

Model(ler) : FDC224KXZPE1							
Klima cihazının dış ortam ısı değiştiricisi : hava							
Klima cihazının iç ortam ısı değiştiricisi : hava							
Tip: kompresör tahrikli buhar sıkıştırması							
Kompresör sürücüsü : elektrik motoru							
Madde	Sembol	Değer	Birim	Madde	Sembol	Değer	Birim
Nominal Soğutma Kapasitesi	Prated,c	22.4	kW	Mevsimsel mahal soğutma enerji verimliliği	ηs,c	263.1	%
Verilen Tj dış ortam sıcaklıklarında ve 27°C/19°C(kuru/ıslak termometre) iç ortam sıcaklıklarında kısmi yük için beyan edilen soğutma kapasitesi				Verilen Tj dış ortam sıcaklıklarında beyan edilen enerji verimliliği oranı veya gaz kullanım verimliliği / yardımcı enerji faktörü			
Tj=+35°C	Pdc	22.4	kW	Tj=+35°C	EERd or GUEc,bin / AEFc,bin	400.0	%
Tj=+30°C	Pdc	16.5	kW	Tj=+30°C	EERd or GUEc,bin / AEFc,bin	487.0	%
Tj=+25°C	Pdc	10.6	kW	Tj=+25°C	EERd or GUEc,bin / AEFc,bin	926.0	%
Tj=+20°C	Pdc	8.5	kW	Tj=+20°C	EERd or GUEc,bin / AEFc,bin	1054.0	%
Klima cihazlar için verim azalma katsayısı	Cdc	0.25	-				
"Aktif çalışma konumu" dışındaki konumdaki güç tüketimi							
Kapalı konum	P <sub>OFF</sub>	0.045	kW	Karter ısıtıcı konumu	P <sub>CK</sub>	0.045	kW
Termostat kapalı konumu	P <sub>TO</sub>	0.000	kW	Hazırda bekleme konumu	P <sub>SB</sub>	0.045	kW
Diğer maddeler				Havadan-havaya klima: cihazları için hava debisi, dış ortamda ölçülen			
Kapasite kontrolü		değişken				7800	m <sup>3</sup> /h
Ses güç seviyesi, dış ortam	L <sub>WA</sub>	72.0	dB				
Motor tahrikli ise: Azot oksitlerin emisyonları	NOx ***	-	mg/kWh yakıt girişi GCV				
Soğutucu akışkanın KIP'si		2088	kg CO <sub>2eq</sub> (100yıl)				
İletişim bilgileri				Mitsubishi heavy industries thermal systems,LTD			
Eğer Cdc ölçüm ile belirtilmemişse klima cihazlarının varsayılan verim azalma katsayısı 0.25'tir							
*** Bu doküman 25 Mayıs 2021 tarihli 31491 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan							
HAVALANDIRMA ÜNİTELERİNİN ÇEVREYE DUYARLI TASARIM GEREKLİLİKLERİNE DAİR TEBLİĞ (1253/2014/AB) (SGM: 2021/18) e uygun olarak hazırlanmıştır.							
Bilgilerin multi-split klima cihazlarıyla ilgili olma durumunda test sonucu ve performans verileri, imalatçı veya ithalatçı tarafından tavsiye edilen bir iç ünite ya da iç üniteler ile kombine edilmiş olan dış ünite performansına dayanılarak elde edilebilir.							

