

Enerji tüketimini arttırmadan %40 büyüme sağlayan Belçika Hastanesi

2012 yılında Brüksel Üniversite Hastanesi (UZ Brussel) :Belçika'nın en sürdürülebilir sağlık merkezi olma planını yürürlüğe koydu.

Hastane 10 yıl içinde %40 büyüyecek, fakat enerji tüketiminin aynı şekilde büyümesine izin vermeyecekti.

“Bir enerji politika planı oluşturduk. Buna göre 2022 yılında büyüme projesi tamamlandığında 2012’de tüketilen enerji miktarını geçmeyecektik,” diyor UZ Brussel’in Enerji Mühendisliği Müdürü Jimmy Van Moer. “Enerjiyi tasarruflu kullanmalıyız. Aynı şekilde paramızı da. Enerji ekonomisi, hastanenin finansal durumunu desteklemenin bir yolu.”

Hastanenin mevcut ısıtma sistemini gözden geçiren Van Moer’in ekibi bazı pompaların eskidiğini fark etti. Bunun üzerine Grundfos’un enerji danışmanı Dirk Raes tarafından hastanedeki tüm pompa ve pompa sistemleri üzerinde bir Energy Check gerçekleştirdi. Raes, enerji tasarrufu potansiyelini ve yeni pompaların yatırım getirisini hesaplayarak 217 pompa için bir yenileme planı oluşturdu.

Bu plana göre, hastanenin önerilen yenilemeyi yapmasıyla birlikte yılda 643,000 kWh’den fazla tasarruf öngörülüyor. Bu rakam yılda 65,000 Euro’ya ve 140 ton CO²e denk geliyor.

“Bu rakamlar projeyi üstlenmemiz için yeterli bir sebepti” dedi Jimmy Van Moer. “Pompaların maliyetini dört yılda çıkaracağız. Söz konusu pompalardan bazıları eskilerine göre %80 daha az enerji tüketiyor.”

TOPIC:

Ticari binalardaki ısıtma ve kazan sistemleri

LOCATION:

Belçika

COMPANY:

Üniversite Hastanesi, Brüksel

Van Moer'in ekibi 217 pompanın tümünü değiştirip, ek olarak yeni ısıtma ve enerji ünitesi ile kazan dairesine 100 adet yeni Grundfos pompası taktı.

İře yaramak zorunda

Jimmy Van Moer, "Grundfos'u seçmemizin birinci sebebi servisi," dedi. "Burası bir hastane. 7/24 hastalarımıza bakım sunmak zorundayız. Güvenliklerini tehlikeye atamayız. Arızaların hızlı bir şekilde çözümlenmesi çok önemli. Bunlar için Grundfos'taki kişisel irtibatımız Dirk'i her zaman arayabiliyoruz. Dirk bize hep bir çözüm üretiyor. Bu da bir hastane için çok önemli."

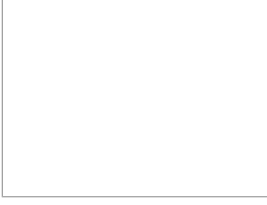
Van Moer pompa yenilemenin bina yönetim sistemi oluşturulması gibi ek avantajları olduğunu da sözlerine ekliyor.

"Kontrol ve bakım işlemleri eskisine göre çok daha verimli. Bütün pompalar sisteme bağlı olduğundan sayısı 250'yi geçen pompanın kontrolü ve takibi rahatlıkla yapılabiliyor."

Genel olarak yeni pompalar hastaneyi 2022 hedefine bir adım daha yaklaştırdı.

"Bir üniversite hastanesi olarak sürdürülebilirliğe katkıda bulunmamız çok önemli" diyor Van Moer. "Dolayısıyla binaların daha sürdürülebilir bir hale getirilmesi konusunda örnek olmalıyız. Pompalar da kesinlikle bunun bir parçası."

Related Products



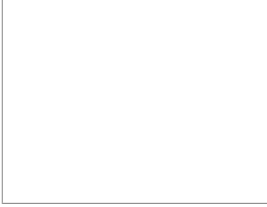
MAGNA3 SİRKÜLATÖR POMPA - ISITMA, SOĞUTMA, SICAK SU

MAGNA3/UPE pompaları, tamamı iletişim ekipmanına ve en son teknoloji motorlara sahip küçük, orta ve büyük sirkülasyon pompaları yelpazesini oluşturmaktadır.



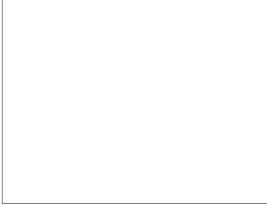
ALPHA2 SİRKÜLATÖR POMPA - ISITMA, SOĞUTMA, SICAK SU

Bir ısıtma sisteminde zor koşullara dayabilecek en iyi pompa olan ALPHA2, yeni eklenen dört özellikle daha da sağlamlaştırıldı.



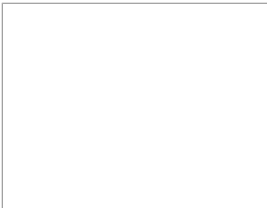
TP, TPE INLINE SİRKÜLATÖR POMPA - IKLİMLENDİRME VE ISITMA

Ticari binalarda klima ve ısıtma uygulamaları için



NB, NBG, NBE, NBGE UÇTAN EMİŞLİ, RIJIT KAPLINLI POMPALAR

Komple bir dizi kendinden emişli olmayan, tek kademeli, santrifüj pompalardır.



NK, NKG, NKE, NKGE UÇTAN EMİŞLİ, ESNEK KAPLINLI POMPALAR

Grundfos, neredeyse sınırsız bir dizi esnek kaplinli (NK) uçtan emişli pompa sunmaktadır.