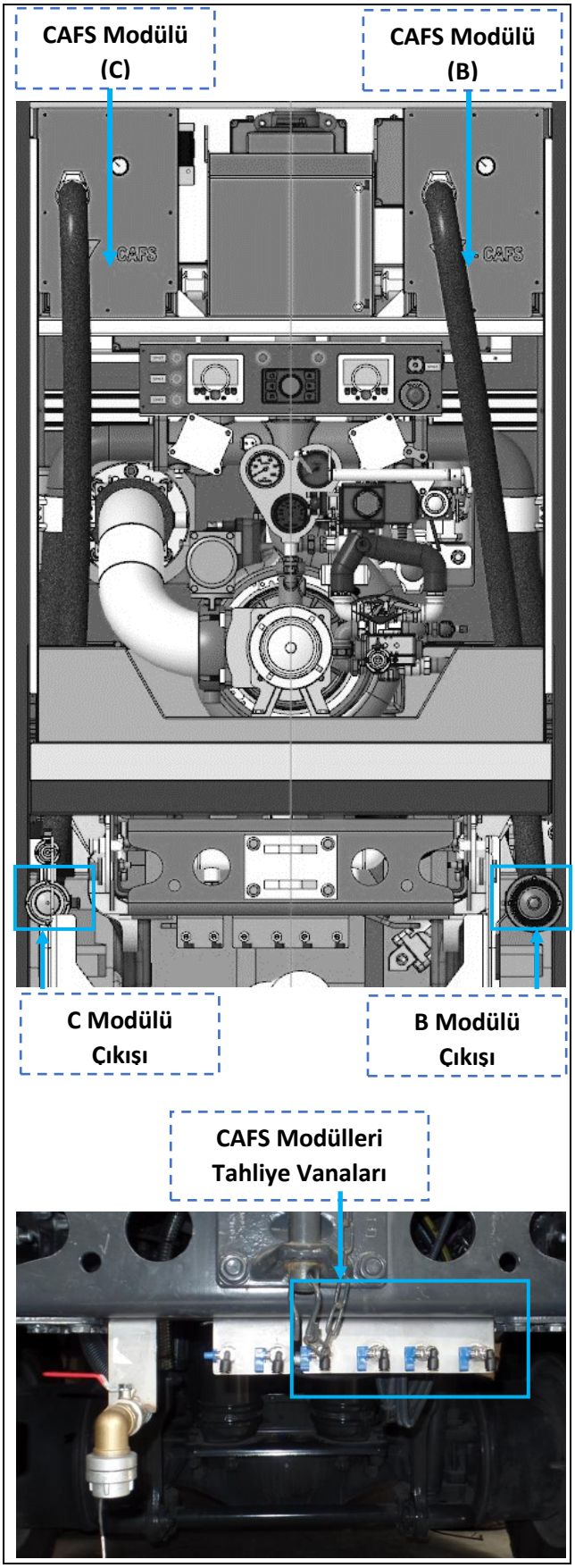
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

[illegible]

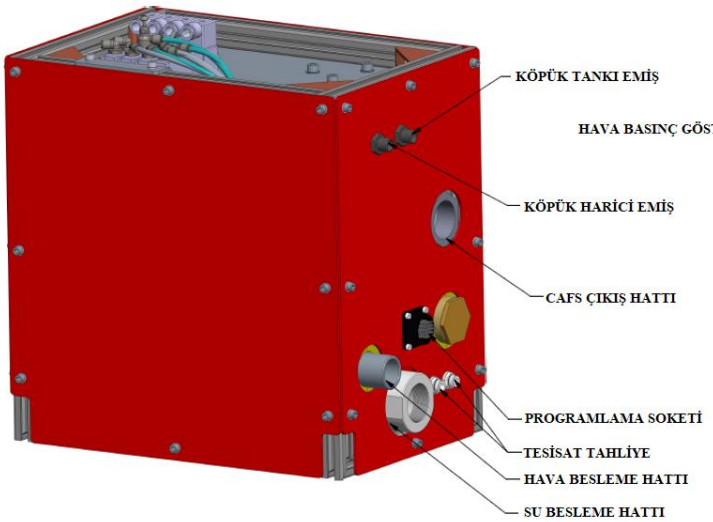
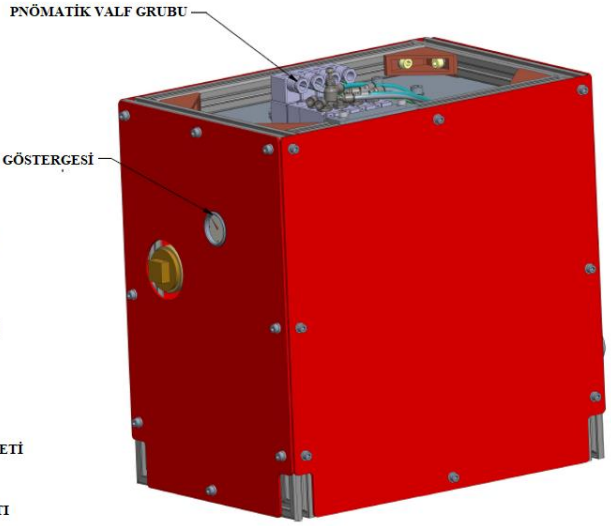
[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

Basınçlı Hava-Köpük Sistemi (CAFS) Kontrol Ekranı



Örnek Yerleşim : CAFS Modülleri ve Tahliyeler

CAFS Modülü Çalışma Prensibi:

- *CAFS; Su, köpük konsantresi ve basınçlı havanın belirli oranlarda karışımı ile elde edilen bir yangın söndürme sistemidir. Düşük miktardaki su ve köpük ile etkili yangın söndürme imkanı sunar.*
- *CAFS, 2 farklı modda çalıştırılabilir;*
- *Islak Mod; 350 lt/dk'ya kadar su debisi arttırılarak kullanılan bu mod, itfaiyeciye uzak mesafeden yangına etkin müdahale imkanı sağlamaktadır. Su ve hava, 1:7 oranında karışmaktadır. Su köpük oranı da %0,1 ile %0,8 arasında ayarlanabilmektedir. (Örnek olarak; 100 lt su ile 700 lt hava karıştırılıp, 0,5 lt köpük ile yangına müdahale edilebilir.)*
- *Kuru Mod; Su debisi 115 lt/dk' ya kadar düşürülerek kullanılan bu mod, itfaiyecilerin yakıt yangını, düşük voltaj elektrik yangınları vb. durumlarda yanıcı maddenin üzerine kalın bir örtü serilmesi gereken durumlarda kullanılır.*
- *Atış mesafesi Islak mod' a göre kısmen daha az olmasına rağmen itfaiyeci kendini riske atmadan yangına müdahale edebilmektedir. Bu modda sağlanan yoğun köpük kıvamı sayesinde en dik yüzeylerde dahi yüzeye tutunarak soğutma ve örtme görevini yerine getirir. Su-Hava, 1:21 oranda karışmaktadır. Su köpük oranı da %0,1 ile %0,8 arasında ayarlanabilmektedir. (Örnek olarak; 100 lt su ile 2100 lt hava karıştırılıp, 0,5 lt köpük ile yangına müdahale edilebilir.)*
- *1:7 ve 1:21 arasında ıslak-kuru kıvam değişikliği ara değerler de dahil olmak üzere kullanıcı tarafından ayarlanabilmektedir.*