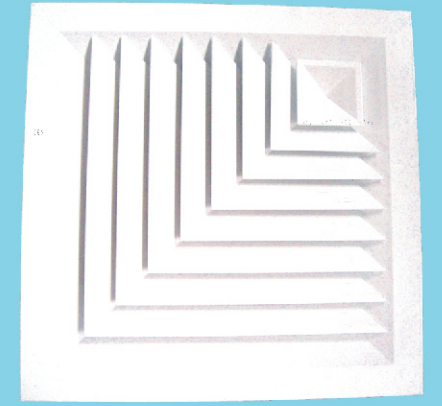
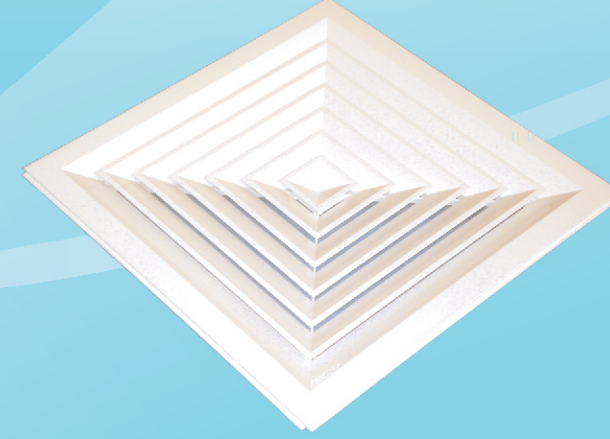




**Düz Kanatlı Kare Tavan Anemostad**

**Flat Blade Square Ceiling Diffuser**



BSK HAVALANDIRMA EKİPMANLARI A.Ş.

Fabrika(Factory): Mimar Sinan Mah. Basra Cad. Mısır Sok. No: 1 Sultanbeyli/İST.  
Tel.: (+90 216) 669 09 66 - (+90 216) 669 09 70(Pbx) - (+90 216) 669 09 71  
Gsm: (+90 533) 928 84 99 - Fax: (+90 216) 669 09 72  
www.bskhavalandirma.com.tr  
e-mail: bsk@bskhavalandirma.com.tr



BSK HAVALANDIRMA EKİPMANLARI A.Ş.

## DÜZ KANATLI KARE TAVAN ANEMOSTAD (BSCD) FLAT BLADE SQUARE CEILING DIFFUSER

|                  |                                                                                                                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Model:</b>    | BSCD : Kare tavan anemostad, sabit veya sökülebilir iç gövdeli ve düz kanatlı.                                                                                       |
| <b>Malzeme:</b>  | Ürün çerçevesi ekstrüzyon yöntemiyle üretilmiş alüminyum profilden, kanatları ise alüminyum sacın kalıpta şekillendirilmesi ile imal edilmektedir.                   |
| <b>Kullanım:</b> | Havalandırma kanallarından ortama havanın dağıtılması veya ortamdan kirli havanın emilmesi görevini görürler.                                                        |
| <b>Kaplama:</b>  | *Elektrostatik toz boya (Standart renkler RAL 9010 ve RAL 9016)<br>*Alüminyum eloksal<br>*İsteğe bağlı olarak diğer tüm RAL kodundaki renkler de temin edilmektedir. |
| <b>Montaj:</b>   | *Vidalı montaj<br>*Klipsli montaj<br>*Sustalı montaj                                                                                                                 |
| <b>Aksesuar:</b> | *BPBD : Parallel kanatlı damper.<br>*BOBD : Zıt kanatlı damper<br>*BPB : Plenum kutusu<br>*BSB : Kör kasa                                                            |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sipariş Kodu:</b> | a) Düz kanatlı kare tavan anemostad için:<br>Model / Aksesuar / Montaj Tipi / Standart Ölçüler / Kaplama Tipi<br><br>b) Düz kanatlı kare tavan anemostad plenum kutusu için:<br>□P <sub>LW</sub> x P <sub>H</sub> x ØD x N <sub>IN</sub> / Boğaz Giriş Tipi / Kumanda Tipi |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Model:</b>        | BSCD : Square ceiling diffuser, with fixed or adjustable inside body and flat blades.                                                                                                 |
| <b>Material:</b>     | Product frame is manufactured from extruded aluminium profile, its blades are manufactured by forming aluminium sheet in the mold,as for.                                             |
| <b>Usage:</b>        | Flat blade square ceiling diffusers carry out the function of supplying the air from ventilation ducts to ambiance and extracting the polluted air from ambiance.                     |
| <b>Coating :</b>     | *Electrostatic powder coating (Standard colors are RAL 9010 and RAL 9016)<br>*Aluminium anodic oxidation<br>*Depending on demand, all the colors in other RAL codes are provided too. |
| <b>Installation:</b> | *Installation with screw<br>*Installation with clips<br>*Installation with spring                                                                                                     |
| <b>Accessory:</b>    | *BPBD : Parallel blade damper<br>*BOBD: Opposed blade damper<br>*BPB : Plenum box<br>*BSB : Subframe                                                                                  |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Order Code:</b> | <b>a) For flat blade square ceiling diffuser:</b><br>Model / Accessory / Installation Type / Standard Dimensions / Coating Type<br><br><b>b) For flat blade square ceiling diffuser plenum box:</b><br>□P <sub>LW</sub> x P <sub>H</sub> x ØD x N <sub>IN</sub> / Neck Inlet Type / Command Type |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Düz Kanatlı Kare Tavan Anemostad Sipariş Kodu Flat Blade Square Ceiling Diffuser Order Code

