná jednotka 6 ks		7540339 Obj. č. 650,- Kč 108,3 Kč/ks Mat. sk. H
Ruční odvíječ lepicí pásky - dodávaná jednotka 1 ks		9610420 Obj. č. 810,- Kč
Nůžky na systémové trubky Viessmann		9572377 Obj. č. 1.000,- Kč
Kalibrovač typ 16 - pro kalibraci a srážení čelní hrany systémových topných trubek dim. 16x2 mm v jednom pracovním kroku - se šestihranem pro uchycení rukojeti nebo akumulátorového šroubováku (přípust. počet otáček max. 500 ot/min)		9565653 Obj. č. 780,- Kč
Úchytka pro kalibrovač 14 až 50 mm - s mechanismem pro rychlou výměnu		9565659 Obj. č. 1.130,- Kč

Zónová regulace podlahového vytápění



Popis			Mat. sk. H
Prostorový termostat, 230 V - rozsah teplot 10 až 28 °C - max. 10 termopohonů (max. 3 W/termopohon)		7750197 510,-	Obj. č. Kč
Digitální prostorový termostat, 230 V - LCD displej - max. 5 termopohonů (max. 3 W/termopohon) - funkce ochrany ventilů		7750198 970,-	Obj. č. Kč
Digitální prostorový termostat s týdenním programem, 230 V - LCD displej s podsvícením - různé druhy provozních režimů - přepínání vytápění/chlazení - max. 5 termopohonů (max. 3 W/termopohon)		7750199 2.300,-	Obj. č. Kč
Přípojovací jednotka regulace, 230 V - pro snadné zapojení termopohonů s odpovídajícími termostaty - připojení až 6 termostatů a 15 termopohonů		7750195 1.760,-	Obj. č. Kč
Přípojovací jednotka regulace, 230 V - pro snadné zapojení termopohonů s odpovídajícími termostaty - připojení až 10 termostatů a 18 termopohonů		7750196 1.940,-	Obj. č. Kč
Termopohon, 230 V - bez proudu zavřený - M30 x 1,5 závit		7750202 480,-	Obj. č. Kč



- + Vyrobeno v Německu.
- + Univerzální topná tělesa s 5 přípojkami Rp1/2".
- + Podle zvolené rychlomontážní sady lze tělesa připojit jako Ventil Kompakt (spodní připojení), nebo jako Klasik (boční připojení).
- + Povrch podle normy DIN 55900 v barevném odstínu RAL 9016 (čistě bílý).
- + Certifikováno podle EN ISO 9001:2008.
- + Při spodním připojení je tělesa možné otočit přípojkami vpravo /vlevo.

Univerzální topná tělesa

Délka (mm)	Teplný výkon při	Typ 20 hloubka 76 mm výška (mm)			Typ 21 hloubka 76 mm výška (mm)			Mat. sk. H
		500	600	900	500	600	900	
400		7572303	7572315	7572327	7572335	7572347	7572359	Obj. č. Kč W W
	70/55 °C	2.110,-	1.890,-	2.540,-	2.320,-	2.110,-	2.940,-	
	55/45 °C	282 180	330 210	470 298	374 238	434 277	595 376	
500		-	7572316	-	7572336	7572348	7572360	Obj. č. Kč W W
	70/55 °C		2.160,-		2.570,-	2.320,-	3.290,-	
	55/45 °C		413 263		467 298	543 346	744 471	
600		7572305	7572317	7572329	7572337	7572349	7572361	Obj. č. Kč W W
	70/55 °C	2.540,-	2.300,-	3.110,-	2.810,-	2.570,-	3.620,-	
	55/45 °C	424 269	495 315	705 446	560 357	652 415	893 565	
700		-	7572318	-	7572338	7572350	7572362	Obj. č. Kč W W
	70/55 °C		2.570,-		3.020,-	2.750,-	3.940,-	
	55/45 °C		578 368		654 417	760 484	1042 659	
800		7572307	7572319	-	7572339	7572351	7572363	Obj. č. Kč W W
	70/55 °C	2.890,-	2.650,-		3.210,-	2.940,-	4.270,-	
	55/45 °C	565 359	660 420		747 476	869 554	1190 753	
900		7572308	7572320	-	7572340	7572352	7572364	Obj. č. Kč W W
	70/55 °C	3.160,-	2.890,-		3.400,-	3.130,-	4.670,-	
	55/45 °C	635 404	743 473		841 536	977 623	1339 847	
1000		7572309	7572321	-	7572341	7572353	7572365	Obj. č. Kč W W
	70/55 °C	3.240,-	2.970,-		3.590,-	3.290,-	4.970,-	
	55/45 °C	706 449	825 525		934 595	1086 692	1488 941	
1200		-	7572322	-	7572342	7572354	-	Obj. č. Kč W W
	70/55 °C		3.290,-		3.940,-	3.650,-		
	55/45 °C		990 630		1121 714	1303 830		
1400		-	7572323	-	7572343	7572355	-	Obj. č. Kč W W
	70/55 °C		3.780,-		4.540,-	4.210,-		
	55/45 °C		1155 735		1308 833	1520 969		
1600		-	7572324	-	7572344	7572356	-	Obj. č. Kč W W
	70/55 °C		4.290,-		5.160,-	4.780,-		
	55/45 °C		1320 840		1494 952	1738 1107		
1800		-	7572325	-	7572345	7572357	-	Obj. č. Kč W W
	70/55 °C		4.940,-		5.940,-	5.480,-		
	55/45 °C		1485 945		1681 1071	1955 1246		
2000		-	7572326	-	7572346	7572358	-	Obj. č. Kč W W
	70/55 °C		5.480,-		6.560,-	6.100,-		
	55/45 °C		1650 1050		1868 1190	2172 1384		
2200		-	-	-	-	-	-	Obj. č. Kč W W
	70/55 °C							
	55/45 °C							
2600		-	-	-	-	-	-	Obj. č. Kč W W
	70/55 °C							
	55/45 °C							
3000		-	-	-	-	-	-	Obj. č. Kč W W
	70/55 °C							
	55/45 °C							

