



Für den Fachbetrieb



Daikin

Příručka s nápady

pro využití tepelných čerpadel

Nákresy sloužící jako návrhy pro
váš individuální projekt

Pro následující typy:

Altherma 3 H MT / H HT

Altherma 3 R ERGA / ERLA

Altherma 3 ECH2O / F / Z / W

Altherma 3 H MT / H HT - EPRA



Altherma 3 R - ERGA

Altherma 3 R - ERLA



ECH2O

F

Z

W



Příručka s nápady slouží pro úvodní přehled,
a proto je v tomto zmenšeném provedení.
Z tohoto důvodu doporučujeme používat nákresy
v elektronické podobě. **Pro inspiraci použijte
vždy nejaktuálnější verzi této příručky s nápady!**

Příručka s nápady obsahuje pouze
nejběžnější nákresy.
V elektronické podobě je k dispozici
mnohem více.

1. Všeobecné informace

Bezpečnost

Je nutné dodržovat základní zásady chladicí techniky. Při instalaci a uvádění tepelného čerpadla DAIKIN do provozu je třeba dodržovat návod k instalaci a návod k obsluze dodané se zařízením, zejména pak bezpečnostní a výstražné pokyny.

Instalace

- Vzdálenost mezi vnitřní a venkovní jednotkou musí být co nejkratší. Vysokou účinnost zajistí pouze krátká a jednoduchá potrubí s chladičem. Požadované minimální a maximální vzdálenosti najdete v technických údajích.
- Potrubí pro chladič smí instalovat pouze osoby s odbornými znalostmi v oboru chlazení.
- Propojovací potrubí mezi vnitřní a venkovní jednotkou instalujte odborně s tepelnou izolací.
- Průchod potrubí stěnou i ochranné trubky pro propojovací potrubí je nutné odborně navrhnout a utěsnit.

Místo instalace

- Podklad na místě instalace musí být stabilní, aby unesl hmotnost zařízení.
- Vždy vezměte v úvahu i rozložení místnosti.
- Na místě instalace by měl být dostatečný prostor pro montáž, údržbu a čištění.
- Místo instalace by se kvůli emisím hluku nemělo nacházet pod obytnými místnostmi nebo ložnicemi a mělo by mít dostatečný odstup od sousední budovy. Doporučuje se také protihluková izolace venkovní jednotky od konzoly.
- Místo instalace je třeba vybrat tak, aby vzduch odváděný z jednotky nerušil obyvatele budovy ani sousedy a aby nedocházelo k namrzání cesty!
- Za každou cenu je třeba zabránit zpětnému proudění vzduchu. Za všech okolností je nutné zajistit dostatek místa pro přívod a odvod vzduchu.
- Místo instalace je třeba stanovit tak, aby přívodu a odvodu vzduchu nebránil sníh, listí apod.
- Instalace do výklenku ve zdi se nedoporučuje (kvůli zpětnému proudění vzduchu, zvukové ozvěně).
- Nasávaný vzduch nesmí obsahovat žádné agresivní látky, jako jsou čpavek, síra, chlor atd.

Hydraulický systém

- Jakmile jsou součástí systému externí čerpadla, je nutné provést hydraulické oddělení (přes vyrovnávací nádrž nebo rozdělovač s hydraulickou výhybkou).
- Za všech okolností je nutné zajistit minimální objem vody (vyrovnávací nádrž atd.).
- Zároveň je nutné zajistit minimální průtok (přetlakový obtokový ventil atd.).

Navrhování

K výběru správného tepelného čerpadla použijte náš návrhový software HSN

<https://professional.standbyme.daikin.eu/>

Tam můžete rychle najít vhodné tepelné čerpadlo pro danou lokalitu a objekt a také vytvořit vizuálně zajímavou a přehlednou zprávu, ve které najdete i odhadovanou spotřebu energie.

Na vyžádání najdete u tepelného čerpadla také schémata hydraulického a elektrického zapojení, technické údaje, návody a mnoho dalších informací.

V bodě č. 5 najdete také přehled důležitých parametrů.

Bod 5

2. Náskresy

Upozornění:

Uvedené náskresy si nečiní nárok na úplnost a nenahrazují pečlivé plánování a dimenzování systému.

Mají pouze pomoci při hledání individuálního řešení.

Instalace musí odpovídat příslušným normám, směrnícím a zákonným ustanovením! Bezpečnostní díly a příslušenství nejsou vždy zobrazeny (bezpečnostní skupina, zvýšení zpětného toku, expanzní nádoba atd.)! Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech! Vždy se řiďte nejnovějšími verzemi náskresů!

**Náskresy s
jednotkami
hydrosplit**

**Náskresy
s chladičovými splity**

3. Náskresy s jednotkou hydrosplit

V této části najdete velké množství náskresů s našimi tepelnými čerpadly Hydrosplit

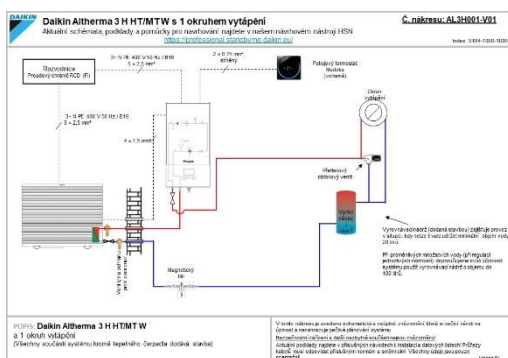
Altherma 3 H MT/HT **W**

Altherma 3 H MT/HT **F**

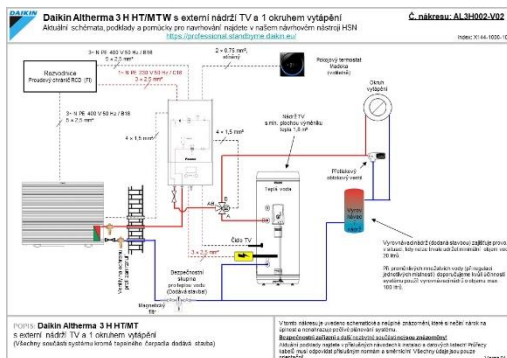
Altherma 3 H MT/HT **Z**

Altherma 3 H MT/HT **ECH2O**

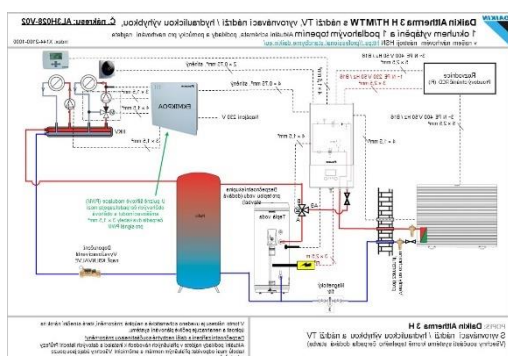
AL3H001 – Standardní bez přípravy TV



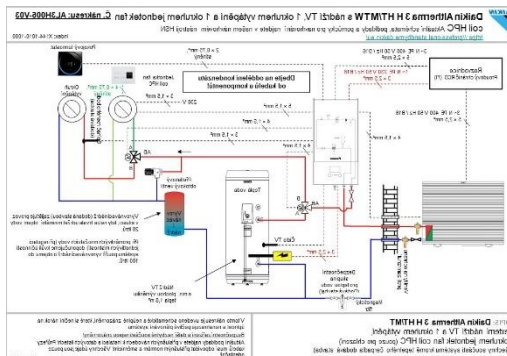
ALH3H002 – vytápění, příprava TV



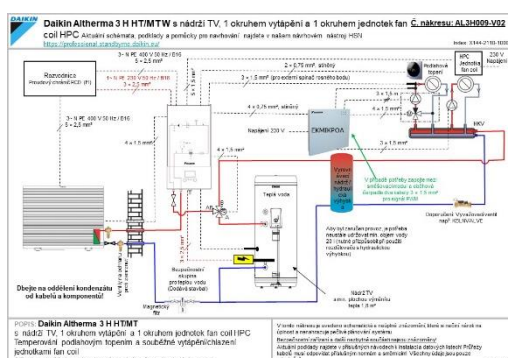
AL3H028 – přímý a směšovaný okruh, přípr. TV



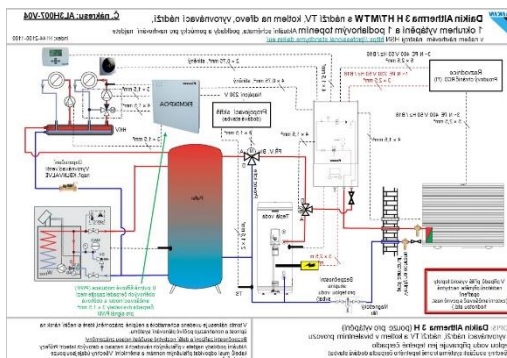
AL3H005 – vytápění, přípr. TV, HPC chlazení



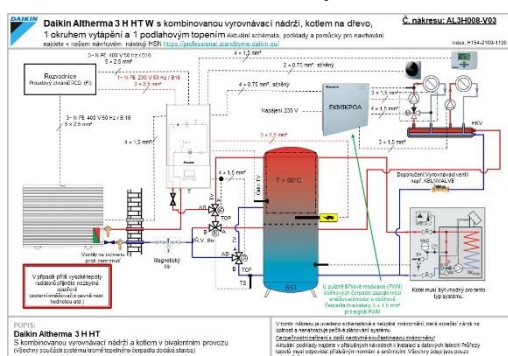
AL3H009 – směš. okr., přípr. TV, HPC, 4 bod. aku



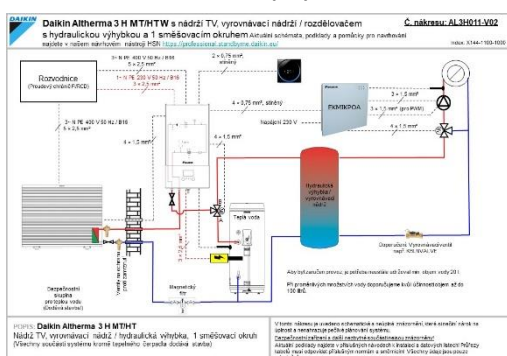
AL3H007 – směš. okr., přípr. TV, biv. zdroj+aku



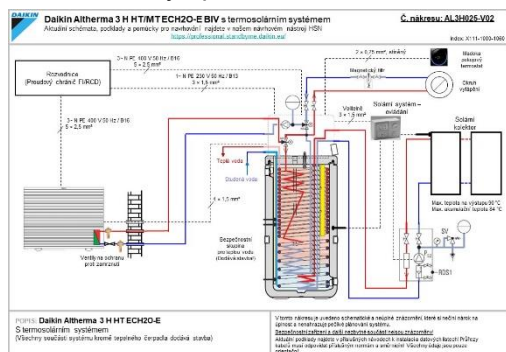
AL3H008 – směš. okr., komb. vyr., nádrž, biv. zdroj



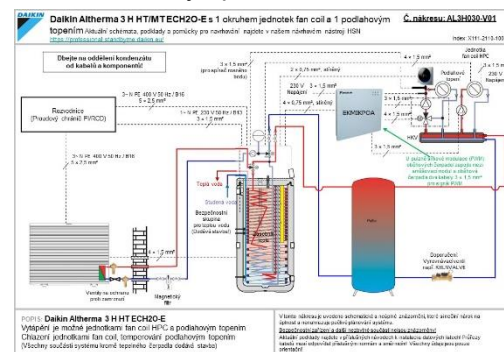
AL3H011 – směš. okr., přípr. TV, 4 bod. aku



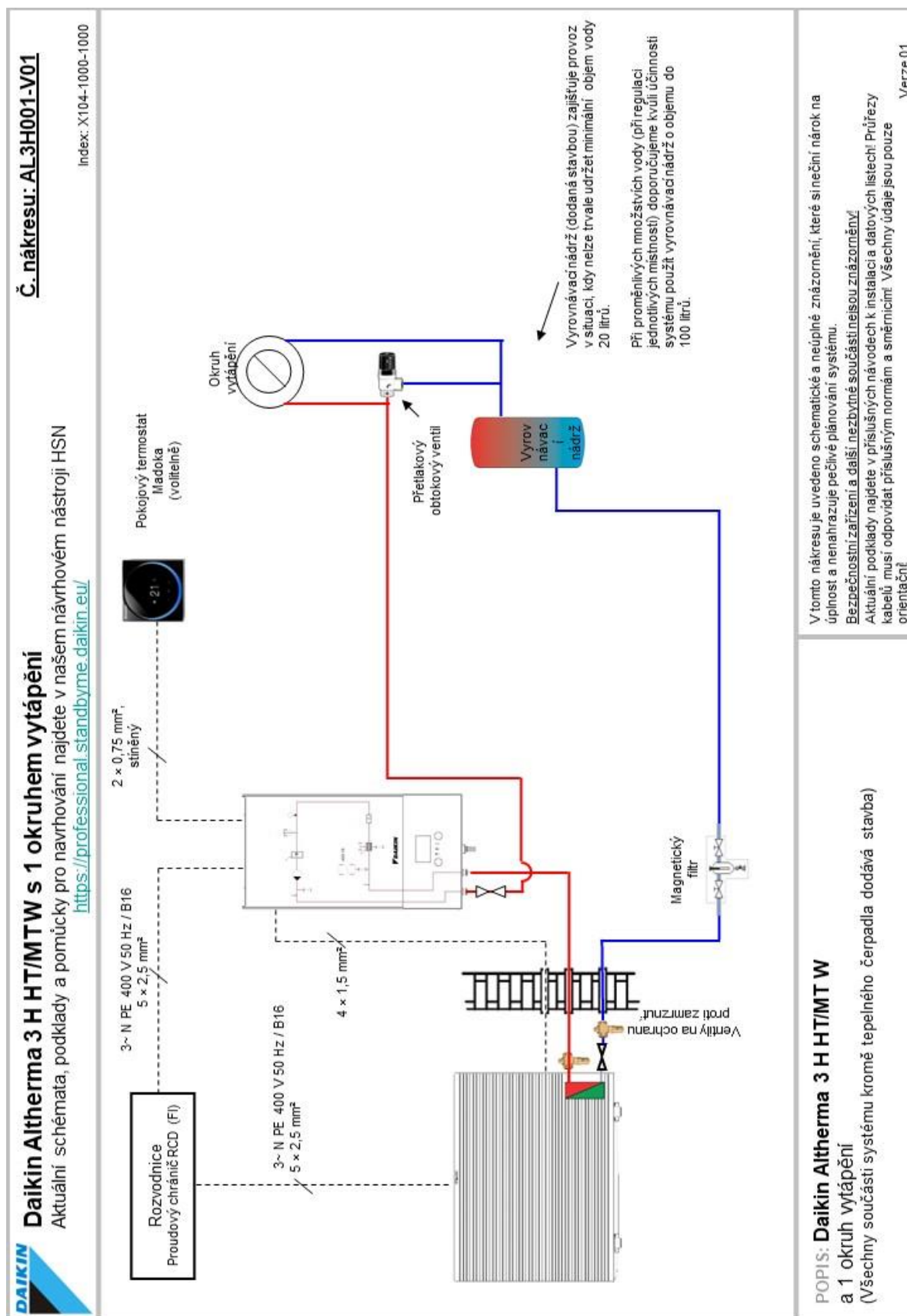
AL3H025 – vytápění, ECH2O + term. solár



AL3H030 – vytápění, ECH2O + 4 bod. aku



Č. nákresu: AL3H001-V01

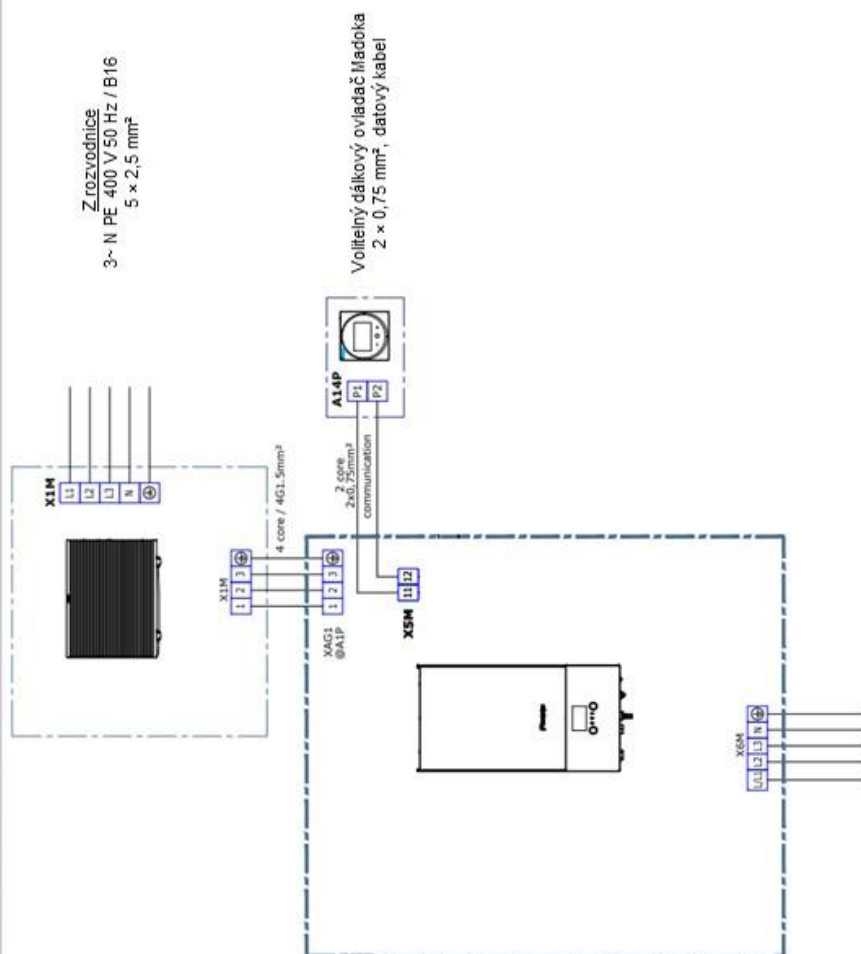


Daikin Altherma 3 H HT/MTW s 1 okruhem vytápění

Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN <https://professional.standbyme.daikin.eu/>

Č. nákesu: AL3H001-V01

Index: X104-1000-1000



POPIS: Daikin Altherma 3 H HT/MT W
a 1 okruh vytápění

(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

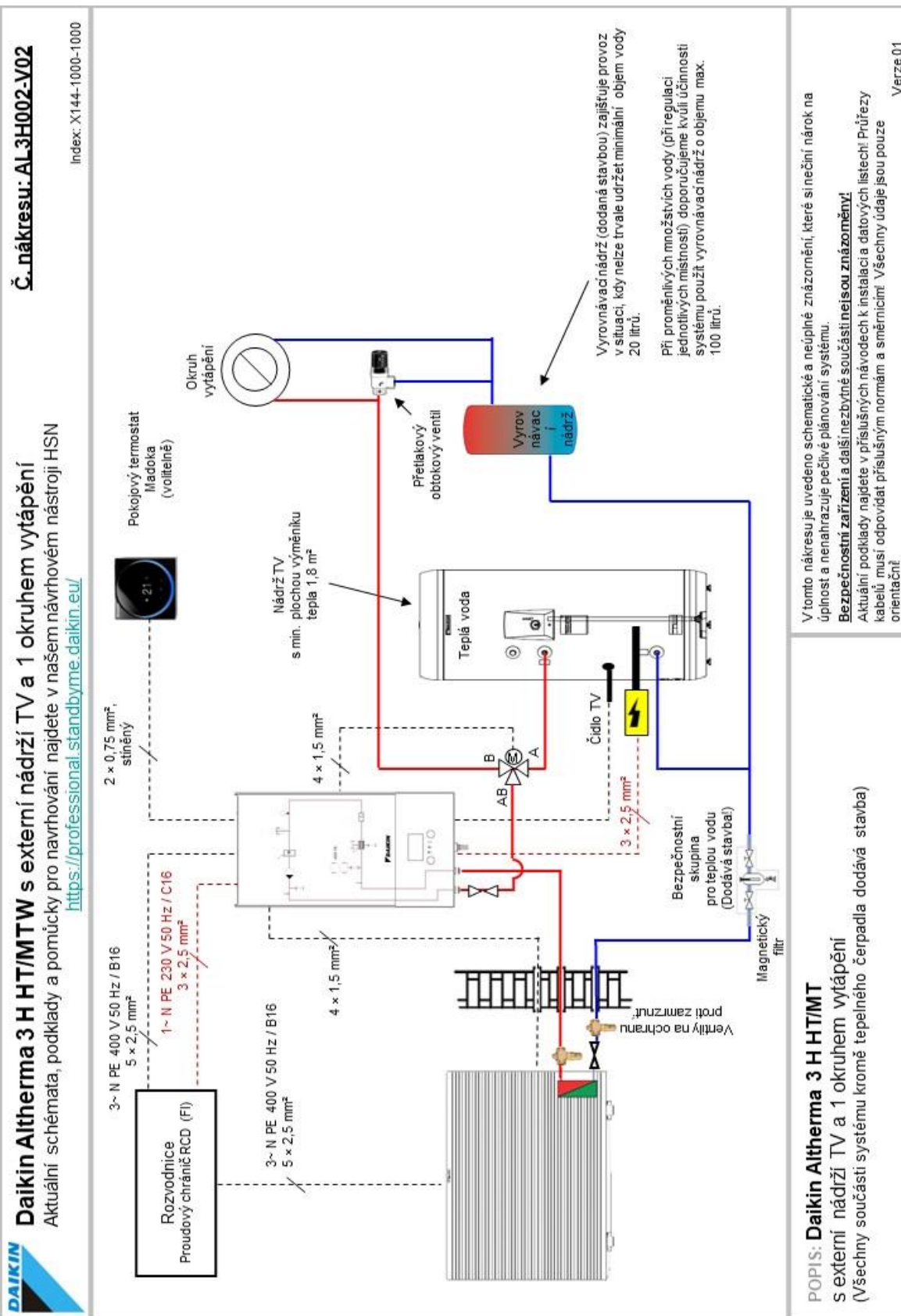
V tomto nákrese je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému.

Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!

Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech. Přířezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směnicím! Všechny údaje jsou pouze orientační!

Verze 01

Č. nákresu: AL3H002-V02

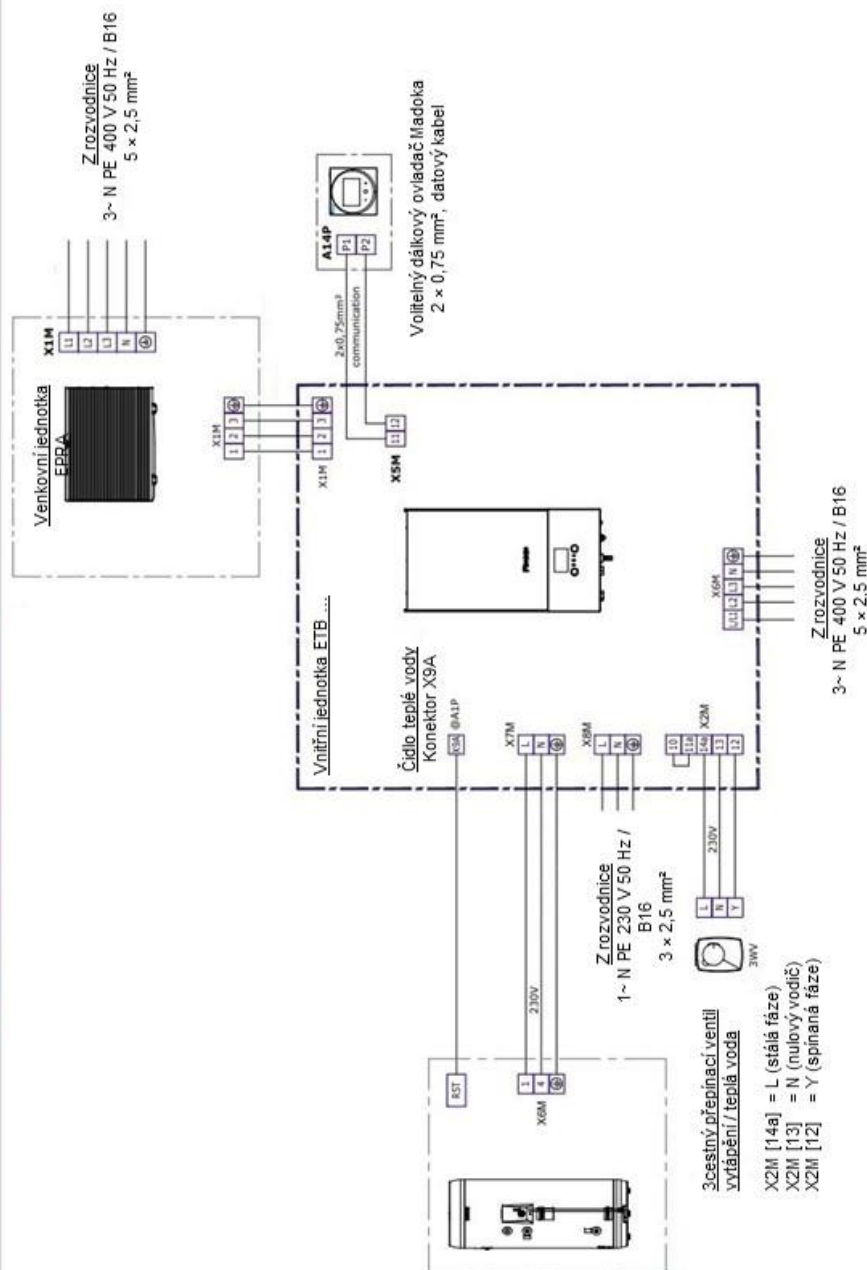


Daikin Altherma 3 H HT/MTW s externí nádrží TV a 1 okruhem vytápění
Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN

<https://professional.standbyme.daikin.eu/>

Č. nákesu: AL3H002-V02

Index: X144-1000-1000



POPIS: Daikin Altherma 3 H HT/MT
s externí nádrží TV a 1 okruhem vytápění
(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává staveb)

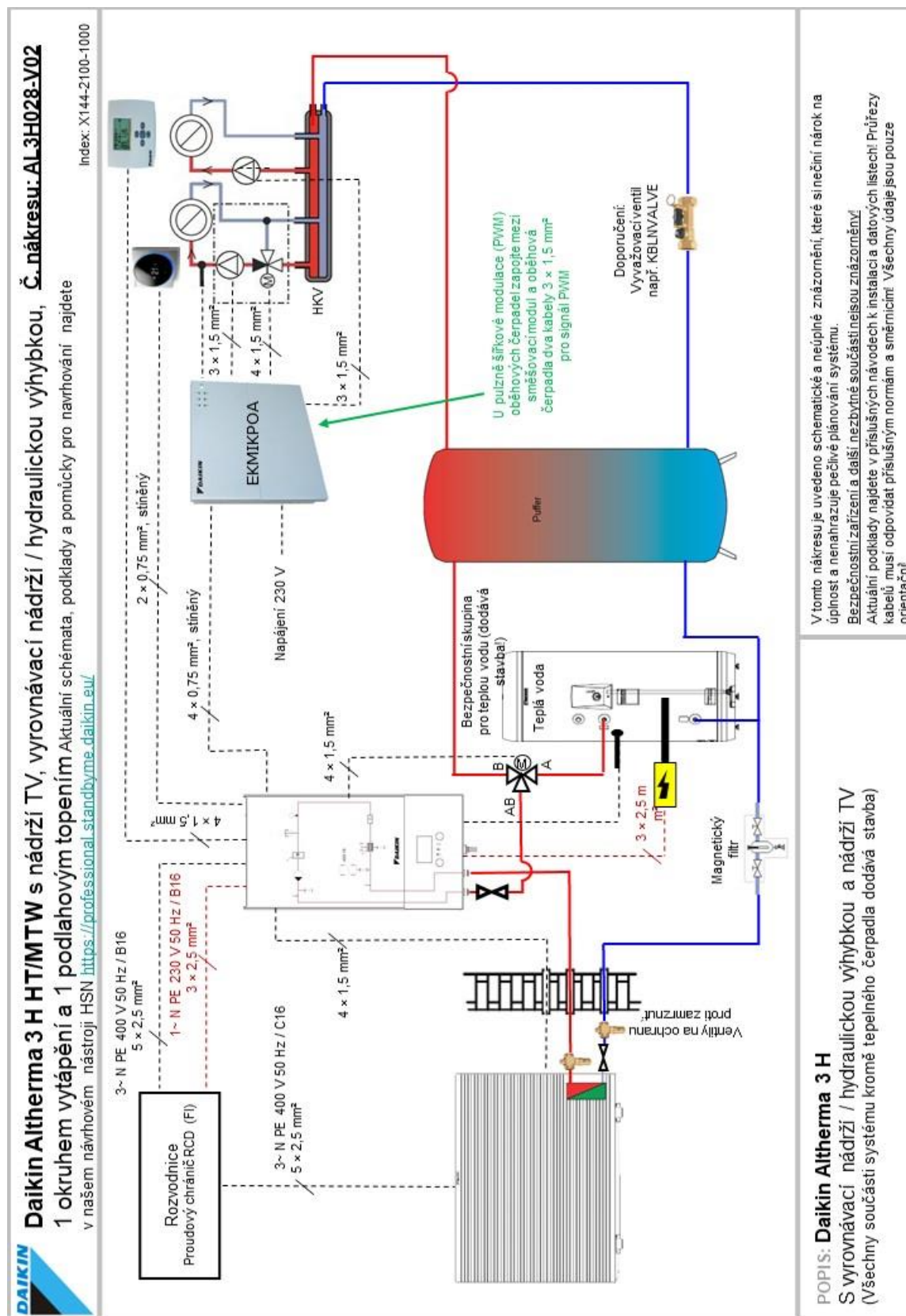
V tomto nákrese je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivě plánování systému.

Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!

Upozornění: Podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech. Přířezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směnicím! Všechny údaje jsou pouze orientační!

Verze 01

Č. nákresu: AL3H028-V03

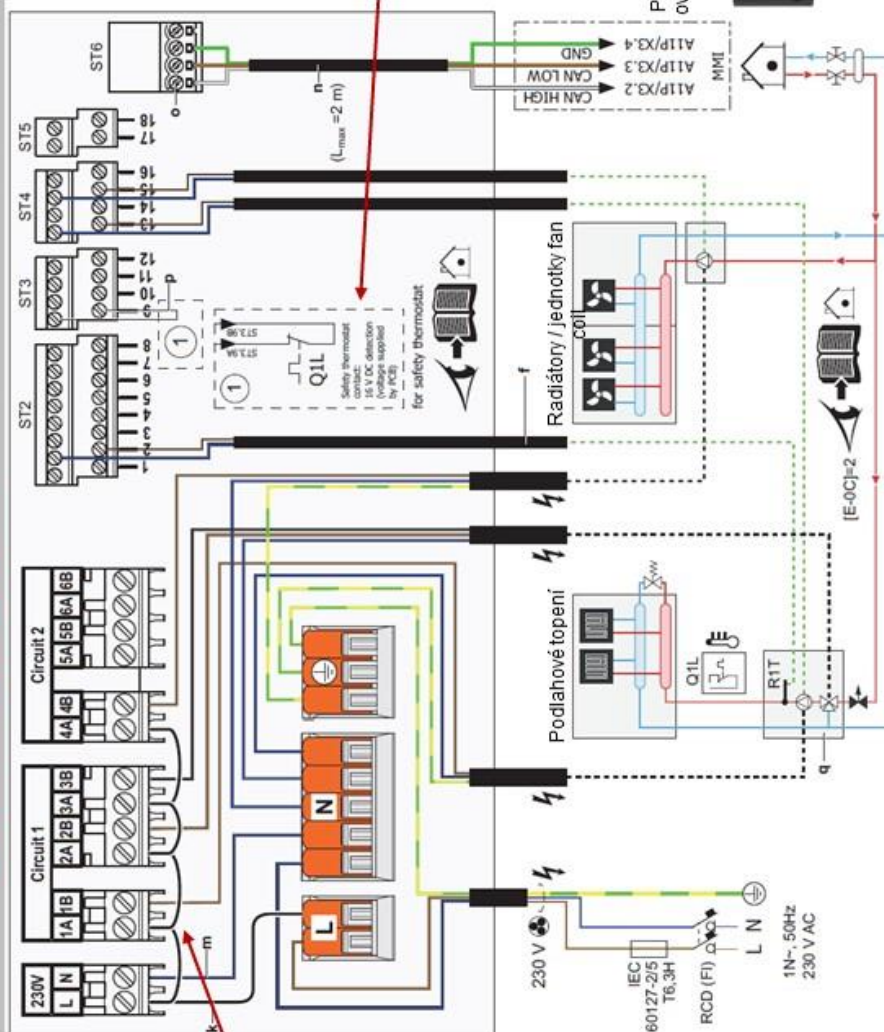


Daikin Altherma 3 H HT/MTW s nádrží TV, vyrovnávací nádrží / hydraulickou výhybkou, Č.nákesu: AL3H028-V02

1 okruhem vytápění a 1 podlahovým topením Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN <https://professional-standbyme.daikin.eu/>

Index: X144-2100-1000

EKMIKPOA
Dvouzónová sada
(směšovací modul)



Přeponka!

V případě příliš vysokých teplot na výstupu nebo při teplotách pod rosným bodem v režimu chlazení ve spojení např. s podlahovým topením je nutná instalace externího bezpečnostního termostatu!

Pokud se svorky nepoužívají, nainstalujte přeponku.

