

# STAVEBNÍ PŘÍPRAVA

NILAN VT 313x



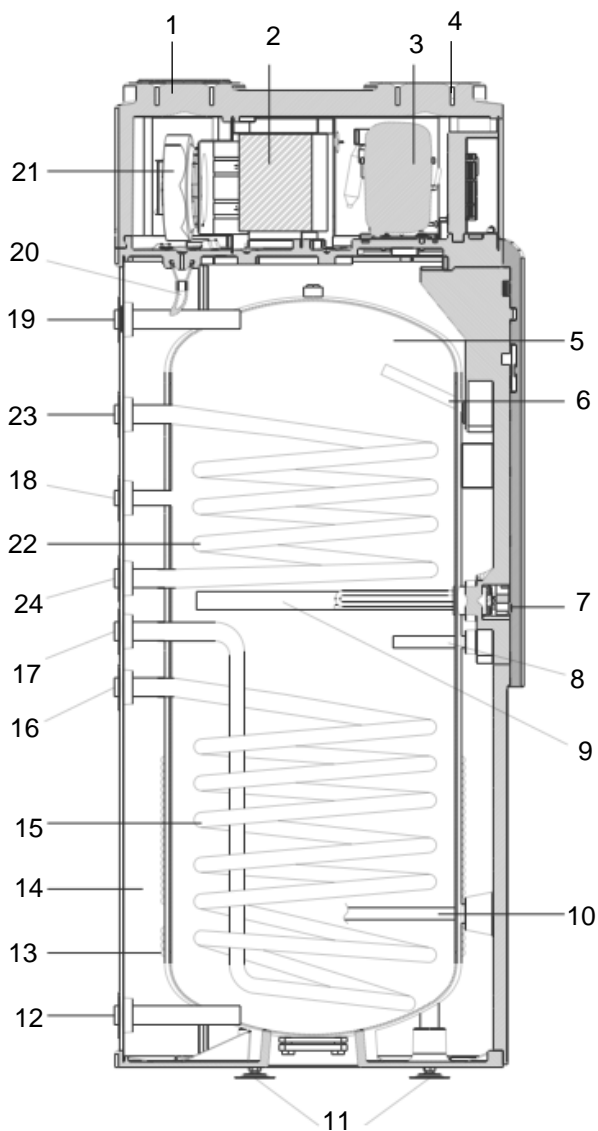
**Bojler s tepelným čerpadlem NILAN VT313x**

**Vydání: 2016 05 06**

# STAVEBNÍ PŘÍPRAVA

## NILAN VT 313x

### POPIS



1. výfuk (Ø 160 mm)

2. výparník

3. kompresor

4. sání (Ø 160 mm)

5. nádrž

6. jímka pro čidlo

7. anoda horní

8. topné těleso

9. jímka pro čidlo

10.\* anoda dolní

11. nastavitelné podložky

12. vstup studené vody 1"

13. kondenzátor

14. izolace PUR

15. spodní topný okruh

16. vstup sp. top. okruh 1"

17. výstup sp. top. okruh 1"

18. cirkulace 3/4"

19. výstup teplé vody 1"

20. odtok kondenzátu 1/2"

21. ventilátor

22.\* horní topný okruh

23.\* výstup h. top. okruh 1"