Upozornění!

Uvedené výkony jsou při teplotní spádu 70/50 °C, resp. 55/45 °C a požadované teplotě prostoru 20 °C.

Dodací lhůty:



K dodání okamžitě



K dodání dle dohody

Popis

Konstrukční výška topného tělesa

Montážní příslušenství	300	400	500	600	900	Mat. sk. H
Rychlomontážní sada VK - pro spodní připojení, skládá se z: - ventilové vložky, odvězdušňovací zátky, záslepky, 2 konzol, 4 šroubů a 4 hmoždinek	7572538 360,-	7572539 360,-	7572540 390,-	7572542 390,-	7572543 410,-	Obj. č. Kč
Rychlomontážní sada K - pro boční připojení, skládá se z: - 2 záslepek, odvězdušňovací zátky, 2 konzol, 4 šroubů a 4 hmoždinek	7572545 270,-	7572546 270,-	7572547 290,-	7572549 290,-	7572550 320,-	Obj. č. Kč



Délka (mm)	Typ 22 hloubka 106 mm výška (mm)					Typ 33 hloubka 161 mm výška (mm)					Mat. sk. H
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
400	-	-	7572392 2.400,- 479 304	7572407 2.510,- 555 351	7572422 3.130,- 743 470	-	-	-	-	7572478 5.080,- 1023 642	Obj. č. Kč W W
500	-	-	7572393 2.650,- 599 379	7572408 2.780,- 694 439	7572423 3.540,- 929 587	-	-	-	-	7572479 5.620,- 1279 802	Obj. č. Kč W W W
600	7572366 2.920,- 506 316	-	7572394 2.860,- 718 455	7572409 3.050,- 832 526	7572424 3.920,- 1114 704	-	-	7572457 4.510,- 992 628	7572468 4.100,- 1145 724	7572480 6.290,- 1534 962	Obj. č. Kč W W W
700	-	-	7572395 3.110,- 838 531	7572410 3.290,- 971 614	7572425 4.270,- 1300 822	7572432 4.290,- 845 527	-	7572458 5.020,- 1157 733	7572469 4.620,- 1336 845	7572481 6.940,- 1790 1123	Obj. č. Kč W W W
800	7572368 3.240,- 675 422	7572381 3.650,- 792 502	7572396 3.290,- 958 606	7572411 3.510,- 1110 702	7572426 4.590,- 1486 939	7572433 4.430,- 966 602	7572445 5.020,- 1103 699	7572459 5.270,- 1322 838	7572470 4.860,- 1526 966	7572482 7.530,- 2046 1283	Obj. č. Kč W W W
900	-	-	7572397 3.540,- 1077 682	7572412 3.750,- 1248 789	7572427 4.970,- 1671 1057	7572434 4.670,- 1086 678	-	7572460 5.640,- 1488 942	7572471 5.210,- 1717 1086	7572483 8.150,- 2301 1444	Obj. č. Kč W W W
1000	7572370 3.540,- 844 527	7572383 4.020,- 990 628	7572398 3.700,- 1197 758	7572413 3.940,- 1387 877	7572428 5.240,- 1857 1174	7572435 4.890,- 1207 753	7572447 5.620,- 1379 874	7572461 5.970,- 1653 1047	7572472 5.480,- 1908 1207	7572484 8.690,- 2557 1604	Obj. č. Kč W W W
1200	7572371 3.780,- 1013 632	7572384 4.370,- 1188 754	7572399 4.080,- 1436 910	7572414 4.350,- 1664 1052	7572429 5.860,- 2228 1409	7572436 5.290,- 1448 904	7572448 6.180,- 1655 1049	7572462 6.620,- 1984 1256	7572473 6.160,- 2290 1448	7572485 10.020,- 3068 1925	Obj. č. Kč W W W