Připojení na ovladač MMI



POPIS: Daikin Altherma 3 H
S vyrovnávací nádrží / hydraulickou výhybkou a nádrží TV
(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

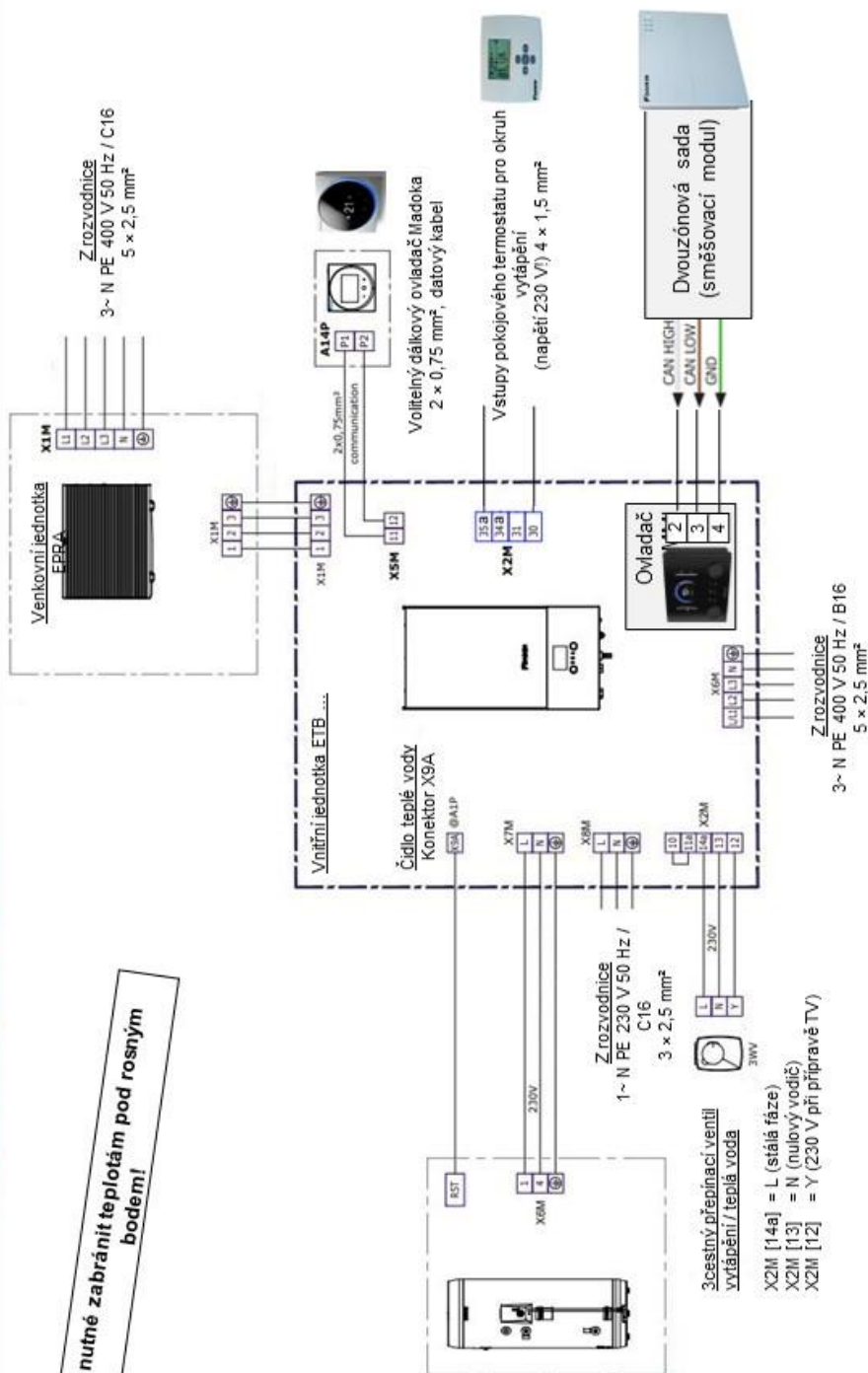
V tomto nákrese je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému.
Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!
Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech. Průřezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnicím. Všechny údaje jsou pouze orientační!

Daikin Altherma 3 H HT/MTW s nádrží TV, vyrovnávací nádrží / hydraulickou výhybkou, Č. náresu: AL3H028-V02

1 okruhem vytápění a 1 podlahovým topením Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN <https://professional.standby.me/daikin.eu/>

Index: X144-2100-1000

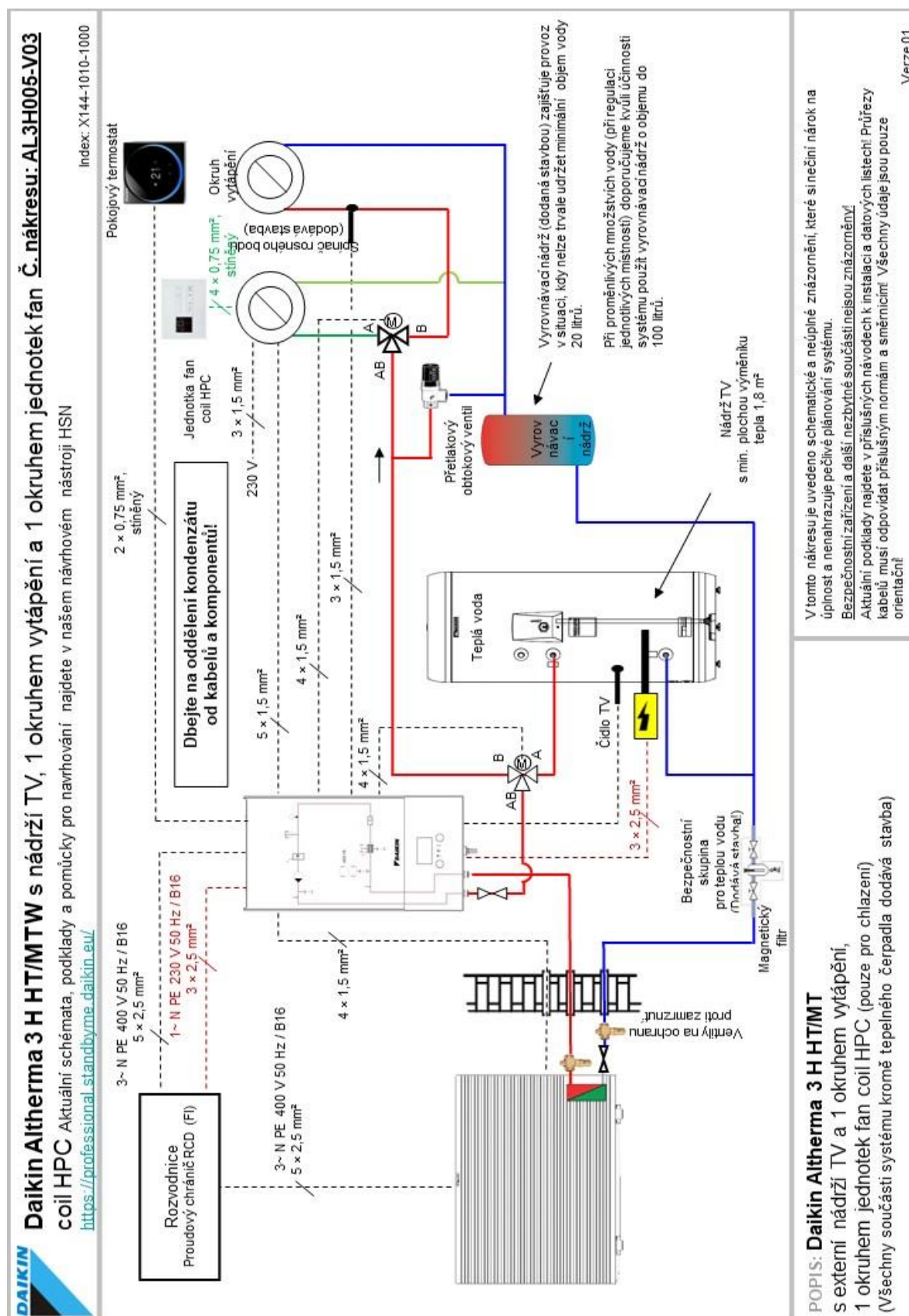
Je nutné zabránit teplotám pod rosným bodem!

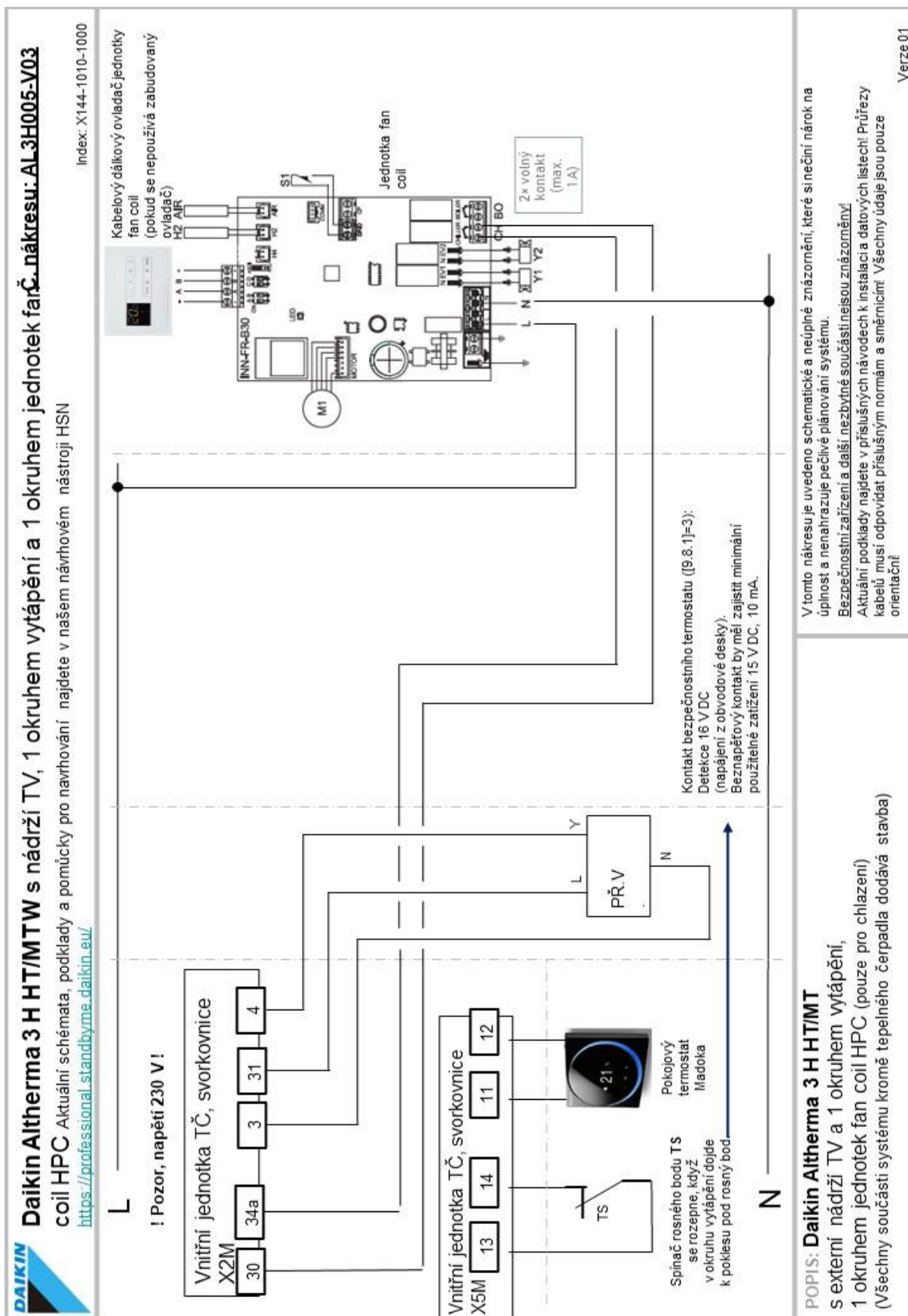


V tomto nákrese je uvedeno schématické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému. Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny. Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci datových listech! Přířezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnicím. Všechny údaje jsou pouze orientační.

POPIS: Daikin Altherma 3 H
S vyrovnávací nádrží / hydraulickou výhybkou a nádrží TV
(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

Č. nákresu: AL3H005-V03

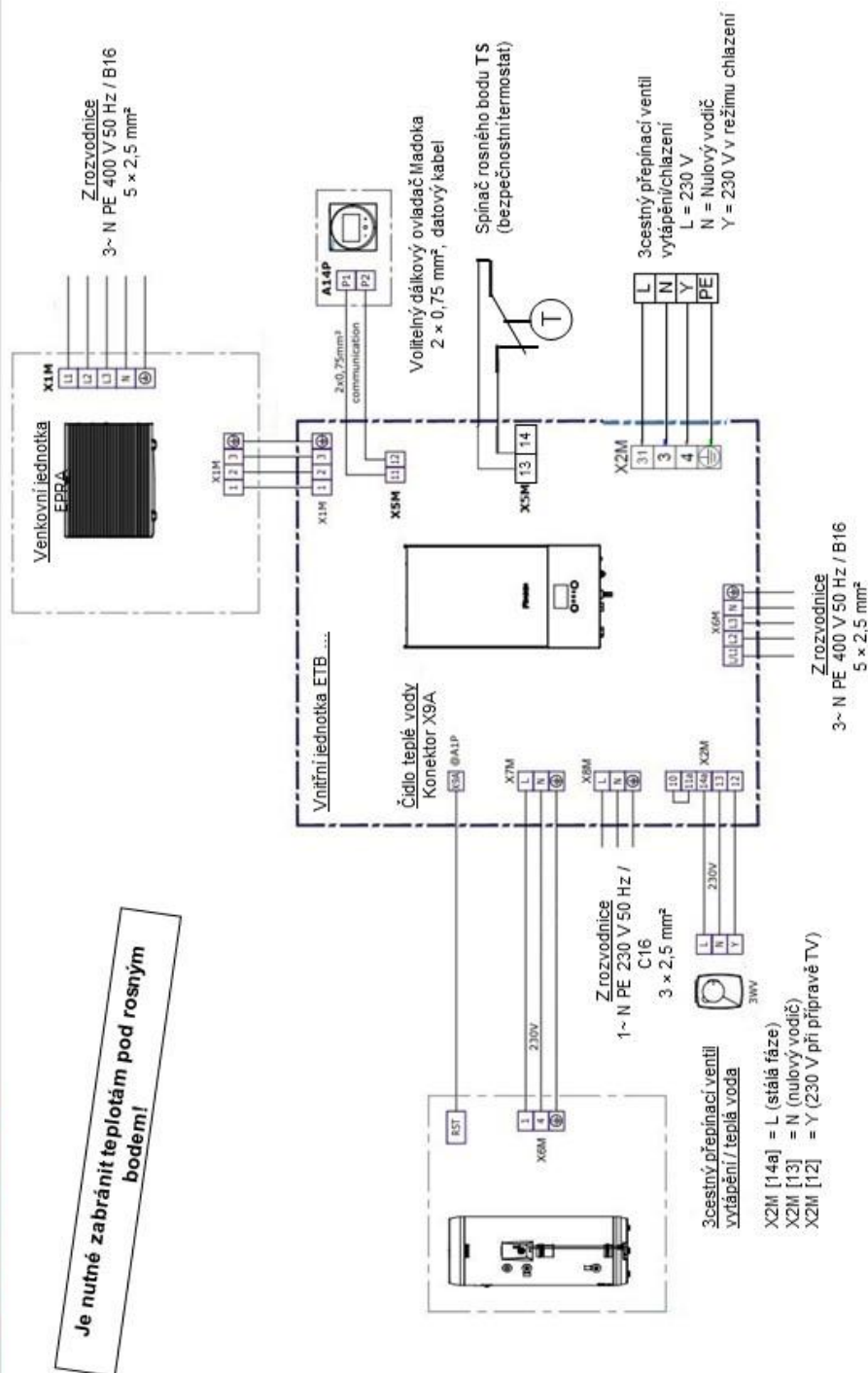




Daikin Altherma 3 H HT/MTW s nádrží TV, 1 okruhem vytápění a 1 okruhem jednotek fač.nákesu: AL3H005-V03

<https://professional.standbyme.daikin.eu/>

Index: X144-1010-1000



POPIS: Daikin Altherma 3 H HT/MT

s externí nádrží TV a 1 okruhem vytápění,
1 okruhem jednotek fan coil HPC (pouze pro chlazení)
(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává staveba)

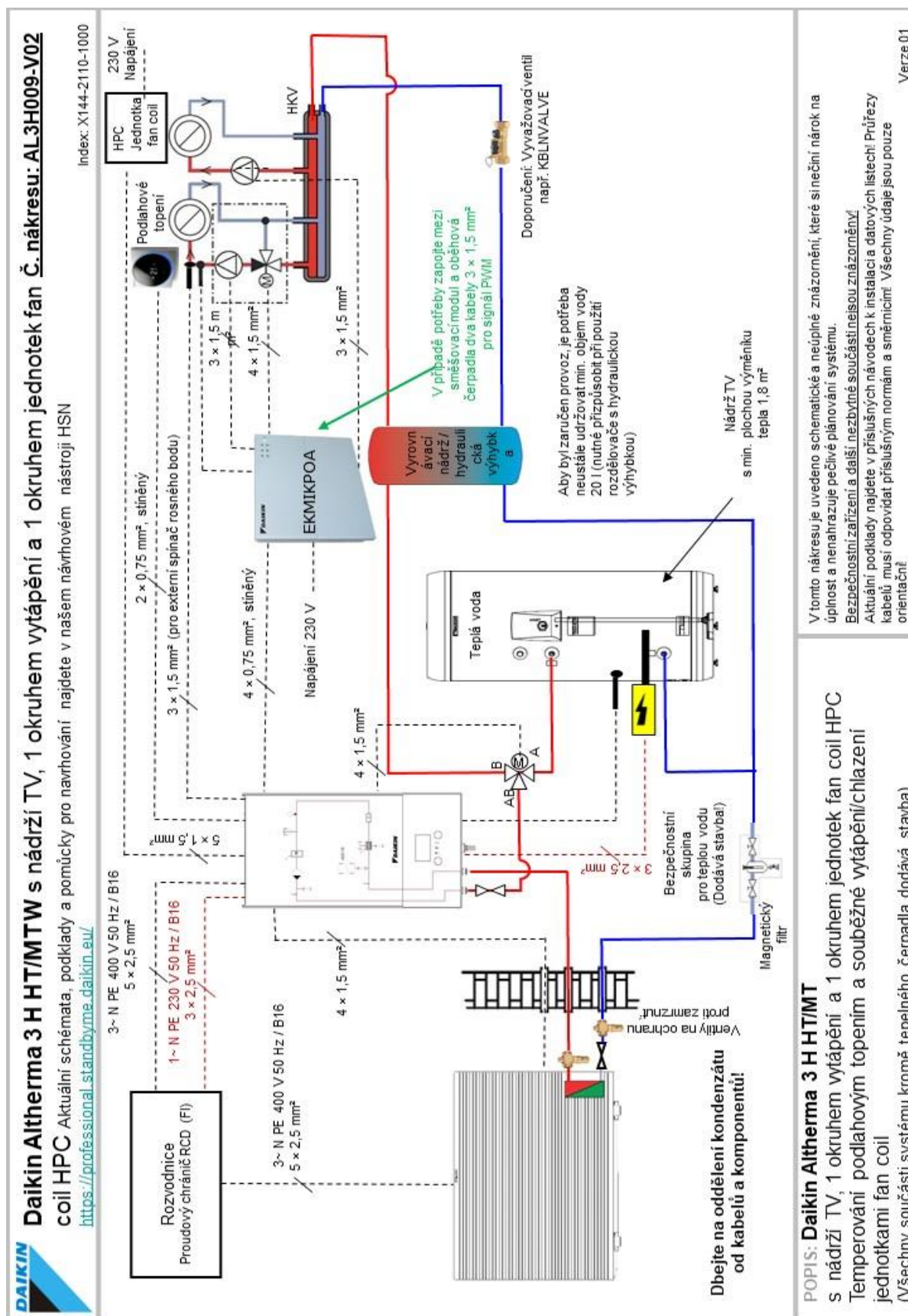
V tomto nákrese je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které sice činí nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému.

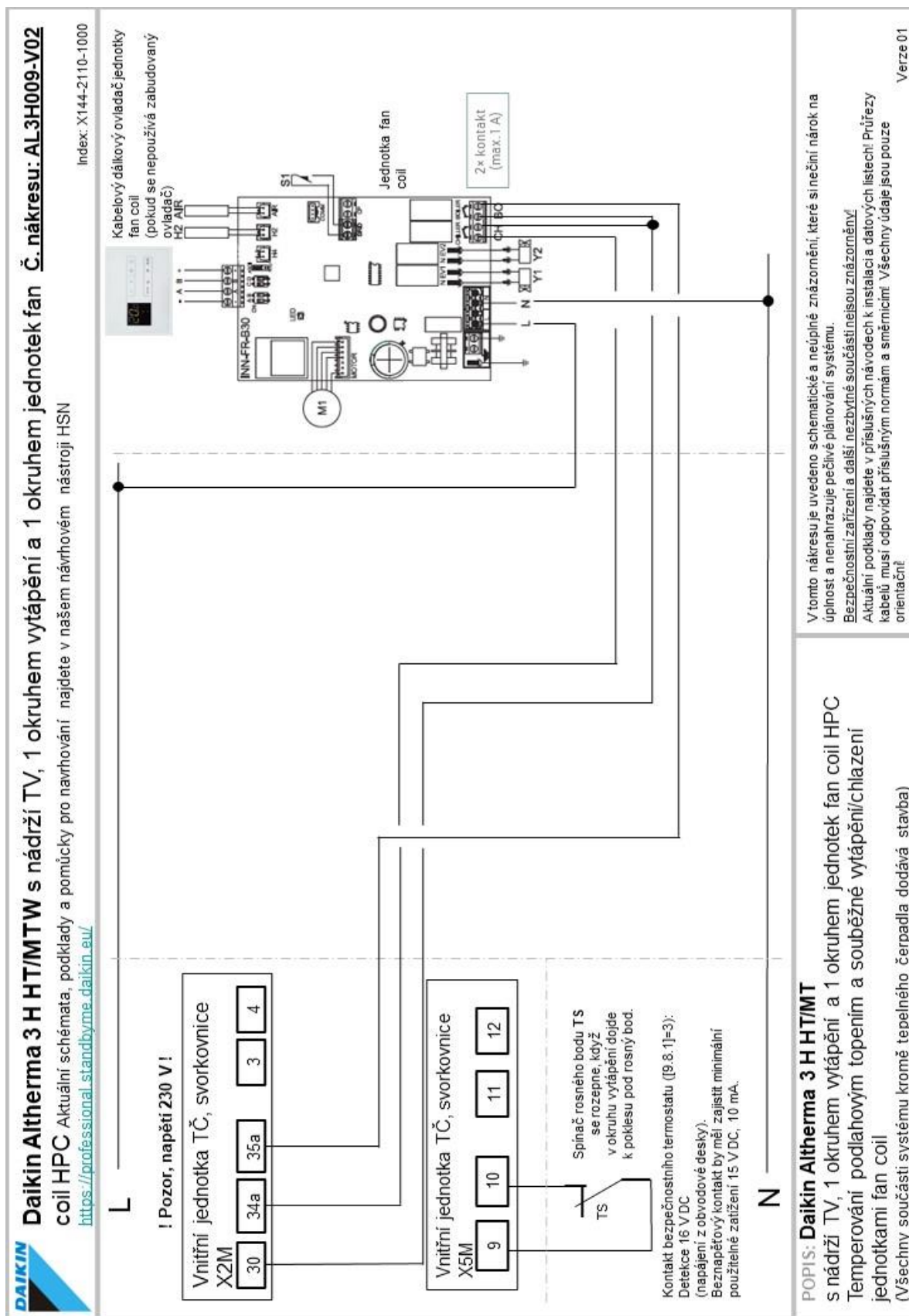
Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!

Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci datových listech. Přířezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směnicím! Všechny údaje jsou pouze orientační.

Verze01

Č. nákresu: AL3H009-V02



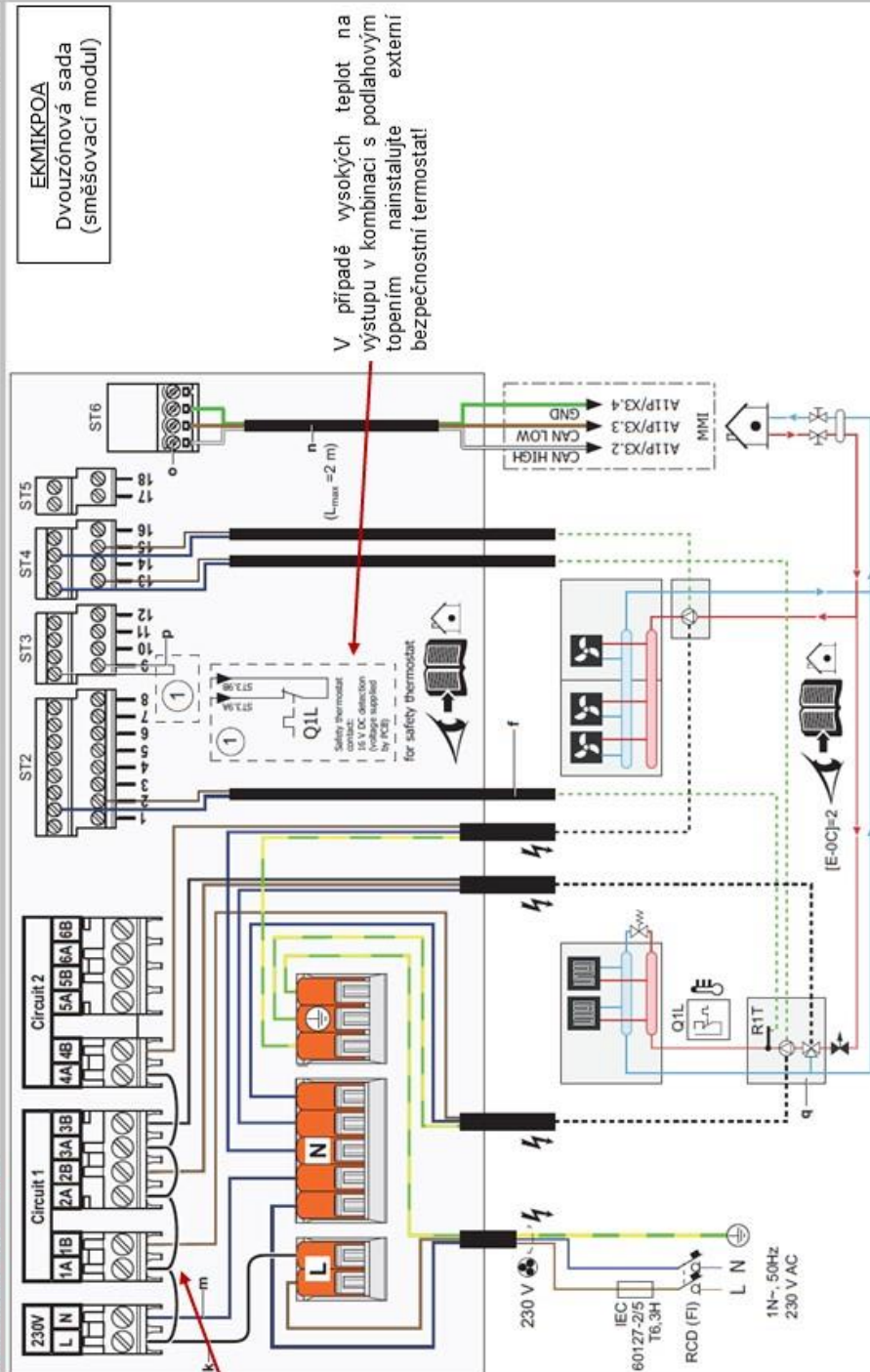


Index: X144-2110-1000

Index: X144-2110-1000

EKMIKPOA
Dvouzónová sada
(směšovací modul)

Přeponkai



POPIS: Daikin Altherma 3 H HT/MT

s nádrží TV, 1 okruhem vytápění a 1 okruhem jednotek fan coil HPC

Temperování podlahovým topením a souběžné vytápění/chlazení

jednotkami fan coil

(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

V tomto nákrese je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které sinečiny nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivě plánování systému.

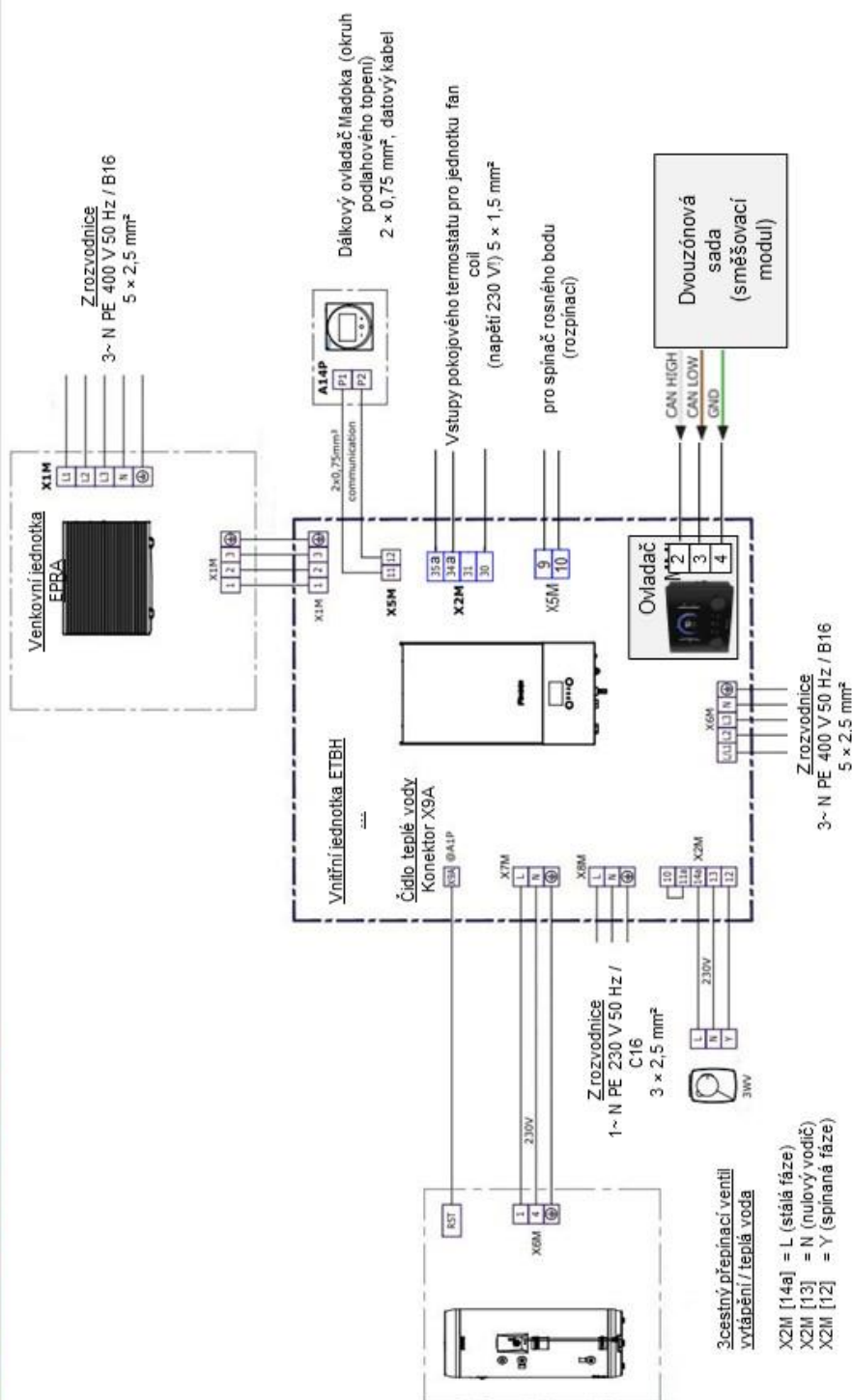
Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!

Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech! Přířezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnici. Všechny údaje jsou pouze orientační!

Daikin Altherma 3 H HT/MTW s nádrží TV, 1 okruhem vytápění a 1 okruhem jednotek fan coil HPC Č.nákesu: **AL3H009-V02**

Index: X144-2110-1000

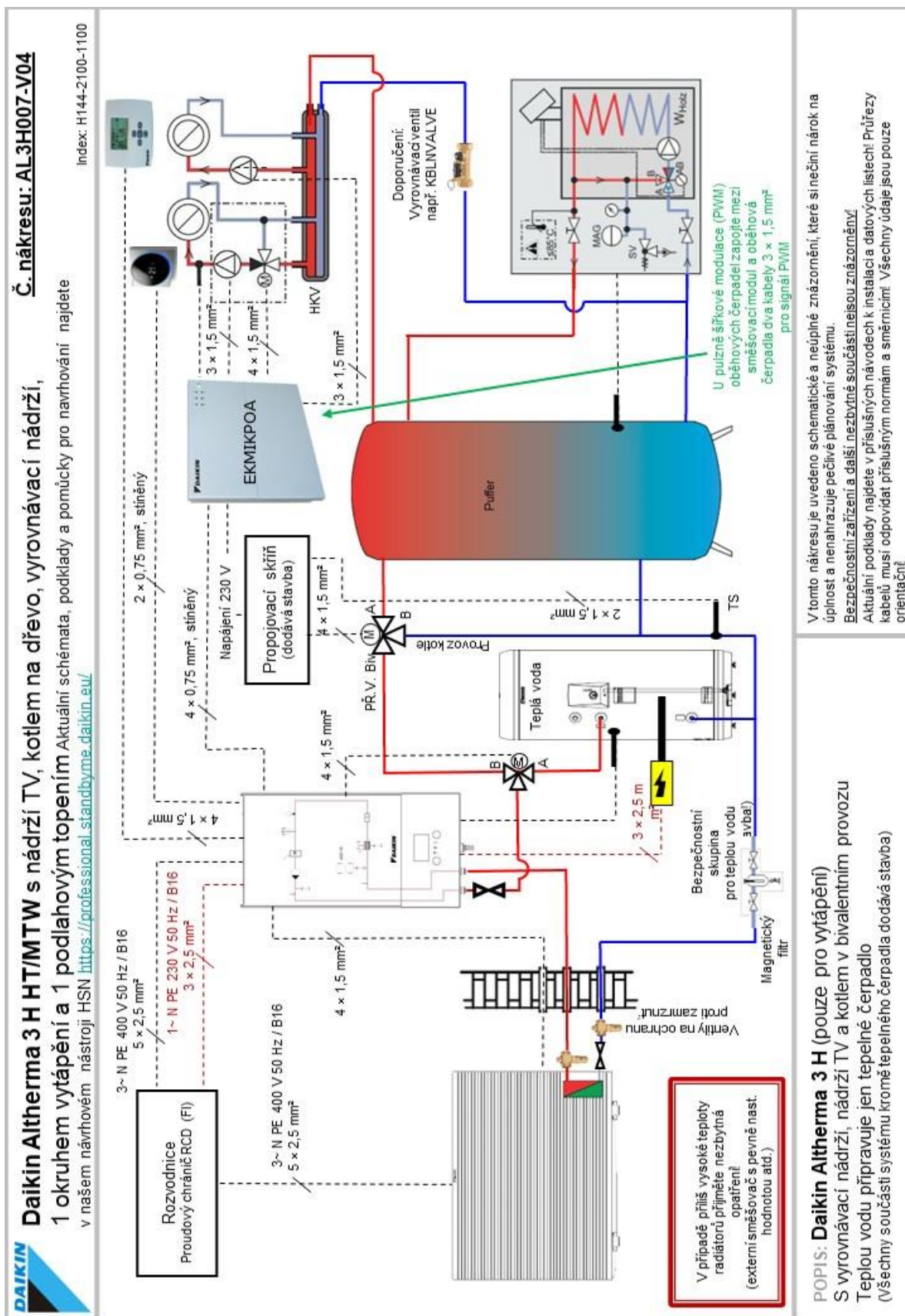
Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN <https://professional-standbyme.daikin.eu/>



POPIS: Daikin Altherma 3 H HT/MT
s nádrží TV, 1 okruhem vytápění a 1 okruhem jednotek fan coil HPC
Temperování podlahovým topením a souběžné vytápění/chlazení jednotkami fan coil
(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

V tomto nákrese je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému.
Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!
Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech. Průřezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnici. Všechny údaje jsou pouze orientační.

