

- LEGEND:**
1. Samsung EHS ClimateHub Split vanjska jedinica (AE120AXEDEH)
 2. Samsung Split sa integriranim spremnikom PTV-a (AE160ANYDEH) ^{f)}
 3. Samsung Wi-Fi Kit (MIM-H04EN)
 4. Samsung žičani daljinski kontroler (MWR-WW10N)
 5. Hidraulička skretnica ili buffer spremnik minimalnog volumena 30lit.
 6. Sigurnosna grupa (Sigurnosni ventili, Manometar)
 7. Ekspanzijska posuda
 8. 3-putni ventil
 9. Temperaturni senzor ^{b)}
 10. Antivibracijski podlošak

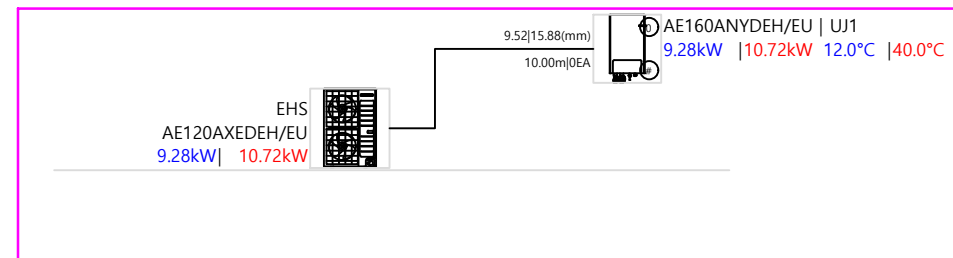
- SYMBOLS:**
- Cirkulacijska crpka
 - Zaporna slavina
 - Kuglasti ventil
 - Nepovratni ventil
 - Filter
 - Temperaturni senzor
 - Osjetnik tlaka
 - Sigurnosni ventil
 - 3-putni miješajući ventil s motornim pogonom
 - Regulacijski ventil
 - Temperaturni senzor
 - Odzračni ventil ^{d)}
 - Relej

- KEYNOTES:**
- Samsung EHS ClimateHub Split je dostupna u 1-faznoj i 3-faznoj verziji.
 - Temperaturni senzor miješajućeg ventila za podno grijanje dolazi s Hydro Unit (15 m crveni kabel, plavi konektor na PBA).
 - Kad su obje zone istovremeno Thermo On, podešenje se slaže prema Zoni 2. Potrebno podesiti zonu sa većom temperaturom kao Zonu 2.
 - Zračni ventil uključen u unutarnjoj jedinici. Ako se cjevovod vode nalazi na višoj poziciji nego zračni ventil Hydro jedinice, nužno je dodati još jedan na javištoj točki.
 - Crpke krugova grijanja mogu biti podešavane (on/off) sa Hydro Unit (terminals B10/B11 i B14/B15) ili vlastitim regulatorima.
 - 200L spremnik je integriran u unutarnju jedinicu dizalice. Raspoloživo je 6 spojnih cijevi (ulaz izlaz vode, ulaz i izlaz grijanja i ulaz i izlaz tople sanitarne vode) dok 260L model ima dodatnu cijev za recirkulaciju sanitarne tople vode.

Proizvod SAMSUNG tip AE120AXEDEH+AE160ANYDEH
 Tehničke karakteristike:
 SEER = 4,45
 SCOP = 4,59
 Energetska klasa A+++
 Površinsko grijanje-hlađenje
 Gr: To=7°C, Tpol=35°C, ΔT=5°C
 Qg(min,nom) = 3,75 / 12,00 kW
 N = 0,81 / 2,59 kW
 COP=4,63
 HI: To=35°C, Tpol=18°C, ΔT=5°C
 Qh(mim,nom) = 3,30 / 12,00 kW
 N = 0,85 / 3,10 kW
 EER = 3,87
 Ventilokonvektorsko grijanje-hlađenje
 Gr: To=7°C, Tpol=45°C, ΔT=5°C
 Qg(nom) = 11,5 kW
 N = 3,23 kW
 COP=3,56HI: To=35°C, Tpol=7°C, ΔT=5°C
 Qh(nom) = 9,00 kW
 N = 3,10 kW
 EER=2,9
 Ogrijevna snaga pri -7°C (integrirana i vršna vrijednost):
 Gr: To=-7°C, Tpol=45°C, ΔT=5°C
 Qg(ef/ max) = 10,82 / 11,27 kW

N(ef/ max) = 5,15 / 5,37 kW
 Ogrijevna snaga pri -15°C (integrirana i vršna vrijednost): Gr: To=-15°C, Tpol=45°C, ΔT=5°C
 Qg(ef/ max) = 9,62 / 9,72 kW
 N(ef/ max) = 4,57 / 4,61 kW
 Raspoloživi ESP pumpe (Hydrobox-a): Pgr: 53 kPa; pri 35 l/min Phl: 53 kPa; pri 35 l/min
 Radno područje: grijanje: od -25° do 35°C
 hlađenje: od 10° do 46°C
 priprema PTV: od -25° do 43°C
 Dimenzije: unutarnja jedinica: 510x315mm; h=850 mm, masa: 45 kg
 Snaga dod. el. grijača: 6 kW
 vanjska jedinica: 940x330mm; h=1420 mm, masa: 100 kg
 Medij: R-410A (prednapunjen za 15 m)
 Priključak R410A: tekuća faza: 9,52 mm
 Priključak R410A: plinovita faza: 15,9mm
 Dozvoljena duljina razvoda: ukupno do 50 m od čega visinski do 30 m.
 Podaci o buci: Zvučna snaga gr/hl: 64 / 64 dB(A)
 Zvučni tlak na udaljenosti od 1m i visini od 1,5m
 Gr / HI : 50 / 50 dB(A)

TROFAZNA VARIJANTA



HIDRAULIČKA SHEMA GRIJANJA I PRIPREME PTV-A