

Požiadavky na pripojenie – PANASONIC Aquarea 3-fázová 9kW so samostatným zásobníkom

A. Požiadavky na pripojenie elektrického rozvodu a sig. káblov Platí pre 3-fázové modely Aquarea SDC, SXC, SHF 9kW.

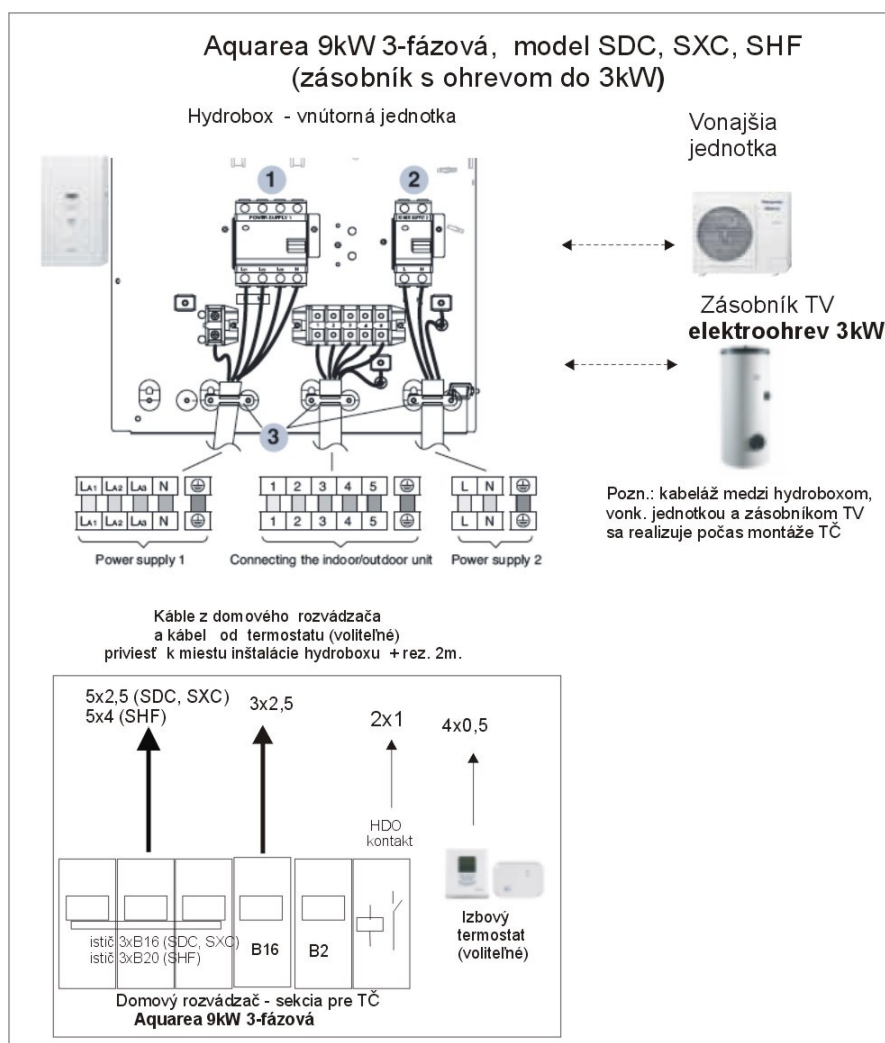
Kabeláž sa privádza od domového rozvádzača DR (alebo podružného rozvádzača) cez spodný okraj vnút. jednotky. Detto prechádzajú aj káble k vonkajšej jednotke a do zásobníka TV (napájací, termo sonda).