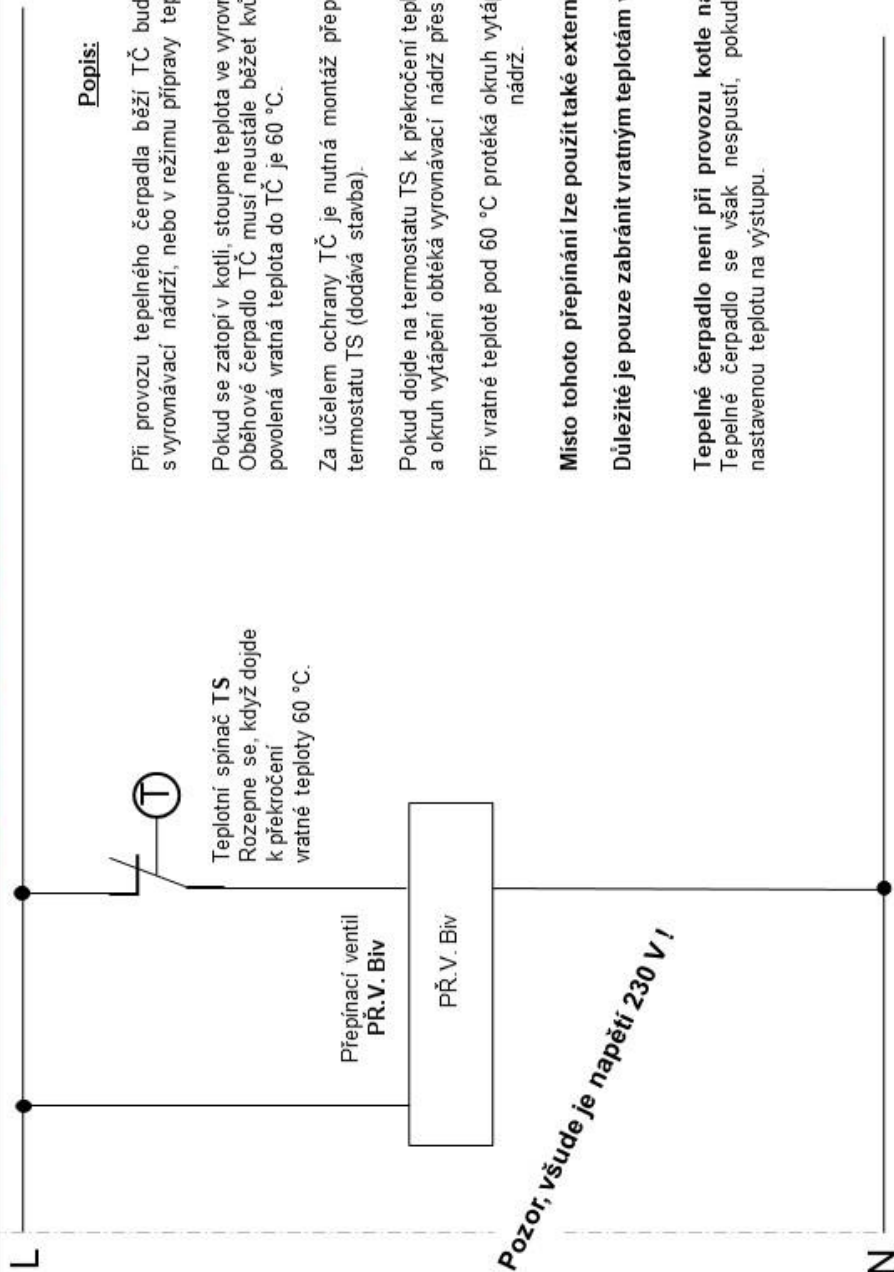
Č. nákresu: AL3H007-V04





**Daikin Altherma 3 H HT/MTW s nádrží TV, kotlem na dřevo, vyrovnávací nádrží,
1 okruhem vytápění a 1 podlahovým topením** Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete
v našem návrhovém nástroji HSN <https://professional.standbyme.daikin.eu/>

Index: H144-2100-1100



Popis:

Při provozu tepelného čerpadla běží TČ buď v režimu vytápění do oblasti s vyrovnávací nádrží, nebo v režimu přípravy teplé vody do nádrže TV.

Pokud se zatopí v kotli, stoupne teplota ve vyrovnávací nádrži. Oběhové čerpadlo TČ musí neustále běžet kvůli protimrazové ochraně a max. povolená vratná teplota do TČ je 60 °C.

Za účelem ochrany TČ je nutná montáž přepínacího ventilu BIV a externího termostatu TS (dodává stavba).

Pokud dojde na termostatu TS k překročení teploty 60 °C, termostat se rozepne a okruh vytápění obtéká vyrovnávací nádrž přes přepínací ventil PŘ.V. BIV.

Při vratné teplotě pod 60 °C protéká okruh vytápění TČ znovu přes vyrovnávací nádrž.

Místo tohoto přepínání lze použít také externí teplotní přepínací ventil.

Důležité je pouze zabránit vratným teplotám vyšším než 60 °C!

Tepelné čerpadlo není při provozu kotle na dřevo elektricky blokováno!
Tepelné čerpadlo se však nespustí, pokud teplota topné vody překročí nastavenou teplotu na výstupu.

POPS: Daikin Altherma 3 H (pouze pro vytápění)
S vyrovnávací nádrží, nádrží TV a kotlem v bivalentním provozu
Teplou vodu připravuje jen tepelné čerpadlo
(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

V tomto nákresu je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému.
Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny.
Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech! Průřezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnici. Všechny údaje jsou pouze orientační.

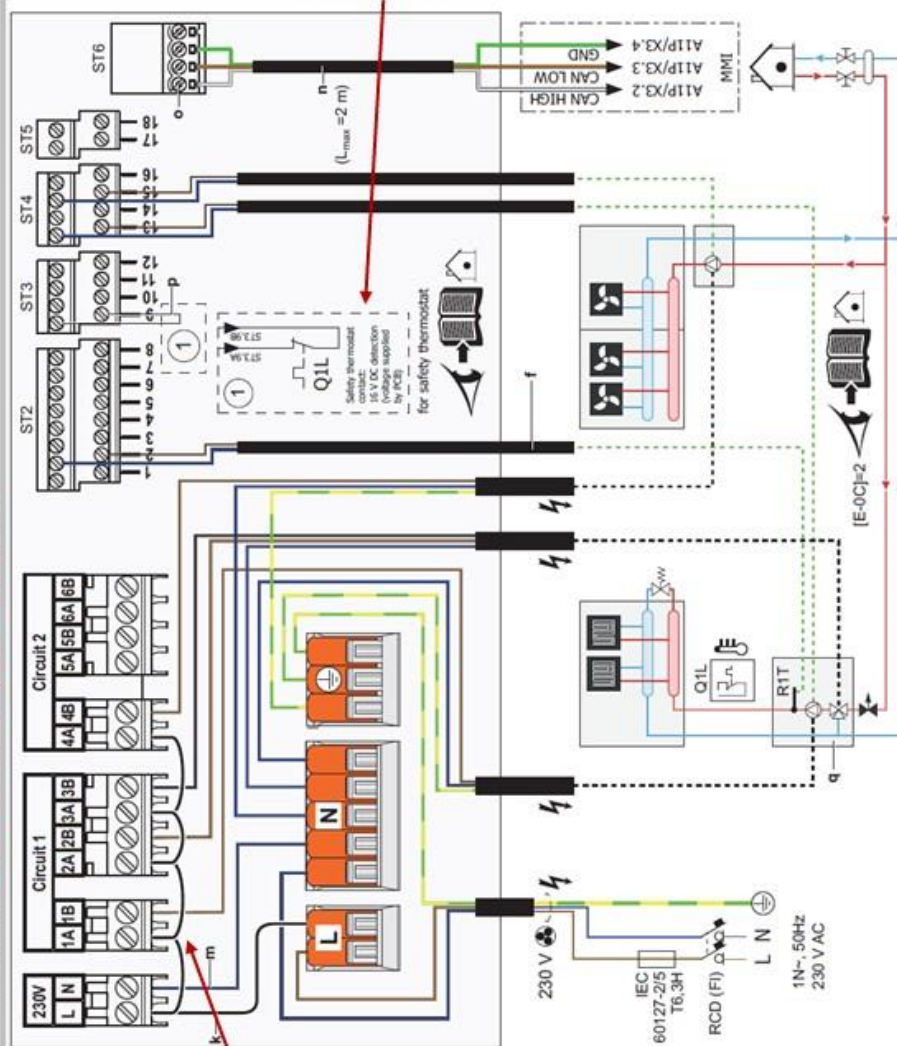
Č. nákesu: AL3H007-V04

Index: H144-2100-1100

Daikin Altherma 3 H H T / M T W s nádrží TV, kotlem na dřevo, vyrovnávací nádrží,

1 okruhem vytápění a 1 podlahovým topením Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete

našem návrhovém nástroji HSN <https://professional.standbyme.daikin.eu/>



Přeponkai

V případě příliš vysokých teplot na výstupu nebo při teplotách pod rosným bodem v režimu chlazení ve spojení např. s podlahovým topením je nutné instalace externího termostatu!

Pokud se svorky nepoužívají,
nainstalujte přeponku.

POPIS: Daikin Altherma 3 H (pouze pro vytápění)

S vyrovnávací nádrží, nádrží TV a kotlem v bivalentním provozu

Teplou vodu připravuje jen tepelné čerpadlo

(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

V tomto nákrese je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému.

Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!

Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech. Přířezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnici. Všechny údaje jsou pouze orientační!

Č. náčresu: AL3H007-V04

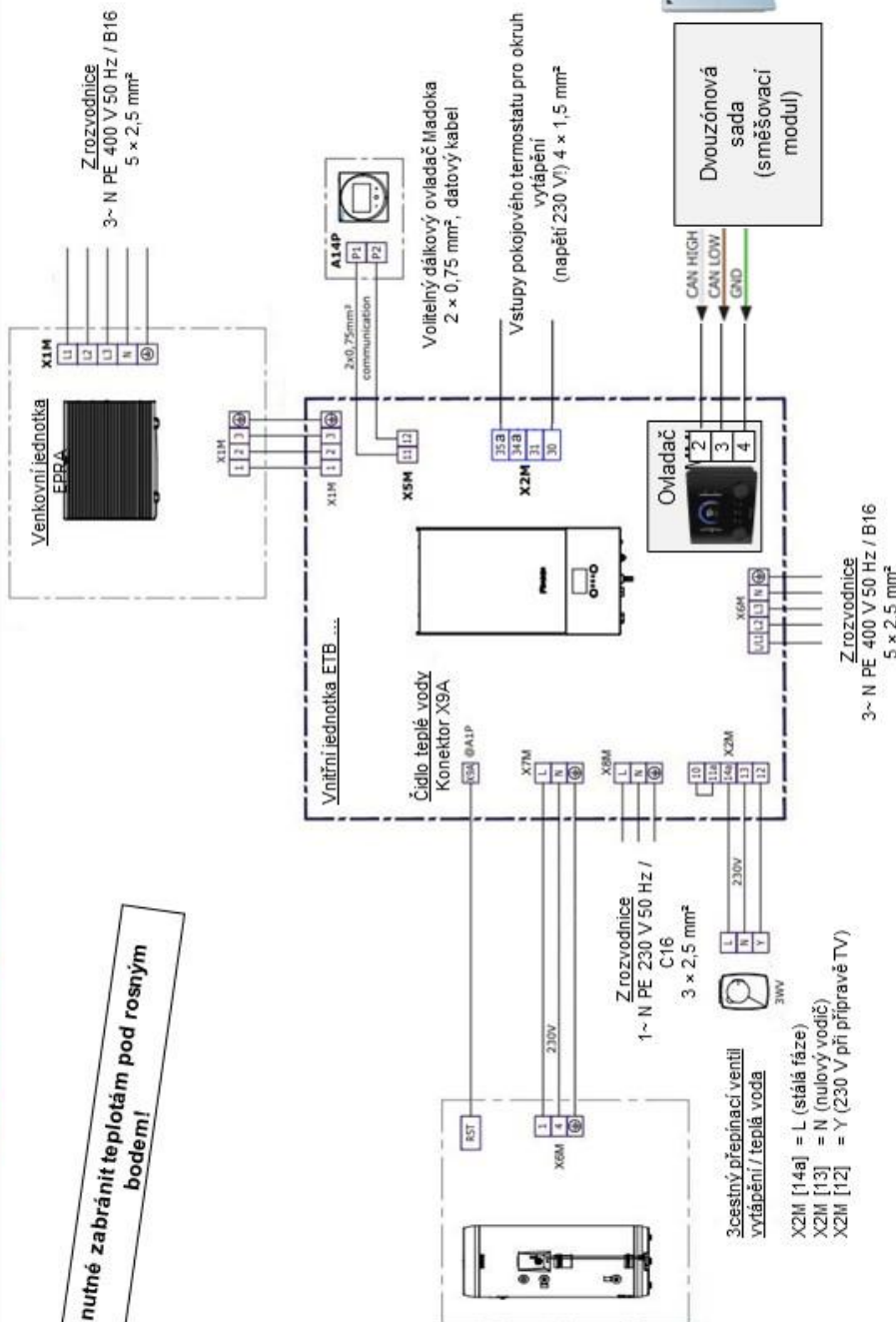
Daikin Altherma 3 H HT/MTW s nádrží TV, kotlem na dřevu, vyrovnávací nádrží,

1 okruhem vytápění a 1 podlahovým topením Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete

v našem návrhovém nástroji HSN <https://professional.standbyme.daikin.eu/>

Index: H144-2100-1100

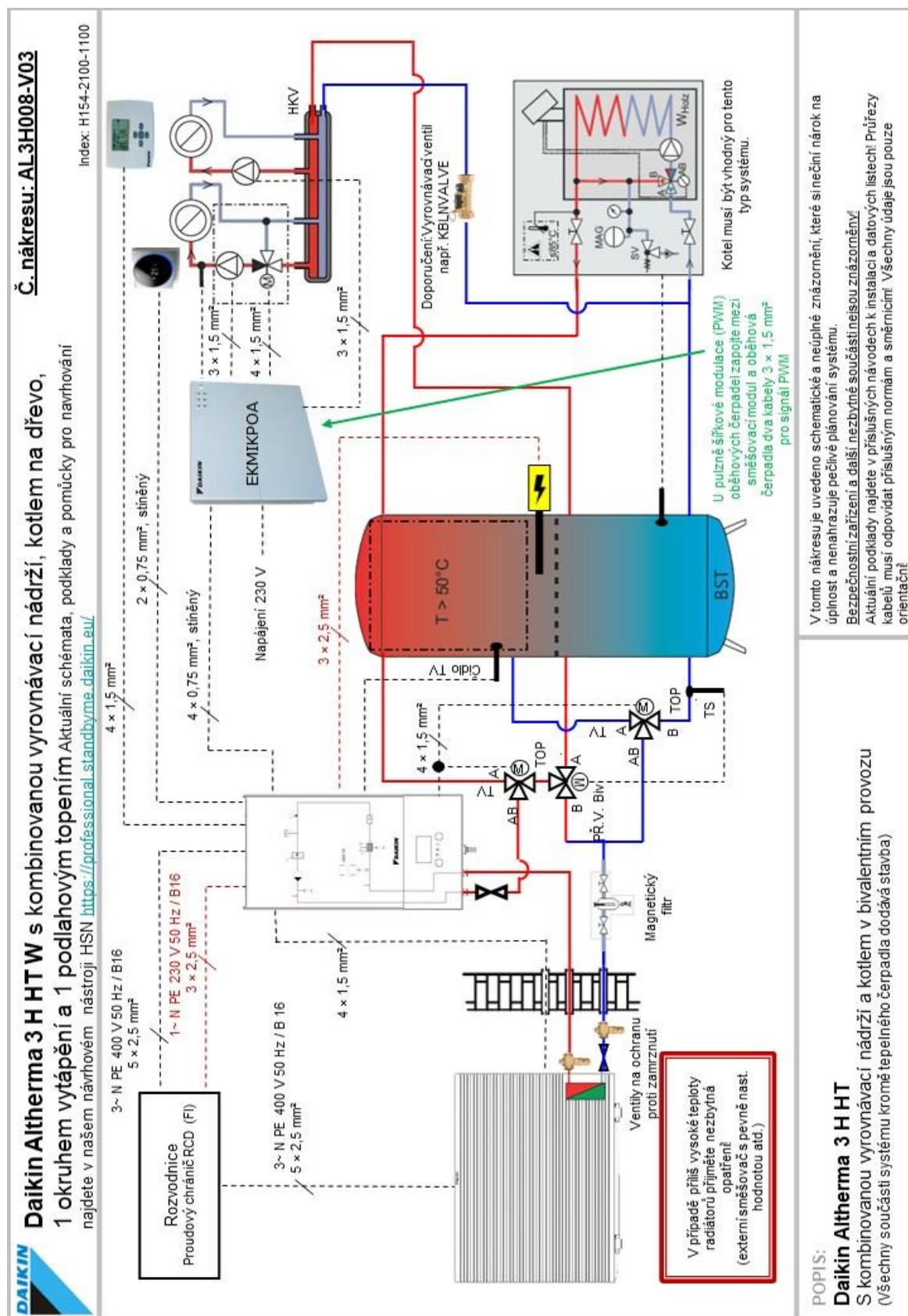
Je nutné zabránit teplotám pod rosným bodem!



V tomto náčresu je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému. Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny! Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech! Přířezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnicím! Všechny údaje jsou pouze orientační!

POPIS: Daikin Altherma 3 H (pouze pro vytápění)
S vyrovnávací nádrží, nádrží TV a kotlem v bivalentním provozu
Teplou vodu připravuje jen tepelné čerpadlo
(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

Č. nákreсу: AL3H008-V03



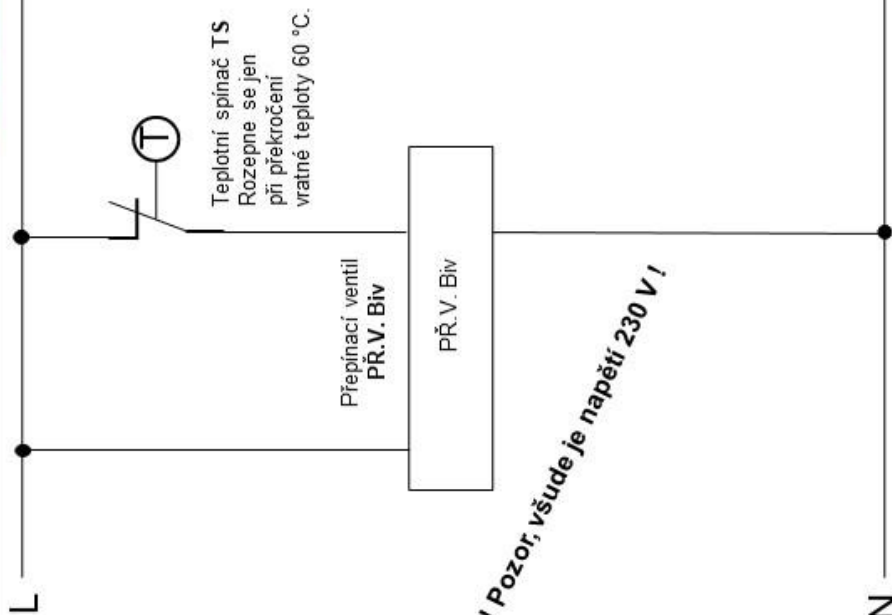


Daikin Altherma 3 H HT W s kombinovanou vyrovnávací nádrží, kotlem na dřevo,

1 okruhem vytápění a 1 podlahovým topením Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN https://professional_standbyme.daikin.eu/

Č. nákresu: AL3H008-V03

Index: H154-2100-1100



Popis:

Při provozu tepelného čerpadla běží TČ buď v režimu vytápění do oblasti s vyrovnávací nádrží, nebo v režimu přípravy teplé vody do nádrže TV.

Pokud se zatopí v kotli, stoupne teplota ve vyrovnávací nádrži. Oběhové čerpadlo TČ musí neustále běžet kvůli protimrazové ochraně a max. povolená vratná teplota do TČ je 60 °C.

Pokud nelze dosáhnout vratných teplot pod 60 °C, nejsou přepínací ventil PŘ.V. Biv ani termostat TS nutné.

Za účelem ochrany TČ je nutná montáž přepínacího ventilu BIV a externího termostatu TS (dodává stavba).

Pokud dojde na termostatu TS k překročení teploty 60 °C, termostat se rozepne a okruh vytápění obtéká vyrovnávací nádrž přes přepínací ventil PŘ.V. Biv.

Při vratné teplotě pod 60 °C protéká okruh vytápění TČ znovu přes vyrovnávací nádrž.

Místo tohoto přepínání lze v rámci vratného rozvodu vytápění (před přípravou TV) použít také externí teplotní přepínací ventil.

Důležité je pouze zabránit vratným teplotám vyšším než 60 °C!

Tepelné čerpadlo není elektricky blokováno a může běžet paralelně.

Dávejte pozor na možné vysoké teploty na výstupu v okruhu radiátorů způsobené kotlem na dřevo!

POPIS: Daikin Altherma 3 H HT

S kombinovanou vyrovnávací nádrží a kotlem v bivalentním provozu (Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

V tomto nákresu je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému.

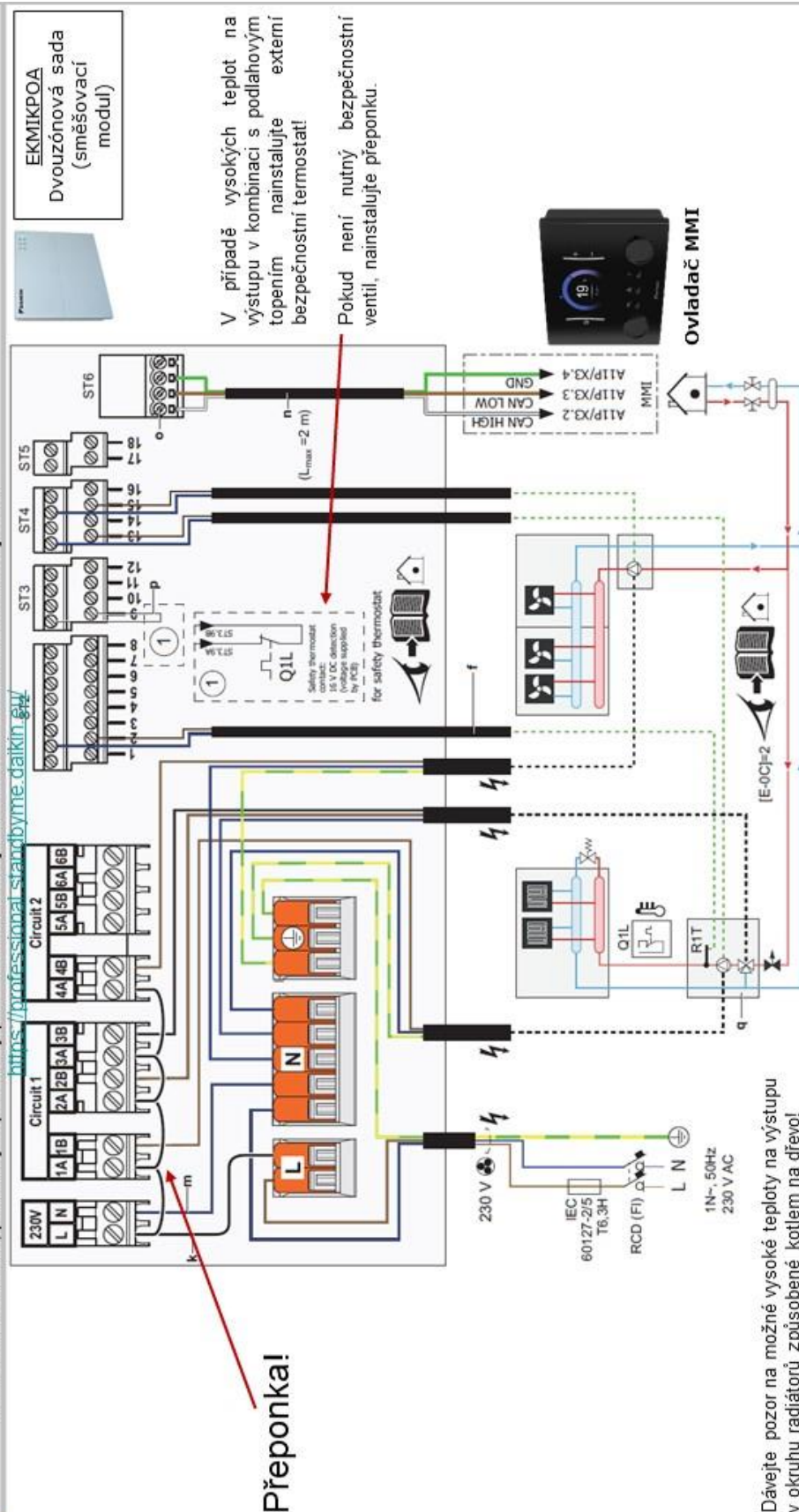
Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!

Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech Přířezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnici! Všechny údaje jsou pouze orientační!

Daikin Altherma 3 H HTW s kombinovanou vyrovnávací nádrží, kotlem na dřevo, 1 okruhem vytápění a 1 podlahovým topením

Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN

<https://professional.standbyme.daikin.eu/>



POPIS: Daikin Altherma 3 HHT

S kombinovanou vyrovnávací nádrží a kotlem v bivalentním provozu
(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

V tomto nákrese je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivě plánování systému.

Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!

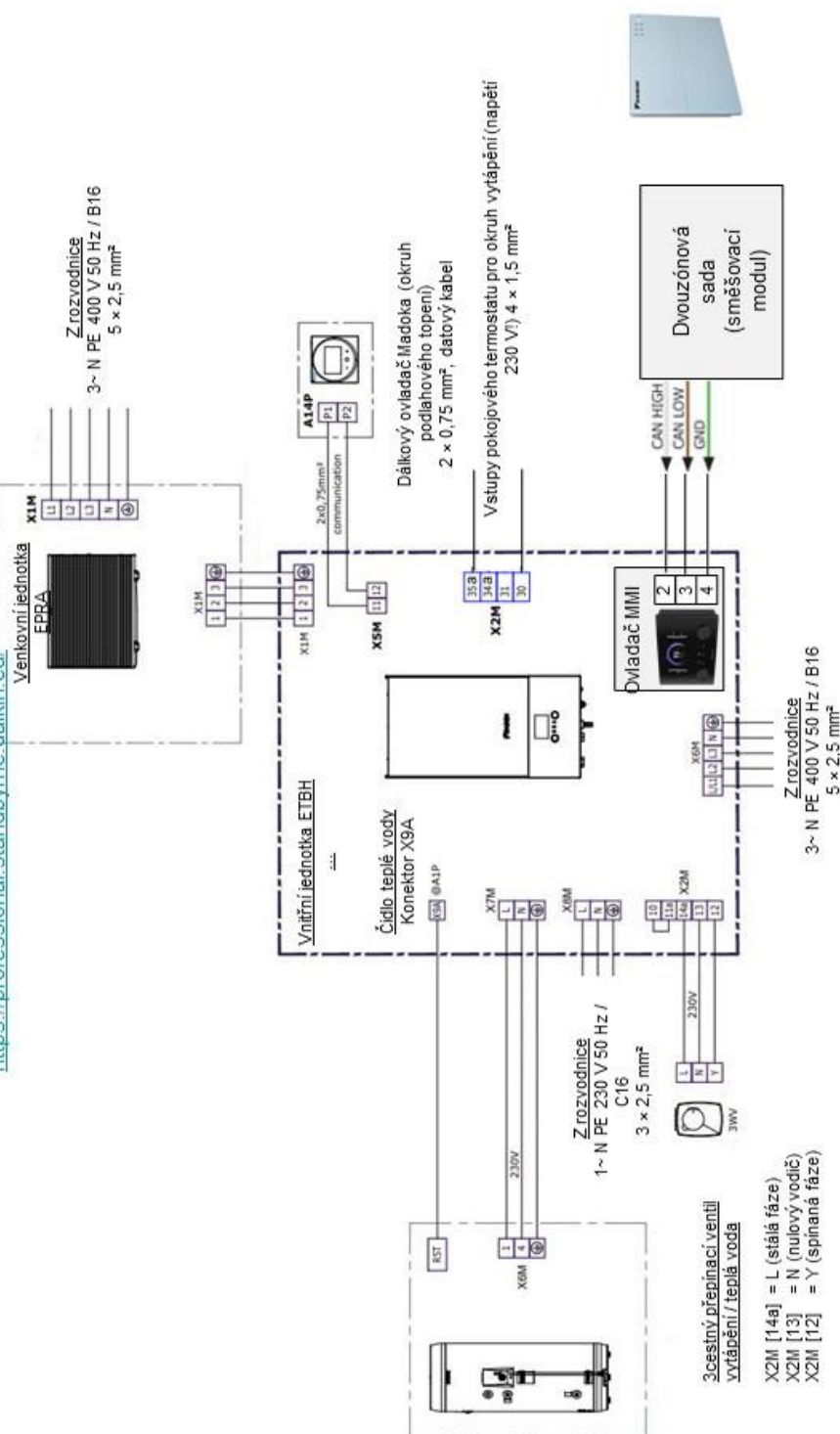
Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci datových listech. Přířezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnici. Všechny údaje jsou pouze orientační.

Č. nákesu: AL3H008-V03

Index: H154-2100-1100

Daikin Altherma 3 H HT W s kombinovanou vyrovnávací nádrží, kotlem na dřevo, 1 okruhem vytápění a 1 podlahovým topením

Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN <https://professional.standbyne.daikin.eu/>



POPIs: Daikin Altherma 3 H HT

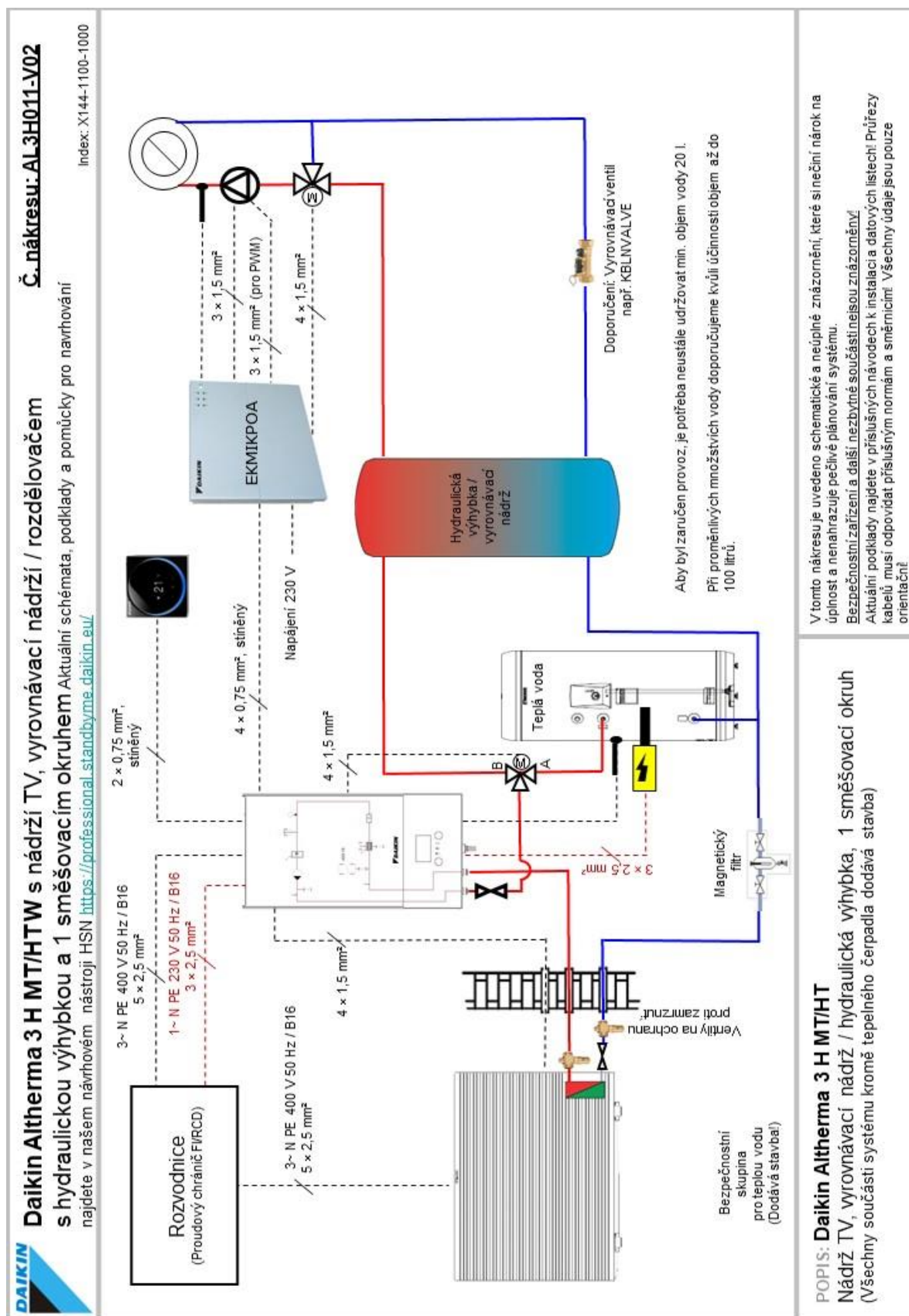
S kombinovanou vyrovnávací nádrží a kotlem v bivalentním provozu
(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

V tomto nákrese je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které sinečiny nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému.

Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!

Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci datových listech. Přířezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směnicím! Všechny údaje jsou pouze orientační!

Č. nákresu: AL3H011-V02

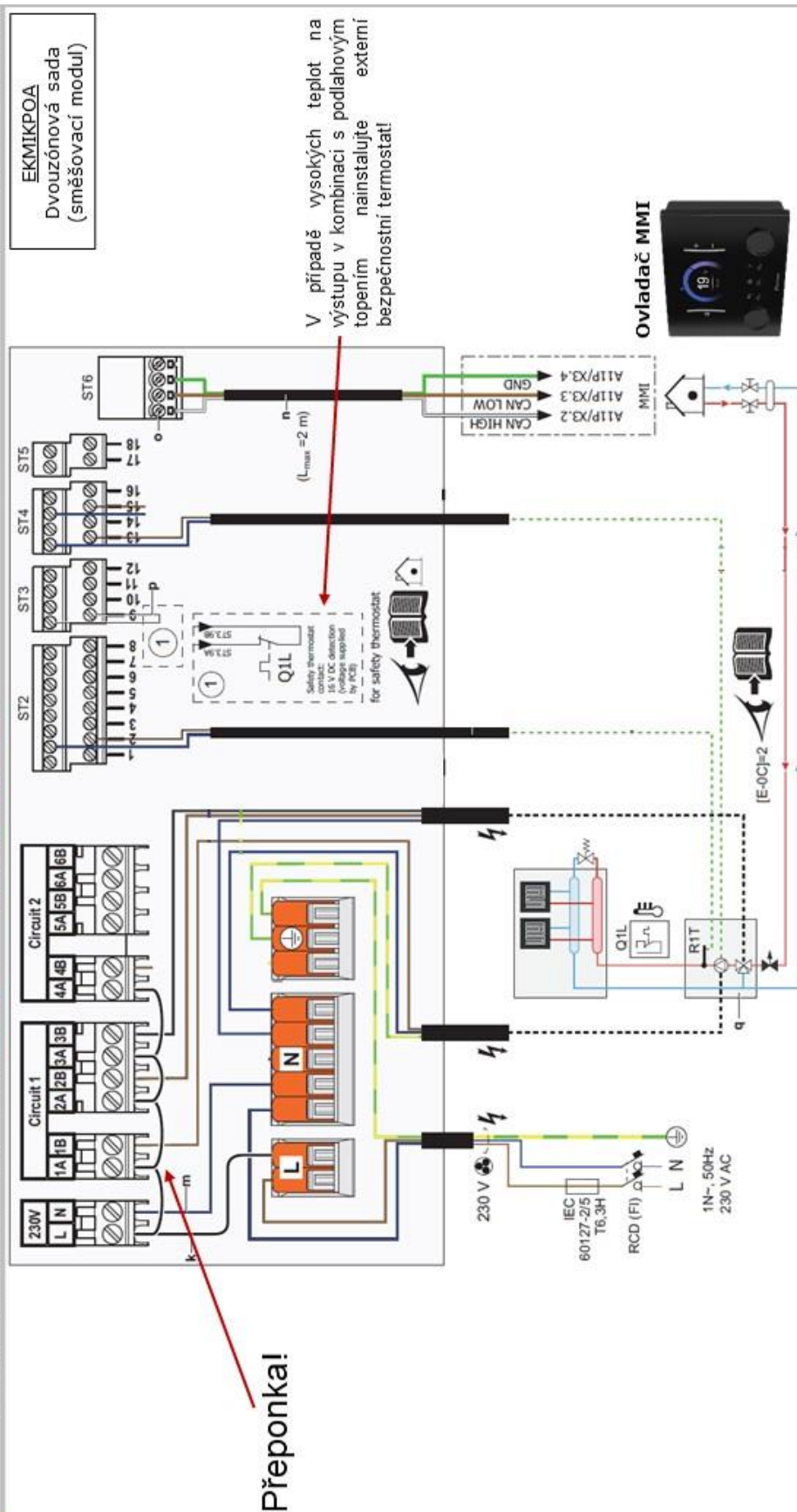


Daikin Altherma 3 H MT/HTW s nádrží TV, vyrovnávací nádrží / rozdělovačem

Č. nákesu: AL3H011-V02

s hydraulickou výhybkou a 1 směšovacíím okruhem Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem nárhovém nástroji HSN <https://professional.standbyme.dk/kin.eu/>

Index: X144-1100-1000



POPIS: Daikin Altherma 3 H MT/HT

Nádrž TV, vyrovnávací nádrž / hydraulická výhybka, 1 směšovací okruh
(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

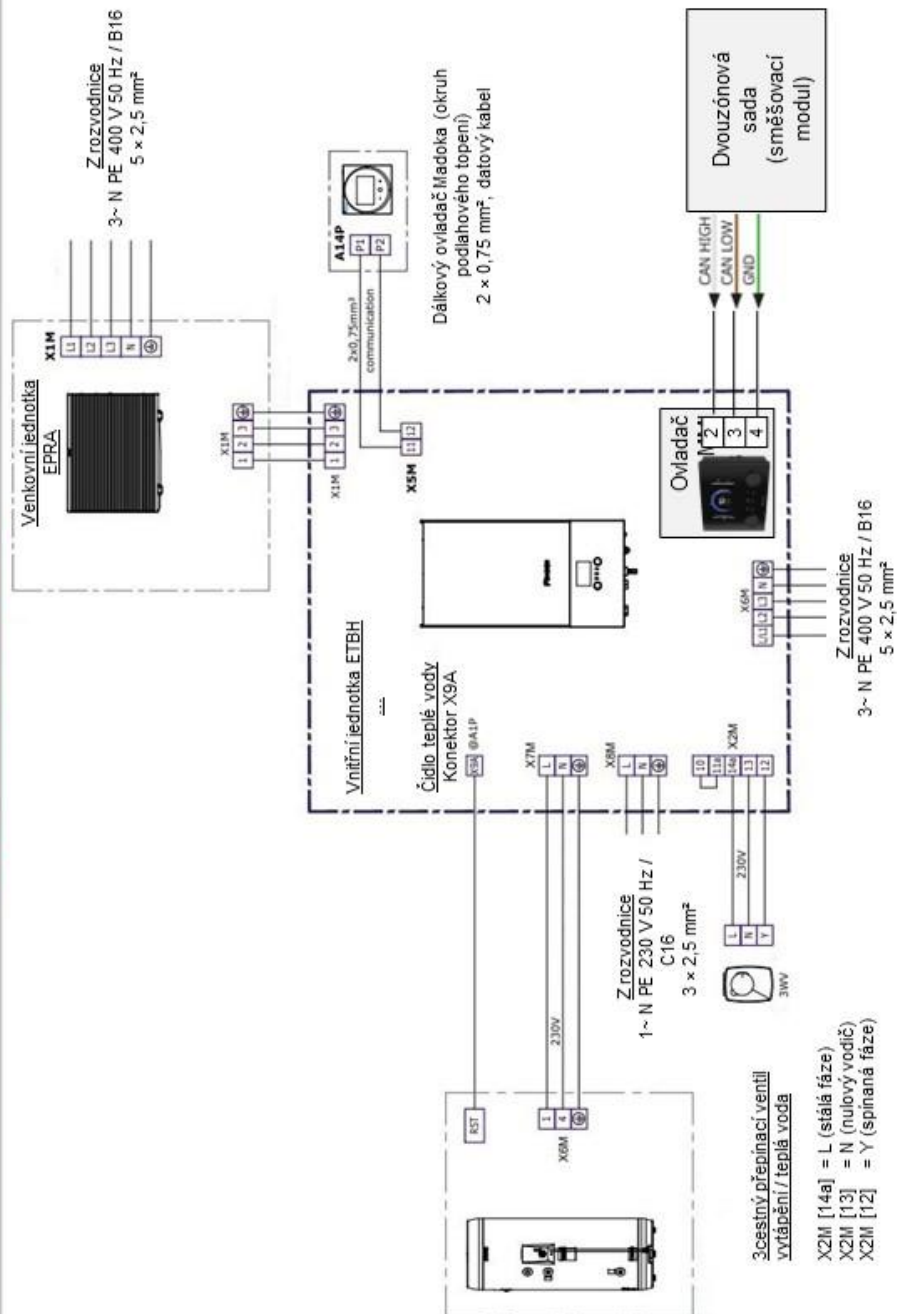
V tomto nákrese je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému.

Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!

Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech: Průřezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnici. Všechny údaje jsou pouze orientační.

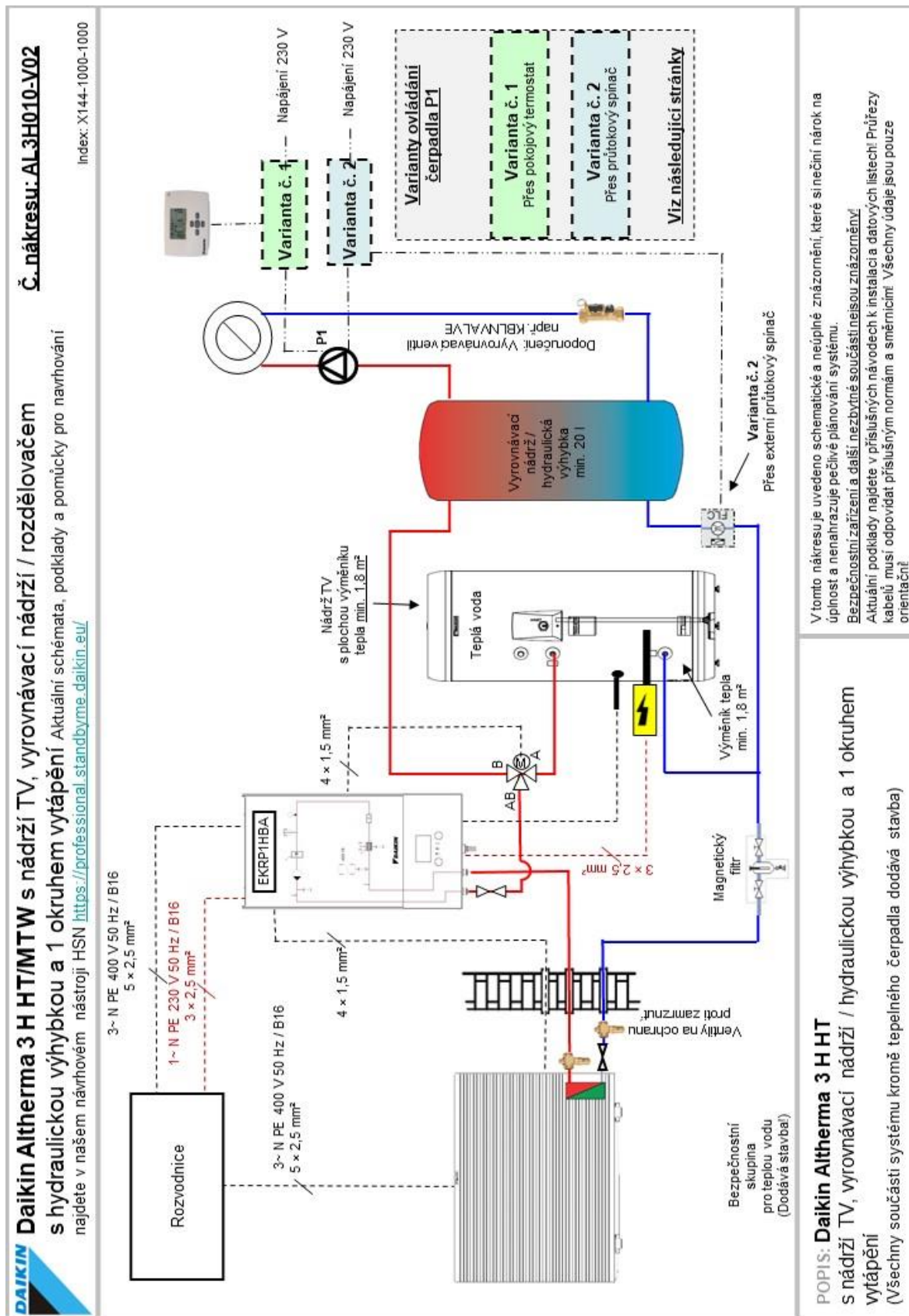
Daikin Altherma 3 H MT/HTW s nádrží TV, vyrovnávací nádrží / rozdělovačem s hydraulickou výhybkou a 1 směšovací okruhem **Č. nákresu: AL3H011-V02**
 najdete v našem návrhovém nástroji HSN <https://professional.standbyme.daikin.eu/>

Index: X144-1100-1000



V tomto nákresu je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému.
 Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny.
 Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech. Průřezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnici. Všechny údaje jsou pouze orientační.

POPIS: Daikin Altherma 3 H MT/HT
 Nádrž TV, vyrovnávací nádrž / hydraulická výhybka, 1 směšovací okruh
 (Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)





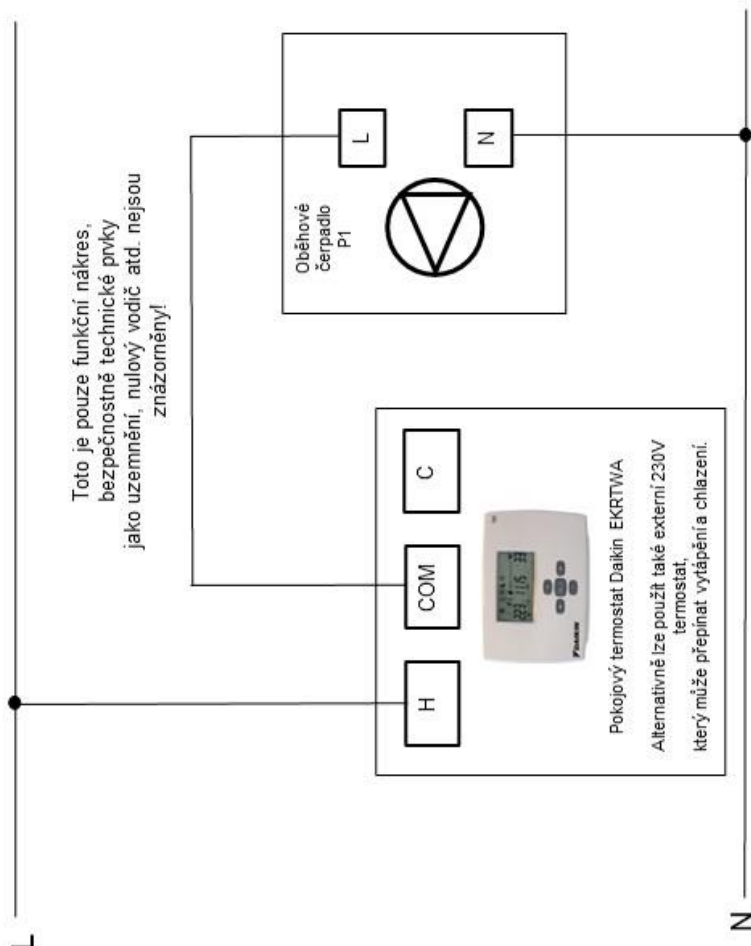
Daikin Altherma 3 H HT/MTW s nádrží TV, vyrovnávací nádrží / rozdělovačem

s hydraulickou výhybkou a 1 okruhem vytápění
najdete v našem návrhovém nástroji HSN https://professional_standby.me.daikin.eu/

Č. nákresu: **AL3H010-V02**

Index: X144-1000-1000

Variant č. 1



Popis:

Variant č. 1

Sekundární čerpadlo P1 ovládá pokojový termostat.

Pokud P1 neběží, nedochází k odběru tepla a TČ snižuje výkon nebo se v případě potřeby vypne. Z tohoto důvodu existuje regulační propojení přes hydraulický systém.

Elektrické propojení mezi pokojovým termostatem a TČ nemusí být v závislosti na konkrétním případě nezbytně nutné.

Při překročení mezní teploty vytápění zastaví TČ vytápění.

Ovládání přes aplikaci už není možné!

! pozor, všude je napětí 230 V !

POPIS: Daikin Altherma 3 H HT

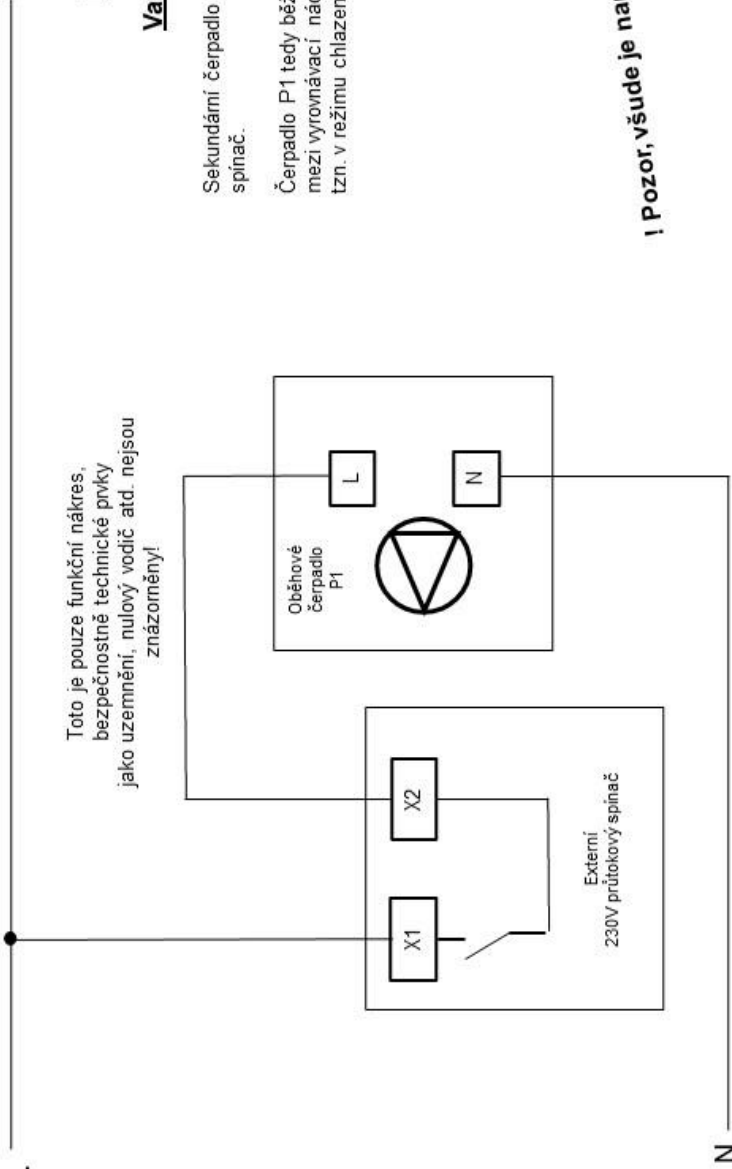
s nádrží TV, vyrovnávací nádrží / hydraulickou výhybkou a 1 okruhem vytápění

(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

V tomto nákresu je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému.

Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!

Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech Příručky kabelů, musí odpovídat příslušným normám a směrnici. Všechny údaje jsou pouze orientační.

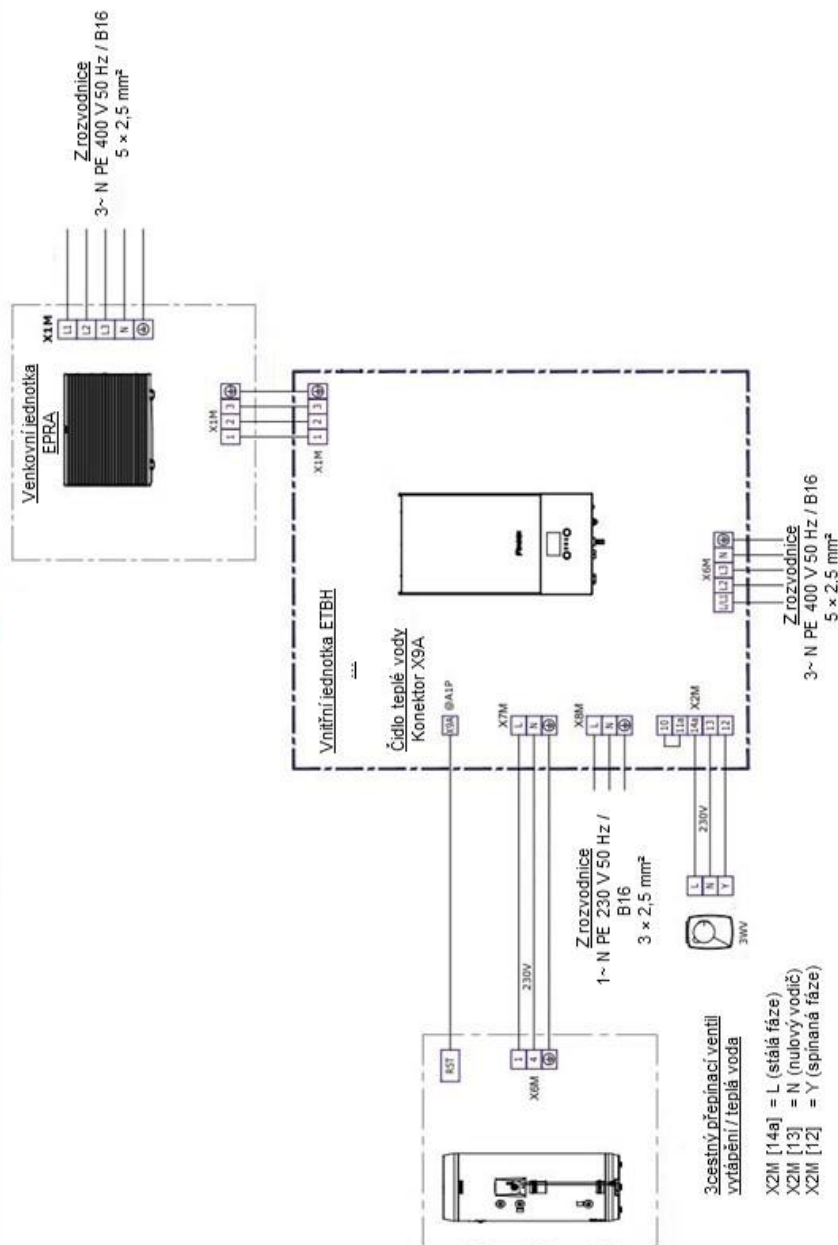
 <p>Daikin Altherma 3 H HT/MTW s nádrží TV, vyrovnávací nádrží / rozdělovačem s hydraulickou výhybkou a 1 okruhem vytápění najdete v našem návrhovém nástroji HSN https://professional-standby.me.daikin.eu/</p>	<p>Č. nákresu: AL3H010-V02</p> <p>Index: X144-1000-1000</p> <p>Variant č. 2</p> <p>Popis:</p> <p>Variant č. 2</p> <p>Sekundární čerpadlo P1 ovládá externí průtokový spínač.</p> <p>Čerpadlo P1 tedy běží ve chvíli, kdy proudí voda mezi vyrovnávací nádrží a TC, tzn. v režimu chlazení nebo vytápění.</p> <p>! Pozor, všude je napětí 230 V !</p>  <p>Toto je pouze funkční nákres, bezpečnostně technické prvky jako uzemnění, nulový vodič atd. nejsou znázorněny!</p>	<p>POPIS: Daikin Altherma 3 H HT s nádrží TV, vyrovnávací nádrží / hydraulickou výhybkou a 1 okruhem vytápění (Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)</p> <p>V tomto nákresu je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému. Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny! Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci datových listech! Průřezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnicím! Všechny údaje jsou pouze orientační!</p> <p>Verze 09/2020</p>
--	---	--

Č. náčresu: AL3H010-V02

Index: X144-1000-1000

Daikin Altherma 3 H HT/MTW s nádrží TV, vyrovnávací nádrží / rozdělovačem

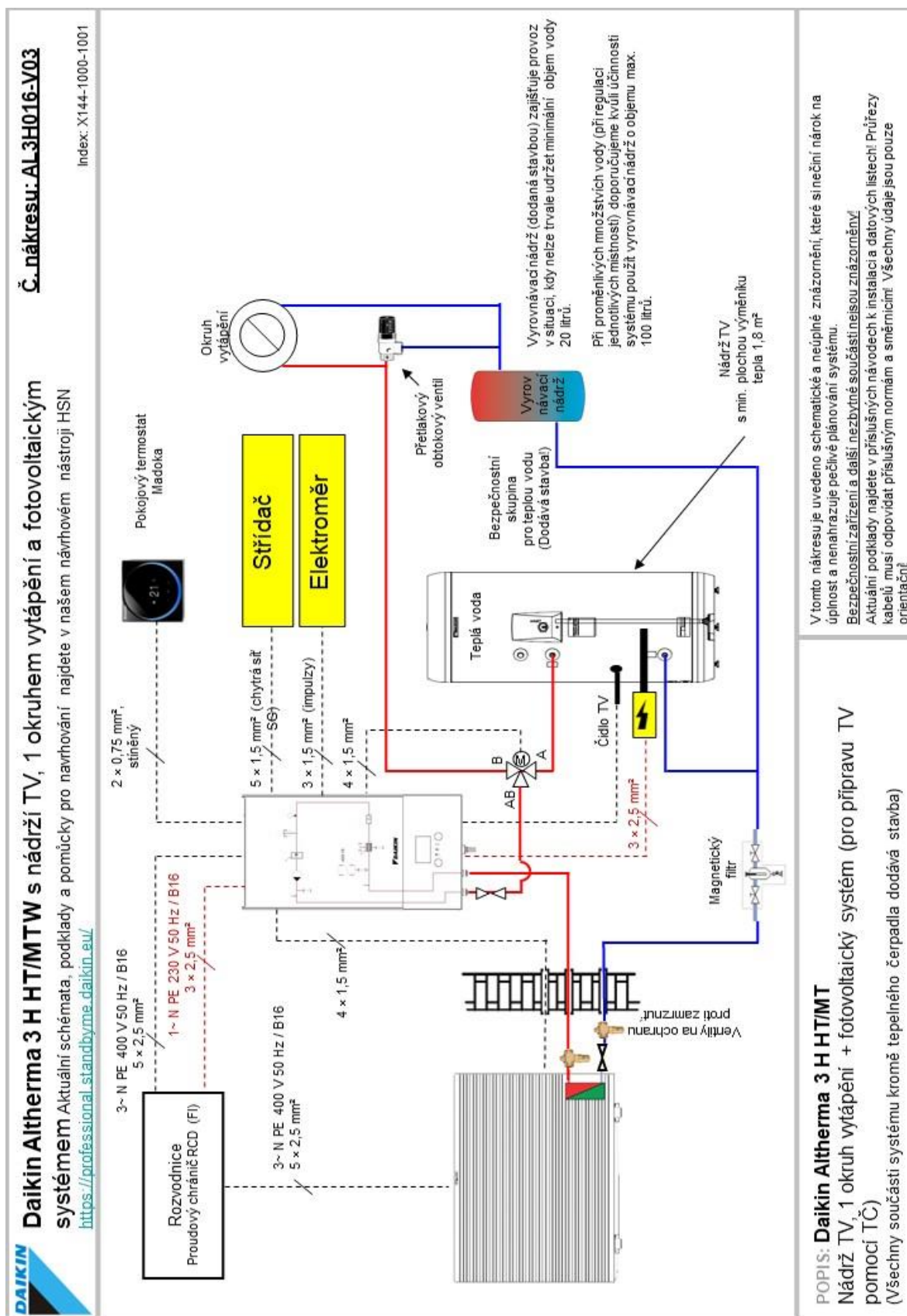
s hydraulickou výhybkou a 1 okruhem vytápění Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN <https://professional.standbyme.daikin.eu/>



V tomto náčresu je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které sice není nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému. Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny. Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech. Přířezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnici. Všechny údaje jsou pouze orientační.

POPS: Daikin Altherma 3 H HT
s nádrží TV, vyrovnávací nádrží / hydraulickou výhybkou a 1 okruhem vytápění
(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

Č. nákresu: AL3H016-V03



Popis:

Je nutné použiť pokojový termostat Madoka s aktivácií pokojového termostatu!

Režim „Smart Grid“ 1 / 0 = Doporučené zapnutí

Když sepe kontakt chytré sítě 1 (SG1) a kontakt chytré sítě 2 (SG2) je rozepnutý, nacházíme se v režimu „Doporučené zapnutí“.

Tepelné čerpadlo přejde do „vyššího“ režimu chytré sítě až tehdy, když se dosáhne nastavené teploty v místnosti nebo nastavené teploty v nádrži.

Z toho vyplývá, že u větších fotovoltaických systémů může být výhodné použít provozního režimu „Vynucené zapnutí“ (sepnuté oba kontakty chytré sítě)!

V tomto provozním režimu se nastavená hodnota TV nastaví na max. teplotu TV > Pozor, riziko popálení!

- 1) V provozním režimu s pevnou hodnotou je spotřeba energie omezena na maximální hodnotu nastavenou v parametru [9.8.8] > řídí se podrobnostmi uvedenými v návodu k instalaci!

- 2) U provozního režimu „Adaptivní limit“ je potřeba ještě doplňkový impulzní signál z elektroměru. Regulační logika se nyní snaží pustit do sítě co nejméně energie a zvýšit tak vlastní spotřebu.

Funkce chytré sítě se aktivuje v parametru [9.8.4.].

Provozní režim „Smart Grid“ najdete v parametru [9.8.5].

V parametru [9.8.6.] můžete nastavit, zda má být povolen elektrický ohříváč.

V parametru [9.A.2.] můžete nastavit impulzy chytré sítě z volitelného elektroměru (nutné pro nastavení výkonu „Adaptivní střední hodnota“).

Typ impulzního elektroměru / beznapětový kontakt pro detekci stejnosměrného napětí 5 V obvodovou deskou.

Doba impulsu:

- Min. doba zapnutí: 40 ms
- Min. doba vypnutí: 100 ms

Možný počet impulzů:

- 100 impulsů/kWh
- 1000 impulsů/kWh

Kontakt Smart Grid		Provozní režim Smart Grid
1	2	
0	0	Volnoběh
0	1	Nucené vypnutí
1	0	Doporučeno v
1	1	Vynuceno v

PROPIOS: Daikin Altherma 3 H HT/MT

Nádrž TV, 1 okruh vytápění + fotovoltaický systém (pro přípravu TV pomocí TČ)

Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

V tomto nákrese je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které sice činí nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivě plánování systému.

Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!

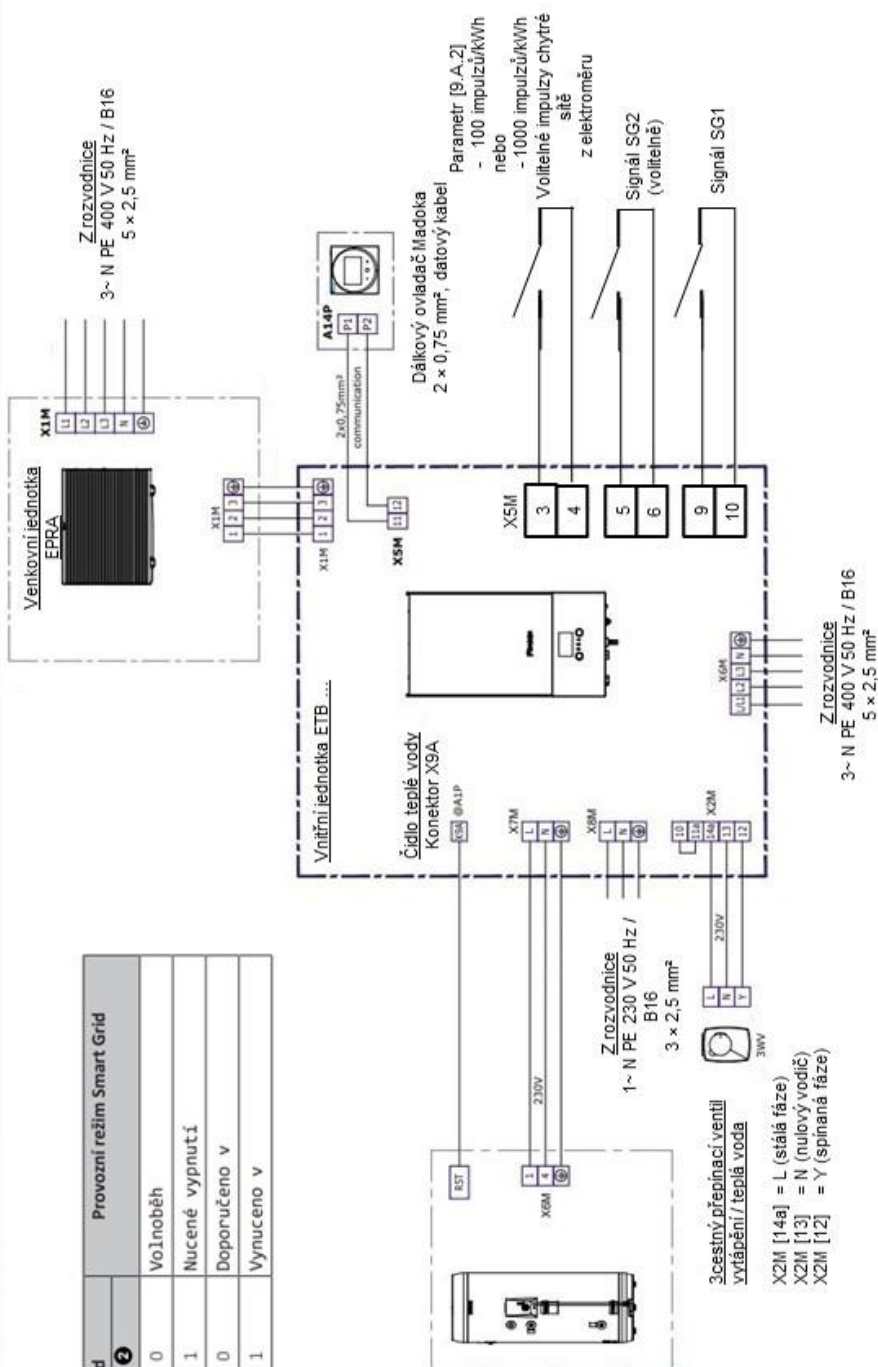
Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci datových listech! Průřezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnici! Všechny údaje jsou pouze orientační!

