

Genel Açıklamalar:

- * Çizimlerin tüm hakları Vaillant Isı San. Tic. Ltd. Şti. 'ye aittir.
- * Vaillant Isı San. Tic. Ltd. Şti.'nin izni olmadan çoğaltılamaz, baskı alınamaz.
- * Vaillant Isı San. Tic. Ltd. Şti. çizimler üzerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir.
- * Güncel revizyonlar için Teknik & Eğitim Müdürlüğü ile irtibata geçiniz.
- * Çizimler üzerinden ölçü alınamaz.
- * Sistem şemalarında tüm aksesuarlar gösterilmemiştir.

Hidrolik Açıklamalar:

- * Demir tesisatlarda hidrolik karıştırıcı kullanılıyor ise sekonder devre üzerinde gösterilen manyetik filtre kullanmak zorunludur.
- * Demir tesisat var ise manyetik filtre kullanılacaktır.
- * Plakalı eşanjör kullanılıyor ise sekonder devre üzerinde gösterilen manyetik filtre ve tortu tutucu tavsiyedir. Tortu tutucu yerine büyük sistem filtresi de kullanılabilir.
- * Plastik tesisatlarda manyetik filtreye gerek yoktur.
- * Açık imbisatlı ve eski tesisat sistemlerinde plakalı eşanjör kullanımı zorunludur.
- * Sistemlerde yerden ısıtma bulunuyor ve yerden ısıtma boruları oksijen bariyersiz ise plakalı eşanjör kullanımı zorunludur.
- * Sistemlerde alüminyum radyatör bulunuyor ise plakalı eşanjör kullanımı zorunludur.
- * Isıtma sistemi plakalı eşanjör seçimlerinde ısıtma kapasitesine, primer ve sekonder devre giriş çıkış sıcaklıklarına, basınç kaybına ve $K \leq 5000 \text{ W/m}^2\text{K}$ değerlerine dikkat ediniz.
- * Isı pompası sistemlerinde tesisattaki min. su miktarını kontrol ediniz. Eğer min. su miktarı tesisattan karşılansın ise hidrolik tanka gerek duyulmaz.
- * Boyler & ısıtma zonlarının beraber çalışması istenildiğinde (paralel yükleme) kontrol üzerinde bulunan doğrudan devre çıkışı kullanılmaz. Bu durumda karıştırıcı devre çıkışları çalışır.
- * Karıştırıcı devre çıkışları doğrudan devre olarak kullanılabilir.
- * Hidrolik şemalarda bulunan zonlardan daha fazla zon kumandası bulunuyor ise Teknik & Eğitim Merkezi ile irtibata geçiniz.
- * Hava ayırıcısı sistem üzerinde hava atılamayacak ise kullanılır.
- * Kaskad sistemlerde primer devre tarafında olası ses probleminden dolayı çalpara (kapaklı çek-valf) önerilmez. İlgili yerde yaylı çek-valf kullanınız.

Kablolama Açıklamaları:

- * Isıtma cihazları elektrik çapları için katalog değerlerine bakınız.
- * Kontrol panelleri enerji beslemeleri için $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ NVV (NYM) kablo çekilmeli ve 6 - 10 Amper sigorta kullanılmalıdır.
- * Sekonder devre pompaları kontaktör üzerinden beslenmelidir.
- * Sinyalizasyon kabloları (e-BUS ve sensörler) için $2 \times 1 \text{ mm}^2$ kablo kullanınız. (Önerilen kablo çapı maks. 50 mt ye kadardır. 50 mt üzeri tesisatlarda montaj kılavuzunu inceleyiniz.)
- * Sinyalizasyon kabloları (e-BUS ve sensörler) için sinyalizasyon kablosu özelliğinde kablo kullanınız.
- * Isıtma cihazı kaskad bağlantılarında haberleşme için her cihaz arasına $2 \times 1 \text{ mm}^2$ sinyalizasyon kablosu çekiniz.
- * Dış duvarın montajını kuzey yada kuzeydoğu cephesi yönüne güneşten ve aşırı hava akımından etkilenmeyecek yerden, 3 kata kadar olan binalarda cephe yüksekliğinin 2/3 si yada 3 kattan fazla olan binalarda mümkün ise 2. veya 3. kat arasında bir bölgeye koyunuz. Dış duvara için $2 \times 1 \text{ mm}^2$ sinyalizasyon kablosu çekiniz. (50 mt üzeri uzaklık için montaj kılavuzunu inceleyiniz.)
- * Kabloların Vaillant cihazlarına bağlantıları yetkili servis teknisyenleri tarafından yapılır.
- * 2 Amper üzerindeki harici pompaların kontrolü için kontaktör kullanınız. 2 Amper altındaki harici pompaların kumandası için kontaktör tavsiyedir.