|             | Model<br>Model                                                                                                                    | Aksesuar<br>Accessory | Montaj Tipi<br>Installation Type | Standart Ölçüler<br>Standard Dimensions | Kaplama Tipi<br>Coating Type |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
|             | BSCD                                                                                                                              | BPBD                  | SC                               | Ø W(mm)                                 | EPC 9010                     |
| <b>BSCD</b> | <b>KARE TAVAN ANEMOSTAD, SABİT İÇ GÖVDELİ ve DÜZ KANATLI</b><br>SQUARE CEILING DIFFUSER ,WITH FIXED INTERNAL BODY and FLAT BLADES |                       |                                  |                                         |                              |
| <b>BPBD</b> | <b>PARALEL KANATLI DAMPER</b><br>PARALLEL BLADE DAMPER                                                                            |                       |                                  |                                         |                              |
| <b>BOBD</b> | <b>ZİT KANATLI DAMPER</b><br>OPPOSED BLADE DAMPER                                                                                 |                       |                                  |                                         |                              |
| <b>BPB</b>  | <b>PLENUM KUTUSU</b><br>PLENUM BOX                                                                                                |                       |                                  |                                         |                              |
| <b>BSB</b>  | <b>KÖR KASA</b><br>SUBFRAME                                                                                                       |                       |                                  |                                         |                              |
| <b>SC</b>   | <b>VIDALI MONTAJ</b><br>FIXING WITH SCREW                                                                                         |                       |                                  |                                         |                              |
| <b>CS</b>   | <b>KLİPSLİ MONTAJ</b><br>FIXING WITH CONCEALED SCREW                                                                              |                       |                                  |                                         |                              |
| <b>PS</b>   | <b>SUSTALI MONTAJ</b><br>FIXING WITH PLATE SPRING                                                                                 |                       |                                  |                                         |                              |
| <b>EPC</b>  | <b>ELEKTROSTATİK TOZ BOYA</b><br>ELECTROSTATIC POWDER COATING                                                                     |                       |                                  |                                         |                              |
| <b>NA</b>   | <b>NATÜREL ELOKSALLI</b><br>NATURAL ANODIZED                                                                                      |                       |                                  |                                         |                              |

\*Ölçüler için  
3. sayfaya bakınız.  
\*Look at page 3  
for dimensions.

\*\*Lütfen RAL renk kodunu belirtiniz.  
\*\* Please mention RAL color code.

|                                                  |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Örnek Sipariş Kodu:</b><br>Sample Order Code: | <b>Model</b> \ <b>Aksesuar</b> \ <b>Montaj Tipi</b> \ <b>Standart Ölçüler</b> \ <b>Kaplama Tipi</b><br>Model \ Accessory \ Installation Type \ Standard Dimensions \ Coating Type |
|                                                  | <b>BSCD</b> \ <b>BPBD</b> \ <b>SC</b> \ <b>ØW (mm)</b> \ <b>EPC9010</b><br><b>[225 x 225 (mm)]</b>                                                                                |