1400	7572372 4.320,- 1182 738	7572385 5.000,- 1386 879	7572400 4.700,- 1676 1061	7572415 5.020,- 1942 1228	7572430 6.990,- 2600 1644	7572437 6.080,- 1690 1054	7572449 7.100,- 1931 1224	7572463 7.700,- 2314 1466	7572474 7.160,- 2671 1690	-	Obj. č. Kč W W
1600	7572373 4.830,- 1350 843	7572386 5.640,- 1584 1005	7572401 5.350,- 1915 1213	7572416 5.720,- 2219 1403	-	7572438 6.860,- 1931 1205	7572450 8.070,- 2206 1398	7572464 8.800,- 2645 1675	7572475 8.180,- 3053 1931	-	Obj. č. Kč W W W
1800	7572374 5.370,- 1519 949	7572387 6.290,- 1782 1130	7572402 5.970,- 2155 1364	7572417 6.430,- 2497 1579	-	7572439 7.670,- 2173 1355	7572451 9.050,- 2482 1573	7572465 9.910,- 2975 1885	7572476 9.230,- 3434 2173	-	Obj. č. Kč W W W
2000	7572375 5.910,- 1688 1054	7572388 6.970,- 1980 1256	7572403 6.670,- 2394 1516	7572418 7.160,- 2774 1754	-	7572440 8.450,- 2414 1506	7572452 10.040,- 2758 1748	7572466 11.070,- 3306 2094	7572477 10.340,- 3816 2414	-	Obj. č. Kč W W W
2200	7572376 6.480,- 1857 1159	7572389 7.670,- 2178 1382	7572404 8.560,- 2637 1673	7572419 9.100,- 3051 1929	-	7572441 9.290,- 2655 1657	7572453 11.070,- 3043 1923	-	-	-	Obj. č. Kč W W W
2600	7572377 7.610,- 2194 1370	7572390 8.830,- 2574 1633	7572405 10.180,- 3197 2028	7572420 10.830,- 3606 2280	-	7572442 10.990,- 3138 1958	7572454 13.150,- 3585 2272	-	-	-	Obj. č. Kč W W W
3000	7572378 8.720,- 2532 1581	7572391 10.420,- 2970 1884	7572406 11.830,- 3597 2282	7572421 12.580,- 4161 2631	-	7572443 12.660,- 3621 2259	7572455 15.230,- 4137 2622	-	-	-	Obj. č. Kč W W W

Popis

Konstrukční výška topného tělesa

Montážní příslušenství	300	400	500	600	900	Mat. sk. H
Doplňková rychlomontážní sada (pro tělesa s délkou od 1600 mm), skládá se z: - 2 konzol, 4 šroubů a 4 hmoždinek	7513065 270,-	7513066 290,-	7513067 290,-	7513068 320,-	7513069 320,-	Obj. č. Kč
Stojanová konzole, 2 ks - pro montáž na hotovou podlahu			7729073 920,-			Obj. č. Kč
Krycí růžice pro podstavec stojanové konzoly, 2 ks			7729074 290,-			Obj. č. Kč



- + Univerzální topná tělesa s plochou přední deskou s 6 přípojkami Rp 1/2.
- + Vyrobeno v Německu.
- + Podle zvolené rychlomontážní sady lze tělesa připojit jako Ventil Kompakt (spodní připojení), nebo jako Klasik (boční připojení).
- + Povrch podle normy DIN 55900 v barevném odstínu RAL 9016 (čistě bílý).
- + Certifikováno podle EN ISO 9001: 2008.
- + Při napojení Ventil Kompakt (spodní připojení) jsou přípojky vpravo (na poptání je možné dodat s přípojkami vlevo).