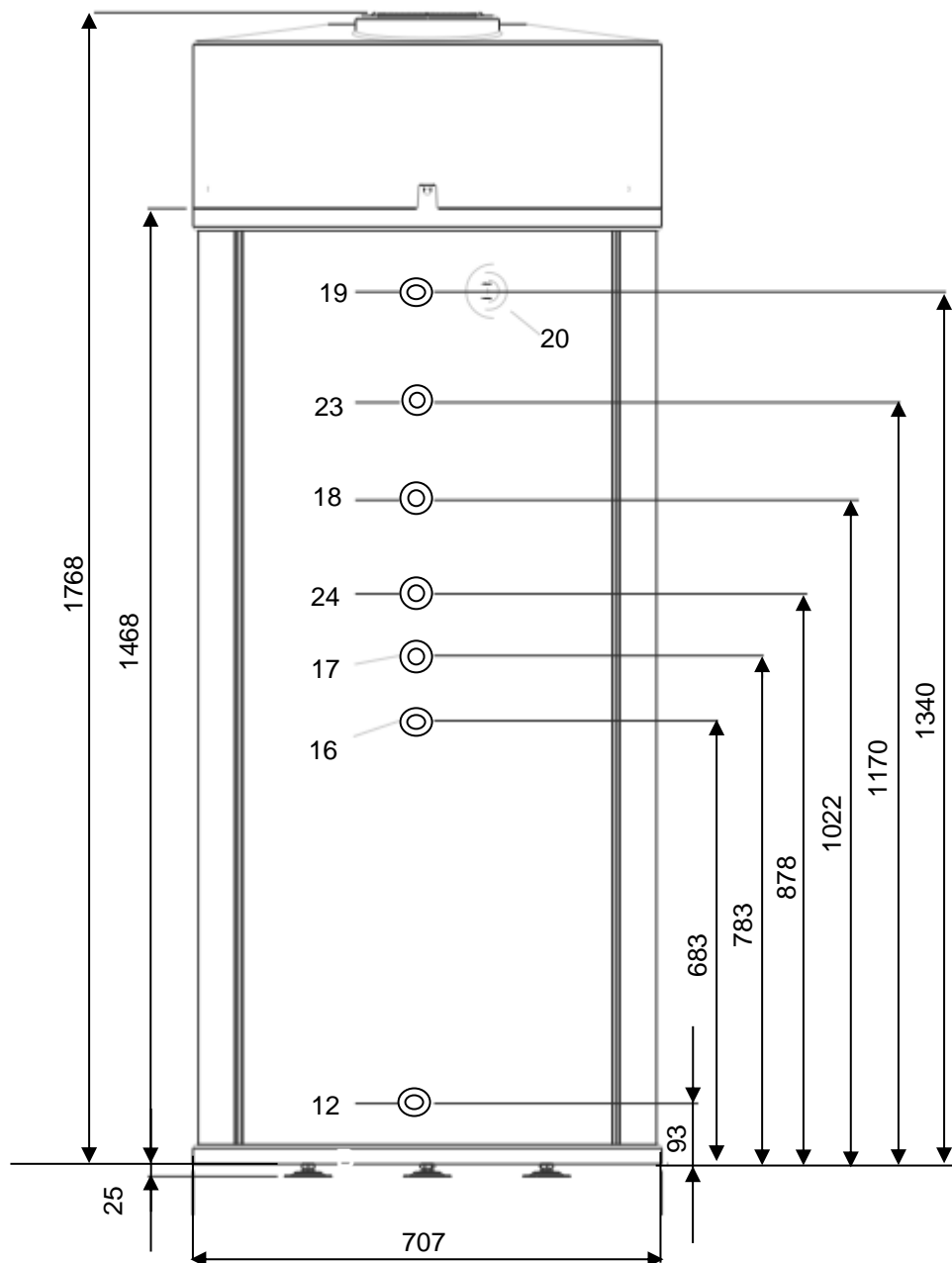
24.\* vstup h. top. okruh 1"

\* pouze model VT3132

# STAVEBNÍ PŘÍPRAVA

NILAN VT 313x

ROZMĚRY



# STAVEBNÍ PŘÍPRAVA

## NILAN VT 313x

### ELEKTRO



#### Přepětová ochrana

Zařízení NILAN je nutné chránit proti přepětí. Přepětovou ochranu doporučujeme umístit již do rozvaděče, alternativně lze použít průchozí do zásuvky. Doporučený typ ochrany T3 (D).



#### Elektrická zásuvka 230 V 16 A

Umístit do 1 m od horní části jednotky. Zásuvka není spínaná přes HDO.



#### Filtrační box

Před sání jednotky je nutné osadit filtr a následně provádět jeho kontrolu. Zanesené filtr může způsobit poškození zařízení.

