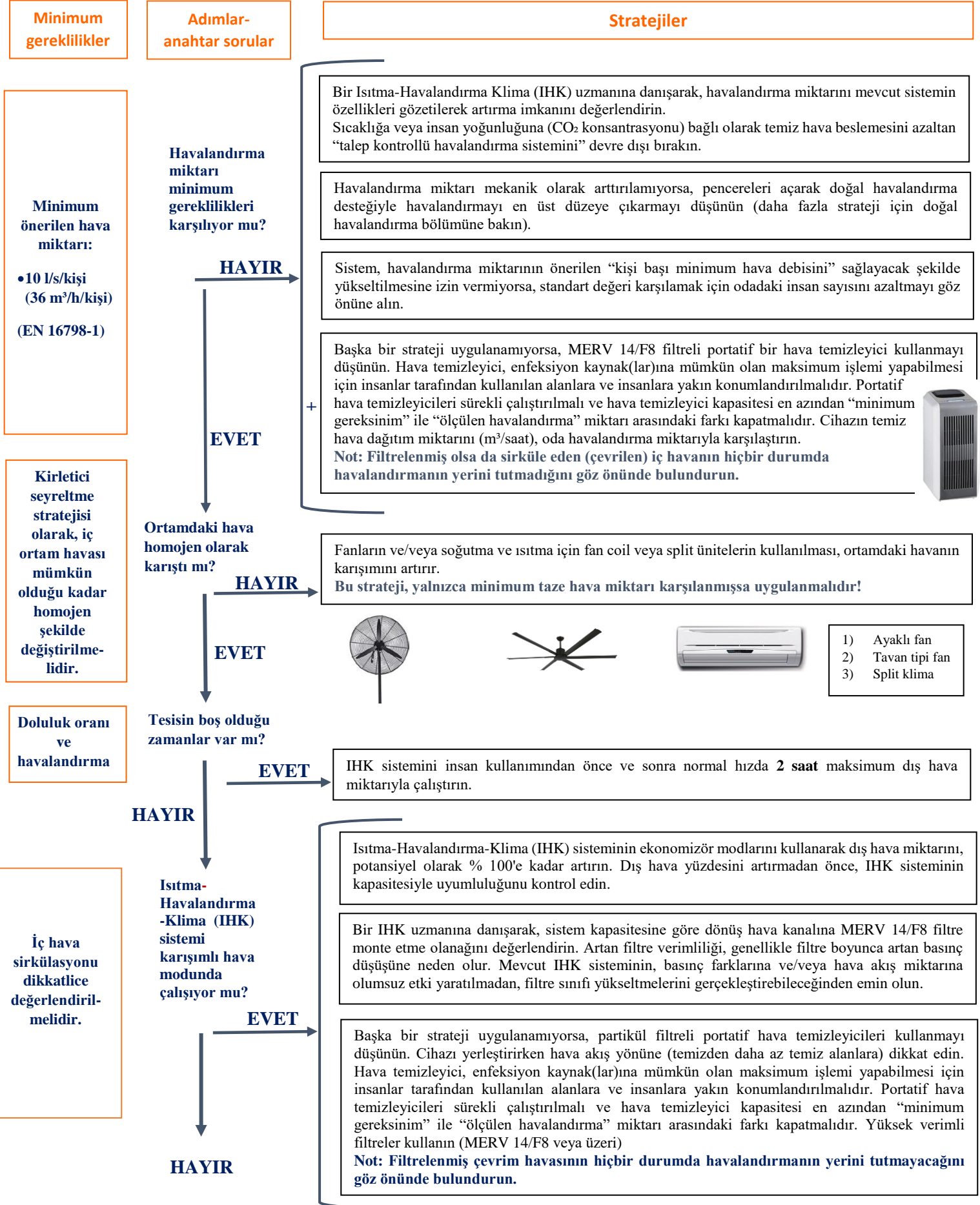


6.2 Konut Dışı Binalar

Mekanik Havalandırma



Isı geri kazanım ünitesini değerlendirin.

Isıtma-Havalandırma-Klima (IHK) sistemi ısı geri kazanımlı olarak mı tasarlanmıştır?

EVET

Isıtma-Havalandırma-Klima (IHK) sistemi, dönüş ve besleme tarafı arasında hava ayrımını garanti eden çift serpantinli "çevrimsel" sulu sistem ile donatıldığında, ısı geri kazanım cihazları aracılığıyla virüs partikül iletimi söz konusu olmaz.