Univerzální topná tělesa s plochou přední deskou

Délka (mm)	Teplný výkon při 70/55 °C 55/45 °C	Typ 20 hloubka 70 mm výška (mm)			Typ 21 hloubka 70 mm výška (mm)			Mat. sk. H
		500	600	900	500	600	900	
400	70/55 °C	7576232 3.890,-	7576244 3.480,-	7576256 4.370,-	–	7576276 3.810,-	7576288 4.780,-	Obj. č. Kč
	55/45 °C	270 172	313 200	439 279		399 252	532 338	W W
500	70/55 °C	7576233 4.270,-	7576245 3.940,-	7576257 4.910,-	–	7576277 4.160,-	7576289 5.320,-	Obj. č. Kč
	55/45 °C	337 216	392 250	547 349		499 316	665 422	W W
600	70/55 °C	7576234 4.560,-	7576246 4.210,-	7576258 5.290,-	–	7576278 4.510,-	7576290 5.830,-	Obj. č. Kč
	55/45 °C	404 259	470 299	656 418		599 379	798 506	W W
700	70/55 °C	7576235 4.970,-	7576247 4.560,-	7576259 5.830,-	–	7576279 4.830,-	7576291 6.350,-	Obj. č. Kč
	55/45 °C	472 302	548 349	766 488		699 442	931 591	W W
800	70/55 °C	7576236 5.210,-	7576248 4.750,-	7576260 6.180,-	–	7576280 5.130,-	7576292 6.830,-	Obj. č. Kč
	55/45 °C	539 345	626 399	875 558		799 505	1064 675	W W
900	70/55 °C	7576237 4.860,-	7576249 5.210,-	7576262 6.940,-	–	7576281 5.510,-	7576293 7.670,-	Obj. č. Kč
	55/45 °C	607 388	705 449	985 627		898 568	1197 760	W W
1000	70/55 °C	7576238 5.000,-	7576250 5.430,-	7576263 7.370,-	7576270 5.400,-	7576282 5.830,-	7576294 8.100,-	Obj. č. Kč
	55/45 °C	674 431	783 499	1094 697	870 556	998 631	1330 844	W W
1200	70/55 °C	7576239 5.430,-	7576251 5.890,-	–	7576271 5.830,-	7576283 6.350,-	–	Obj. č. Kč
	55/45 °C	809 517	940 599		1044 667	1198 757		W W
1400	70/55 °C	7576240 6.160,-	7576252 6.480,-	–	7576272 6.640,-	7576284 7.020,-	–	Obj. č. Kč
	55/45 °C	944 603	1096 699		1218 778	1397 883		W W
1600	70/55 °C	7576241 7.180,-	7576253 7.590,-	–	7576273 7.750,-	7576285 8.180,-	–	Obj. č. Kč
	55/45 °C	1078 690	1253 798		1392 890	1597 1010		W W
1800	70/55 °C	7576242 8.070,-	7576254 8.990,-	–	7576274 8.720,-	7576286 9.720,-	–	Obj. č. Kč
	55/45 °C	1213 776	1409 898		1566 1001	1796 1136		W W
2000	70/55 °C	7576243 8.880,-	7576255 9.860,-	–	7576275 9.610,-	7576287 10.690,-	–	Obj. č. Kč
	55/45 °C	1348 862	1566 998		1740 1112	1996 1262		W W
2200	70/55 °C	–	–	–	–	–	–	Obj. č. Kč
	55/45 °C							W W
2600	70/55 °C	–	–	–	–	–	–	Obj. č. Kč
	55/45 °C							W W
3000	70/55 °C	–	–	–	–	–	–	Obj. č. Kč
	55/45 °C							W W

Upozornění!

Uvedené výkony jsou při teplotním spádu 70/55, resp. 55/45 °C a požadované teplotě místnosti 20 °C.

Dodací lhůty:

Dle dohody

Popis	Konstrukční výška topného tělesa					Mat. sk. H
	200	350	500	600	900	
Montážní příslušenství						
Rychlomontážní sada VK	7739405	7739406	7572540	7572542	7572543	Obj. č.
– pro spodní připojení	360,-	360,-	390,-	390,-	410,-	Kč
Skládá se z:						
– ventilové vložky						
– záslepky						
– odvzdušňovací zátky						
– 2 konzol						
– 4 šroubů a 4 hmoždinek						