### ODPAD

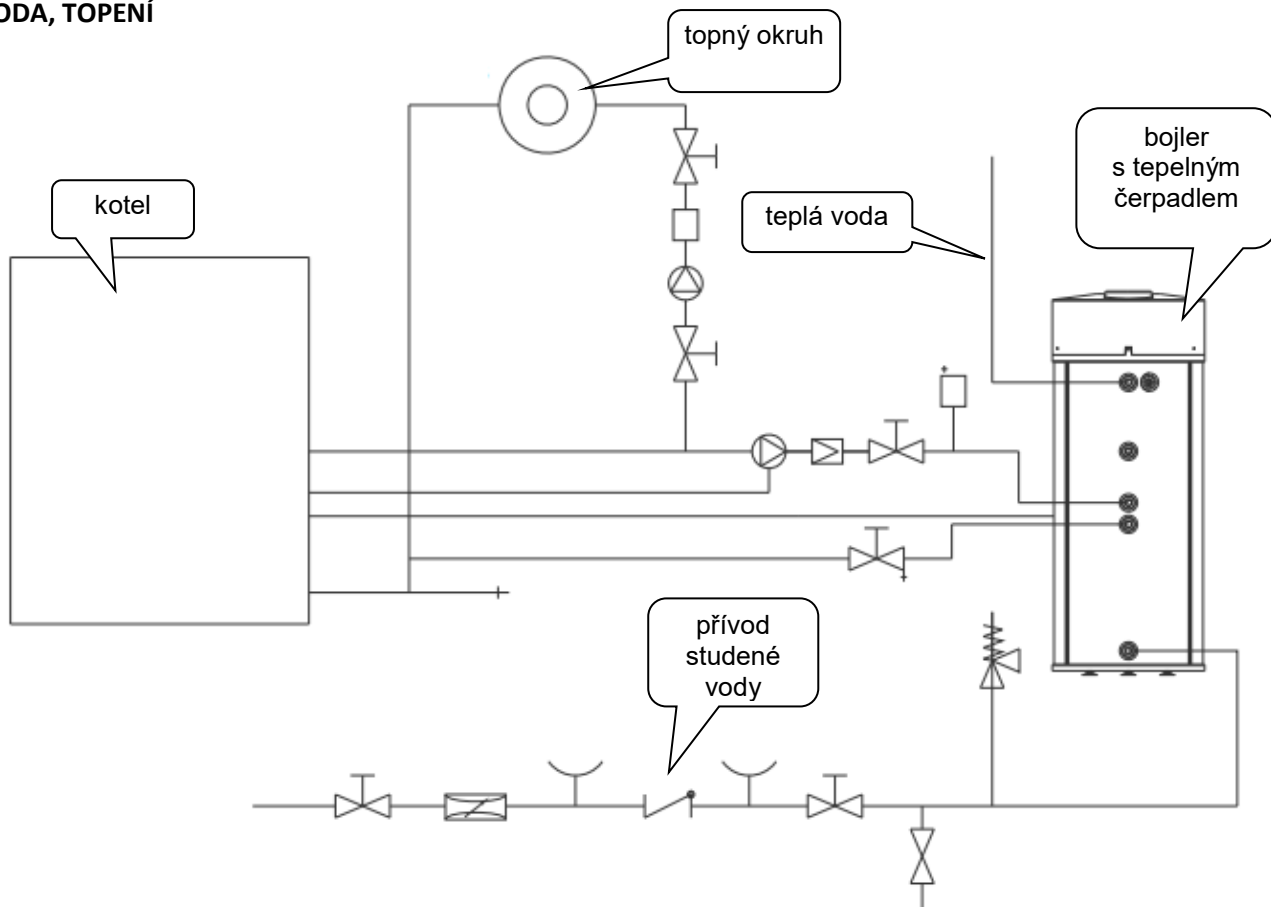
Do prostoru za bojler je potřeba zajistit odpad pro odvod kondenzátu, na odpad připojit vývody z pojistných ventilů. Bojler má vzadu i hrdlo odtoku kondenzátu 1/2" (viz nákres níže, označení 20). Pro odpad kondenzátu doporučujeme gravitační sifon viz obrázek (při použití pračkového sifonu je nutné vyjmout pružinu). Pro zajištění bezproblémového odtoku kondenzátu je nutné spodní část usadit do vodorovné polohy.