## Plenum Kutusu Sipariş Kodu Plenum Box Order Code

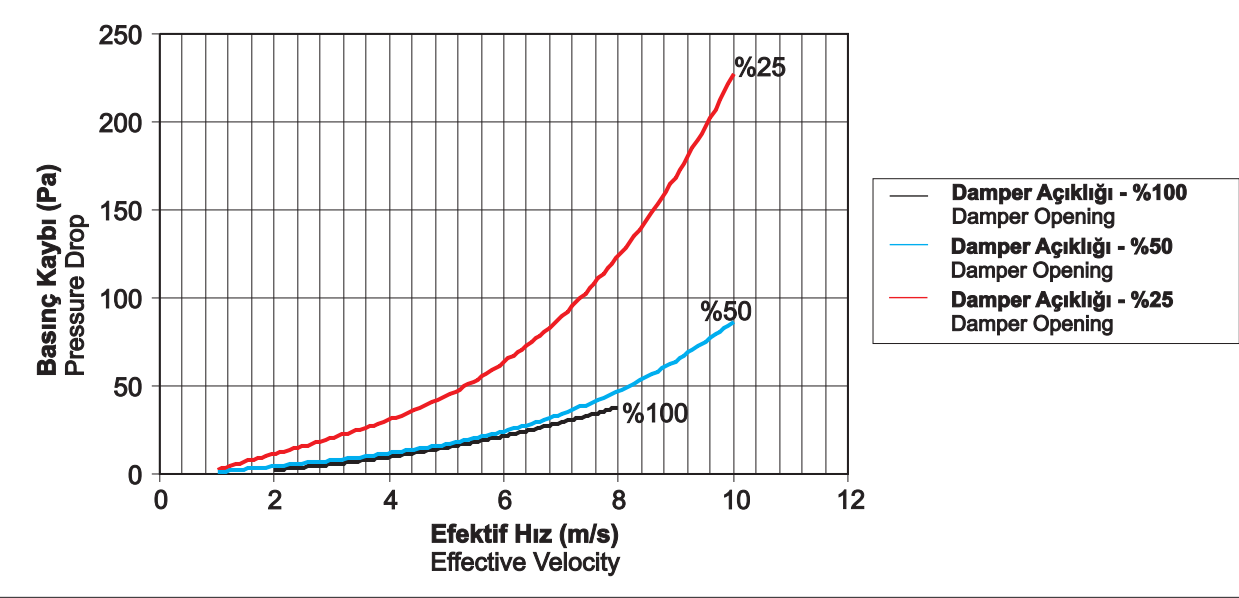
|                       | Standart Ölçüler<br>Standard Dimensions                                                | Boğaz Giriş Tipi<br>Neck Inlet Type | Kumanda Tipi<br>Command Type |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
|                       | □P <sub>LW</sub> x P <sub>H</sub> x ØD (mm) x N <sub>IN</sub><br>□228 x 300 x Ø150 x 2 | SE                                  | EC                           |
| <b>P<sub>LW</sub></b> | <b>PLENUM KUTUSU UZUNLUĞU</b><br>PLENUM BOX LENGTH                                     |                                     |                              |
| <b>P<sub>H</sub></b>  | <b>PLENUM KUTUSU YÜKSEKLİĞİ</b><br>PLENUM BOX HEIGHT                                   |                                     |                              |
| <b>ØD</b>             | <b>PLENUM KUTUSU GİRİŞ AĞZI ÇAPı</b><br>PLENUM BOX INLET DIAMETER                      |                                     |                              |
| <b>N<sub>IN</sub></b> | <b>PLENUM KUTUSU GİRİŞ AĞZI SAYISI</b><br>PLENUM BOX INLET NUMBER                      |                                     |                              |
| <b>TE</b>             | <b>ÜSTTEN GİRİŞLİ</b><br>TOP ENTRY                                                     |                                     |                              |
| <b>SE</b>             | <b>YANDAN GİRİŞLİ</b><br>SIDE ENTRY                                                    |                                     |                              |
| <b>EC</b>             | <b>DIŞTAN KUMANDALI</b><br>EXTERNALLY COMMANDED                                        |                                     |                              |
| <b>IC</b>             | <b>İÇTEN KUMANDALI</b><br>INTERNALLY COMMANDED                                         |                                     |                              |

|                                                  |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Örnek Sipariş Kodu:</b><br>Sample Order Code: | <b>Standart Ölçüler</b> \ <b>Boğaz Giriş Tipi</b> \ <b>Kumanda Tipi</b><br>Standard Dimensions \ Neck Inlet Type \ Command Type |
|                                                  | <b>□P<sub>LW</sub> x P<sub>H</sub> ØD (mm) x N<sub>IN</sub></b> \ <b>SE</b> \ <b>EC</b><br><b>[□228 x 300 x Ø150(mm) x 2]</b>   |