Délka (mm)	Typ 22 hloubka 100 mm výška (mm)					Typ 33 hloubka 155 mm výška (mm)					Mat. sk. H
	200	350	500	600	900	200	350	500	600	900	
400	-	-	7576317 4.590,- 443 282	7576332 4.210,- 521 330	7576347 5.430,- 674 427	-	-	-	-	7576398 6.910,- 937 593	Obj. č. Kč W W
500	-	-	7576318 4.970,- 554 353	7576333 4.590,- 652 413	7576348 6.050,- 843 534	-	-	7576378 6.260,- 791 501	7576388 5.810,- 893 565	7576399 7.670,- 1172 742	Obj. č. Kč W W
600	-	7576306 4.860,- 547 341	7576319 5.400,- 664 423	7576334 5.000,- 782 495	7576349 6.670,- 1012 640	-	7576367 6.050,- 798 495	7576379 6.780,- 949 601	7576389 6.260,- 1071 678	7576400 8.560,- 1406 890	Obj. č. Kč W W
700	-	-	7576320 5.780,- 775 494	7576335 5.350,- 912 578	7576350 7.240,- 1180 747	-	-	7576380 7.530,- 1107 701	7576390 6.910,- 1250 791	7576401 9.370,- 1640 1038	Obj. č. Kč W W
800	-	7576307 5.480,- 730 454	7576321 6.180,- 886 564	7576336 5.700,- 1042 660	7576351 7.830,- 1349 854	-	7576368 6.910,- 1064 660	7576381 7.910,- 1266 802	7576391 7.290,- 1428 904	7576402 10.180,- 1874 1186	Obj. č. Kč W W
900	-	-	7576322 5.700,- 996 635	7576337 6.100,- 1173 743	7576352 8.640,- 1517 960	-	-	7576382 7.290,- 1424 902	7576392 7.880,- 1607 1017	7576403 11.260,- 2109 1335	Obj. č. Kč W W
1000	7576297 4.940,- 592 374	7576308 6.130,- 912 568	7576323 6.020,- 1107 705	7576338 5.620,- 1303 825	7576353 9.150,- 1686 1067	7576358 6.210,- 841 531	7576369 7.780,- 1330 825	7576383 7.670,- 1582 1002	7576393 8.340,- 1785 1130	7576404 11.990,- 2343 1483	Obj. č. Kč W W
1200	7576298 5.240,- 710 449	7576309 6.590,- 1094 862	7576324 6.450,- 1328 846	7576339 6.780,- 1564 990	7576354 9.830,- 2023 1280	7576359 6.620,- 1009 637	7576370 8.450,- 1596 990	7576384 8.420,- 1898 1202	7576394 9.210,- 2142 1356	-	Obj. č. Kč W W
1400	7576299 5.810,- 829 524	7576310 7.450,- 1277 795	7576325 7.400,- 1550 987	7576340 7.860,- 1824 1155	7576355 11.560,- 2360 1494	7576360 7.430,- 1177 743	7576371 9.670,- 1862 1155	7576385 9.720,- 2215 1403	7576395 10.420,- 2499 1582	-	Obj. č. Kč W W
1600	7576300 6.700,- 947 598	7576311 8.640,- 1459 909	7576326 8.590,- 1771 1128	7576341 9.130,- 2085 1320	-	7576361 8.530,- 2085 1320	7576372 11.260,- 2128 1320	7576386 11.290,- 2531 1603	7576396 12.100,- 2856 1808	-	Obj. č. Kč W W
1800	7576301 7.320,- 1066 673	7576312 9.590,- 1642 1022	7576327 9.530,- 1993 1269	7576342 10.150,- 2345 1485	-	7576362 9.370,- 1514 956	7576373 12.530,- 2394 1485	7576387 12.610,- 2848 1804	7576397 13.580,- 3213 2034	-	Obj. č. Kč W W
2000	7576302 7.940,- 1184 748	7576313 10.500,- 1824 1136	7576328 10.500,- 2214 1410	7576343 11.180,- 2606 1650	-	7576363 10.290,- 1682 1062	7576374 13.800,- 2660 1650	-	-	-	Obj. č. Kč W W
2200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Obj. č. Kč W W
2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Obj. č. Kč W W
3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Obj. č. Kč W W

Popis

Konstrukční výška topného tělesa

Montážní příslušenství	200	350	500	600	900	Mat. sk. H
Rychlomontážní sada K	7739407	7739408	7572547	7572549	7572550	Obj. č.
- pro boční připojení	270,-	270,-	290,-	290,-	320,-	Kč
Skládá se z:						
- 2 záslepek						
- odvězdušňovací zátky						
- 2 konzol						
- 4 šroubů a 4 hmoždinek						