Daikin Altherma 3 H HT/MTW s nádrží TV, 1 okruhem vytápění a fotovoltaickým systémem Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování naleznete v našem návrhovém nástroji HSN <https://professional.standbyme.daikin.eu/>

Č. nákresu: AL3H016-V03

Index: X144-1000-1001

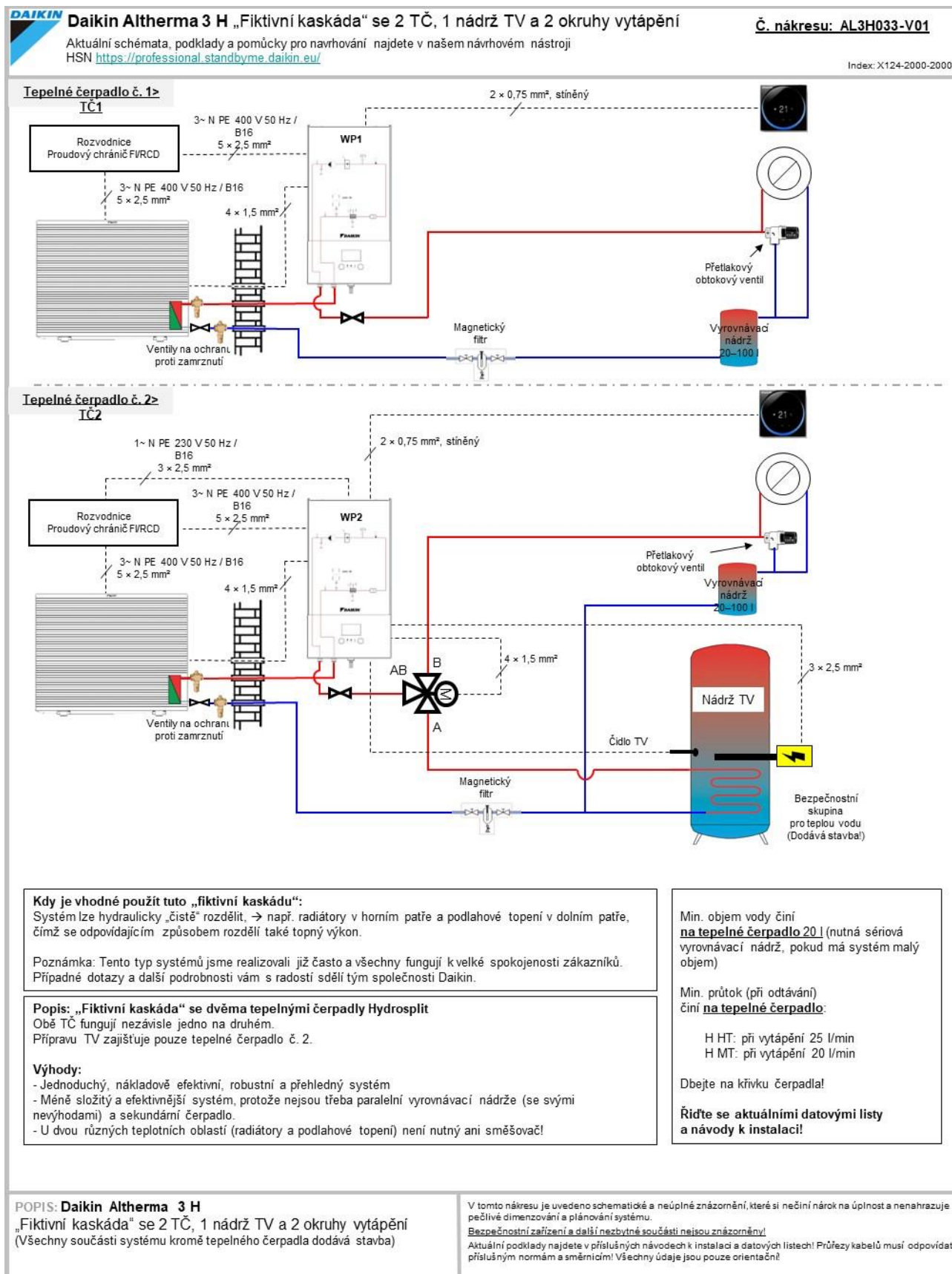
Kontakt Smart Grid		Provozní režim Smart Grid	
0	0	Volnoběh	
0	1	Nucené vypnutí	
1	0	Doporučeno v	
1	1	Vynuceno v	



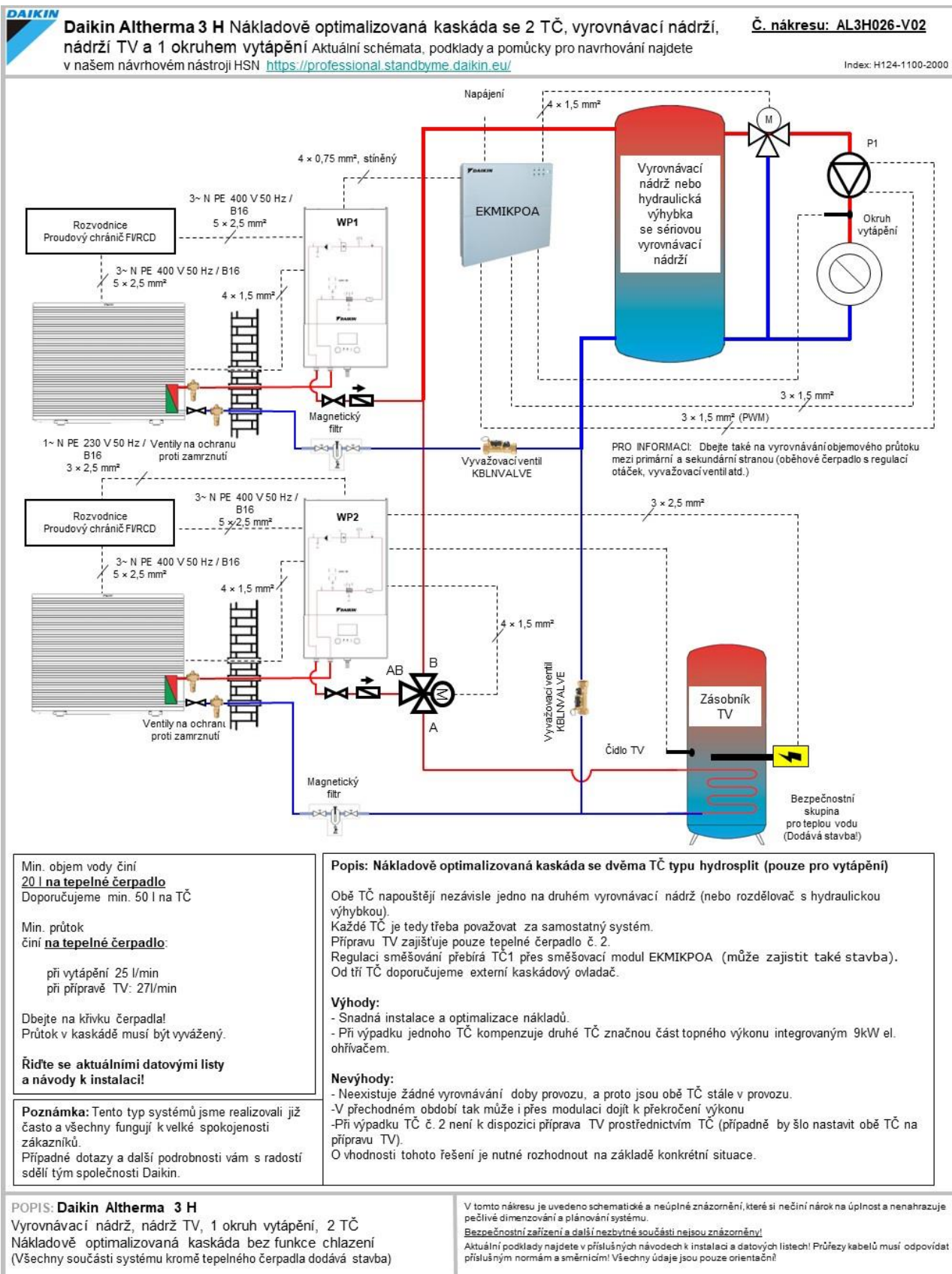
POPIS: Daikin Altherma 3 H HT/MT
 Nádrž TV, 1 okruh vytápění + fotovoltaický systém (pro přípravu TV pomocí TČ)
 (Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

V tomto nákresu je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému.
 Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny.
 Aktuální podklady naleznete v příslušných návodech k instalaci a datových listech. Průřezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnicím. Všechny údaje jsou pouze orientační.

Č. nákresu: AL3H033-V01



Č. nákresu: AL3H026-V02

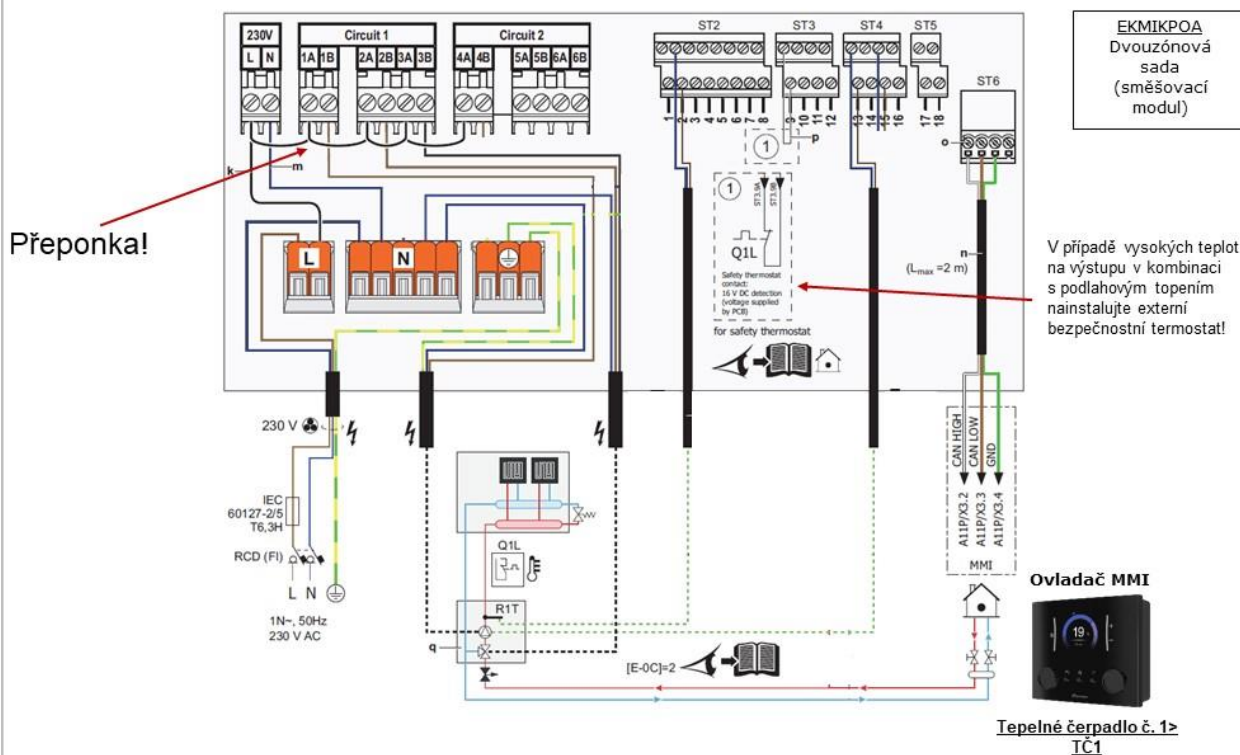




•Daikin Altherma 3 H Nákladově optimalizovaná kaskáda se 2 TČ, vyrovnávací nádrží, nádrží TV a 1 okruhem vytápění Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN <https://professional.standbyme.daikin.eu/>

Č. nákresu: AL3H026-V02

Index: H124-1100-2000



POPIS: Daikin Altherma 3 H

Vyrovnávací nádrž, nádrž TV, 1 okruh vytápění, 2 TČ
Nákladově optimalizovaná kaskáda bez funkce chlazení
(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

V tomto nákresu je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé dimenzování a plánování systému.

Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!

Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech! Průřezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnici! Všechny údaje jsou pouze orientační!

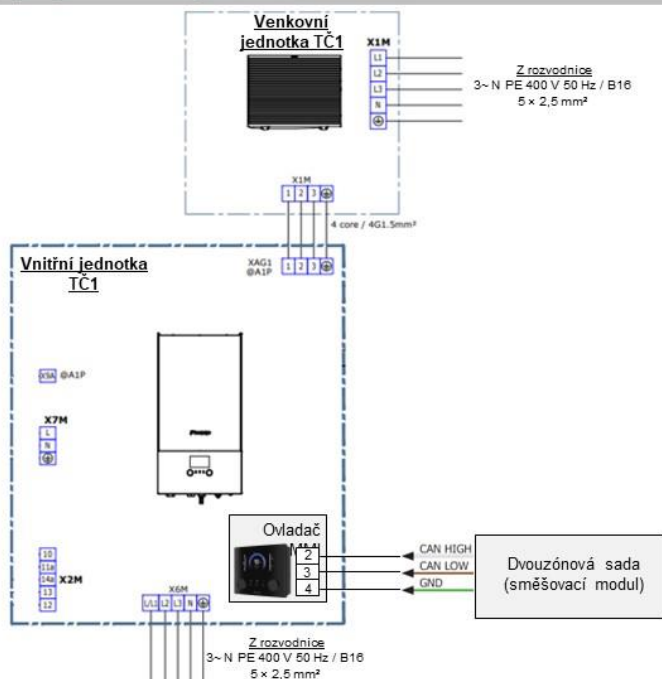


•Daikin Altherma 3 H Nákladově optimalizovaná kaskáda se 2 TČ, vyrovnávací nádrží, nádrží TV a 1 okruhem vytápění Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN <https://professional.standby.me/daikin.eu/>

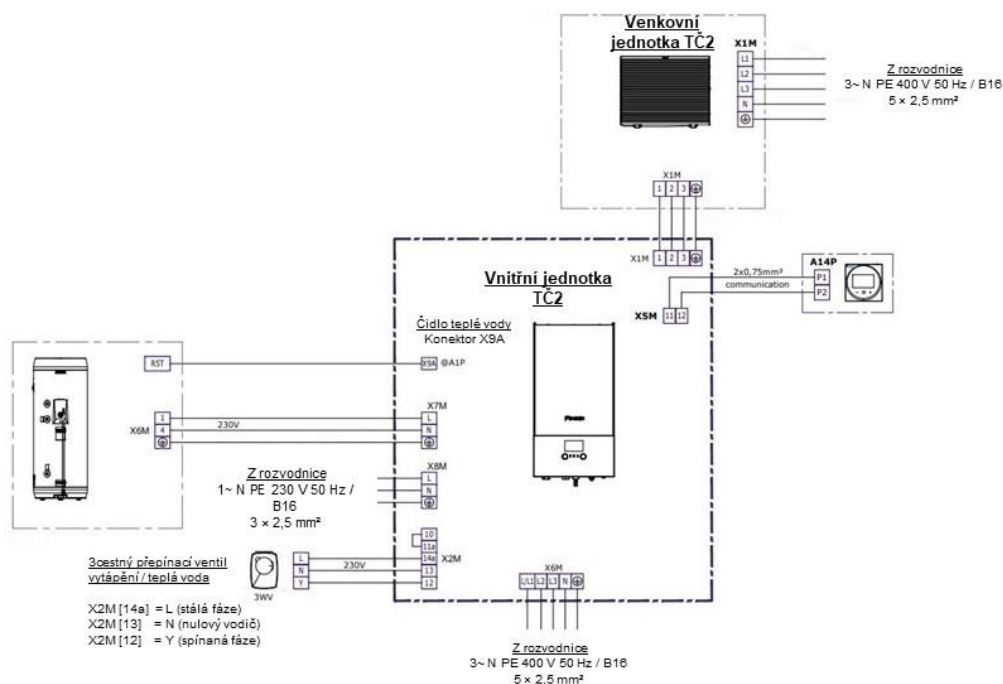
Č. nákresu: AL3H026-V01

Index: H124-1100-2000

Tepelné čerpadlo č. 1->
TC1



Tepelné čerpadlo č. 2->
TC2



POPIS: Daikin Altherma 3 H

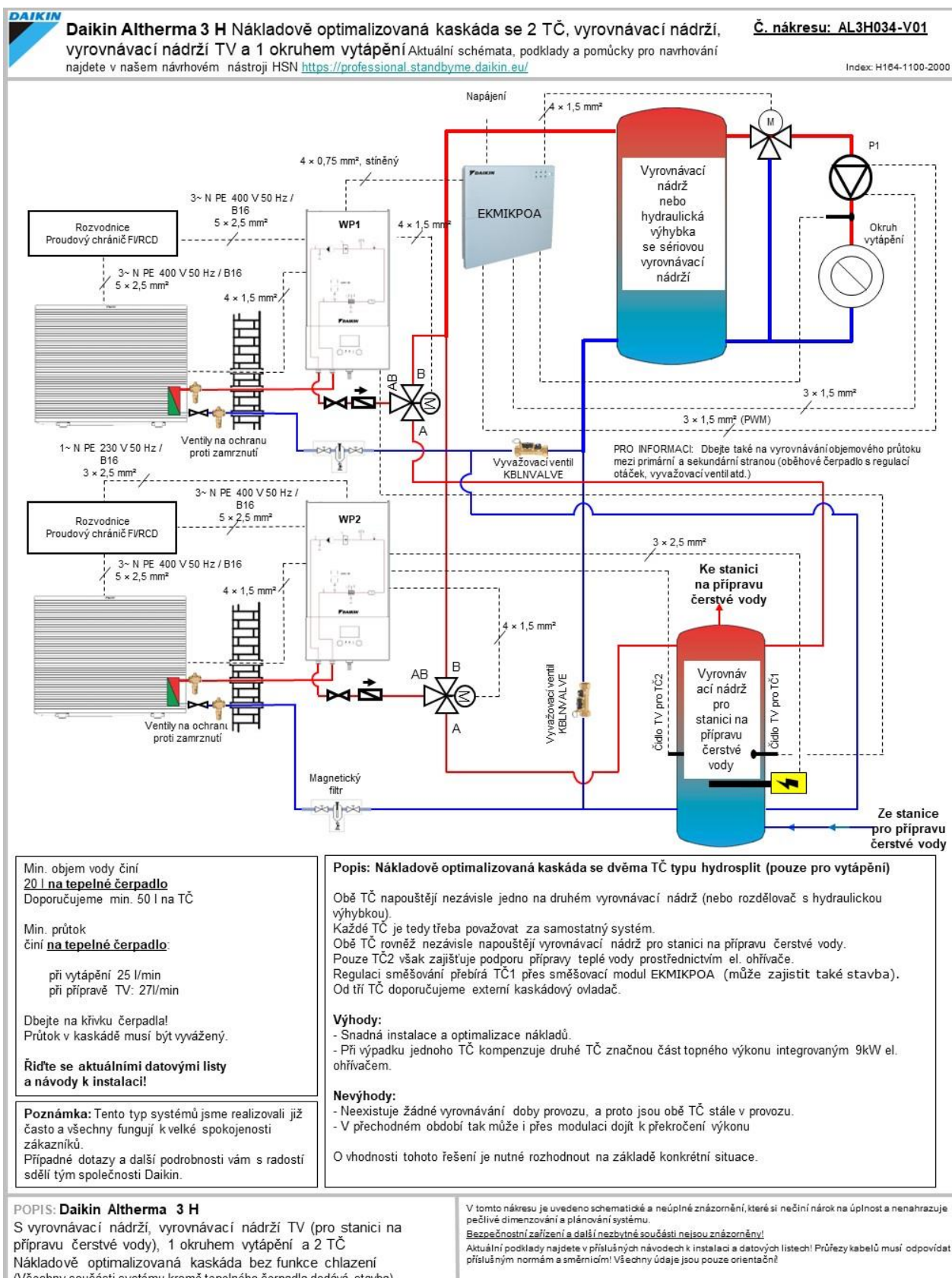
Vyrovňovací nádrž, nádrž TV, 1 okruh vytápění, 2 TČ
Nákladově optimalizovaná kaskáda bez funkce chlazení
(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

V tomto nákresu je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé dimenzování a plánování systému.

Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!

Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech! Průřezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnici! Všechny údaje jsou pouze orientační!

Č. nákresu: AL3H034-V01

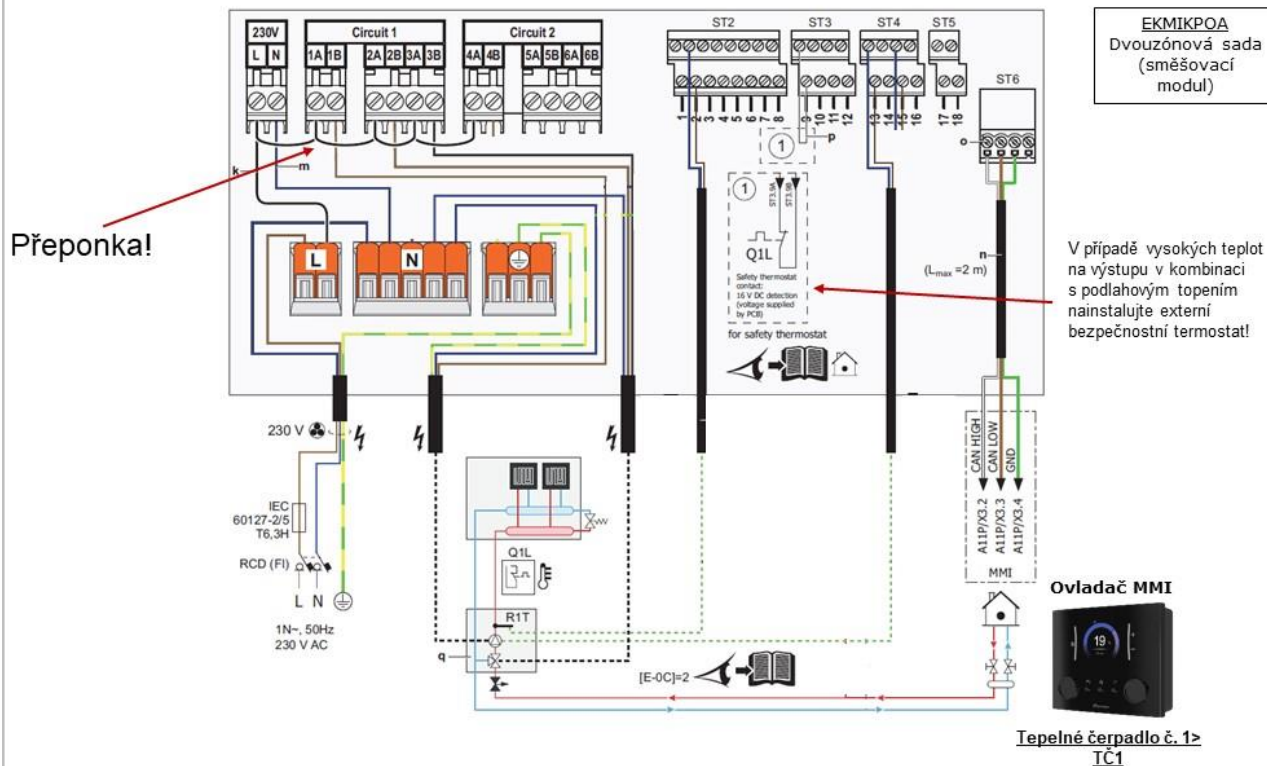




Daikin Altherma 3 H Nákladově optimalizovaná kaskáda se 2 TČ, vyrovnávací nádrží, vyrovnávací nádrží TV a 1 okruhem vytápění Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN <https://professional.standby.me/daikin.eu/>

Č. nákresu: AL3H034-V01

Index: H164-1100-2000



POPIS: Daikin Altherma 3 H

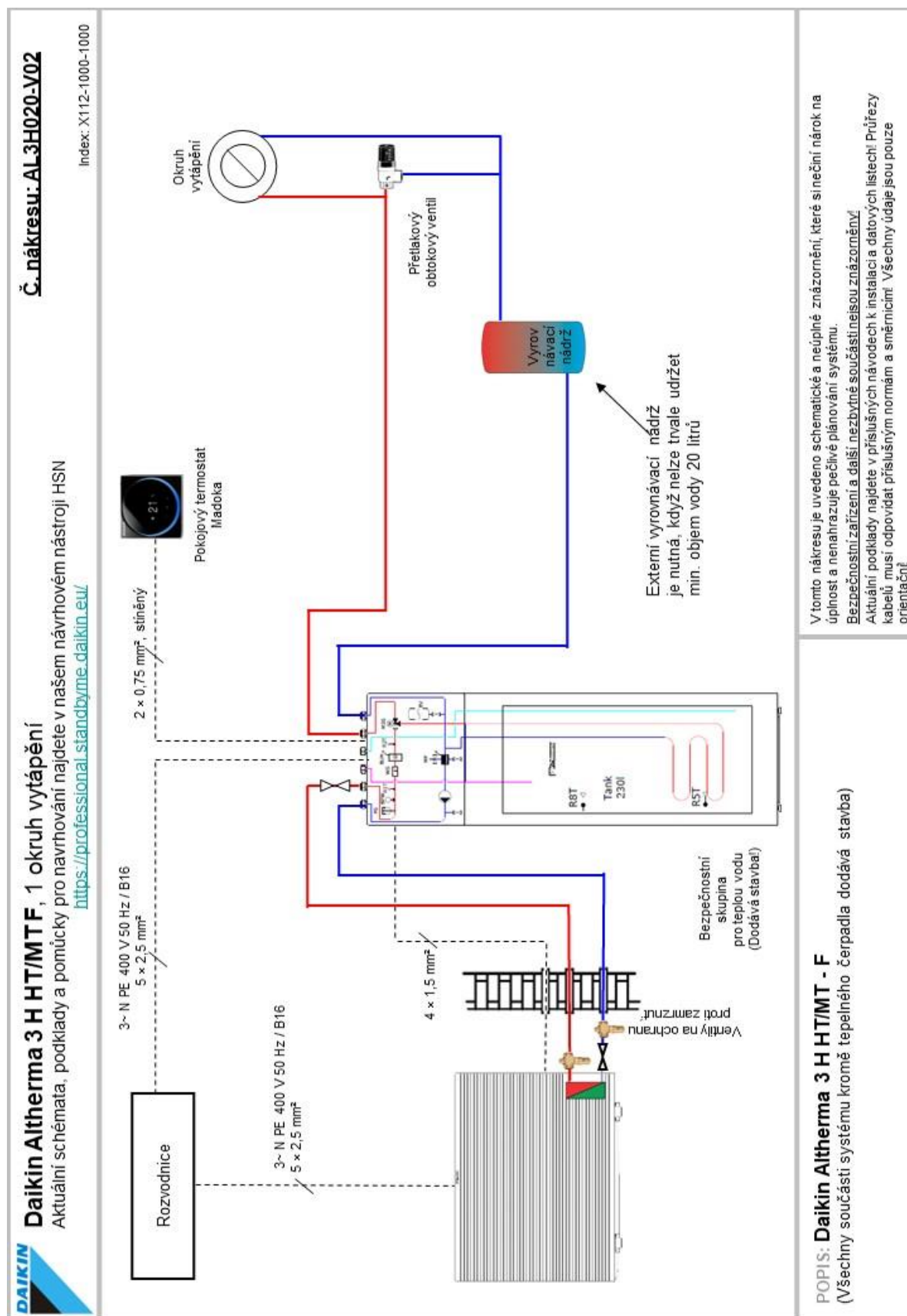
S vyrovnávací nádrží, vyrovnávací nádrží TV (pro stanici na přípravu čerstvé vody), 1 okruhem vytápění a 2 TČ
Nákladově optimalizovaná kaskáda bez funkce chlazení
(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

V tomto nákresu je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé dimenzování a plánování systému.

Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!

Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech! Průřezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnicím! Všechny údaje jsou pouze orientační!

Č. nákresu: AL3H020-V02





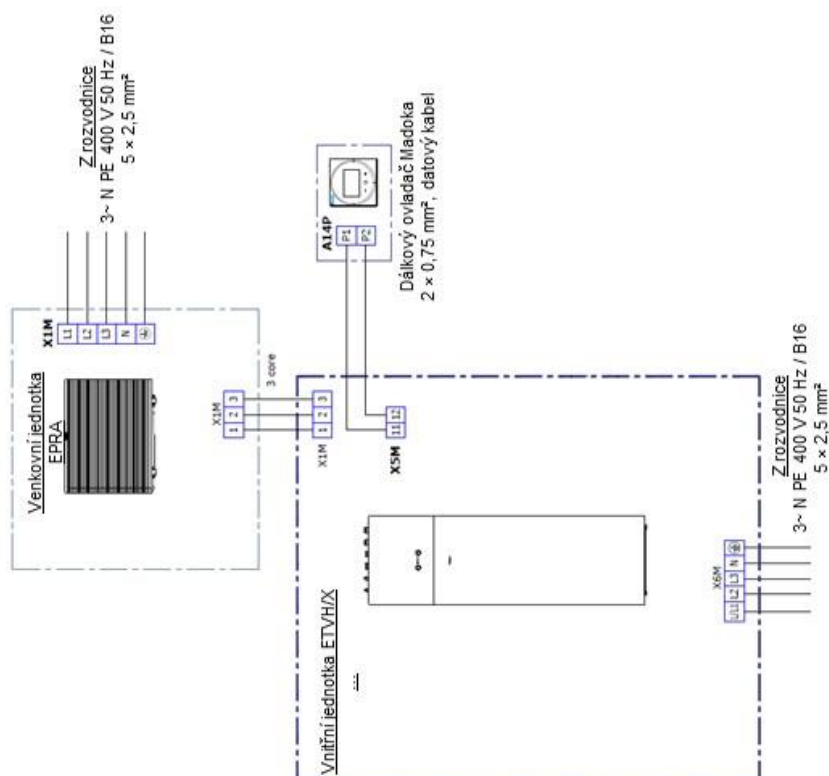
Daikin Altherma 3 H HT/MTF, 1 okruh vytápění

Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN

<https://professional.standbyme.daikin.eu/>

Č. nákresu: **AL3H020-V02**

Index: X112-1000-1000



POPS: Daikin Altherma 3 H HT/MT - F

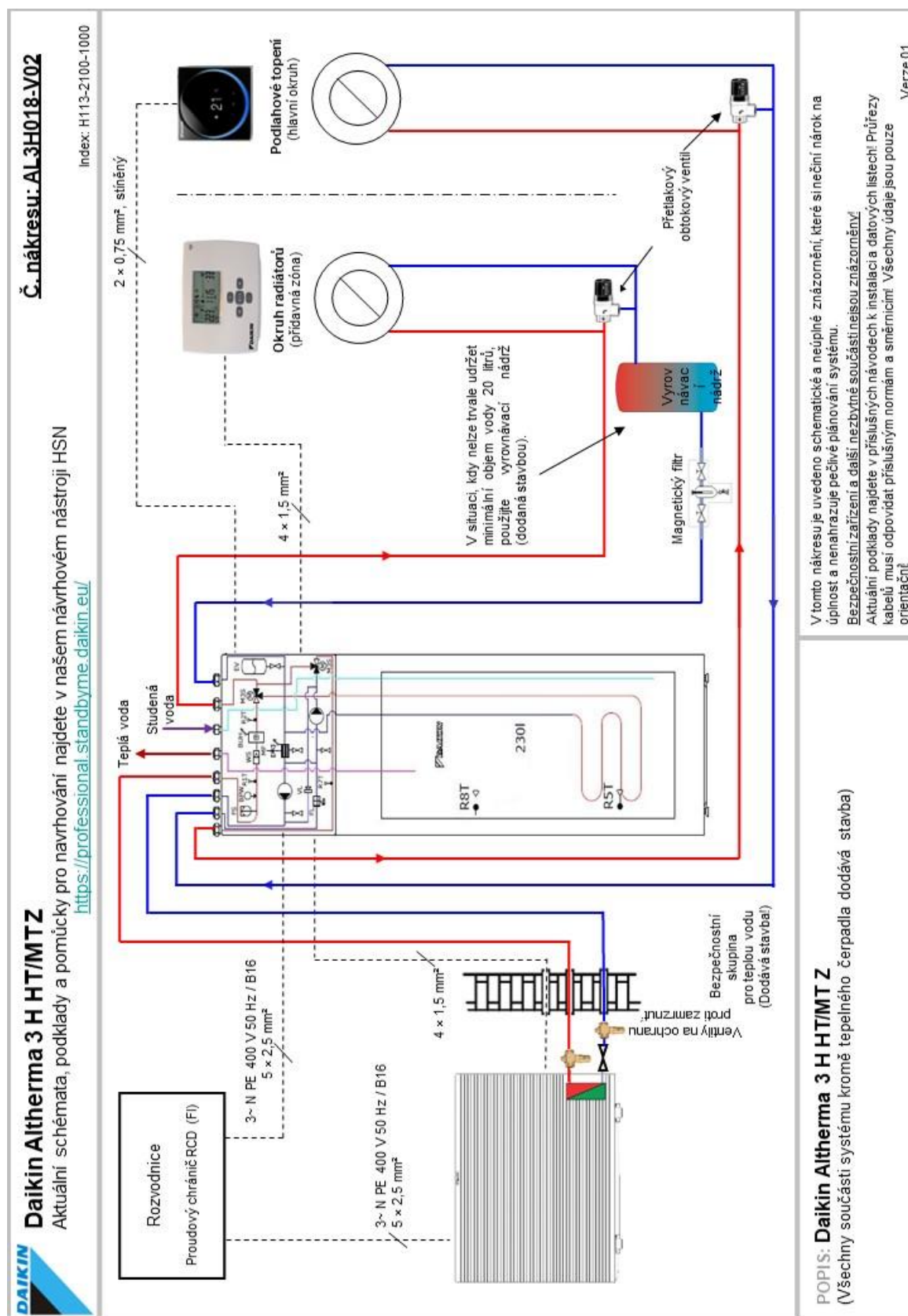
(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

V tomto nákresu je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému.