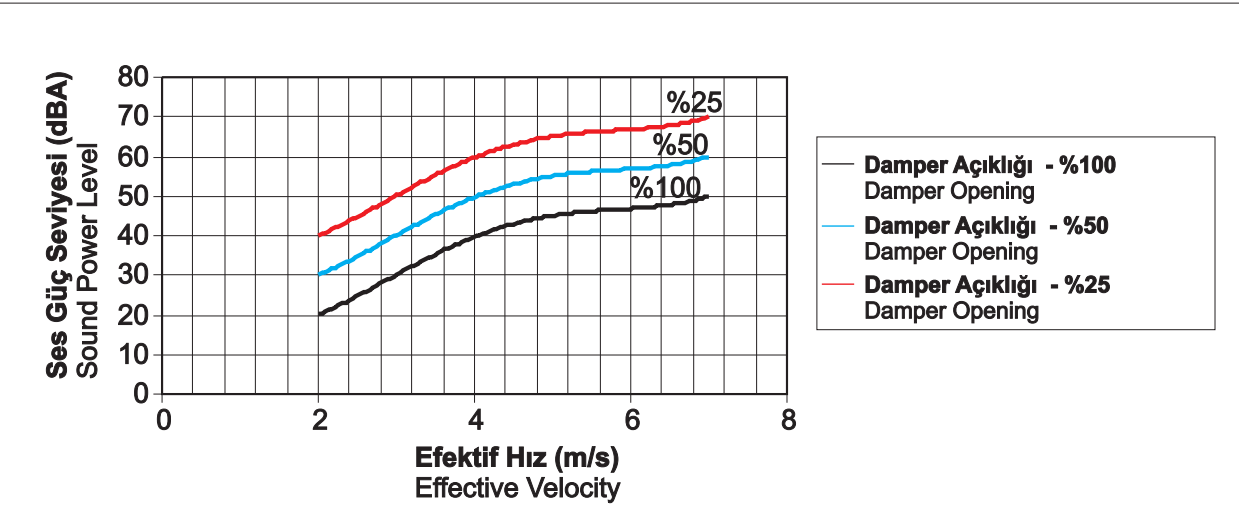
**Bu föy sürekli olarak güncellenmektedir. Dolayısıyla, teknik değişiklikler ve adaptasyonlar mümkündür!**  
**Uygulamanızı birlikte belirleyebilmemiz için lütfen bizimle iletişim kurunuz!**  
This booklet is updated constantly. Therefore, technical changes and adaptations are possible!  
Please contact us, in order to define your application together!

## Düz Kanatlı Kare Tavan Anemostad Basınç Kaybı ve Ses Eğrileri Flat Blade Square Ceiling Diffuser Pressure Drop and Sound Diagrams