Náhradní mřížka pro univerzální topná tělesa

Popis	Pro univerzální topné těleso			Mat. sk. H	
	Typ 20 /Typ 21	Typ 22	Typ 33		
Náhradní mřížka pro univerzální topná tělesa - Ocelový plech, barevný odstín RAL 9016 - Pro výměnu poškozených krytů	Délka: 400 mm	7576409 320,-	7576421 340,-	7576436 410,-	Obj. č. Kč
	Délka: 500 mm	7576410 340,-	7576422 390,-	7576437 410,-	Obj. č. Kč
	Délka: 600 mm	7576411 360,-	7576423 410,-	7576438 440,-	Obj. č. Kč
	Délka: 700 mm	7576412 390,-	7576424 440,-	7576439 490,-	Obj. č. Kč
	Délka: 800 mm	7576413 410,-	7576425 460,-	7576440 510,-	Obj. č. Kč
	Délka: 900 mm	7576414 440,-	7576426 490,-	7576441 530,-	Obj. č. Kč
	Délka: 1000 mm	7576415 460,-	7576427 510,-	7576442 590,-	Obj. č. Kč
	Délka: 1200 mm	7576416 510,-	7576428 590,-	7576443 650,-	Obj. č. Kč
	Délka: 1400 mm	7576417 570,-	7576429 620,-	7576444 700,-	Obj. č. Kč
	Délka: 1600 mm	7576418 620,-	7576430 680,-	7576445 780,-	Obj. č. Kč
	Délka: 1800 mm	7576419 650,-	7576431 760,-	7576446 860,-	Obj. č. Kč
	Délka: 2000 mm	7576420 680,-	7576432 810,-	7576447 920,-	Obj. č. Kč
	Délka: 2200 mm	-	7576433 860,-	7576448 1.000,-	Obj. č. Kč
	Délka: 2600 mm	-	7576434 970,-	7576449 1.130,-	Obj. č. Kč
	Délka: 3000 mm	-	7576435 1.110,-	7576450 1.270,-	Obj. č. Kč



Koupelnová topná tělesa Bolzano

Popis		Výška (mm)			Mat. sk. H
		1188	1600	1785	
Bolzano - typ Rovný	Délka: 500 mm	7532371 2.300,- 358	7532373 2.890,- 491	7532376 2.940,- 552	Obj. č. Kč W
	Délka: 600 mm	7532372 2.430,- 419	7532374 3.020,- 573	7532377 3.020,- 644	Obj. č. Kč W
	Délka: 750 mm	-	7532375 3.650,- 697	7532378 3.750,- 782	Obj. č. Kč W
Bolzano - typ Rovný se středovým připojením	Délka: 500 mm	7532379 2.750,- 358	7532381 3.190,- 491	7532384 3.380,- 552	Obj. č. Kč W
	Délka: 600 mm	7532380 2.890,- 419	7532382 3.320,- 573	7532385 3.540,- 644	Obj. č. Kč W
	Délka: 750 mm	-	7532383 3.940,- 697	7532386 4.320,- 782	Obj. č. Kč W
Bolzano - typ Prohnutý se středovým připojením	Délka: 500 mm	7532387 2.890,- 358	7532389 3.320,- 491	7532392 3.560,- 552	Obj. č. Kč W
	Délka: 600 mm	7532388 3.000,- 419	7532390 3.430,- 573	7532393 3.700,- 644	Obj. č. Kč W
	Délka: 750 mm	-	7532391 4.080,- 697	7532394 4.480,- 782	Obj. č. Kč W







- + Horizontální trubky kruhového průřezu (Ø 22 mm).
- + Vertikální trubky D průřezu (40 x 30 mm).
- + Typ Rovný – 4 přípojky G 1/2.
- + Typ Rovný/Prohnutý se středovým připojením – 6 přípojek G 1/2, připojovací rozměr 50 mm.
- + Elektrostatické práškové lakování v RAL 9016.
- + Včetně montážní sady, záslepek (1 ks – spodní připojení, 3 ks – spodní středové připojení) a odvzdušňovací zátky.
- + Max. provozní tlak 10 bar.
- + Max. provozní teplota 90 °C.

Údaj o tepelném výkonu při teplotním spádu 70/55 °C a požadované teplotě místnosti 24 °C.