Model(ler) :Bilginin ait olduğu model(ler)i tarif eden bilgi				FDC224KXZPE1			
Isı pompasının dış ortam ısı değiştiricisi :				hava			
Isı pompasının iç ortam ısı değiştiricisi :				hava			
Isıtıcı, ek bir ısıtıcı ile donatılmışsa bunun işareti :				Hayır			
Kompresörün sürücüsü:				elektrik motor			
Ortalama ısıtma sezonu için parametreler beyan edilir. Daha sıcak ve daha düşük ısıtma sezonları için ise parametreler isteğe bağlıdır							
Madde	Sembol	Değer	Birim	Madde	Sembol	Değer	Birim
Nominal ısıtma kapasitesi	Prated,h	22.4	kW	Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimliliği $\eta_{s,h}$		170.5	%
Verilen T <sub>j</sub> dış ortam sıcaklığında ve 20°C iç ortam sıcaklığında kısmi yük için beyan edilen ısıtma kapasitesi				Verilen T <sub>j</sub> dış ortam sıcaklıklarında kısmi yük için beyan edilen performans katsayısı veya gaz kullanım verimliliği / yardımcı enerji faktörü			
T <sub>j</sub> =-7°C	P <sub>dh</sub>	15.2	kW	T <sub>j</sub> =-7°C	COP <sub>d</sub> or GUE <sub>h,bin</sub> / AEF <sub>h,bin</sub>	284.0	%
T <sub>j</sub> =+2°C	P <sub>dh</sub>	9.3	kW	T <sub>j</sub> =+2°C	COP <sub>d</sub> or GUE <sub>h,bin</sub> / AEF <sub>h,bin</sub>	442.0	%
T <sub>j</sub> =+7°C	P <sub>dh</sub>	6.0	kW	T <sub>j</sub> =+7°C	COP <sub>d</sub> or GUE <sub>h,bin</sub> / AEF <sub>h,bin</sub>	555.0	%
T <sub>j</sub> =+12°C	P <sub>dh</sub>	6.9	kW	T <sub>j</sub> =+12°C	COP <sub>d</sub> or GUE <sub>h,bin</sub> / AEF <sub>h,bin</sub>	555.0	%
T <sub>biv</sub> =bivalent sıcaklık	P <sub>dh</sub>	17.2	kW	T <sub>biv</sub> =bivalent sıcaklık	COP <sub>d</sub> or GUE <sub>h,bin</sub> / AEF <sub>h,bin</sub>	272.0	%
T <sub>OL</sub> =çalışma limiti	P <sub>dh</sub>	12.5	kW	T <sub>OL</sub> =çalışma sınırı	COP <sub>d</sub> or GUE <sub>h,bin</sub> / AEF <sub>h,bin</sub>	225.0	%
Sudan-havaya ısı pompaları için T <sub>j</sub> =-15°C (eğer T <sub>OL</sub> <-20°C)	P <sub>dh</sub>	-	kW	Suda-havaya ısı pompaları için: T <sub>j</sub> =-15°C (eğer T <sub>OL</sub> <-20°C)	COP <sub>d</sub> or GUE <sub>h,bin</sub> / AEF <sub>h,bin</sub>	-	%
Bivalent sıcaklık	T <sub>biv</sub>	-10.0	°C	Sudan havaya ısı pompaları için: Çalışma limit sıcaklığı	T <sub>ol</sub>	-	°C
Isı pompaları için verim azalma katsayısı(*)	C <sub>dh</sub>	0.25	-				
"Aktif çalışma konumu" dışındaki modlarda güç tüketimi				Yedek ısıtma kapasitesi(*)			
Kapalı konum	P <sub>OFF</sub>	0.045	kW		elbu	-	kW
termostat kapalı konumu	P <sub>TO</sub>	0.045	kW	Enerji girişi türü	P <sub>SB</sub>	0.045	kW
Karter ısıtıcı konumu	P <sub>CK</sub>	0.045	kW	Hazırda bekleme konumu			
Diğer maddeler				Havadan havaya ısı pompaları için: hava debisi, dış ortamda ölçülen			
Kapasite kontrolü		değişken				7800	m <sup>3</sup> /h
Ses gücü seviyesi, ölçülen dış ortam	L <sub>WA</sub>	73.0	dB	Sudan/salamura-havaya ısı pompaları için: Nominal salamura veya su debisi, dış ortam ısı değiştiricisi		-	m <sup>3</sup> /h
Azot oksitlerin emisyonları (uygulanabilirse)	NO <sub>x</sub> ***	-	mg/kWh yakıt girişi GCV				
Soğutucu akışkanın KIP'si		2088	kg CO <sub>2eq</sub> (100yıl)				
İletişim bilgileri				Mitsubishi heavy industries thermal systems,LTD			
Eğer C <sub>dc</sub> ölçüm ile belirtilmemişse klima cihazlarının varsayılan verim azalma katsayısı 0.25'tir							
*** Bu doküman 25 Mayıs 2021 tarihli 31491 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan HAVALANDIRMA ÜNİTELERİNİN ÇEVREYE DUYARLI TASARIM GEREKLİLİKLERİNE DAİR TEBLİĞ (1253/2014/AB) (SGM: 2021/18) e uygun olarak hazırlanmıştır.							
Bilgilerin multi-split klima cihazlarıyla ilgili olma durumunda test sonucu ve performans verileri, imalatçı veya ithalatçı tarafından tavsiye edilen bir iç ünite ya da iç üniteler ile kombine edilmiş olan dış ünite performansına dayanılarak elde edilebilir.							