### Basınç Kaybı Eğrisi Pressure Drop Diagram



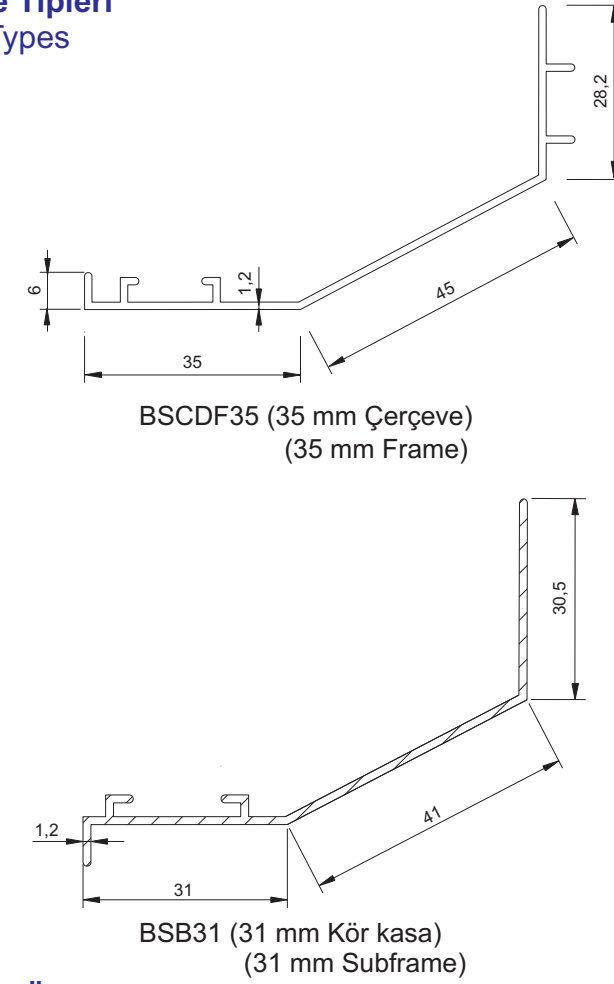
### Ses Güç Seviyesi Eğrisi Sound Power Level Diagram



$u_{eff}$  (m/s) : Efektif hız (Effective velocity)  
 $\Delta P_{tot}$  (Pa) : Toplam basınç kaybı (Total pressure drop)  
 SPL (dBA) : Ses güç seviyesi (Sound power level)

## Düz Kanatlı Kare Tavan Anemostad Teknik Detayları Flat Blade Square Ceiling Diffuser Technical Details

### Çerçeve Tipleri Frame Types

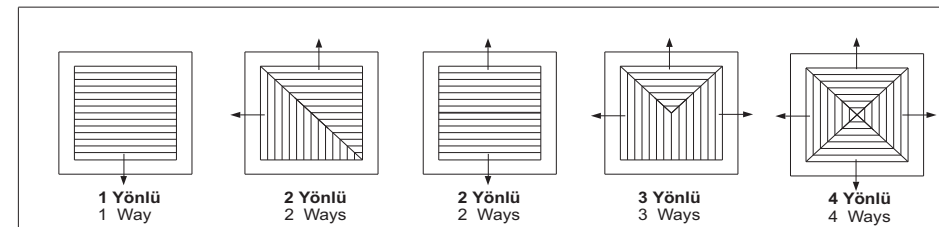


### Standart Ölçüler Standard Dimensions

| ØW               | 150 | 225 | 300 | 375 | 445 | 450 | 525 | 600 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ØK <sub>cd</sub> | 240 | 315 | 390 | 465 | 535 | 540 | 615 | 690 |
| ØF <sub>cd</sub> | 300 | 375 | 450 | 525 | 595 | 600 | 675 | 750 |

