



## PLNICÍ VENTIL

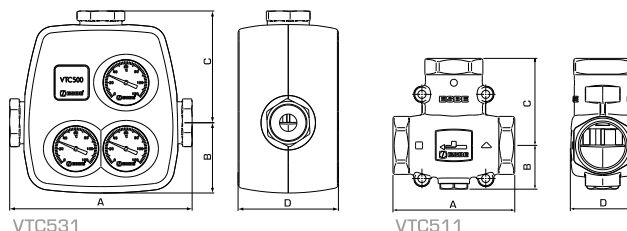
### Řada VTC500

- **Přesná regulace teploty vratné vody.**
- **Snadná instalace. Není nutný nastavovací ventil.**
- **Řada VTC530 zahrnuje uzavírací ventily a izolaci. Stačí přidat nevhodnější čerpadlo.**
- **Snadná údržba, normálně není zapotřebí.**

Řada VTC500 obsahuje termostatické ventily určené pro kotle na tuhá paliva do 150 kW. Plnicí ventil zajišťují ohřátí kotle na vysokou spalovací teplotu, aby byly zaručeny co nejnižší emise. Plnicí ventily především zajišťují, aby byla po celou dobu spalování udržována optimální teplota vratné vody do kotle, což zvyšuje účinnost kotle, snižuje dehtování a prodlužuje životnost kotle.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Tlaková třída: \_\_\_\_\_ Řada VTC510, PN 10  
 \_\_\_\_\_ Řada VTC530, PN 6  
 Teplota média: \_\_\_\_\_ max 110°C  
 \_\_\_\_\_ min 0°C  
 Max. rozdílový tlak: \_\_\_\_\_ 100 kPa (1,0 bar)  
 Max. rozdílový tlak A - B: \_\_\_\_\_ 30 kPa (0,3 bar)  
 Netěsnost A - AB: \_\_\_\_\_ max 1% Kvs  
 Netěsnost B - AB: \_\_\_\_\_ max 3% Kvs  
 Regulační rozsah  $K_v/K_{vmin}$ : \_\_\_\_\_ 100  
 Přípojky: Vnitřní závit (G), ISO 228/1  
 \_\_\_\_\_ Vnitřní závit (Rp), EN 102261  
 \_\_\_\_\_ Vnější závit (G), ISO 228/1  
 Materiál  
 Tělo a kryt ventilu: \_\_\_\_\_ Tvárná litina EN-JS 1050  
 Izolace: \_\_\_\_\_ EPP černá 35g/l  
 PED 2014/68/EU, článek 4.3



### VTC531 vnitřní závit

Č. vyr.	Označení	DN	Kvs	Přípojení	Otvírací teplota	A	B	C	D	Hmotnost [kg]
51025600	VTC531	25	8	G 1"	55°C ± 4°C	197	77	121	110	2,0
51025700					60°C ± 4°C					
51025800					70°C ± 4°C					
51026000	VTC531	32	8	G 1 1/4"	50°C ± 4°C	230	77	138	110	2,2
51026100					55°C ± 4°C					
51026200					60°C ± 4°C					
51026500	VTC531	40	8	G 1 1/2"	50°C ± 4°C	242	77	143	110	2,3
51026600					55°C ± 4°C					
51026700					60°C ± 4°C					
51027000	VTC531	50	12	G 2"	50°C ± 4°C	260	77	152	110	2,6
51027100					55°C ± 4°C					
51027200					60°C ± 4°C					
51027800					65°C ± 4°C					

### VTC511 vnitřní závit

Č. vyr.	Označení	DN	Kvs	Přípojení	Otvírací teplota	A	B	C	D	Hmotnost [kg]
51020100	VTC511	25	9	Rp 1"	50°C ± 5°C	93	34	69	47	0,84
51020200					55°C ± 5°C					
51020300					60°C ± 5°C					
51021100					65°C ± 5°C					
51020400					70°C ± 5°C					
51020600	VTC511	32	14	Rp 1 1/4"	50°C ± 4°C	105	38	75	55	1,38
51020700					55°C ± 4°C					
51020800					60°C ± 4°C					
51021200					65°C ± 4°C					
51020900					70°C ± 4°C					

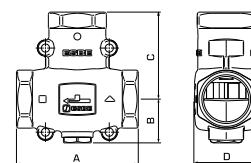
**VIZ DALŠÍ TABULKY NA NÁSLEDUJÍCÍ STRANĚ »**