Příslušenství pro topná tělesa

Popis			Mat. sk. H
Univerzálně použitelné			
Termostatická hlavice ET 50 - barva: bílá - M 30 x 1,5		7729850 310,-	Obj. č. Kč
Termostatická hlavice TK 100 - barva: bílá - M 30 x 1,5		7670947 360,-	Obj. č. Kč
Termostatická hlavice TK 200 - barva: hlavice chromová, tělo bílé - M 30 x 1,5		7670948 490,-	Obj. č. Kč
Termostatická hlavice TRV 4 - barva: bílá - M 30 x 1,5		7546567 420,-	Obj. č. Kč
Šroubení se svěrným kroužkem 16 x 2 mm, poniklovaná mosaz - převlečná matice G 3/4, svěrný kroužek, trn s eurokonusem a O-kroužek - dodávaná jednotka 10 ks		9572841 970,-	Obj. č. Kč
Ventilová vložka R 1/2, (náhradní díl) - s předběžným nastavením - dodávaná jednotka 1 ks		7527871 160,-	Obj. č. Kč
Záslepka R 1/2, (náhradní díl) - dodávaná jednotka 10 ks		9572862 160,-	Obj. č. Kč
Odvzdušňovací zátka, (náhradní díl) - dodávaná jednotka 5 ks		9572863 110,-	Obj. č. Kč
Lakovací tužka pro topná tělesa - RAL 9016 - dodávaná jednotka 1 ks		9573822 210,-	Obj. č. Kč

Popis			Mat. sk. H
Pro variantu připojení topných těles VK			
Připojovací šroubení, H-kus	Přímé Dvojtrubkový systém	9573920 320,-	Obj. č. Kč
	Rohové Dvojtrubkový systém	9573922 320,-	Obj. č. Kč

Popis		R 3/8	R 1/2	Mat. sk. H
Pro variantu připojení topných těles K				
Termostatický ventil - pískovaná a niklovaná mosaz, předem nastavený, s připojovacím závitovým spojem	Rohové provedení	7714749 370,-	7418715 370,-	Obj. č. Kč
	Přímé provedení	7714748 370,-	7418714 370,-	Obj. č. Kč
Úhlový rohový ventil	Pro montáž vlevo	-	7440996 420,-	Obj. č. Kč
	Pro montáž vpravo	-	7440997 420,-	Obj. č. Kč
Šroubení vratné větve	Přímé provedení	7714751 180,-	7418717 180,-	Obj. č. Kč
	Rohové provedení	7714750 180,-	7418716 180,-	Obj. č. Kč



Fancoily Energycal SLIM W / SLIM R



- + Hloubka Ultra Slim - 13 cm
- + Hloubka Slim - 18 cm
- + Max. provozní tlak 10 bar
- + Eurokonus 3/4"
- + 1/N/PE 230 V/50 Hz
- + Typ R – se sálavým panelem

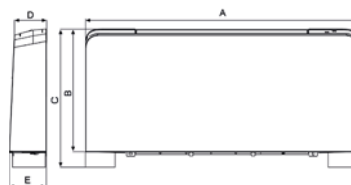
Popis	typ W	typ R	Mat. sk. H
Ultra Slim 200	7770756 15.580,-	7770828 20.680,-	Obj. č. Kč
- výkon chlazení (nízké/střední/vysoké otáčky ventilátoru)	0,38/0,71/0,82	0,38/0,71/0,82	kW
- výkon vytápění (nízké/střední/vysoké otáčky ventilátoru)	0,54/0,70/0,88	0,54/0,70/0,88	kW
- výkon sálavého panelu (při teplotě topné vody 50 °C)	-	0,37	kW
Ultra Slim 400	7770822 16.850,-	7770829 22.220,-	Obj. č. Kč
- výkon chlazení (nízké/střední/vysoké otáčky ventilátoru)	0,91/1,34/1,74	0,91/1,34/1,74	kW
- výkon vytápění (nízké/střední/vysoké otáčky ventilátoru)	1,06/1,39/1,94	1,06/1,39/1,94	kW
- výkon sálavého panelu (při teplotě topné vody 50 °C)	-	0,42	kW
Ultra Slim 600	7770823 18.470,-	7770830 24.080,-	Obj. č. Kč
- výkon chlazení (nízké/střední/vysoké otáčky ventilátoru)	1,50/2,10/2,54	1,50/2,10/2,54	kW
- výkon vytápění (nízké/střední/vysoké otáčky ventilátoru)	1,46/2,14/2,60	1,46/2,14/2,60	kW
- výkon sálavého panelu (při teplotě topné vody 50 °C)	-	0,50	kW
Ultra Slim 800	7770824 20.280,-	7770831 26.380,-	Obj. č. Kč
- výkon chlazení (nízké/střední/vysoké otáčky ventilátoru)	1,98/2,69/3,29	1,98/2,69/3,29	kW
- výkon vytápění (nízké/střední/vysoké otáčky ventilátoru)	1,85/2,60/3,44	1,85/2,60/3,44	kW
- výkon sálavého panelu (při teplotě topné vody 50 °C)	-	0,62	kW
Ultra Slim 1000	7770825 22.280,-	7770832 29.460,-	Obj. č. Kč
- výkon chlazení (nízké/střední/vysoké otáčky ventilátoru)	2,17/3,25/3,78	2,17/3,25/3,78	kW
- výkon vytápění (nízké/střední/vysoké otáčky ventilátoru)	2,56/3,16/3,91	2,56/3,16/3,91	kW
- výkon sálavého panelu (při teplotě topné vody 50 °C)	-	0,77	kW
Slim 1400	7770826 25.270,-	7770833 30.590,-	Obj. č. Kč
- výkon chlazení (nízké/střední/vysoké otáčky ventilátoru)	3,05/3,78/4,45	3,05/3,78/4,45	kW
- výkon vytápění (nízké/střední/vysoké otáčky ventilátoru)	3,07/3,87/4,70	3,07/3,87/4,70	kW
- výkon sálavého panelu (při teplotě topné vody 50 °C)	-	0,45	kW
Slim 1600	7770827 25.810,-	7770834 31.160,-	Obj. č. Kč
- výkon chlazení (nízké/střední/vysoké otáčky ventilátoru)	3,28/4,09/4,85	3,28/4,09/4,85	kW
- výkon vytápění (nízké/střední/vysoké otáčky ventilátoru)	3,28/4,16/5,05	3,28/4,16/5,05	kW
- výkon sálavého panelu (při teplotě topné vody 50 °C)	-	0,50	kW