Tabuľka – požiadavky na napájanie a istenie Aquarea 9kW 3-fázová

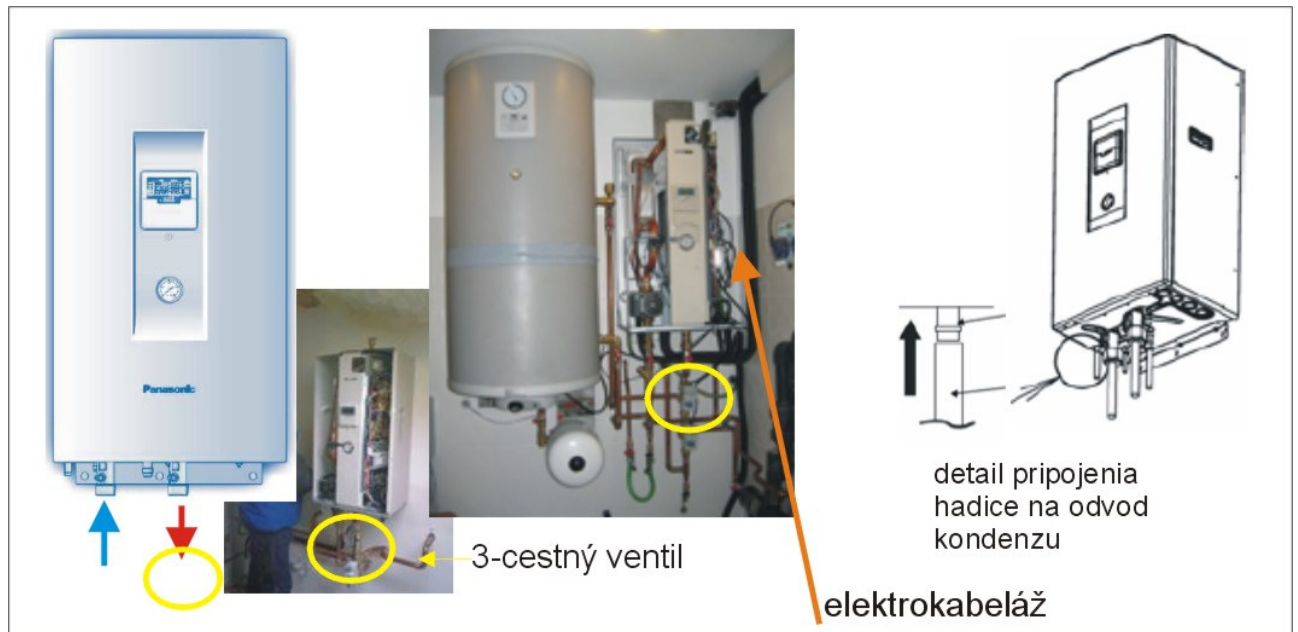
Aquarea modely 9kW 3-fázové	Napájanie 1 (power supply 1)			Napájanie 2 (power supply 2)			Riadenie a signály	
	kábel	istenie	I _{max}	kábel	istenie	I _{max}	HDO kontakt	Termostat (voliteľné)
SDC 09F3E8	5x2,5	3xB16	12A	3x2,5	B16	13A	2x1	4x0,5
SXC 09F3E8	5x2,5	3xB16	14,7A	3x2,5	B16	13A	2x1	4x0,5
SHF 09F3E8	5x4	3xB20	14,7A	3x2,5	B16	13A	2x1	4x0,5

Poznámka: **SDC** (kúrenie/chladenie), **SXC** (T-Cap, kúrenie / chladenie), **SHF** (vysokoteplotné do 65st.C, len kúrenie) **09** = nominálny výkon pri A2/W35, **F3** = zál. ohrev 3kW, **E8** = 3 fázový model

Pokyny pre prípravu: napájacie káble + signálový HDO priviesť od rozvádzača k miestu inštalácie vnút. jednotky (hydroboxu) + rezerva 2m. Podobne priviesť s rezervou 2m aj signálový kábel od pozície termostatu.



B. Požiadavky na pripojenie kúrenia a zásobníka teplej vody, výstup kondenzu



1. Len vykurovanie, bez zásobníka TV

Z vnútornej jednotky (hydroboxu) sú vyvedené 2 potrubia 5/4" výstup (vpravo) a vstup (vľavo).

Poznámka: pokiaľ sa pripája iba vykurovanie (bez zásobníka TV), výstup a vstup ÚK sa pripojí priamo na hydrobox. Osadiť zatváracie ventily. Zabezpečiť (do spiatočky) ventil pre napúšťanie vykur. sústavy vodou. (+ zatvárací ventil).

