

## Frekvenční měniče TOSHIBA VF-S15

### Konstrukční změny pro měniče v rozsahu 0,4 – 4,0 kW

V roce 2018 byly frekvenční měniče VF-S15, ve výkonovém rozsahu 0,4 až 4,0 kW pro napěťovou řadu 3x380 - 500 V, konstrukčně upraveny. Více informací viz <https://pohony-toshiba.cz/vf-s15>

#### Označení změn:

Objednací kód nového provedení měničů je doplněn další pozicí, označující revizi:

„VFS15-4\*\*PL1-W1“ (za písmeno L je vloženo číslo revize 1)

Původní označení	Nové označení
<b>VF-S15-4004PL-W1</b>	<b>VF-S15-4004PL1-W1</b>
<b>VF-S15-4007PL-W1</b>	<b>VF-S15-4007PL1-W1</b>
<b>VF-S15-4015PL-W1</b>	<b>VF-S15-4015PL1-W1</b>
<b>VF-S15-4022PL-W1</b>	<b>VF-S15-4022PL1-W1</b>

#### Rozsah změn:

- zmenšení rozměrů (hloubka, šířka),
- snížení hmotnosti,
- sjednocení velikosti chladicího ventilátoru a změna jeho umístění,
- změna velikosti EMC desky (doplňek) pro měniče 2,2 a 4,0 kW (EMP009Z).

#### Tabulka rozměrů původních měničů:

Napěťová třída	Motor (kW)	Typ měniče	Rozměry (mm)							Výkres	Přibližná hmotnost (kg)	
			W	H	D	W1	H1	H2	D1			D2
3x380 - 500V	0,4	VFS15-4004PL-W1	107	130	153	93	121,5	13	4	7,5	B0	1,4
	0,75	VFS15-4007PL-W1										1,5
	1,5	VFS15-4015PL-W1										1,5
	2,2	VFS15-4022PL-W1	140	170	160	126	157	14	5,5		C0	2,4
	4,0	VFS15-4037PL-W1										2,6

#### Tabulka rozměrů nových měničů:

Napěťová třída	Motor (kW)	Typ měniče	Rozměry (mm)							Výkres	Přibližná hmotnost (kg)	
			W	H	D	W1	H1	H2	D1			D2
3x380 - 500V	0,4	VFS15-4004PL-W1	105	130	150	93	121,5	13	8	7,5	B	1,2
	0,75	VFS15-4007PL-W1										1,2
	1,5	VFS15-4015PL-W1										1,3
	2,2	VFS15-4022PL-W1	140	170	150	126	157	14	8		C	2,1
	4,0	VFS15-4037PL-W1										2,2

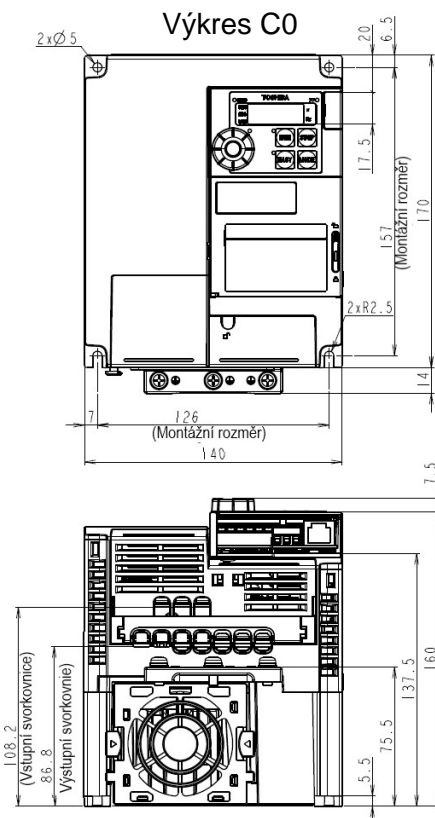
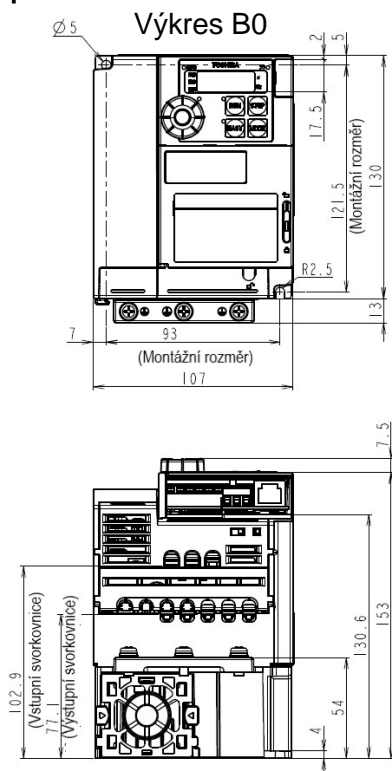
#### Hlavní změny pro měniče VF-S15 0,4, 0,7 a 1,5 kW (3x 380 - 500V)