Uvedené výkony jsou při těchto podmínkách:

- vytápění při teplotním spádu 45/40 °C a teplotě místnosti 20 °C
- chlazení při teplotním spádu 7/12 °C, teplotě místnosti 27 °C a relativní vlhkosti 47%

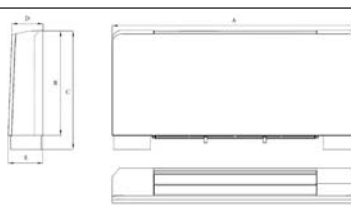
Energycal Ultra Slim

Rozměry	200	400	600	800	1000
A (mm)	695	895	1095	1295	1495
B (mm)	599	599	599	599	599
C (mm)	679	679	679	679	679
D (mm)	129	129	129	129	129
E (mm)	150	150	150	150	150
Hmotnost (kg)	11,5	13	15,5	18,5	21,5








Energycal Slim

Rozměry	1400	1600			
A (mm)	1345	1415			
B (mm)	599	599			
C (mm)	719	719			
D (mm)	179	179			
E (mm)	200	200			
Hmotnost (kg)	22,5	24			





Příslušenství pro fancoily Energycal

Popis		Obj. č.	Mat. sk. H
Nástěnný LCD termostat - Modbus, RS-485 sběrnice - integrované čidlo teploty místnosti - podsvícený displej - transformátor 230/12V		7532924 3.240,-	Obj. č. Kč
Sada 2-cestného ventilu - ventil s termoelektrickým pohonem s koncovým spínačem - regulační šroubení - izolace		7569087 2.460,-	Obj. č. Kč
Sada 3-cestného ventilu - ventil s termoelektrickým pohonem s koncovým spínačem - regulační šroubení - bypass zajišťující průtok vody v případě uzavřeného ventilu - izolace		7569089 3.620,-	Obj. č. Kč
Sada krytek pro modely Ultra Slim 200 - 1000 - sada estetických krytek pro zakrytí potrubí		7770880 860,-	Obj. č. Kč
Sada krytek pro modely Slim 1400 a 1600 - sada estetických krytek pro zakrytí potrubí		7770881 970,-	Obj. č. Kč
Sada nožiček pro modely Ultra Slim 200 - 1000 - pro instalaci na podlahu - zadní estetický kryt na vyžádání		7770882 1.300,-	Obj. č. Kč
Sada konzol pro modely Slim 1400 a 1600 - pro instalaci na podlahu - zadní estetický kryt na vyžádání		7770883 1.130,-	Obj. č. Kč
Nádržka na kondenzát 200 - pro stropní instalaci		7569094 1.110,-	Obj. č. Kč
Nádržka na kondenzát 400 - pro stropní instalaci		7569095 1.190,-	Obj. č. Kč
Nádržka na kondenzát 600 - pro stropní instalaci		7569096 1.270,-	Obj. č. Kč
Nádržka na kondenzát 800 - pro stropní instalaci		7569097 1.570,-	Obj. č. Kč
Nádržka na kondenzát 1000 - pro stropní instalaci		7569098 1.650,-	Obj. č. Kč
Nádržka na kondenzát 1400 - pro stropní instalaci		7770891 1.570,-	Obj. č. Kč
Nádržka na kondenzát 1600 - pro stropní instalaci		7770892 1.650,-	Obj. č. Kč

POZNÁMKY:



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 MWeI.

- 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