### DALŠÍ INFORMACE

Příslušenství..... 108  
 Průvodce a dimenzování..... 110

Příklady instalace..... 111  
 Podrobnější informace..... [www.esbe.eu](http://www.esbe.eu)



**VTC512** vnější závit

Č. vyr.	Označení	DN	Kvs	Připojení	Otvírací teplota	A	B	C	D	Hmotnost [kg]
51021500	VTC512	25	9	G 1¼"	50°C ± 5°C	93	34	69	47	0,80
51021600					55°C ± 5°C					
51021700					60°C ± 5°C					
51022500					65°C ± 5°C					
51021800					70°C ± 5°C					
51022000	VTC512	32	14	G 1½"	50°C ± 4°C	105	38	75	55	1,31
51022100					55°C ± 4°C					
51022200					60°C ± 4°C					
51022600					65°C ± 4°C					
51022300					70°C ± 4°C					

VÍCE VERZÍ NA ..... [WWW.ESBE.EU](http://WWW.ESBE.EU)



**PLNICÍ VENTIL**  
Řada VTC400

- **Přesná regulace teploty vratné vody.**
- **Vyšší hodnota průtoku Kvs**
- **Dostupný s pevnou nebo nastavitelnou bteplotou zpátečkytné voda**
- **Snadná údržba, normálně není zapotřebí.**

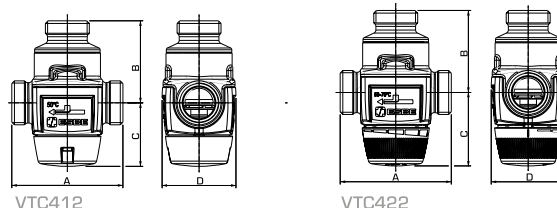
Řada VTC400 obsahuje termostatické ventily určene pro kotle na tuha paliva. Plnicí ventily především zajišťuji, aby byla po celou dobu spalování udržována vyšší, stabilní teplota vratne vody do kotle, což zvyšuje účinnost, snižuje dehtování, emise kotle a prodlužuje životnost kotlového tělesa.

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Tlaková třída: \_\_\_\_\_ PN 10  
 Teplota média: \_\_\_\_\_ max. 100°C  
 \_\_\_\_\_ min. 0°C  
 Max. rozdílový tlak - Směšování: \_\_\_\_\_ 100 kPa (1,0 bar)  
 - Rozdělování: \_\_\_\_\_ 30 kPa (0,3 bar)  
 Netěsnost, A - AB: \_\_\_\_\_ Těsné uzavření  
 B - AB: \_\_\_\_\_ Těsné uzavření  
 Regulační rozsah Kv/Kv<sup>min</sup>: \_\_\_\_\_ 100  
 Připojky: \_\_\_\_\_ Vnější závit (G), ISO 228/1

Materiál  
 Skříň ventilu a další kovové součásti v kontaktu s médiem:  
 \_\_\_\_\_ Mosaz odolná proti ztrátě zinku, DZR

PED 2014/68/EU, článek 4.3



**VTC412** vnější závit

Č. vyr.	Označení	DN	Kvs	Připojení	Otvírací teplota * *	A	B	C	D	Hmotnost [kg]
51060100	VTC412	25	5,5	G 1"	50°C ± 4°C	84	62	48	56	0,69
51060200					55°C ± 4°C					
51060300					60°C ± 4°C					
51060400					65°C ± 4°C					
51060500					70°C ± 4°C					

**VTC422** vnější závit

Č. vyr.	Označení	DN	Kvs	Připojení	Otvírací teplota * *	A	B	C	D	Hmotnost [kg]
51060600	VTC422	25	4,5	G 1"	50 - 70°C ± 4°C	84	62	60	56	0,77

VÍCE VERZÍ NA ..... [WWW.ESBE.EU](http://WWW.ESBE.EU)



**DALŠÍ INFORMACE**

Příslušenství ..... 108 Příklady instalace ..... 111  
 Průvodce a dimenzování ..... 110 Podrobnější informace ..... [www.esbe.eu](http://www.esbe.eu)

\* \* Podmínky stability teploty lze použít, když je teplá voda > 10 °C než smíchaná voda a studená voda je > 20 °C chladnější než smíchaná voda.