

HYDD

YER DÖŞEME DİFÜZÖRÜ

Floor Diffuser



TANIM

- **HYDD:** Yer Döşeme Difüzörü

MALZEME

Ürünün difüzör yüzeyi ve kasası 1,2 mm DKP sacdan sıvama yöntemiyle imal edilmektedir.

UYGULAMA

HTDD Serisi Yer Döşeme Difüzörü yükseltilmiş döşeme uygulaması yapılmış mekanlarda kullanılır. Düşük hız ve düşük ses seviyesinde hava sirkülasyonu sağlar.

YÜZEY KAPLAMA

- Elektrostatik toz boya (Standart renkler RAL9010 ve RAL9016)
- İsteğe bağlı olarak RAL kodundaki diğer tüm renklerde temin edilmektedir.

MONTAJ

- Yükseltilmiş döşeme üzerine direkt olarak konur. Herhangi bir bağlantı elemanına ihtiyaç yoktur.

AKSESUARLAR

- **F:** POL 20 / 6 yıkanabilir filtre.

DESCRIPTION

- **HYDD:** Floor Diffuser

MATERIAL

Diffuser surface and casing of product is manufactured from 1,2 mm DKP sheet by spinning method.

APPLICATION

HYDD Series Floor Diffusers are used in premises where raised flooring has been implemented. It provides air circulation at low speed with low noise.

SURFACE COATING

- Electrostatic powder coating (Standard colours are RAL 9010 and RAL 9016)
- As an option all the colours in other RAL codes can be provided.

ASSEMBLY

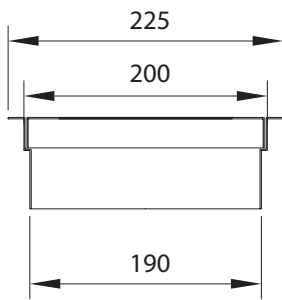
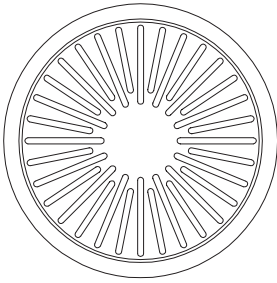
- They are installed directly on the raised floor. No installation element is needed.

ACCESSORIES

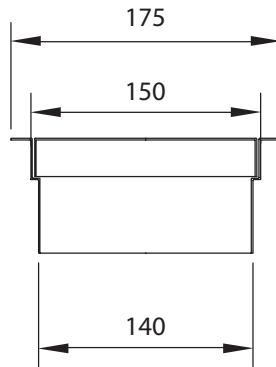
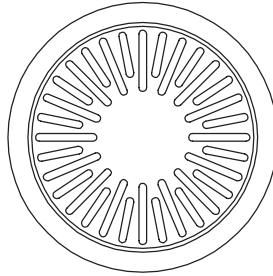
- **WF:** POL 20/6 washable filter.

YER DÖŞEME DİFÜZÖR ÖLÇÜLERİ ve EFEKTİF ALANLARI
FLOOR DIFFUSER DIMENSIONS and EFFECTIVE AREAS

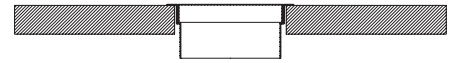
HYDD-200



HYDD-150



Yer Döşeme Difüzörü Montaj



	ØW (mm)	
	HYDD-150	HYDD-200
Aeff (m ²)	0.005	0.009

HYDD

YER DÖŞEME DİFÜZÖRÜ Floor Diffuser

YER DÖŞEME DİFÜZÖR KOLAY SEÇİM TABLOSU (KIŞ KONUMU) FLOOR DIFFUSER QUICK SELECTION TABLE (WINTER)

A_{eff} (m²): Efektif alan
 U_{eff} (m/s): Efektif hız
 V (m³/h): Hava debisi
 ΔPt (Pa): Toplam basınç kaybı
 SPL (dBA): Ses seviyesi
Effective area
Effective velocity
Air flow rate
Total pressure drop
Sound level

V (m ³ /h)		A _{eff} (m ²)	
		0.005	0.009
50	u _{eff.} (m/s)	2.8	
	ΔPt (Pa)	7	
	SPL (dBA)	18	
60	u _{eff.} (m/s)	3.4	
	ΔPt (Pa)	10	
	SPL (dBA)	24	
70	u _{eff.} (m/s)	4.0	
	ΔPt (Pa)	15	
	SPL (dBA)	27	
80	u _{eff.} (m/s)	4.5	2.5
	ΔPt (Pa)	19	11
	SPL (dBA)	32	25
90	u _{eff.} (m/s)	5.1	2.8
	ΔPt (Pa)	24	14
	SPL (dBA)	34	28
100	u _{eff.} (m/s)	5.7	3.2
	ΔPt (Pa)	28	16
	SPL (dBA)	37	29
120	u _{eff.} (m/s)	6.8	3.8
	ΔPt (Pa)	43	24
	SPL (dBA)	42	34
140	u _{eff.} (m/s)	7.9	4.4
	ΔPt (Pa)	58	32
	SPL (dBA)	45	37
160	u _{eff.} (m/s)	9.1	5.1
	ΔPt (Pa)	75	42
	SPL (dBA)	49	40
180	u _{eff.} (m/s)		5.7
	ΔPt (Pa)		52
	SPL (dBA)		42
200	u _{eff.} (m/s)		6.3
	ΔPt (Pa)		65
	SPL (dBA)		44