Isıtma-Havalandırma-Klima (IHK) sistemi hava basınç dengesi sağlanmış çapraz akımlı havadan havaya ısı transfer eden eşanjör ile donatıldığında ısı geri kazanım cihazları aracılığıyla virüslü partikül iletimi söz konusu olmaz.

Hava blöf sistemine sahip ve uygun şekilde bakımı yapılmış contalar ile donatılmış dönel (rotorlu) tip ısı eşanjörleri için sızıntı oranları çok düşüktür ve çapraz kontaminasyon minimum risktir.

Bir IHK uzmanına danışarak ısı geri kazanım sisteminde kritik miktarda sızıntılar (>% 3) tespit edilirse, sistem kapasitesinin uygunluğunu gözeterek MERV14/F8 filtre kurma olanağını değerlendirin. Artan filtre verimliliği, genellikle filtre içinde artan basınç düşümüne neden olur. Filtreleri değiştirmeden önce mevcut sistemin, basınç farklarına ve/veya hava miktarına olumsuz etkiler yaratmadan, filtre sınıfı yükseltmelerini gerçekleştirebildiğinden emin olun.

Isı geri kazanım bölümlerinde kritik miktarda sızıntılar (>% 3) tespit edilirse ve sistem MERV 14/F8 filtre kurulumuna izin vermezse; basınç ayarı (besleme havası tarafında egzoz havası tarafına göre daha yüksek basınç), ısı eşanjörünün devre dışı bırakılması veya baypas edilmesi seçenekleri uygulanabilir.

HAYIR

IHK sistemi düzenli olarak kontrol ediliyor, bakımı yapılıyor, temizleniyor ve çalıştırılıyor mu? Filtre temizliği ve değişimi dahil.

HAYIR

IHK sistemleri, üreticinin tavsiyelerine göre düzenli olarak izlenmeli, bakımı yapılmalı ve temizlenmelidir. Sistemin üreticinin bakım gerekliliklerine uygunluğunu doğrulamak için bir IHK uzmanı, cihaz üreticisi veya uzman bir şirket ile iletişime geçin.

Filtre üreticinin önerilerine göre hava filtresini temizleyin veya değiştirin.

EVET

İklimlendirme ve ısıtma, split veya fan coil üniteleri gibi kanalsız (iç hava sirkülasyonlu) cihazlarla yapılıyor mu?

EVET

Bir IHK uzmanıyla işbirliği içinde, cihaz filtrelerle donatılmışsa, mevcut hava filtrelerini MERV 14/F8 veya filtre kasasıyla en uyumlu olanlarla değiştirmeyi düşünün. Ünitelerin yeni filtrelerin ek basınç düşüşünün üstesinden gelebileceğinden emin olun.
Not: Kanalsız iç havayı sirküle eden cihazların hiçbir koşulda havalandırmanın yerini tutmadığını göz önünde bulundurun.

Klima ve ısıtma amaçlı kullanılan split sistem ile fancoil üniteleri periyodik olarak temizlenmeli ve bakımları yapılmalıdır. Filtreler ayrıca periyodik olarak temizlenmeli veya değiştirilmelidir.
Not: Kanalsız iç havayı sirküle eden cihazların hiçbir koşulda havalandırmanın yerini tutmadığını göz önünde bulundurun.

HAYIR

Egzoz havası doğru şekilde yönetilebiliyor mu?

HAYIR

Bir IHK uzmanına danışarak, sistem kapasitesine göre MERV 14/F8 filtre monte etme olanağını değerlendirin.

EVET

Sistem hava filtresi kurulumuna izin vermiyorsa, egzoz hava çıkışının yakınındaki alanı çitle çevirmeyi, insanları veya hayvanları en az 4 m mesafede tutmayı düşünün. Hava alış panjuru ile egzoz arasındaki mesafe, hava atış ağı yukarıda ise en az 2 m, egzoz atış ağı aşağıdaysa en az 4 m olmalıdır.

SON

IHK sistemi, bina içinde insanlar varken sürekli çalıştırılmalı ve düzenli olarak kontrol edilmeli, bakımı yapılmalı ve temizlenmelidir.

İç hava sirkülasyonu yapan cihazlarla gerçekleştirilen ısıtma ve iklimlendirme dikkatlice değerlendirilmeli, cihazların bakımı yapılmalı ve temizlenmelidir.

Kirli hava, temiz hava giriş panjurlarına, insanlara hayvanlara uzak olacak şekilde doğrudan dışarı atılmalıdır.

