

**CGA**

**DEPLASMAN DİFÜZÖRÜ**

---

DISPLACEMENT DIFFUSER

**KESKLİMA**

## Tanım

CGA tipi deplasman difüzörleri, ortama havayı düşük hızda vererek üfleme yerine havanın yer değiştirmesi esasına dayalı, konfor şartlarını sağlamak üzere tasarlanmıştır.

## Özellikler

Difüzörler, dörtgen veya dairesel kesitlerde olup, havayı ortama farklı yüzey seçeneklerinden verebilecek şekilde üretilmektedirler. Hava girişleri dairesel veya dörtgen kesitlerdedir. Yapıları itibarı ile soğutma amaçlı olarak kullanılırlar. Sökülebilen dış yüzeyleri sayesinde, iç temizliğini yapmak mümkün olmaktadır.

## Malzemeler

Difüzörler, boyutuna bağlı olarak uygun kalınlıklarda dekape edilmiş sacdan üretilmektedir. Hava çıkış yüzeyleri perforated sacdandır.

## Yüzey İşlemi

Ürün yüzey temizleme işlemini takiben elektrostatik toz boya ile standart %20 Parlak RAL 9010 rengine boyanmaktadır. İsteğe bağlı olarak diğer renkler uygulanabilir.

## Description

CDF-type displacement diffusers are designed to provide comfort conditions based on the principle of air displacement instead of blowing by supplying air at low speed.

## Properties

The diffusers are rectangular or circular in cross-section and air supply can be made from different choices of surfaces. Air inlets are circular or rectangular. They are used for cooling purposes due to their construction. It is possible to clean the interiors by removing the outer surfaces.

## Materials

Diffusers are produced from steel sheets with proper thickness depending on their size. Air outlet surfaces are perforated sheets.

## Surface Treatment

The surfaces are first cleaned, then painted electrostatically, with 20% gloss RAL 9010 shade as standard. Other colours are also available upon request.

Ölçülendirme - Dimensions:

ØE	B	B1	ØD	Vmin (m3/h)	Vmax (m3/h)	Basınç Kaybı – Pressure Loss @ Vmax (Pa)
300	500	570	200	170	510	40
	750	820	225	254	762	40
	1000	1070	250	339	1017	40
400	500	570	225	226	678	40
	750	820	280	339	1017	40
	1000	1070	315	452	1356	40
	1250	1320		565	1695	40
500	750	820	315	424	1272	40
	1000	1070	400	565	1695	40
	1250	1320		707	2121	40
	1500	1570		848	2544	40
600	750	820	315	509	1527	40
	1000	1070	400	678	2034	40
	1250	1320	500	848	2544	40
	1500	1570		1017	3051	40
	1750	1820		1187	3561	40
700	1000	1070	400	791	2373	40
	1250	1320	450	989	2967	40
	1500	1570	500	1187	3561	40
	1750	1820	630	1385	4155	40
	2000	2070		1583	4749	40
800	1000	1070	450	904	2712	40
	1250	1320	500	1130	3390	40
	1500	1570	630	1356	4068	40
	1750	1820		1583	4749	40
	2000	2070		1809	5427	40
1000	1000	1070	500	1130	3390	40
	1250	1320	630	1413	4239	40
	1500	1570		1696	5088	40
	1750	1820		1978	5934	40
	2000	2070		2261	6783	40

\*Bunun dışındaki ölçüler için ürünün üretilebilirliği sorulmalıdır.

\*For dimensions other than that, the product's manufacturability should be asked.

## Teknik Veriler - Technical Data

### Dairesel Girişli - Circular Inlet

E	B	L	E1	B1	ØD	Bir Yönlü Çıkış - One-Way Outlet		Üç Yönlü Çıkış - Three-Way Outlet		Basınç Kaybı - Pressure Loss @ Vmax (Pa)
						Vmin (m3/h)	Vmax (m3/h)	Vmin (m3/h)	Vmax (m3/h)	
500	500	300	570	570	200	90	270	185	555	40
	750	300		820	250	135	405	278	834	40
	1000	400		1070	315	180	540	443	1329	40
750	750	400	820	820	280	203	609	400	1200	40
	1000	400		1070	315	270	810	533	1599	40
	1250	500		1320	400	338	1014	756	2268	40
1000	1000	500	1070	1070	400	360	1080	695	2085	40
	1250	550		1320	400	450	1350	914	2742	40
	1500	550		1570	450	540	1620	1096	3288	40
	1750	600		1820	500	630	1890	1342	4026	40
	2000	700		2070	560	720	2160	1678	5034	40
1250	1250	550	1320	1320	400	563	1689	1026	3078	40
	1500	600		1570	450	675	2025	1285	3855	40
	1750	650		1820	500	788	2364	1562	4686	40
	2000	700		2070	560	900	2700	1858	5574	40

### Dörtgen Girişli - Rectangular Inlet

E	B	L	E1	B1	M	N	Bir Yönlü Çıkış - One-Way Outlet		Üç Yönlü Çıkış - Three-Way Outlet		Pressure Loss - Basınç Kaybı @ Vmax (Pa)
							Vmin (m3/h)	Vmax (m3/h)	Vmin (m3/h)	Vmax (m3/h)	
500	500	200	570	570	400	100	90	270	149	447	40
	750	250		820	500	150	135	405	194	582	40
	1000	250		1070	500	150	180	540	257	771	40
750	750	200	820	820	500	100	203	609	292	876	40
	1000	250		1070	600	150	270	810	386	1158	40
	1250	250		1320	600	150	338	1014	454	1362	40
1000	1000	250	1070	1070	750	150	360	1080	515	1545	40
	1250	250		1320	750	150	450	1350	605	1815	40
	1500	300		1570	900	200	540	1620	695	2085	40
	1750	300		1820	900	200	630	1890	821	2463	40
	2000	300		2070	900	200	720	2160	911	2733	40
1250	1250	250	1320	1320	1000	150	563	1689	756	2268	40
	1500	300		1570	1000	150	675	2025	869	2607	40
	1750	300		1820	1000	200	788	2364	1026	3078	40
	2000	300		2070	1000	200	900	2700	1139	3417	40

## Teknik Şartname

Şartlandırma havasını ortama üfleme yerine yer değiştirmek sureti ile sağlamak üzere tasarlanmış deplasman difüzörü. Dörtgen veya dairesel kesitlerde olabilecek, dörtgen olanlarda dairesel veya dörtgen kesitte hava giriş ağızları olabilecektir. Boyutlarına göre uygun kalınlıkta dekape edilmiş sacdan üretilmiş olacak, yüzey temizliğini takiben elektrostatik toz boya ile %20 parlaklıkta RAL 9010 tonda boyanacak, istek üzerine farklı renkler de uygulanabilecektir. Hava çıkış yüzeyi perfore sacdan olacak, iç yapısında havayı yüzeye dengeli dağıtmak üzere tasarlanmış diğer elemanlar bulunacaktır. Dış yüzey perfore sacı, iç temizliğinin yapılabilmesi amacı ile sökülüp takılabilir olacaktır.

## Specification Text

Displacement diffuser designed to provide conditioned air by displacement type supply. It will be in rectangular or circular cross-sections. The rectangular types will have circular or rectangular cross-section air inlet openings. It will be produced from steel sheets with thicknesses in accordance with its dimensions. After surface cleaning, it will be painted with electrostatic powder paint, 20% gloss RAL 9010 shade. Different colours can be applied on request. The air outlet surface will be perforated, and there will be other elements in the interior, serving to distribute the air evenly to the surface. Removing and refitting of the outer surfaces will be possible, to facilitate the cleaning of the interiors.