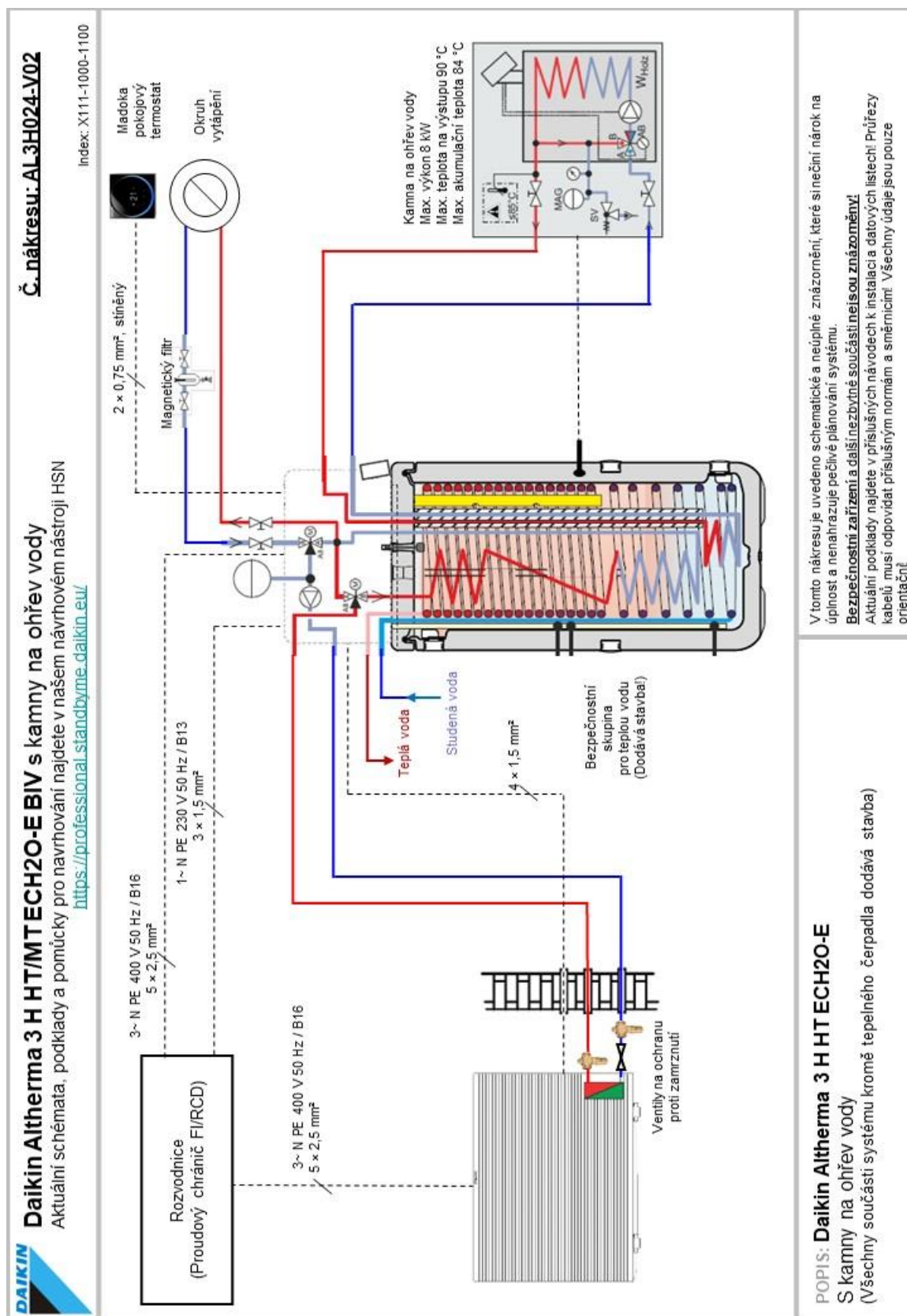
Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!

Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech! Přířezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směnicím! Všechny údaje jsou pouze orientační!

Č. nákresu: AL3H018-V02



Č. nákresu: AL3H024-V02

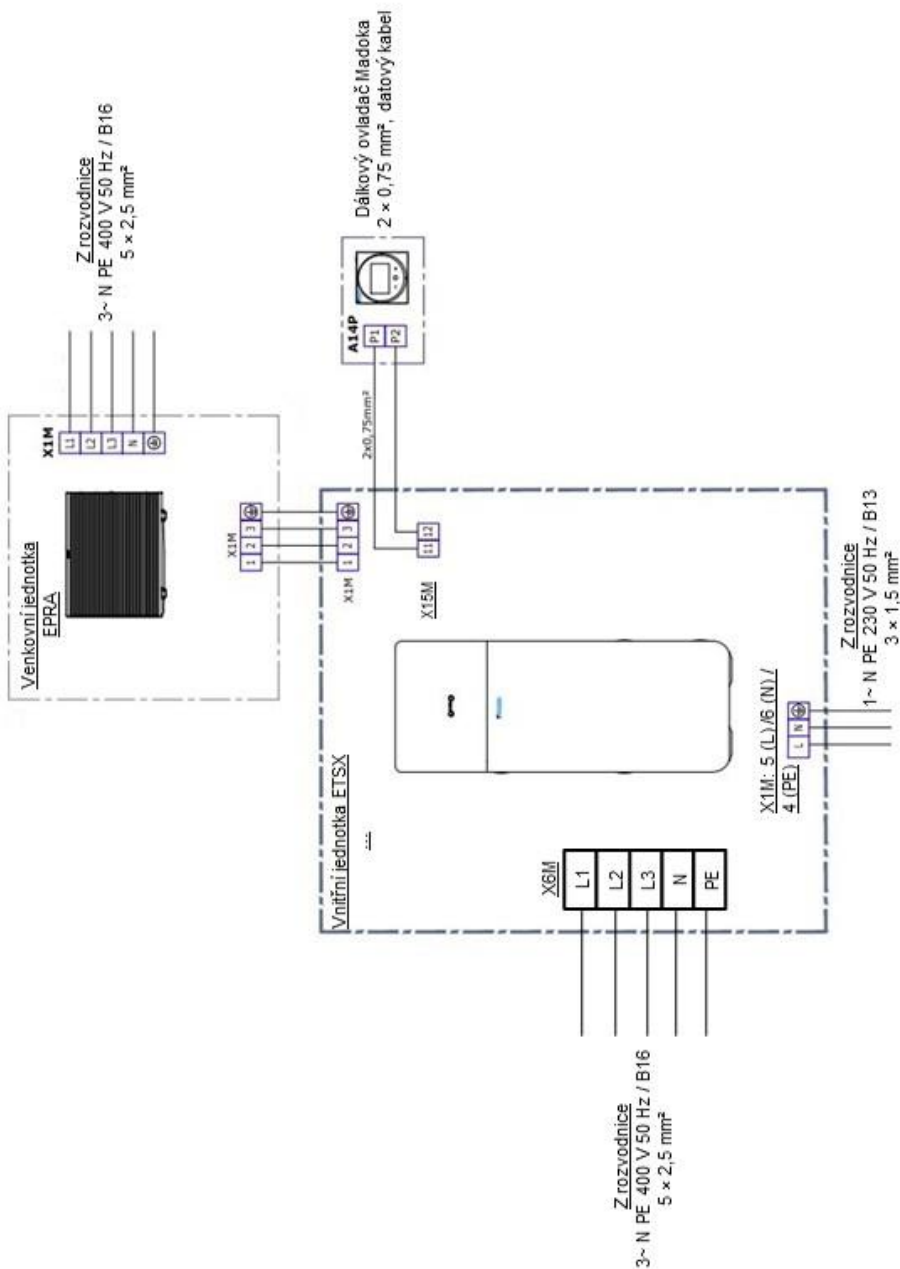


	
Daikin Altherma 3 H HT/MTech20-E BIV s kamny na ohřev vody Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN https://professional.standby.me.daikin.eu/	
Č. nákresu: AL3H024-V02 Index: X111-1000-1100	
Popis: Přes výměník tepla BIV tepelného čerpadla Altherma 3 ECH20-BIV (plocha výměníku tepla = 1,7 m²) se plní akumulární nádrž prostřednictvím kamen na ohřev vody. Pokud je aktivovaná podpora vytápění a teplota v akumulární nádrži se rovná hodnotě nastavené teploty teplé vody + nastavitelné delta T, použije se energie z nádrže i k vytápění. Nezapomínejte na následující informace: Max. výkon 8 kW Max. teplota na výstupu 90 °C Max. akumulární teplota 84 °C	
POPS: Daikin Altherma 3 H HTech20-E S kamny na ohřev vody (Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)	V tomto nákresu je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému. Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny! Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech! Průřezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnici! Všechny údaje jsou pouze orientační!
Verze 01	

Daikin Altherma 3 H HT/MTECH20-E BIV s kamny na ohřev vody Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování nájete v našem návrhovém nástroji HSN <https://professional.standbyme.daikin.eu/>

Č. nákresu: AL3H024-V02

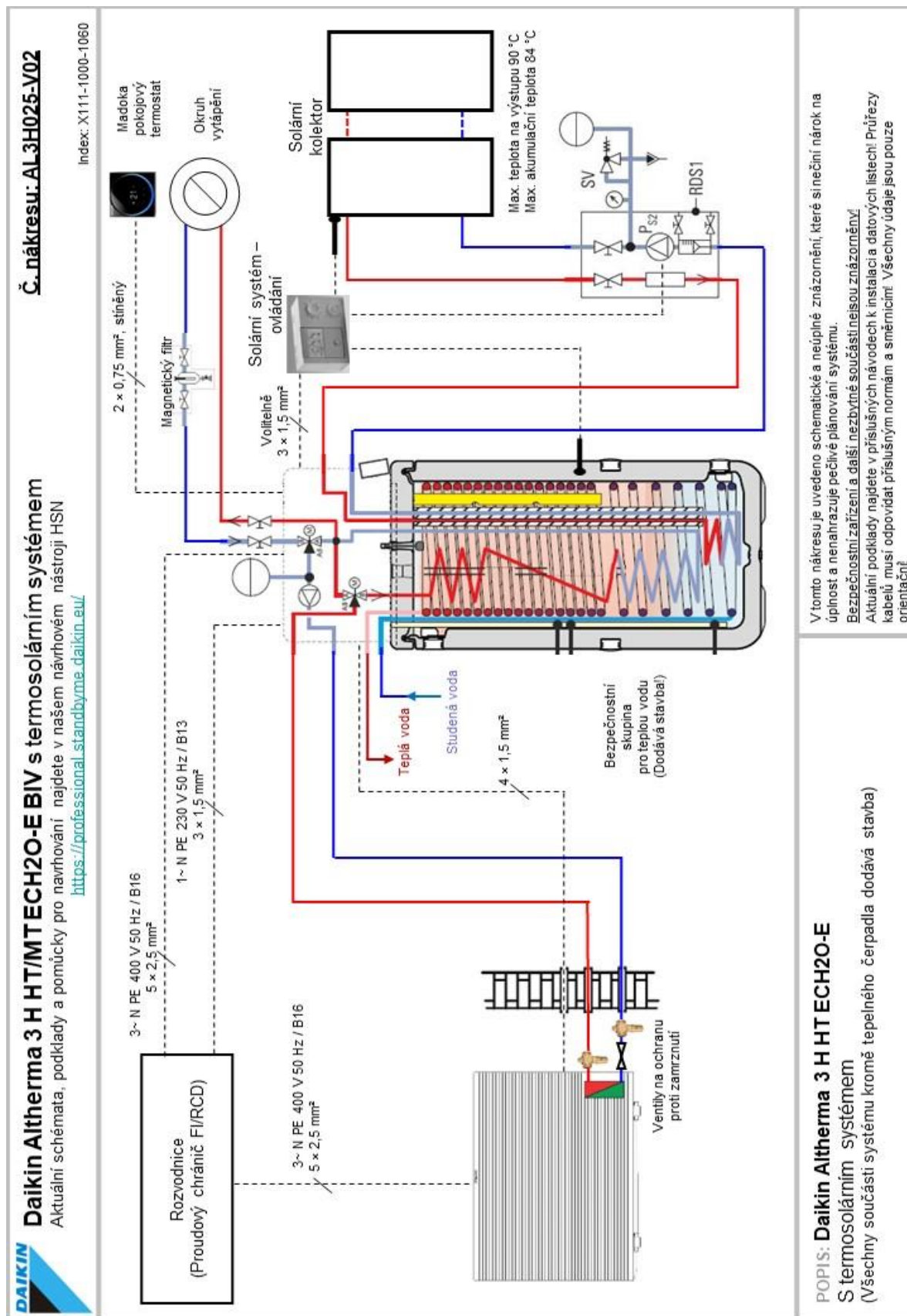
Index: X111-1000-1100



V tomto nákresu je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému.
Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!
Aktuální podklady nájete v příslušných návodech k instalaci a datových listech! Průřezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnici! Všechny údaje jsou pouze orientační!

POPS: Daikin Altherma 3 H HTECH20-E
S kamny na ohřev vody
(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

Č. nákresu: AL3H025-V02



	<p>Daikin Altherma 3 H HT/MTECH2O-E BIV s termosolárním systémem Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN https://professional.standbyme.daikin.eu/</p> <p>Č. nákresu: AL3H025-V02 Index: X111-1000-1060</p> <p>Popis:</p> <p>Přes výměník tepla BIV tepelného čerpadla Altherma 3 ECH2O-BIV se plní akumulční nádrž prostřednictvím solárního systému.</p> <p>Pokud je aktivovaná podpora vytápění a teplota v akumulční nádrži se rovná hodnotě nastavené teploty teplé vody + nastavitelné delty T, použije se energie z nádrže i k vytápění.</p> <p>Nezapomínejte na následující informace:</p> <p>Max. teplota na výstupu 90 °C Max. akumulční teplota 84 °C Plocha výměníku tepla BIV pro solární systém = 1,7 m²</p> <p>Přípravu teplé vody lze zablokovat externím beznapětovým kontaktem regulace solárního systému. Při sepnutém kontaktu je pak příprava teplé vody blokována.</p> <p>PRO INFORMACI: Kontakty X15M [13]+[14] (na kontaktu je napětí 5 V DC)</p>	<p>POPIS: Daikin Altherma 3 H HT ECH2O-E S termosolárním systémem (Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)</p> <p>V tomto nákresu je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému. Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny! Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech! Průřezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnicím! Všechny údaje jsou pouze orientační!</p> <p>Verze 01</p>
---	--	---

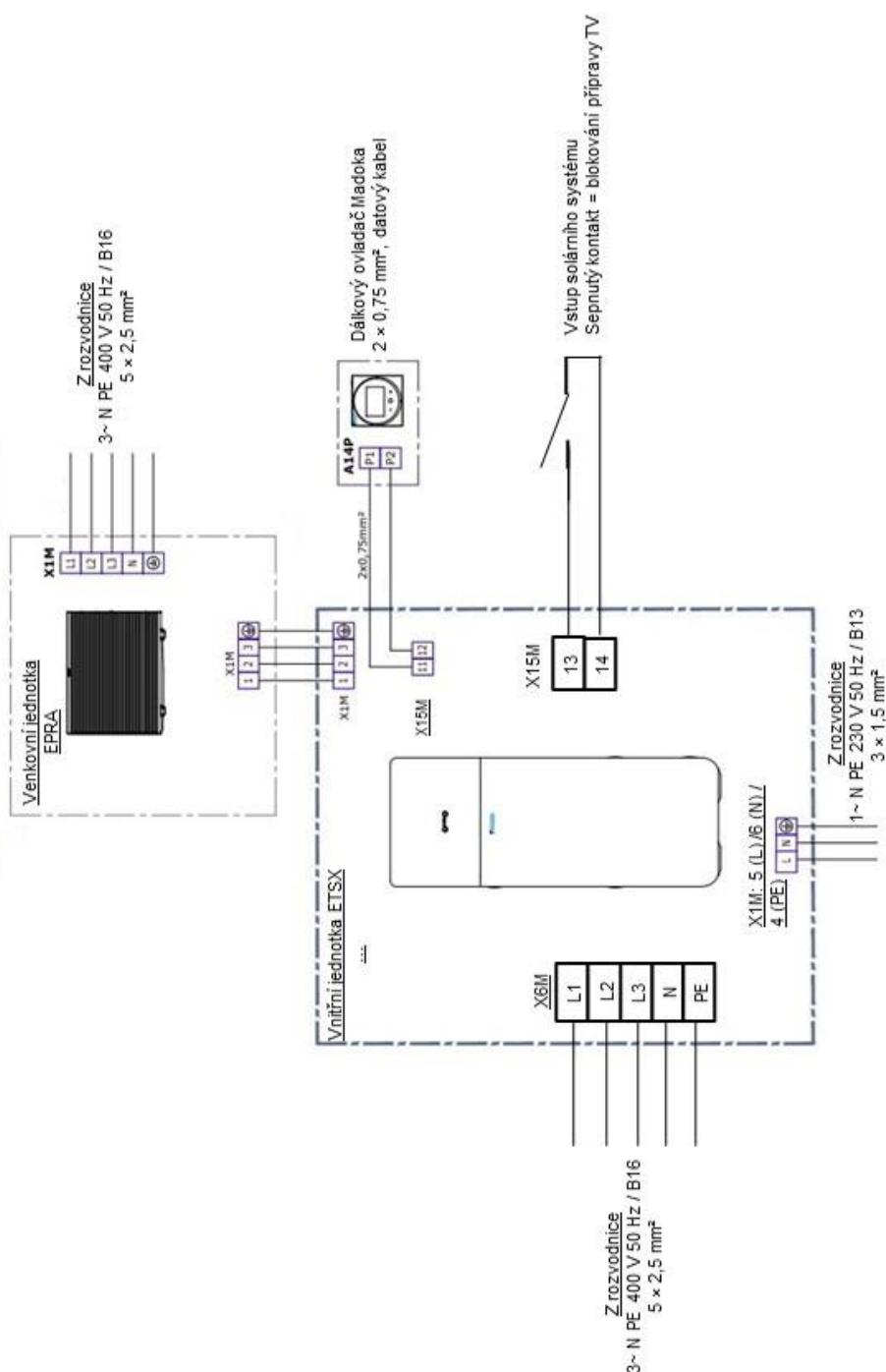
Daikin Altherma 3 H HT/MTECH20-E BIV s termosolárním systémem

Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN

<https://professional.standbyme.daikin.eu/>

Č. nákresu: AL-3H025-V02

Index: X111-1000-1060



POPIS: Daikin Altherma 3 H HTECH20-E

S termosolárním systémem

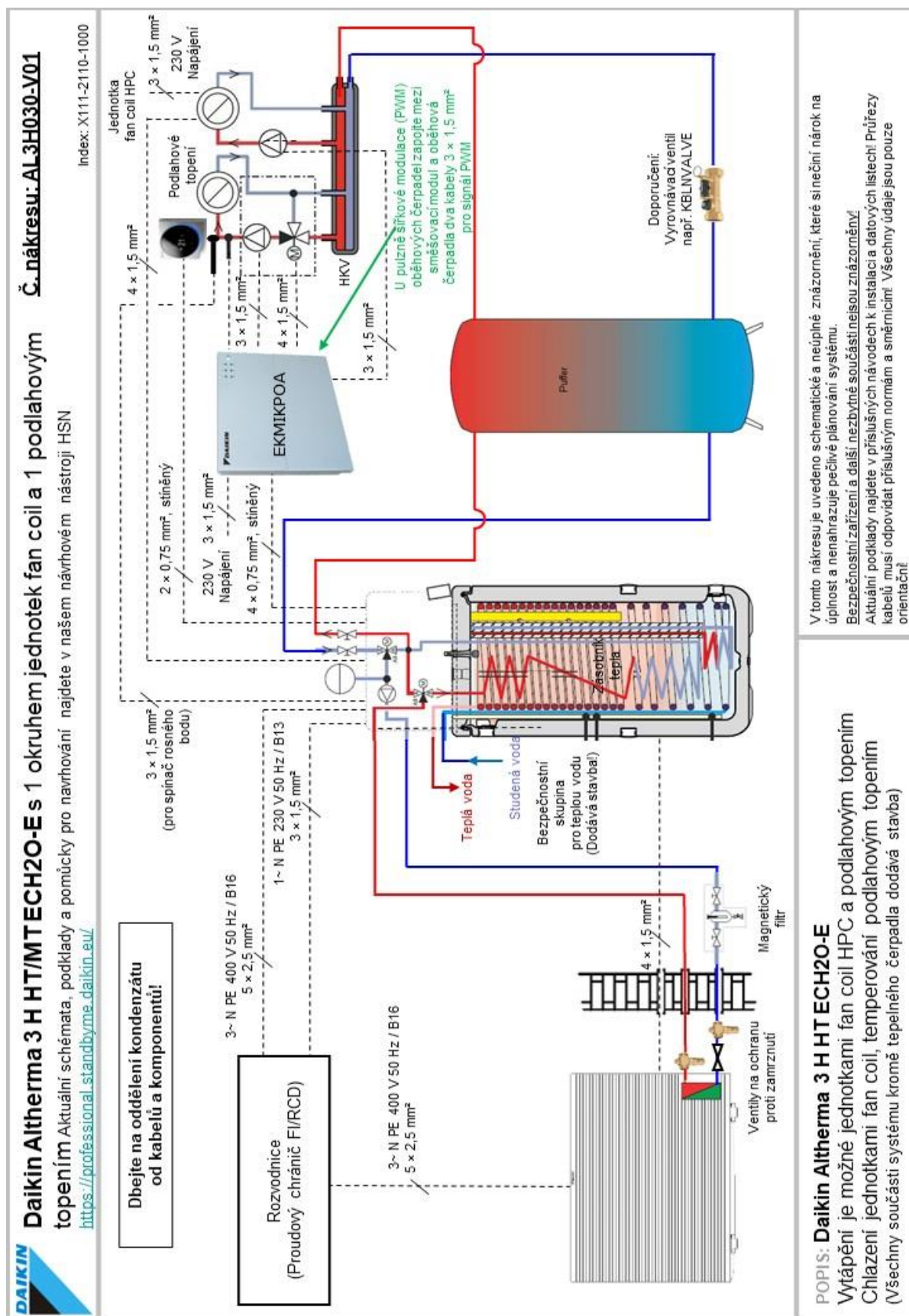
(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

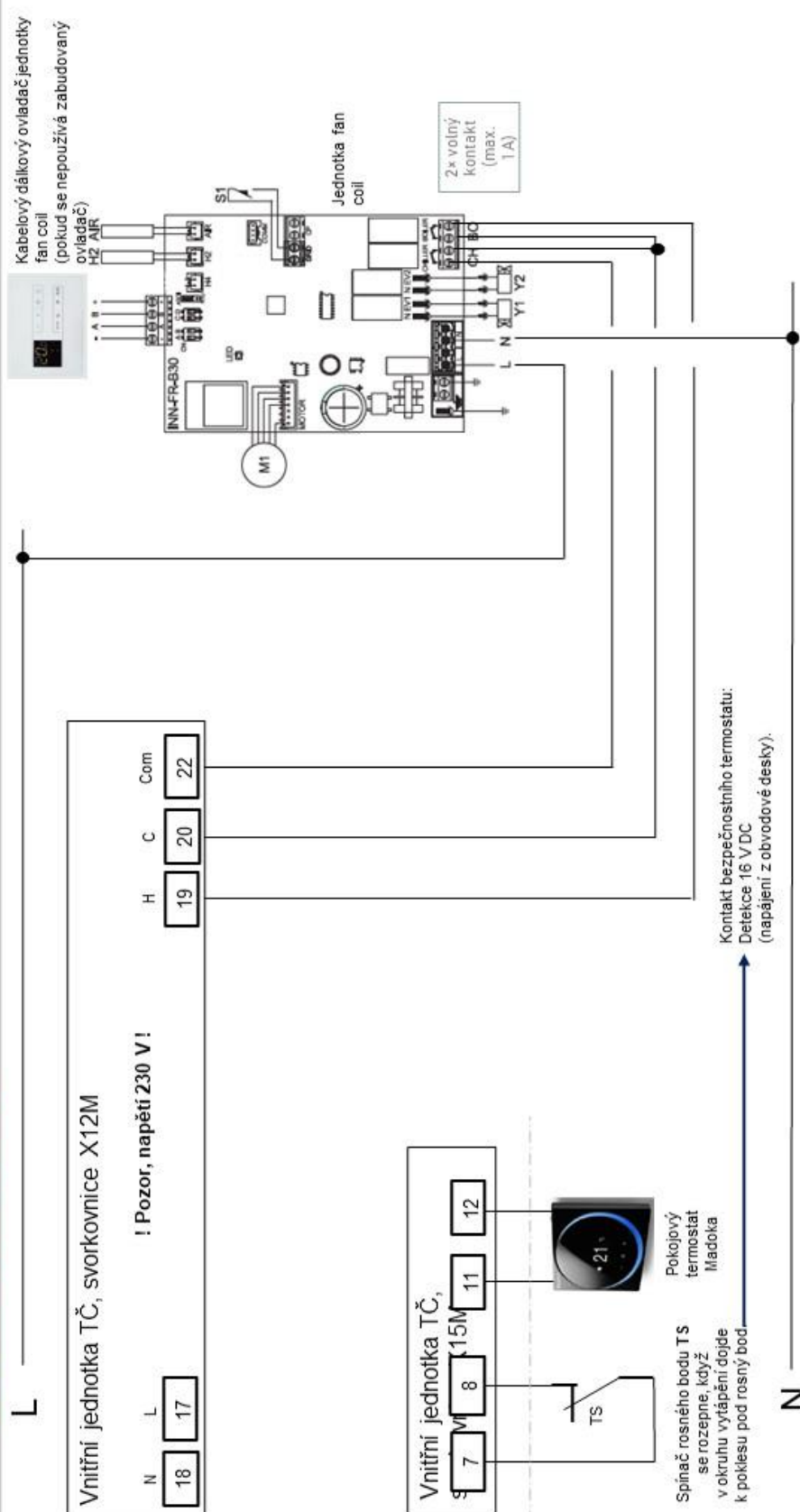
V tomto nákresu je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému.

Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!

Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech! Průřezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnicím! Všechny údaje jsou pouze orientační!

Č. náčresu: AL3H030-V01





POPIS: Daikin Altherma 3 H HT ECH20-E

Vytápění je možné jednotkami fan coil HPC a podlahovým topením

Chlazení jednotkami fan coil, temperování podlahovým topením

(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

V tomto nákrese je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivě plánování systému.

Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!

UPOZORNĚNÍ: Akční podklady najdete v příslušných návodech k instalaci datových listech! Přířezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnici! Všechny údaje jsou pouze orientační!

Daikin Altherma 3 H HT/MTECH2O-Es 1 okruhem jednotek fan coil a 1 podlahovým

Č. nákesu: AL3H030-V01

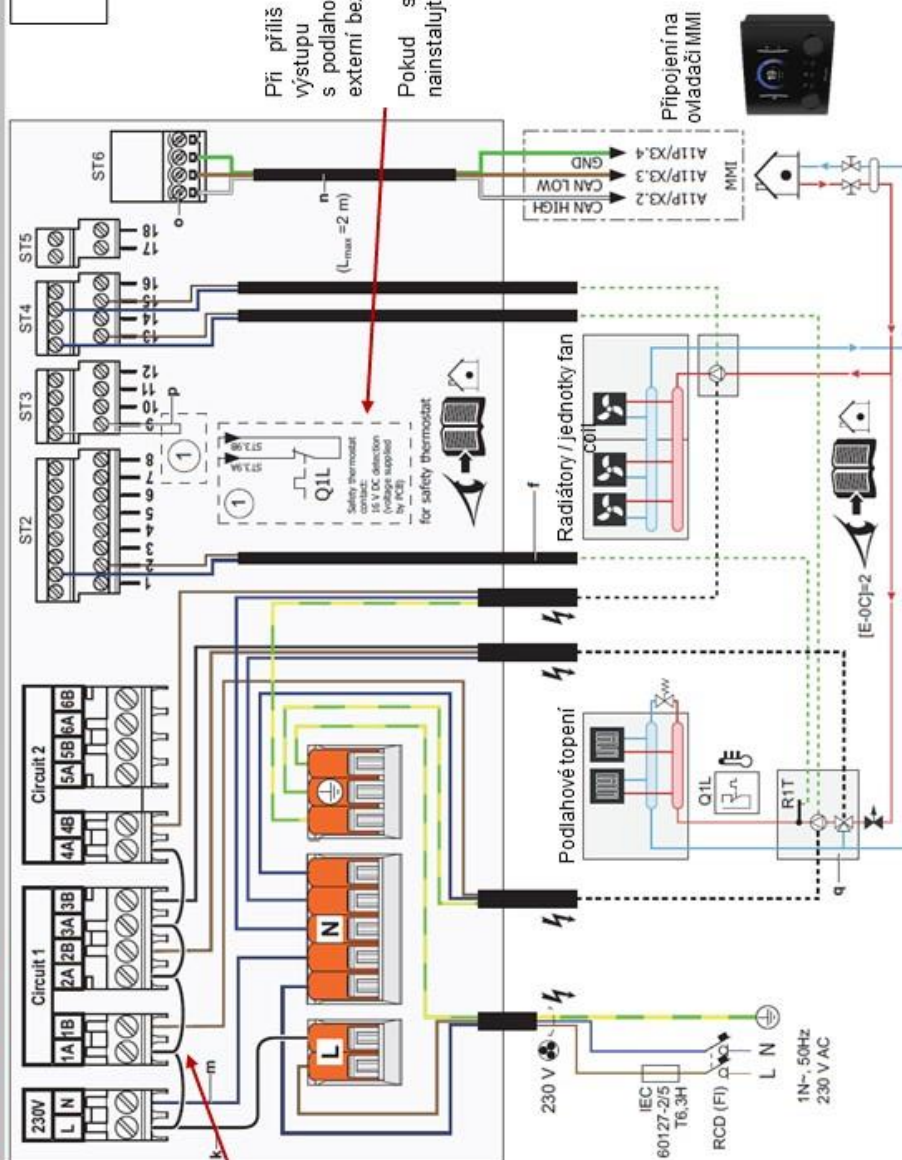
topením Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN

<https://professional.standbyme.daikin.eu/>

Index: X111-2110-1000

EKMIKPOA
Dvouzónová sada
(směšovací modul)

Přeponkai



Při příliš vysokých teplotách na výstupu v kombinaci např. s podlahovým topením nainstalujte externí bezpečnostní termostat!

Pokud se svorky nepoužívají,
nainstalujte přeponku.

Připojení na
ovladači MMI

POPIS: Daikin Altherma 3 H HTECH20-E

Vytápění je možné jednotkami fan coil HPC a podlahovým topením

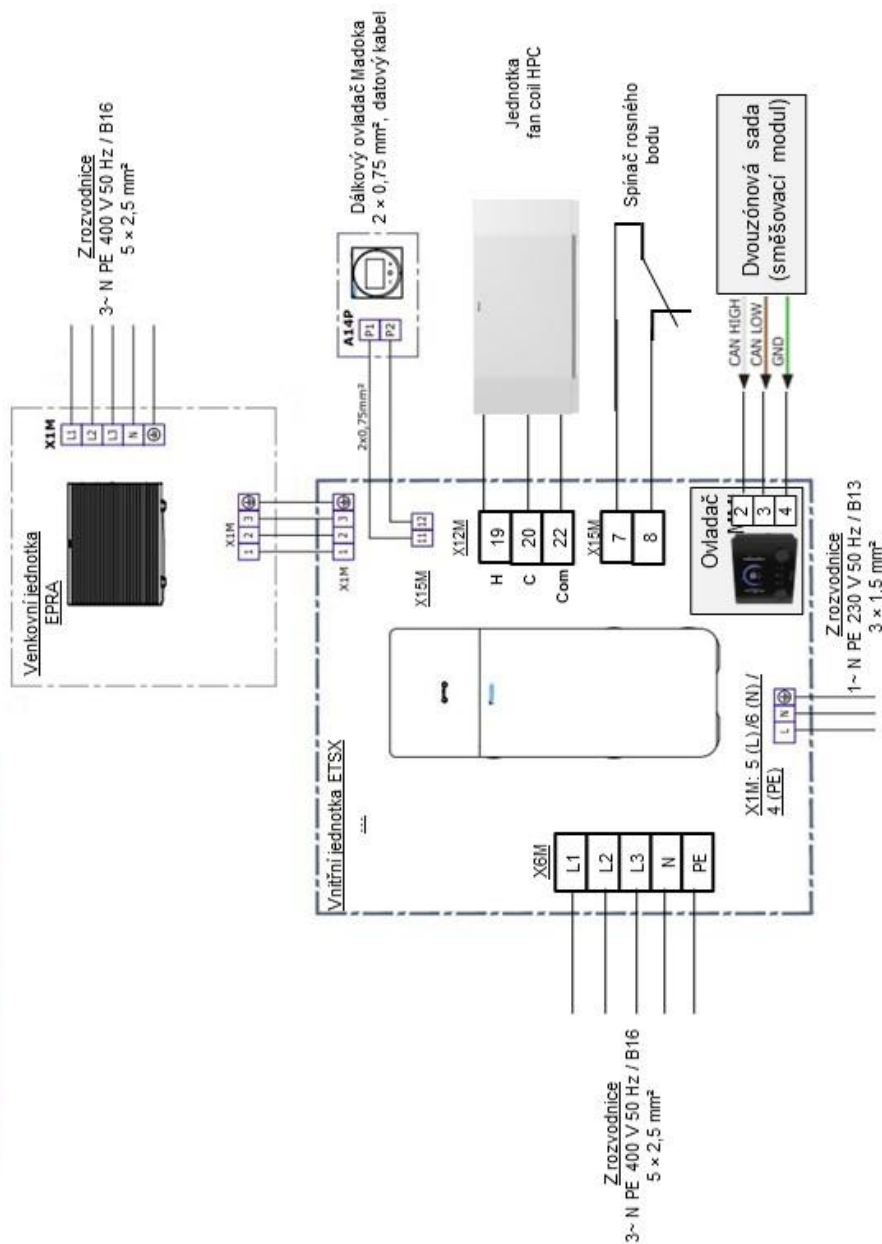
Chlazení jednotkami fan coil, temperování podlahovým topením

(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

V tomto nákrese je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které sinečiny nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému.

Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!

Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech! Průřezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnicím! Všechny údaje jsou pouze orientační!



V tomto nákresu je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému.
Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny.
Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci datových listech Přířezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnici. Všechny údaje jsou pouze orientační.

POPS: Daikin Altherma 3 H HTECH20-E
Vytápění je možné jednotkami fan coil HPC a podlahovým topením
Chlazení jednotkami fan coil, temperování podlahovým topením
(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

4. Nákresey standardních split jednotek

V této části najdete velké množství nákresů s našimi tepelnými čerpadly split

Altherma 3 R **W**

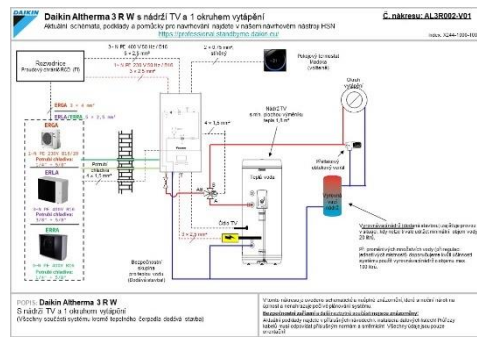
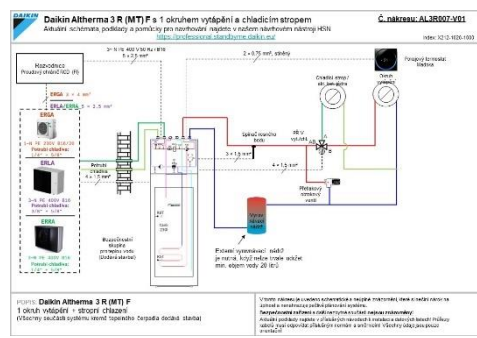
Altherma 3 R **F**

Altherma 3 R **Z**

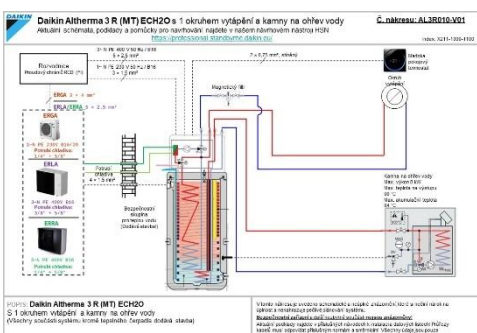
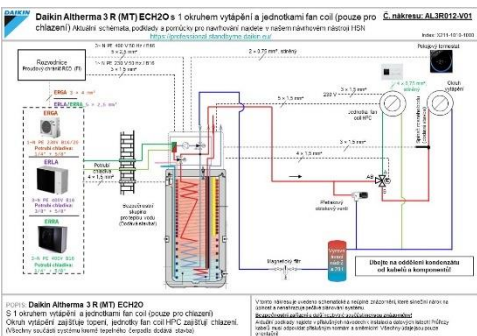
Altherma 3 R **ECH2O**

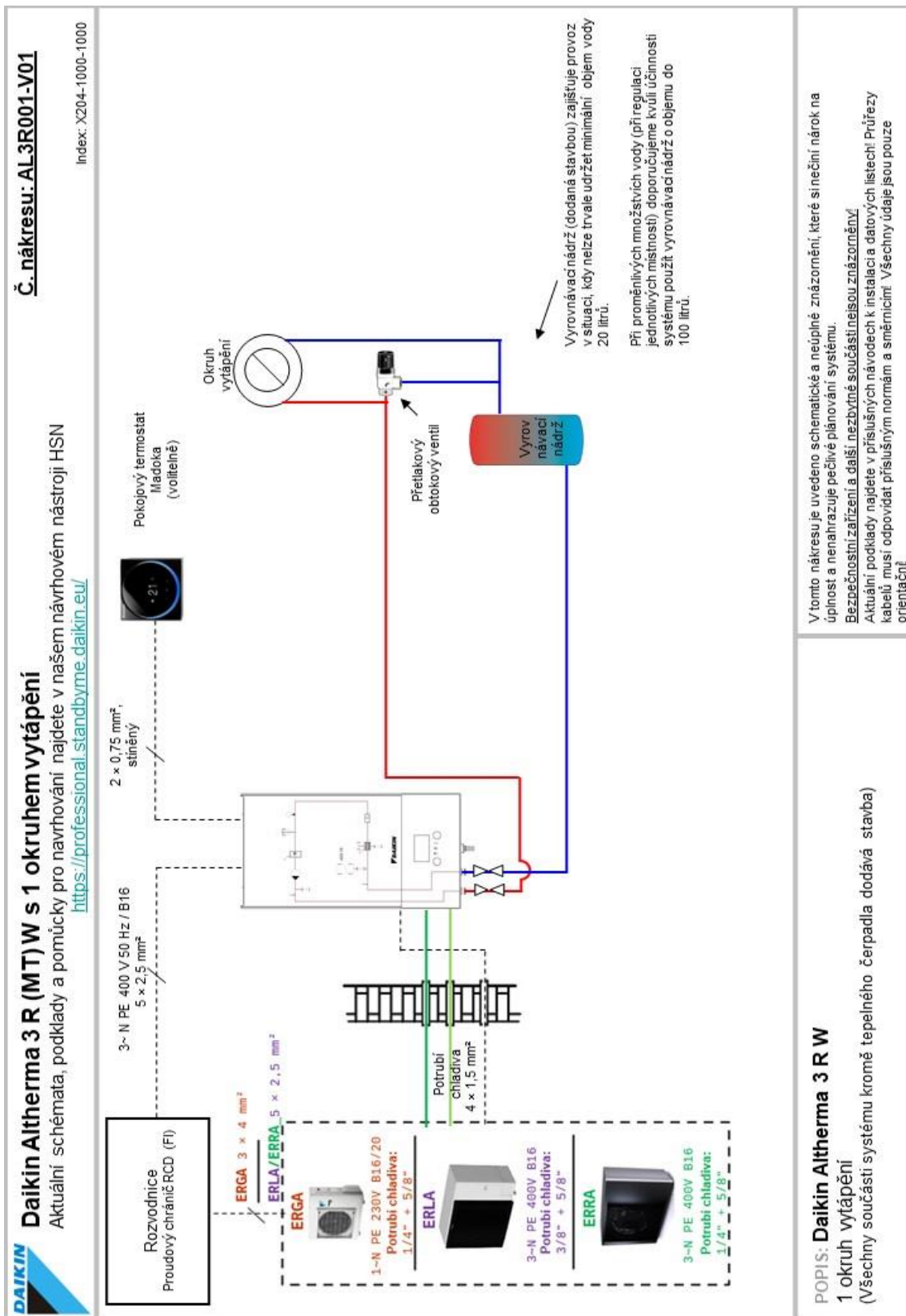
Nápady týkající se **začlenění fotovoltaických systémů** najdete v nákresech č. AL3H06 (vhodné pro typy W, F, Z) a nákresech č. AL3xxx pro jednotku ECH2O

AL3R002 – vytápění, příprava TV

**AL3R007 – vytápění, int. přípr. TV, HPC chlazení**

AL3R010 – vytápění, ECH2O + druhý zdroj



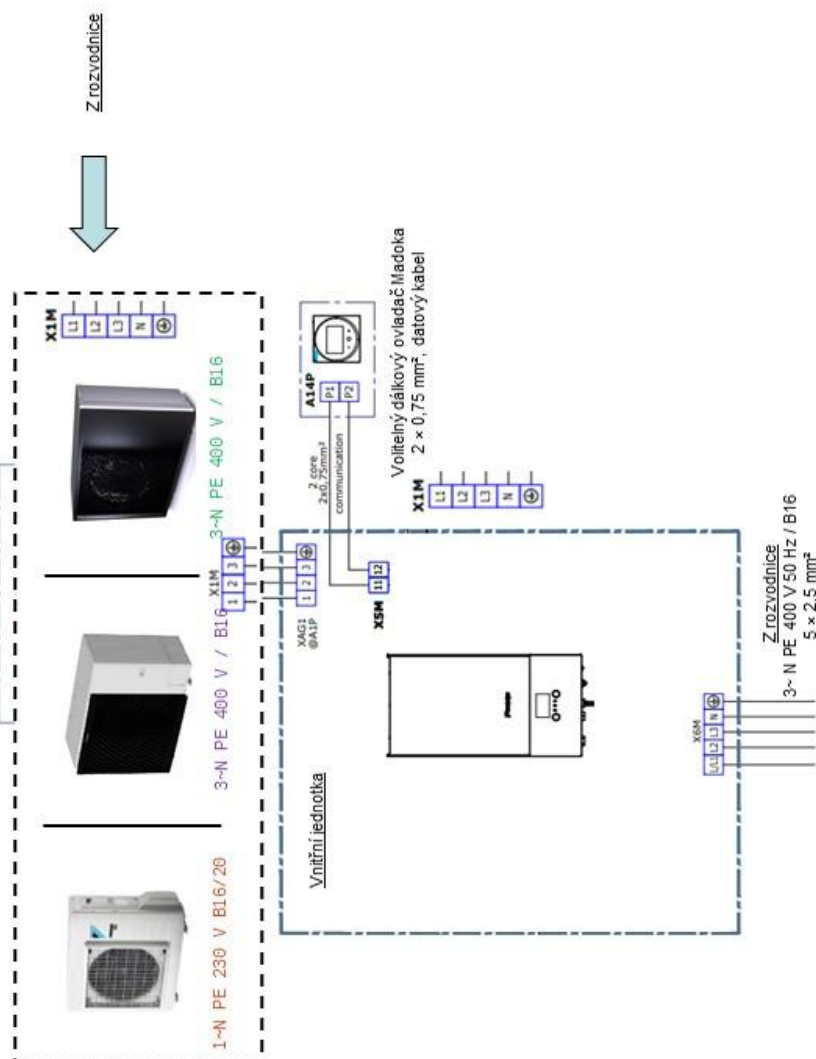


Daikin Altherma 3 R (MT) W s 1 okruhem vytápění

Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN <https://professional.standbyme.daikin.eu/>

Č. nákesu: AL3R001-V01

Index: X204-1000-1000

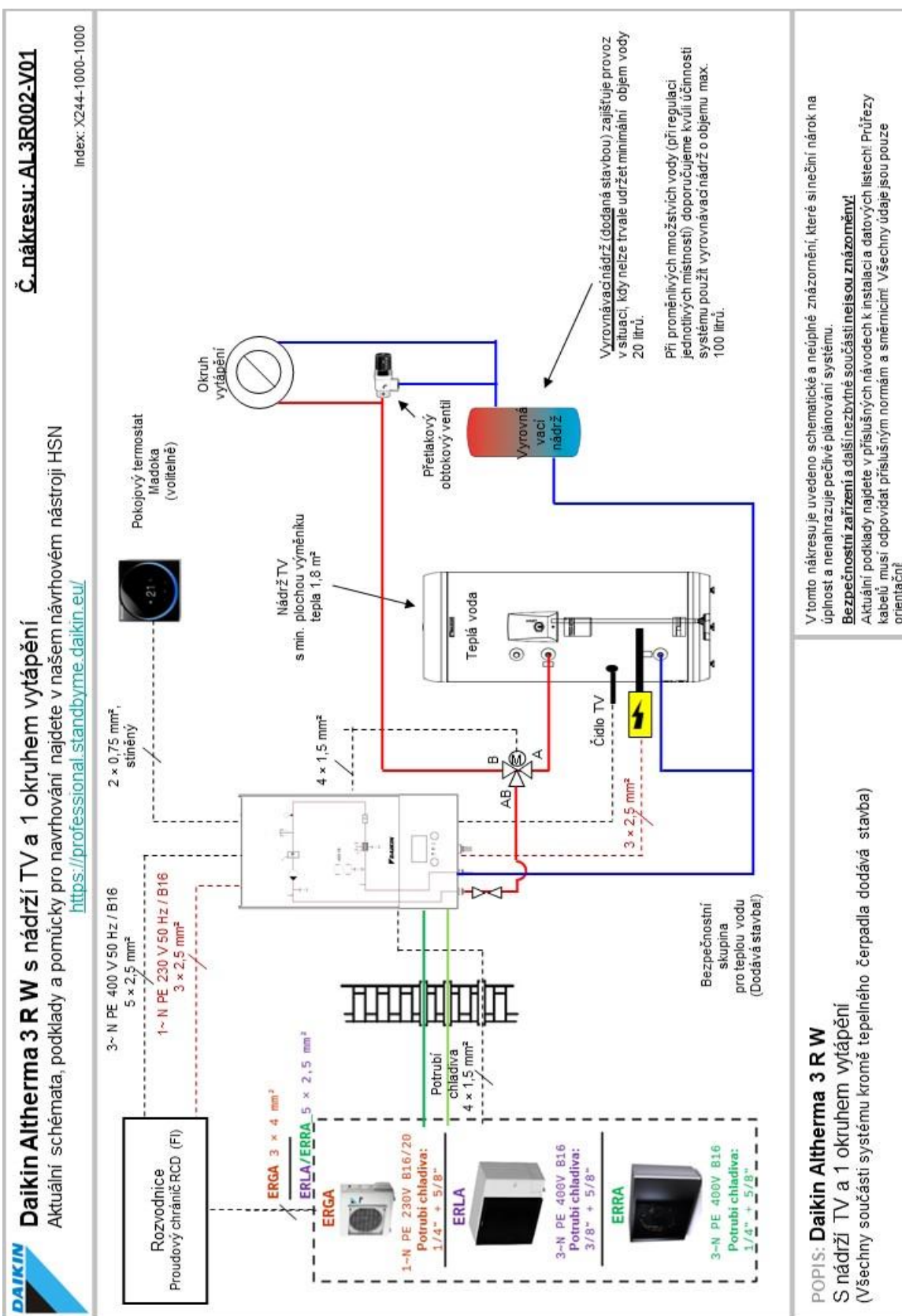


POPIS: Daikin Altherma 3 R W
1 okruh vytápění
(Všechny součásti systému kromě teplo

V tomto nákrese je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému.

Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!

Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci datových listech. Přířezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnici. Všechny údaje jsou pouze orientační!



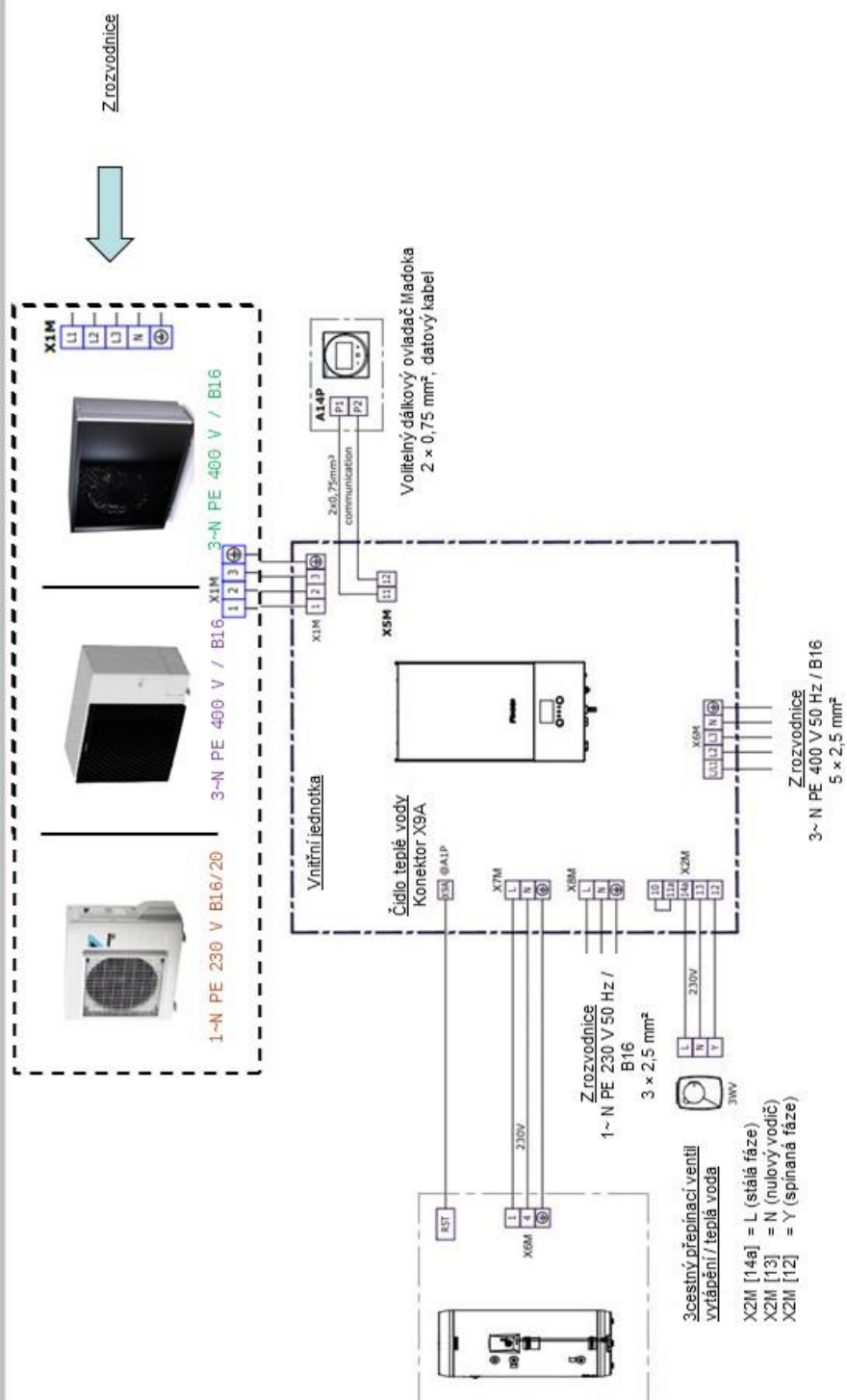
Daikin Altherma 3 R W s nádrží TV a 1 okruhem vytápění

Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN

<https://professional.standbyme.daikin.eu/>

Č. nálezu: AL3R002-V01

Index: X244-1000-1000



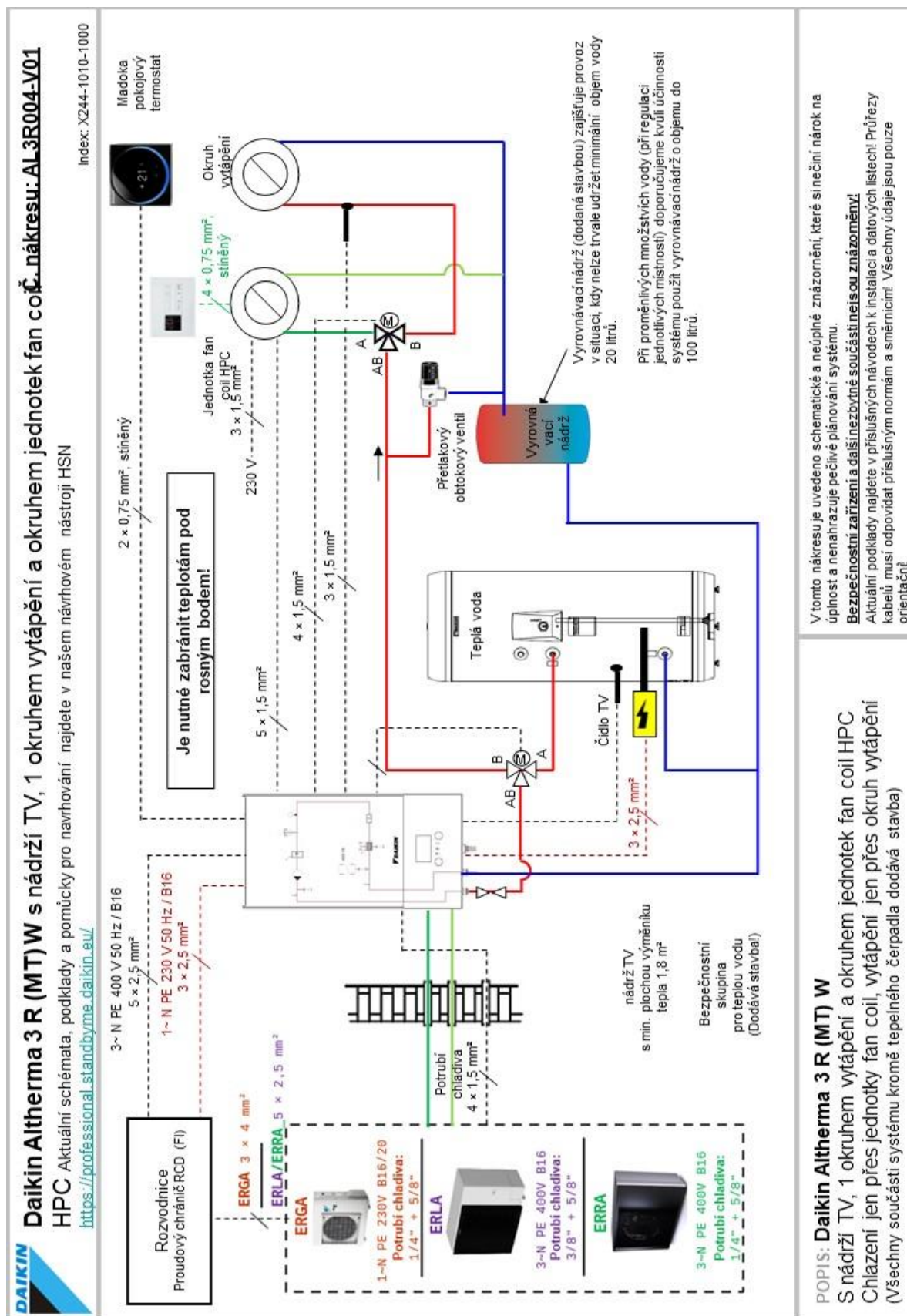
POPIS: Daikin Altherma 3 R W
S nádrží TV a 1 okruhem vytápění
(Všechny součásti systému kromě tepelné

V tomto nákrese je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které sice činí nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivě plánování systému.

Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!

Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci datových listech. Přířezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnici. Všechny údaje jsou pouze orientační!

Verze 01

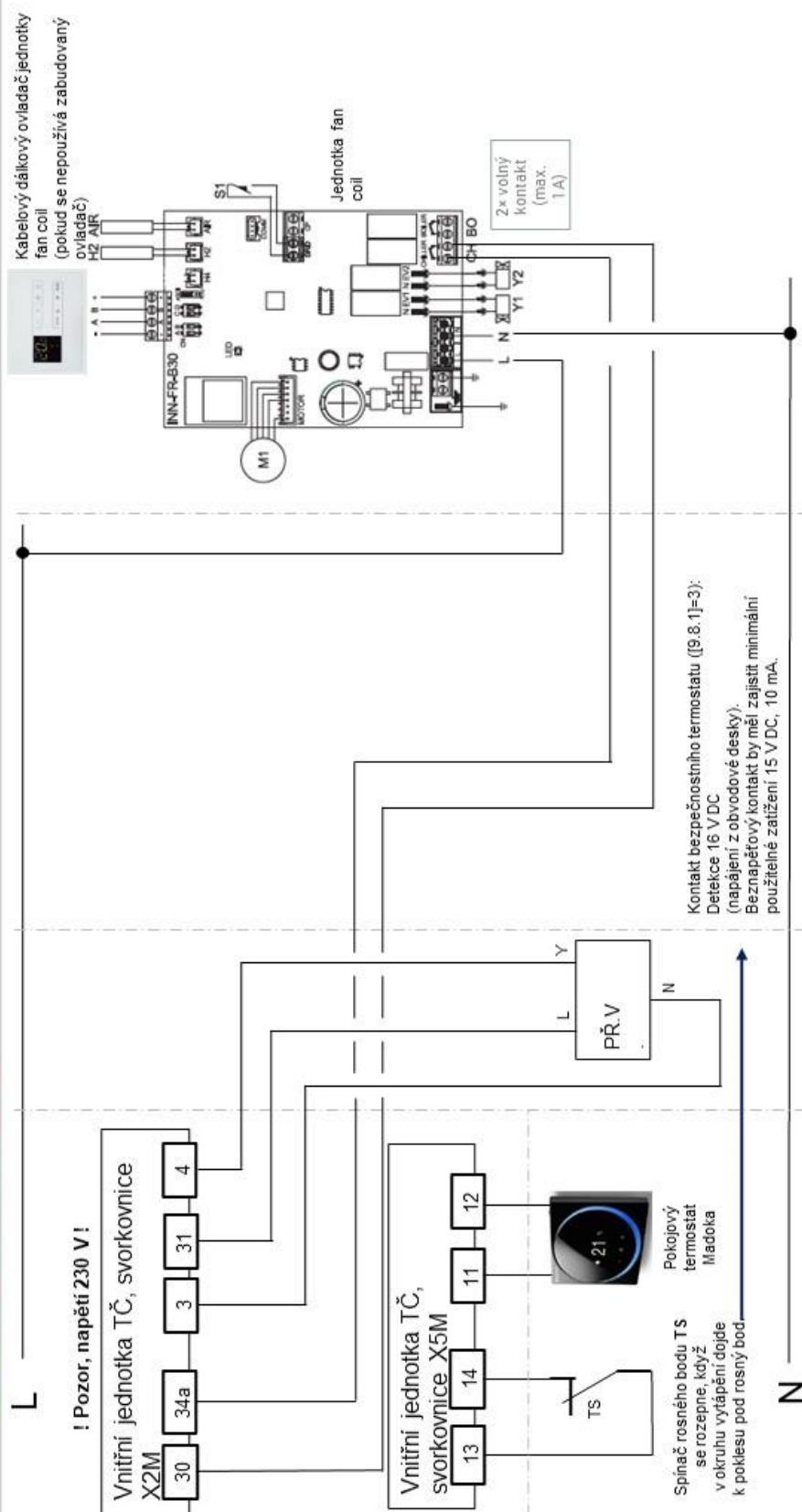


Daikin Altherma 3 R (MT) W s nádrží TV, 1 okruhem vytápění a okruhem jednotek fan coil

HPC Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN

<https://professional.standbyme.daikin.eu/>

Index: X244-1010-1000



POPIS: Daikin Altherma 3 R (MT) W

S nádrží TV, 1 okruhem vytápění a okruhem jednotek fan coil HPC
Chlazení jen přes jednotky fan coil, vytápění jen přes okruh vytápění
(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

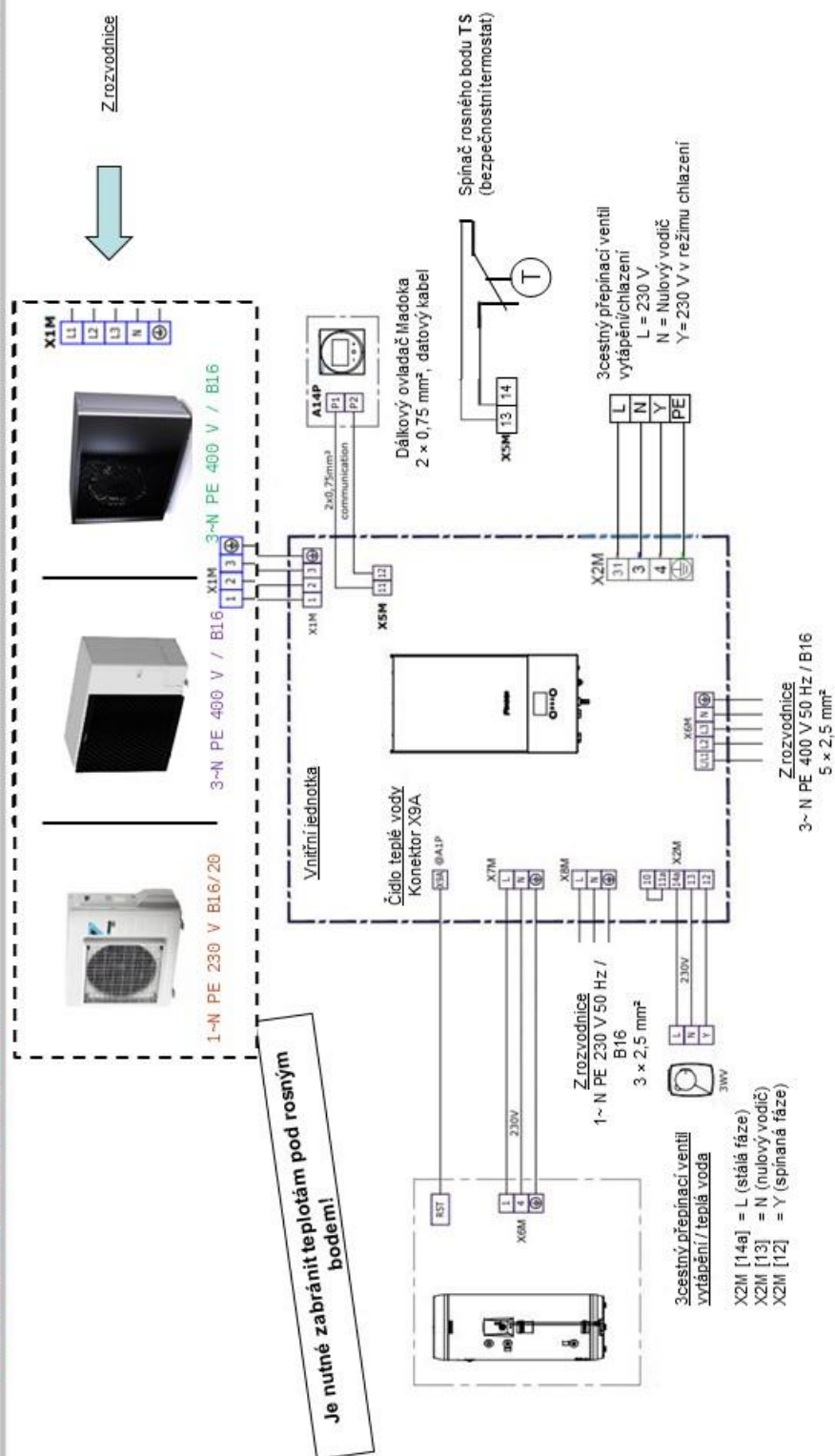
V tomto nákrese je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které sinečiny nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivě plánování systému.

Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!

Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci datových listech! Přířezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnici! Všechny údaje jsou pouze orientační!

<https://professional.standbyme.daikin.eu/>

Index: X244-1010-1000



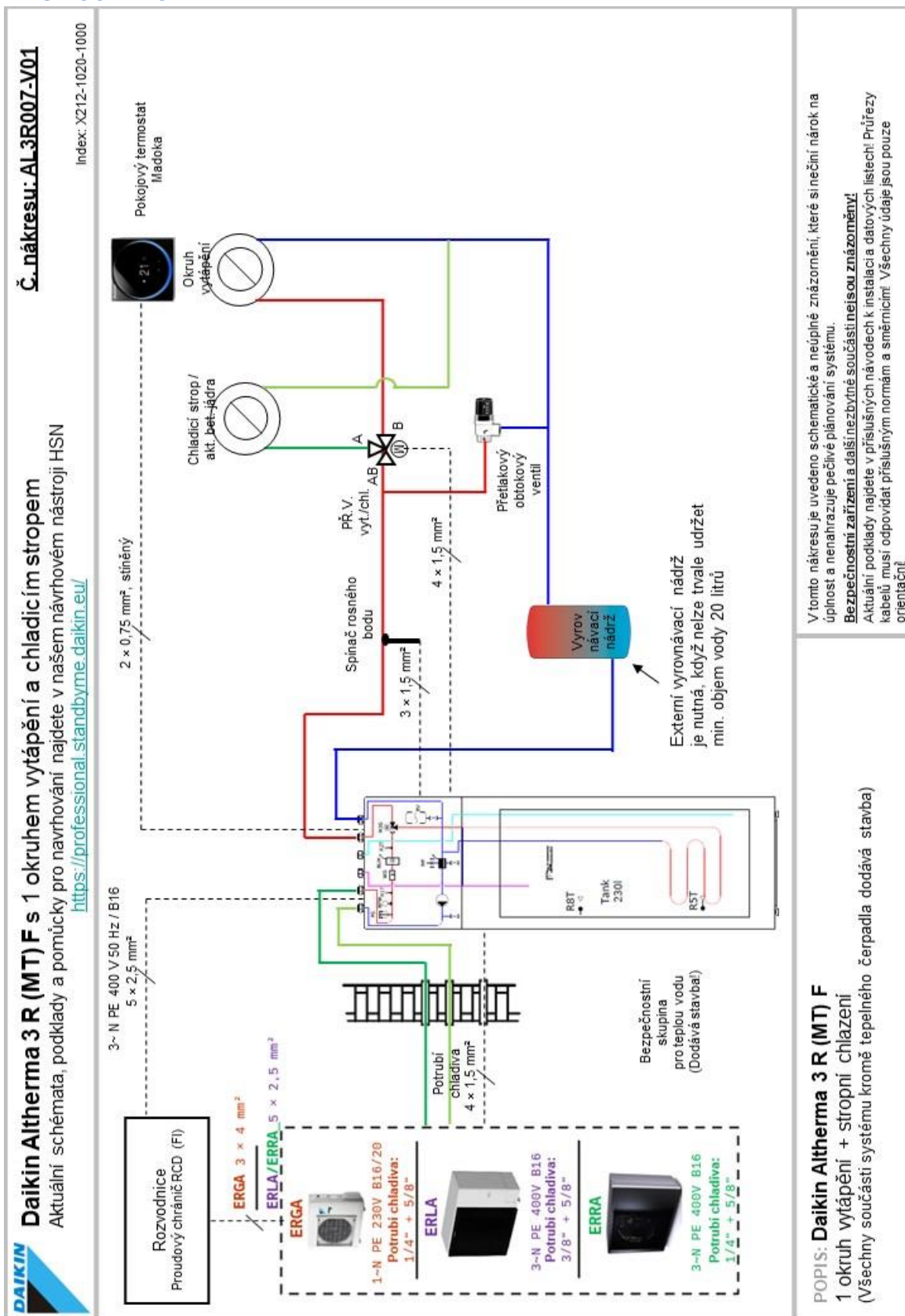
POPIS: Daikin Altherma 3 R (MT) W
S nádrží TV, 1 okruhem vytápění a okruhem jednotek fan coil HPC
Chlazení jen přes jednotky fan coil, vytápění jen přes okruh vytápění
(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

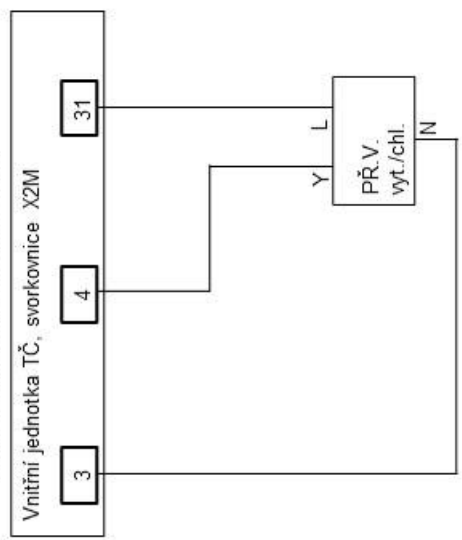
V tomto nákrepu je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivě plánovaný systém.

Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!

Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci datových listech Příručky kabelu musí odpovídat příslušným normám a směrnici. Všechny údaje jsou pouze orientační!

Č. nákresu: AL3R007-V01

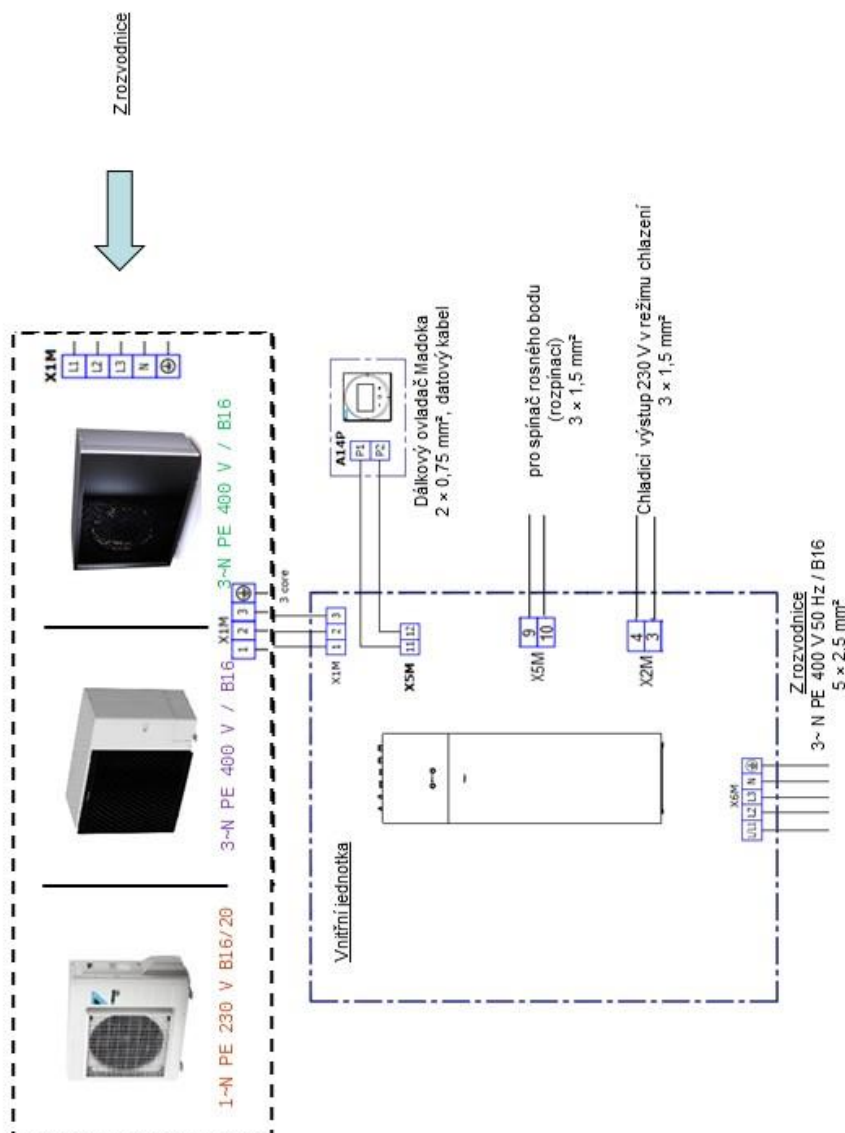


<div data-bbox="263 1825 367 1915">  </div> <div data-bbox="263 784 367 1814"> <p>Daikin Altherma 3 R (MT) F s 1 okruhem vytápění a chladicím stropem Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN https://professional-standby.me.daikin.eu/</p> </div>	<div data-bbox="263 302 367 627"> <p>Č. náčresu: AL3R007-V01 Index: X212-1020-1000</p> </div> <div data-bbox="438 1321 526 1736"> <p>V případě chlazení přepne přepínací ventil z vytápění na chladicí strop / aktivaci betonového jádra.</p> </div> <div data-bbox="542 1310 630 1747"> <p>Je tedy možné buď vytápět okruhem vytápění, nebo chladit prostřednictvím chladicího stropu / aktivace betonového jádra.</p> </div> <div data-bbox="630 1220 1093 1758">  </div> <div data-bbox="606 459 694 907"> <p>Parametr [9.8.1] musí být nastaven na hodnotu 3 (bezpečnostní spínač), aby se mohl spustit spínač rosného bodu!</p> </div> <div data-bbox="973 369 1085 996"> <p>Kontakt bezpečnostního termostatu: detekce stejnosměrného napětí 16 V (napájení z obvodové desky). Beznapětový kontakt by měl zajistit minimální použitelné zatížení 15 V DC, 10 mA.</p> </div>	<div data-bbox="1268 1243 1372 1904"> <p>POPS: Daikin Altherma 3 R (MT) F 1 okruh vytápění + stropní chlazení (Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)</p> </div> <div data-bbox="1268 369 1404 1052"> <p>V tomto náčresu je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému. Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny! Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech! Průřezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnici! Všechny údaje jsou pouze orientační!</p> </div>
--	--	---

Daikin Altherma 3 R (MT) F s 1 okruhem vytápění a chladicím stropem Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN <https://professional.standbyme.daikin.eu/>

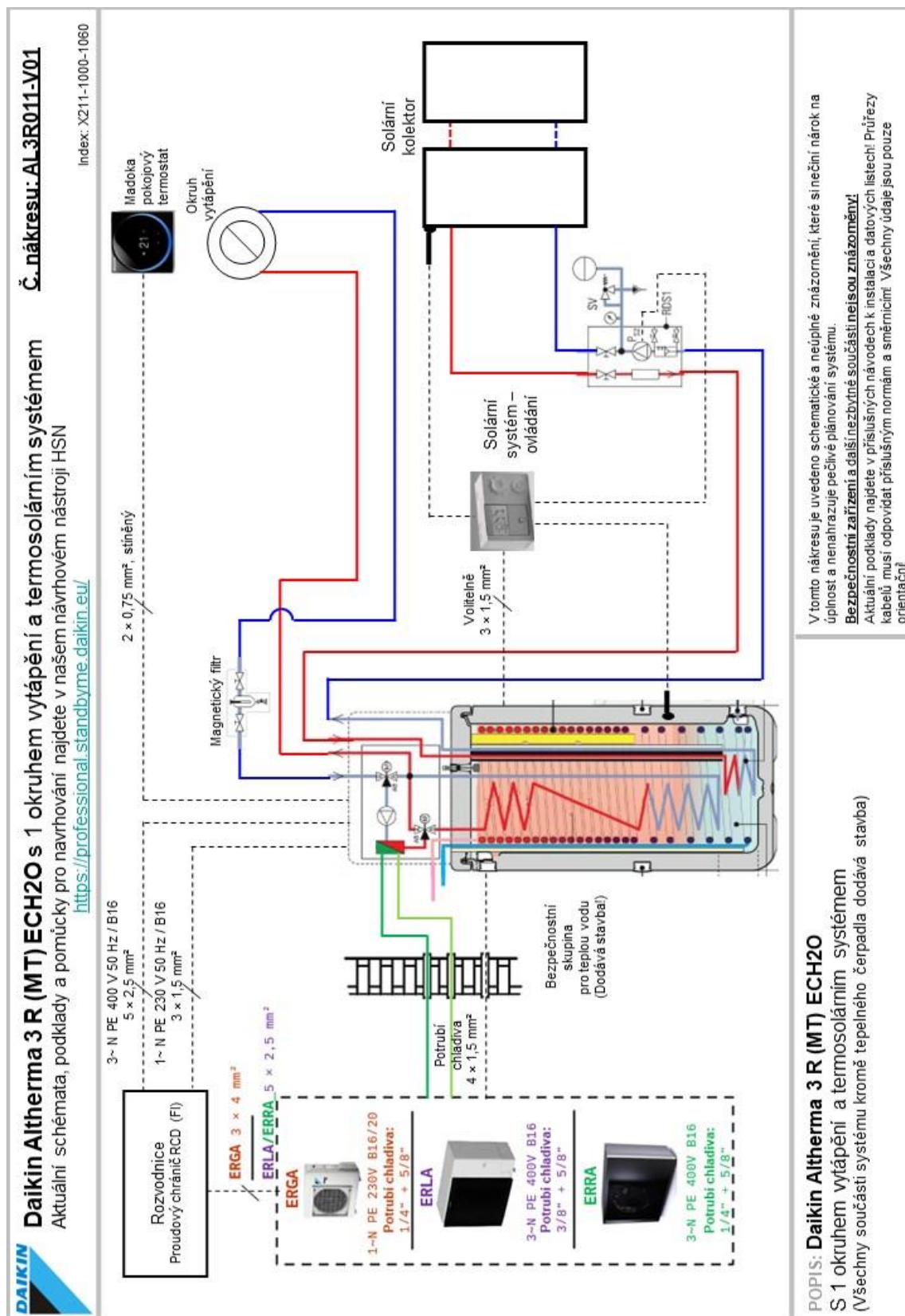
Č.nákesu: AL3R007-V01

Index: X212-1020-1000



POPIS: Daikin Altherma 3 R (MT) F
1 okruh vytápění + stropní chlazení
(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

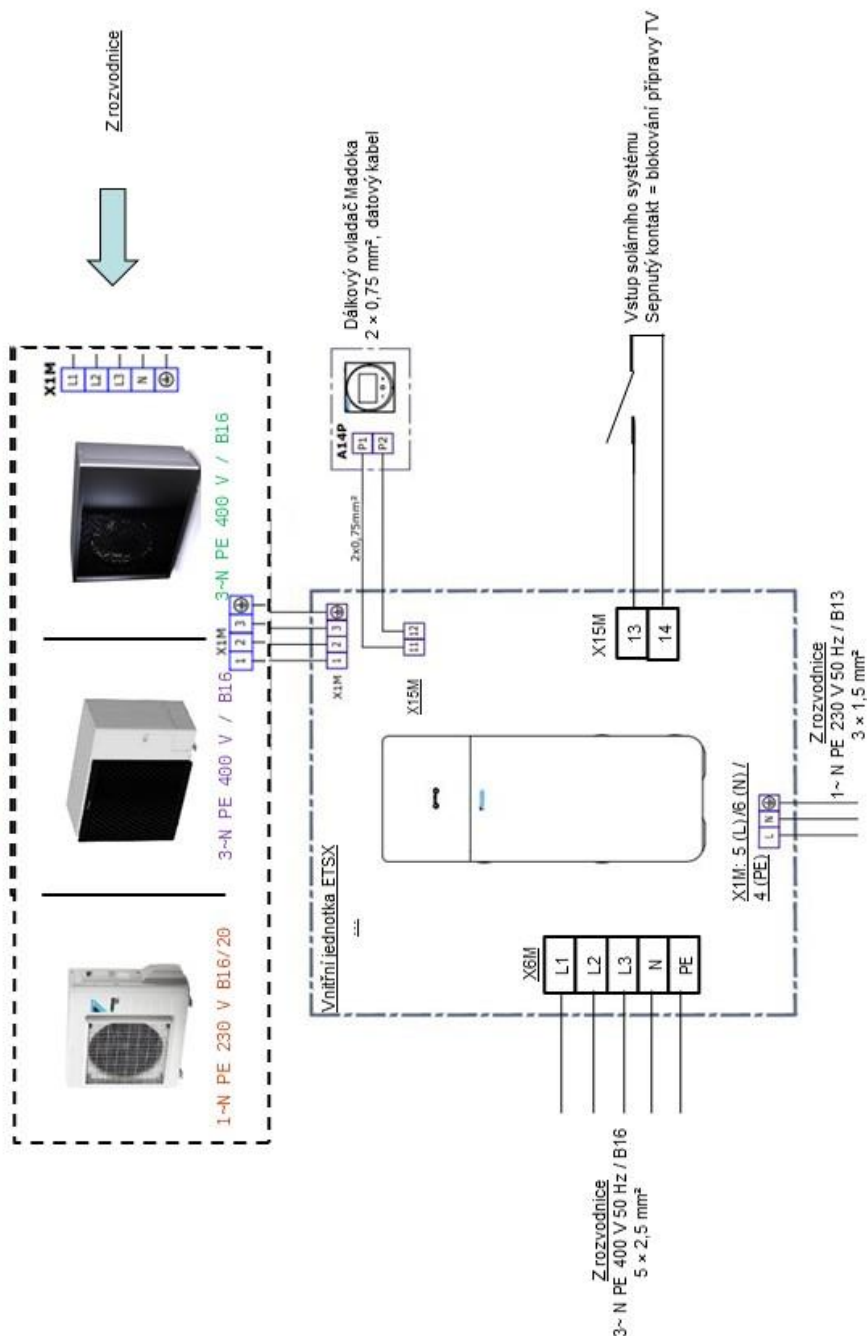
V tomto nákrese je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému.
Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!
Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech! Průřezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnici! Všechny údaje jsou pouze orientační!



Daikin Altherma 3 R (MT) ECH2O s 1 okruhem vytápění a termosolárním systémem

Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN

<https://professional.standbyme.daikin.eu/>



POPIS: Daikin Altherma 3 R (MT) ECH2O

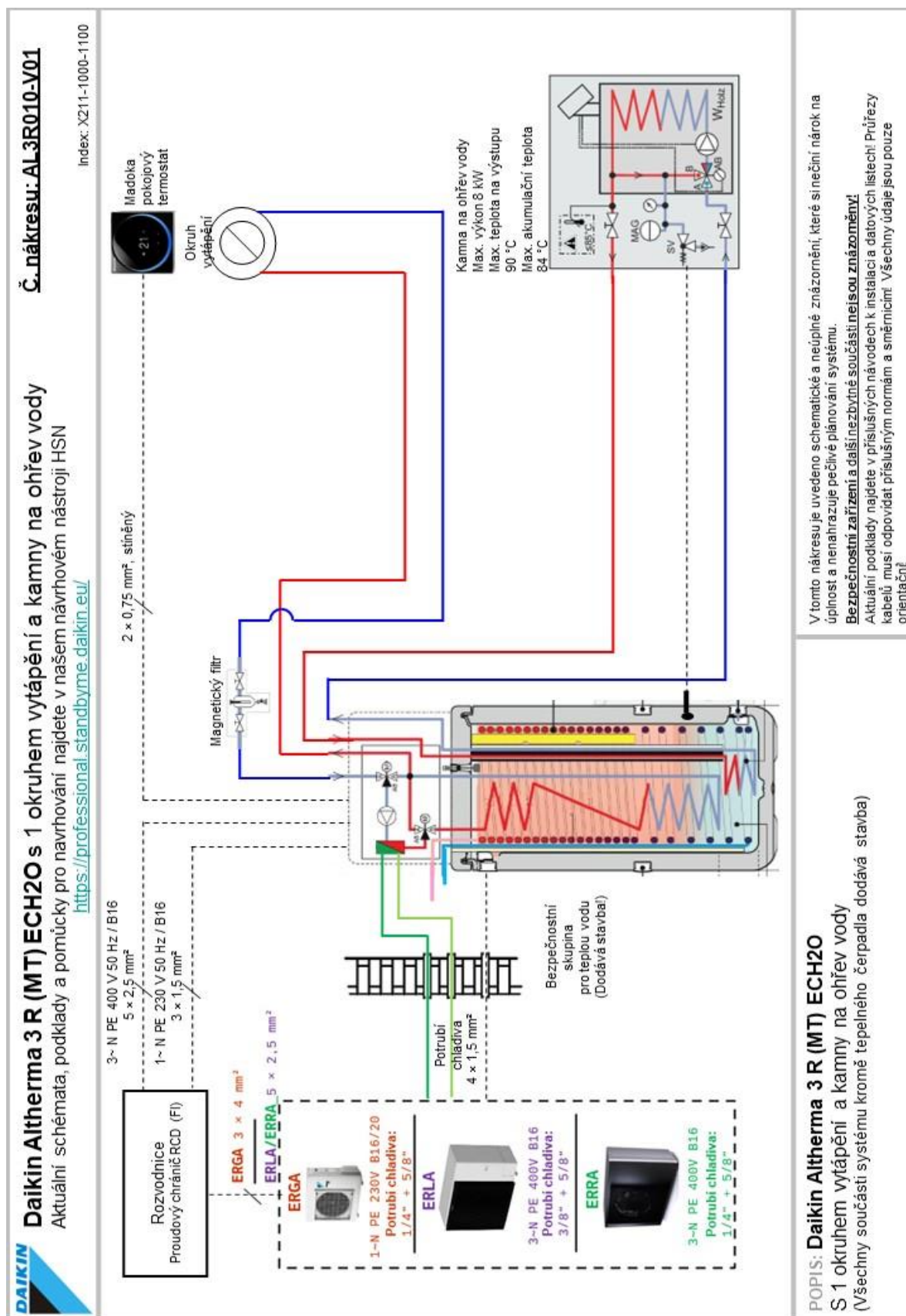
S 1 okruhem vytápění a termosolárním systémem
(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

V tomto nákrese je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému.

Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!

Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci datových listech! Průřezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnici! Všechny údaje jsou pouze orientační!

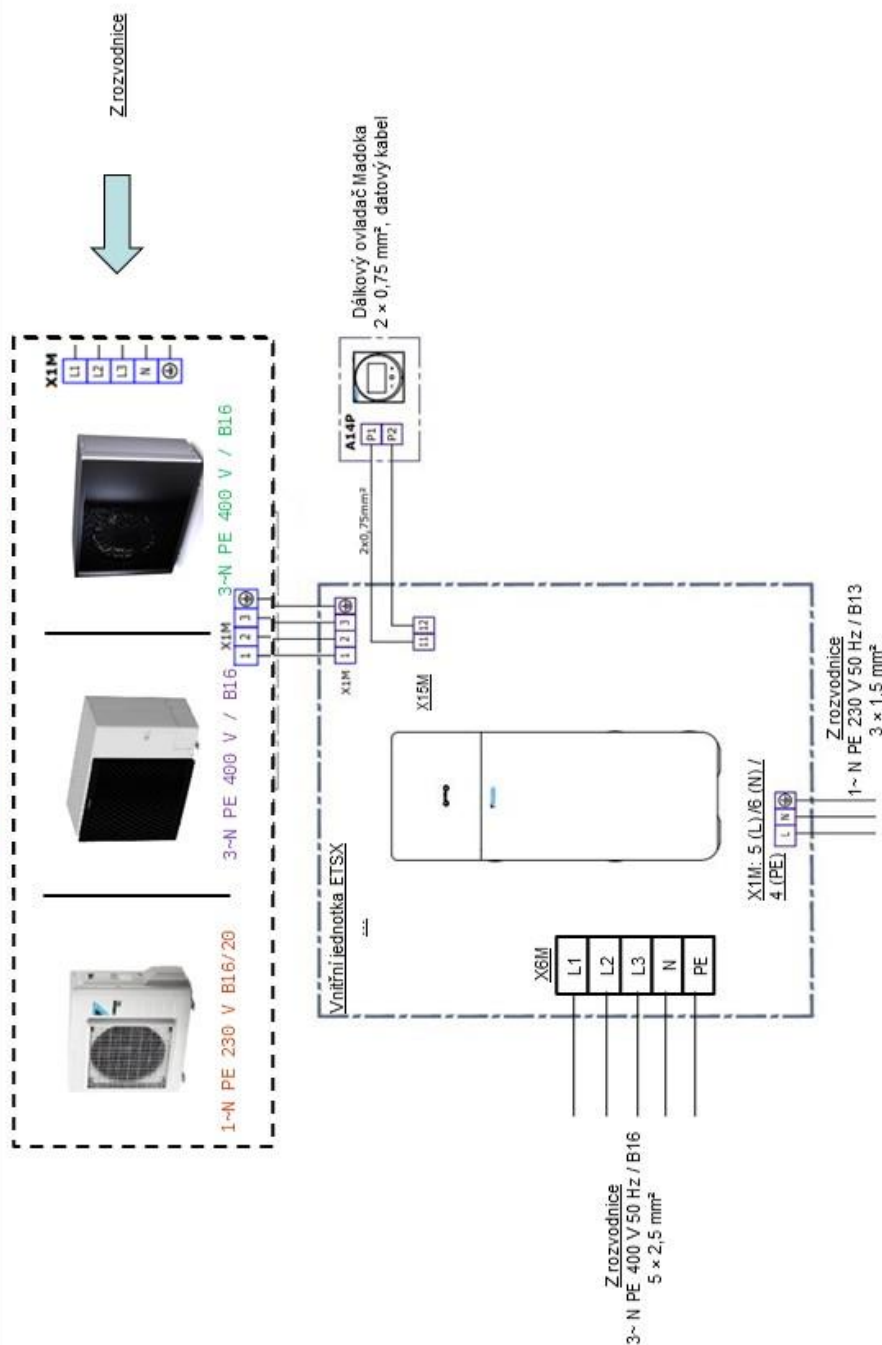
Č. nákresu: AL3R010-V01



	<p>Daikin Altherma 3 R (MT) ECH20 s 1 okruhem vytápění a kamny na ohřev vody Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN https://professional.standbyme.daikin.eu/</p> <p>Č. nákresu: AL3R010-V01</p> <p>Index: X211-1000-1100</p>
<p>POPIS: Daikin Altherma 3 R (MT) ECH20 S 1 okruhem vytápění a kamny na ohřev vody (Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)</p>	<p>Popis:</p> <p>Přes výměník tepla BIV tepelného čerpadla Altherma 3 ECH20-BIV (plocha výměníku tepla = 1,7 m²) se zásobník tepla nabíjí prostřednictvím kamen na ohřev vody.</p> <p>Pokud je aktivovaná podpora vytápění a teplota v zásobníku tepla se rovná hodnotě nastavené teploty teplé vody + nastavitelné delty T_v, použije se energie ze zásobníku i k vytápění.</p> <p>Nezapomínejte na následující informace:</p> <p>Max. výkon 8 kW Max. teplota na výstupu 90 °C Max. akumulační teplota 84 °C</p> <p>V tomto nákresu je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému. Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny! Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci a datových listech! Průřezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnici! Všechny údaje jsou pouze orientační!</p> <p>Verze 01</p>

Daikin Altherma 3 R (MT) ECH2O s 1 okruhem vytápění a kamny na ohřev vody

Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN <https://professional.standbyme.daikin.eu/>



POPIS: Daikin Altherma 3 R (MT) ECH2O

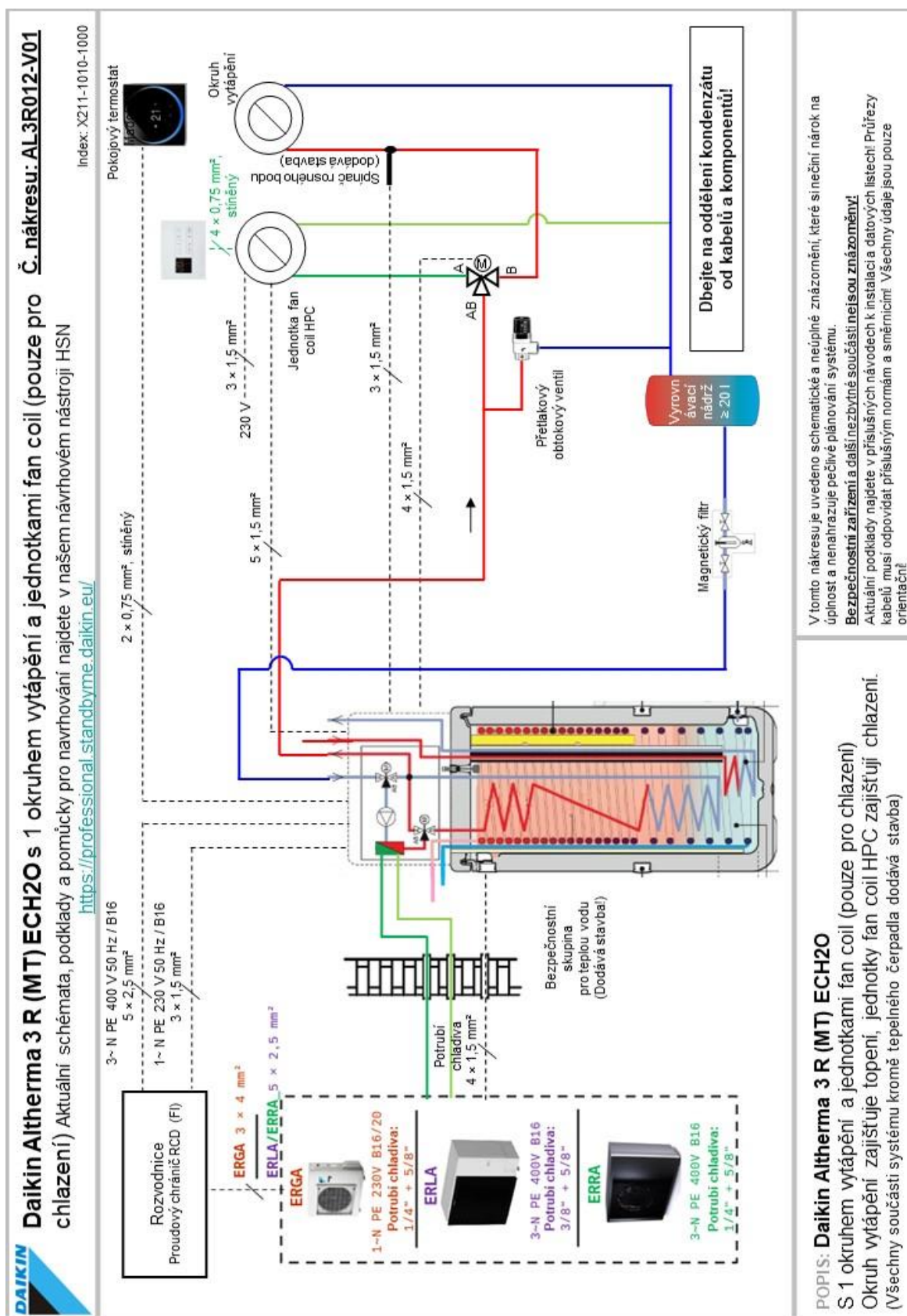
S 1 okruhem vytápění a kamny na ohřev vody

(Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

V tomto nákrese je uvedeno schematické a neúplné znázornění, které si nečiní nárok na úplnost a nenahrazuje pečlivé plánování systému.

Bezpečnostní zařízení a další nezbytné součásti nejsou znázorněny!

Aktuální podklady najdete v příslušných návodech k instalaci datových listech. Přířezy kabelů musí odpovídat příslušným normám a směrnici. Všechny údaje jsou pouze orientační!

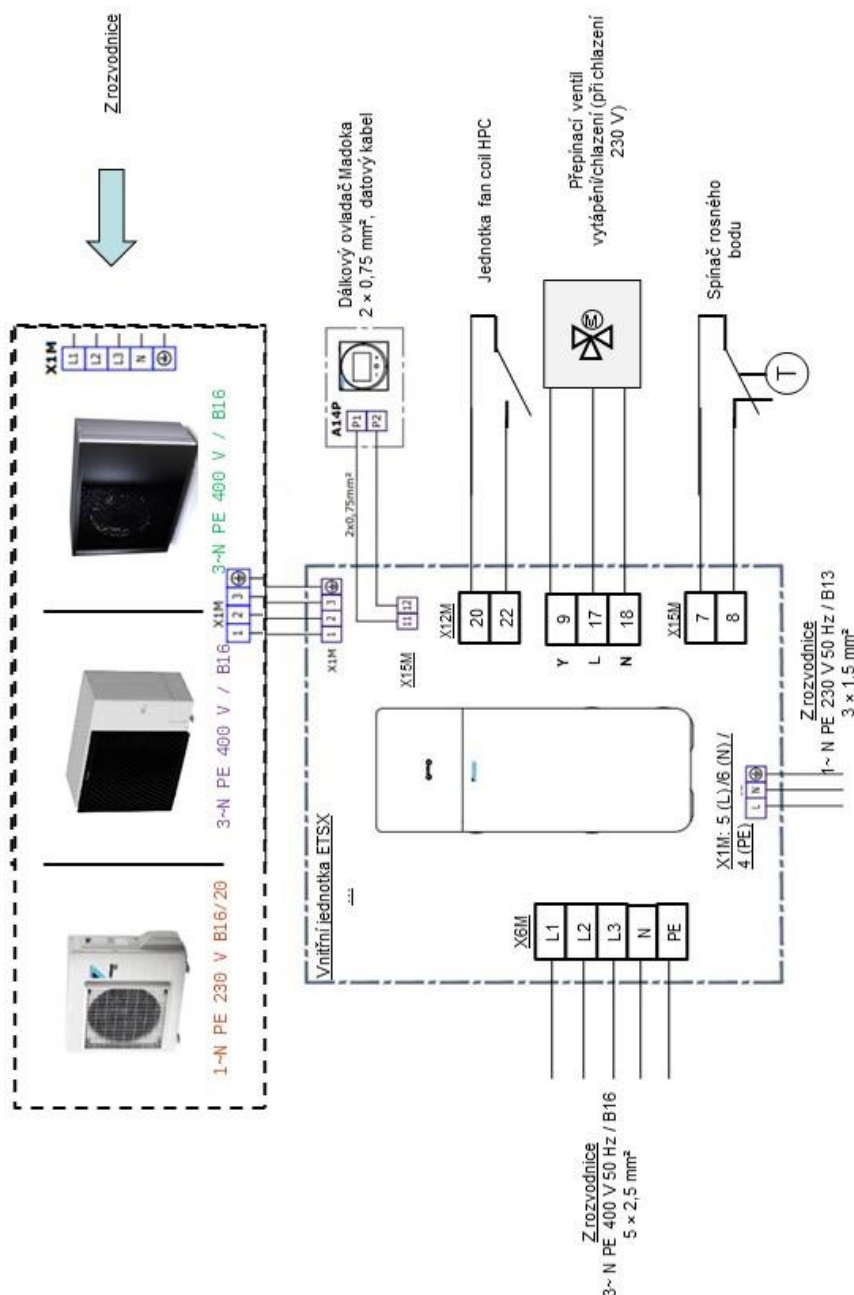


Daikin Altherma 3 R (MT) ECH20 s 1 okruhem vytápění a jednotkami fan coil (pouze pro Č. nářadu: AL3R012-V01 chlazení)

Aktuální schémata, podklady a pomůcky pro navrhování najdete v našem návrhovém nástroji HSN

<https://professional.standbyne.daikin.eu/>

Index: XZ11-1010-1000



POPIS: Daikin Altherma 3 R (MT) ECH20

S 1 okruhem vytápění a jednotkami fan coil (pouze pro chlazení)

Okruh vytápění zajišťuje topení, jednotky fan coil HPC zajišťují chlazení. (Všechny součásti systému kromě tepelného čerpadla dodává stavba)

5. Informace o vašem projektu

Název:	
Místo [PSC/obec]:	

Renovace/novostavba:	
Chata/chalupa Ano/Ne:	
Plocha budovy [m ²]:	
Rok výstavby:	

Topná tělesa:	
Podlahové topení:	
Jednotky fan coil:	
Bazén:	
Jiné:	

Max. teplota na výstupu při vytápění [°C]:	
--	--

Pasivní chlazení (podlahové, akt. bet. jádra atd.):	
Aktivní chlazení (jednotky fan coil):	

Topná zátěž [kW]:	
Údaje z energetického průkazu:	
Spotřeba oleje [l]:	
Plyn [m ³ nebo kWh]:	
Pelety [t]	
Dálkové vytápění [kWh]:	
Jiné:	

Venkovní návrhová teplota [°C]:	
---------------------------------	--

Kotel na dřevo / kamna [kW]:	
Termosolární systém [m ²]:	
Fotovoltaický systém:	
Jiné:	

Regulace jedn. místností Ano/Ne:	
Topný koupelnový žebřík Ano/Ne:	
Domovní regulace (Evon, Loxone atd.):	
Jiné:	

Potřeba TV (standardní, velká sprchová hlavice atd.):	
Akumulační nádrž TV (integrovaná, kombinovaná, stanice na přípravu čerstvé vody atd.):	