Šířka 107 → 105 mm  
 Hloubka 153 → 150 mm  
 Hloubka uchycovacích otvorů 4 → 8 mm  
 Zemnicí šrouby M5x3 → M5x1, M4x2

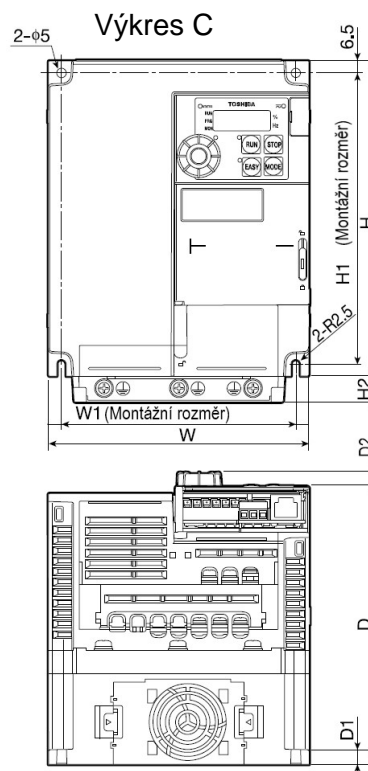
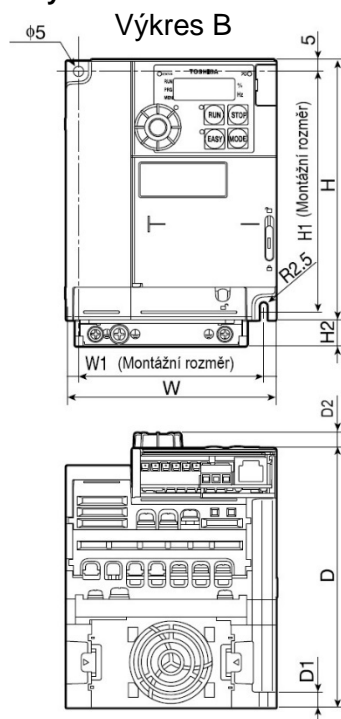
#### Hlavní změny pro měniče VF-S15 2,2 a 4,0 kW (3x 380 - 500V)

Hloubka 153 → 150 mm  
 Hloubka uchycovacích otvorů 5,5 → 8 mm  
 EMC deska **EMP009Z**

Výkresy původních měničů:



Výkresy nových měničů:



ENETEX-TEP, s.r.o. - autorizovaný distributor firmy esco antriebstechnik gmbh pro elektrické pohony TOSHIBA

Web: [www.pohony-toshiba.cz](http://www.pohony-toshiba.cz)  
[www.enetex-tep.cz](http://www.enetex-tep.cz)  
 E-mail: [info@pohony-toshiba.cz](mailto:info@pohony-toshiba.cz)  
[tep@enetex-tep.cz](mailto:tep@enetex-tep.cz)

SÍDLO FIRMY  
 Masarykova 118  
 664 42 Modřice  
 Tel: +420 547 423 311

POBOČKA  
 Pod Pekárnami 10  
 190 00 Praha 9  
 Tel: +420 731 506 547

**POHONY TOSHIBA**  
 Japonská kvalita ve všech směrech