Poznámka: Expanzná nádrž 10l je inštalovaná v hydroboxe – určená pre rozsah náplne 40l až 240l vody vo vykurov. systéme. Pokiaľ je vykurovací systém vyvedený na 1 resp. 2 poschodia, je potrebné skontrolovať obsah vody a tlakové straty, eventuálne nastaviť prac. bod expanz. nádrže (pri inštalácii).

2. Vykurovanie a zásobník TV

K výstupu z hydroboxu sa pripája 3-cestný ventil (naznačený v krúžku). Za ním sa delí výstup do vykurovacieho systému a do zásobníka TV. Riadenie 3-c ventilu zabezpečuje riadiaci systém TČ.

3. Vykurovanie a chladenie

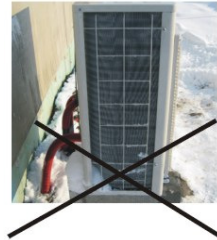
Pokiaľ sa bude používať aj funkcia chladenie, je potrebné v hydroboxe pripojiť odvod kondenzu a zvieť do odpadu. Hadica vnút. priemer 15sa pripája na výstup vľavo dole (viď obr.).

Odporúča sa oddeliť zónu chladenia (konvektory – fancoily) od zóny podlahového kúrenia (radiátorov).

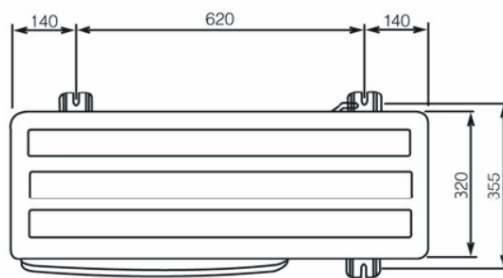
Umožní to lepšie prepínanie prevádzky zima/leto.

C. Inštalácia vonkajšej jednotky (príklady a rozmery)

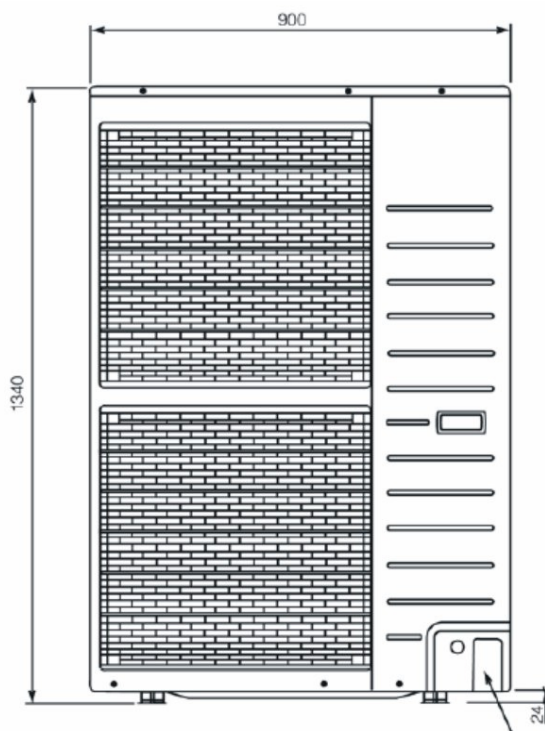
Príklad inštalácie vonkajšej jednotky:
na stenu, na tvárnice (bez použitia stojana), na stojan



Potrebné inštalovať
do potrebnej výšky
pred snehom



Montážne otvory: 620 x 355mm



Vonkajšia jednotka
pre modely
SDC, SXC, SHF 9kW 3-fázová
SDC, SXC, SHF 12kW 3 fázová
SDC, SXC, SHF 14kW 3-fázová
SDC, SXC, SHF 16kW 3-fázová

Poznámka: Nástenná konzola sa inštaluje na pevný podklad.
V prípade izolácie pripraviť montážne – spevňovacie pásy pod konzolu.

Odvod kondenzu: pod vonkajšiu jednotku sa odporúča inštalovať odkapávací plech (misku). Z neho odvieť kondenz do trativodu, štrkové lôžko s objemom cca 200-300l.