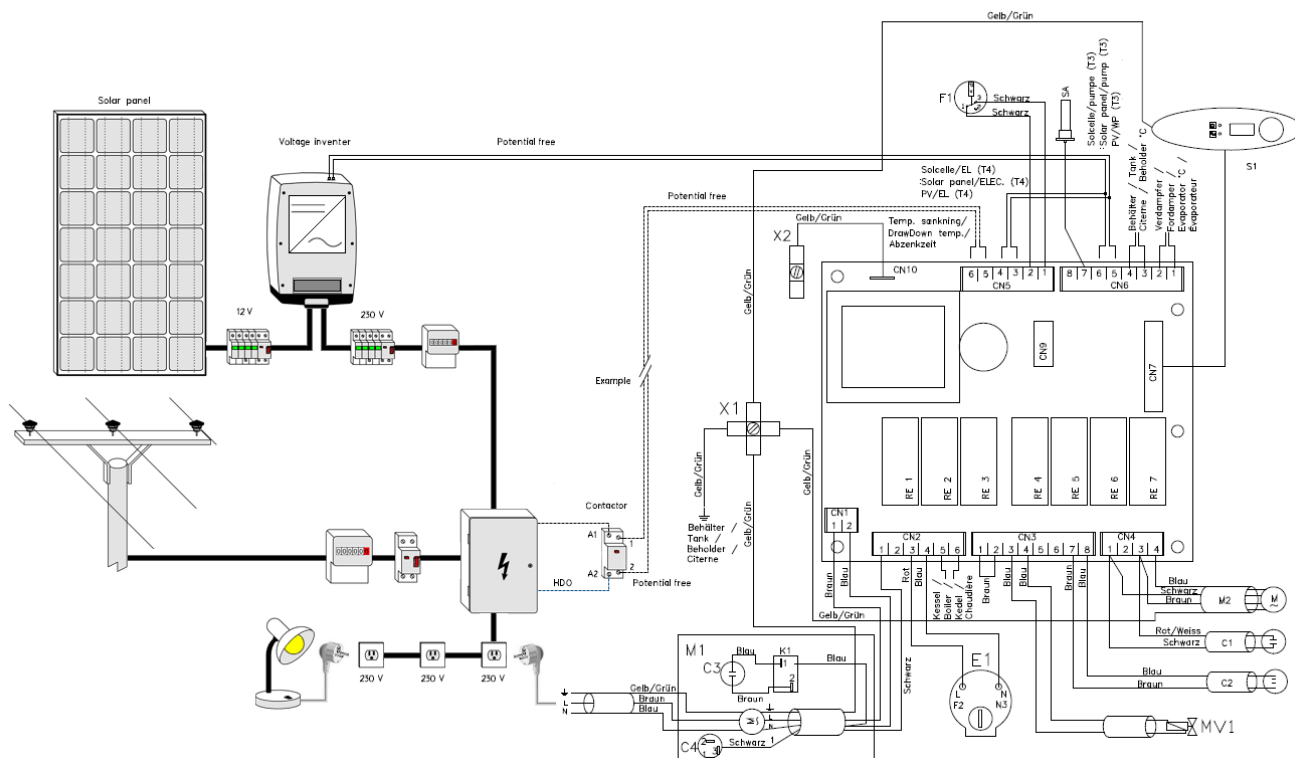
# STAVEBNÍ PŘÍPRAVA

NILAN VT 313x

VODA, TOPENÍ



## SCHÉMA PŘIPOJENÍ K FOTOVOLTAICE



# STAVEBNÍ PŘÍPRAVA

## NILAN VT 313x

### PŘIPOJENÍ K FOTOVOLTAICE



**UPOZORNĚNÍ:** Nepřipojujte napájení z FV nikam do elektronického systému jednotky, jednotka má pouze jeden přívodní kabel.

**Elektronika bojleru s TČ není uzpůsobena k napájení elektrokotle. Umožňuje spínání 3 cestného ventilu nebo ovládacího stykače kotle.**

### OVLÁDÁNÍ BOJLERU EXTERNÍM SIGNÁLEM

Propojením kontaktů 6,5 na svorkovnici CN 5 je možné bezpečným způsobem vypnout nebo odložit ohřev TUV. Propojení je možné časovým spínačem (například na noc), signálem HDO, atd.. Při ovládání pomocí HDO je nutné použít stykač, který pouze propojí bezpotenciálové kontakty 6,5 v době, kdy není dostupný levný tarif. Externí signál může využít i nadřazený inteligentní systém.



**V žádném případě se na svorky nesmí přivádět napětí.**

NILAN VT 313x je dodáván v originálním balení, které doporučujeme odstranit až těsně před instalací. Jednotka by měla být skladována v suchém prostředí. Z hlediska ochrany životního prostředí je obal recyklovatelný a bez polystyrénové výplně. Při manipulaci s jednotkou je nutné tuto skutečnost respektovat.

NILAN řady VT nesmí být provozován bez filtrace sacího vzduchu. Absence filtru vede k zániku záruky závad vzniklých nerespektováním provozních podmínek.

**Připojení provádí zaškolený technik s platným předepsaným oprávněním.**



NILAN s.r.o.  
Ve Višňovce 21  
326 00 Plzeň  
Česká republika

NILAN s.r.o.  
Bavorská 856/14  
155 00 Praha 5  
Česká republika

NILAN s.r.o.  
Dluhonská 1350/43  
750 02 Přerov  
Česká republika