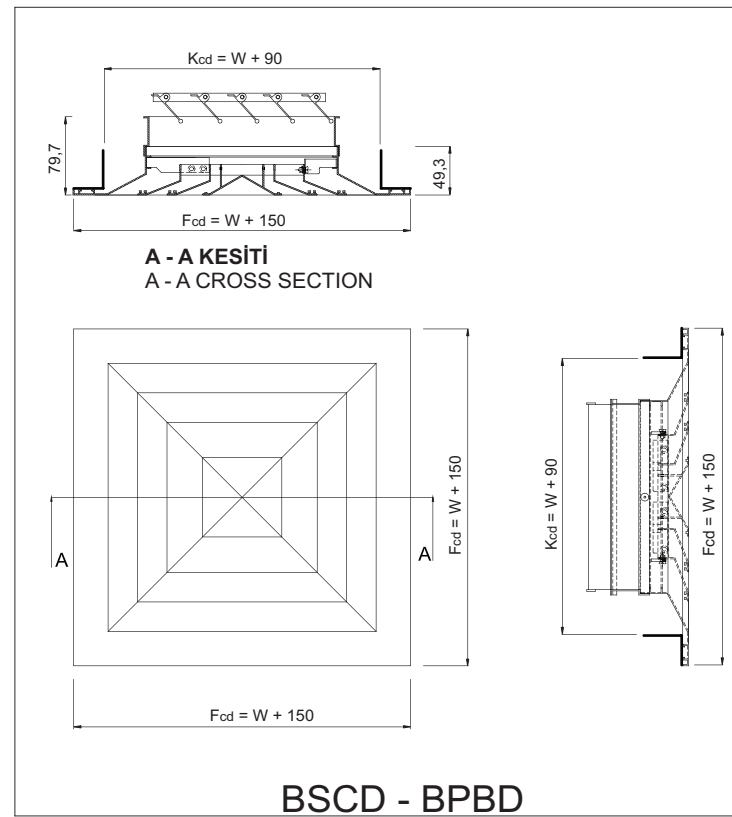
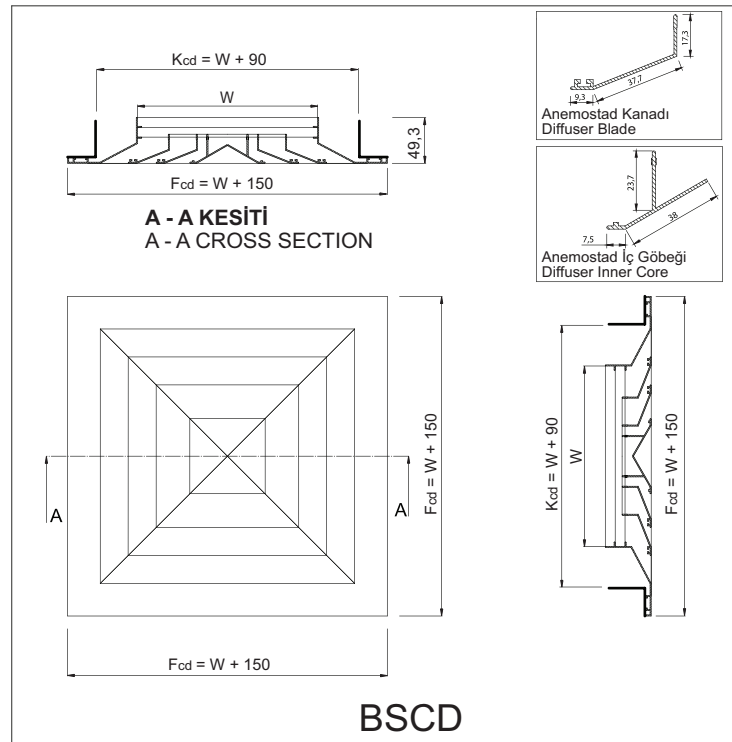
BSCDF (mm): Anemostad çerçevesi  
(Diffuser frame)  
 BSB (mm) : Anemostad kör kasası  
(Diffuser subframe)

### Üfleme Yönüne Göre Düz Kanatlı Kare Tavan Anemostad Tipleri Flat Blade Square Ceiling Diffuser Types According to Supply Way



W (mm) : Boğaz uzunluğu (Neck length) F<sub>cd</sub> (mm) : Çerçeve uzunluğu (Frame length)  
 K<sub>cd</sub> (mm): Nominal kanal genişliği (Nominal duct width)

## Düz Kanatlı Kare Tavan Anemostad Teknik Detayları Flat Blade Square Ceiling Diffuser Technical Details



**W (mm)** : Boğaz uzunluğu (Neck length)  
**K<sub>cd</sub> (mm)** : Nominal kanal genişliği (Nominal duct width)  
**F<sub>cd</sub> (mm)** : Çerçeve uzunluğu (Frame length)

## Düz Kanatlı Kare Tavan Anemostad Seçim Tablosu Flat Blade Square Ceiling Diffuser Selection Table

|                     |                         | ■ W (mm)               |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|---------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                     |                         | A <sub>eff.</sub> (m²) |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| V [m³/h]<br>[l / s] |                         | 150 x 150<br>0,015     | 225 x 225<br>0,026 | 300 x 300<br>0,040 | 375 x 375<br>0,058 | 450 x 450<br>0,078 | 525 x 525<br>0,081 | 600 x 600<br>0,115 |
| 150<br>(41,7)       | U <sub>eff.</sub> (m/s) | 2,8                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|                     | D <sub>t</sub> (m)      | 0,8                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|                     | ΔP <sub>tot.</sub> (Pa) | 4,7                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|                     | SPL (dBA)               | 22                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 200<br>(55,6)       | U <sub>eff.</sub> (m/s) | 3,9                    | 2,4                |                    |                    |                    |                    |                    |
|                     | D <sub>t</sub> (m)      | 1,1                    | 0,9                |                    |                    |                    |                    |                    |
|                     | ΔP <sub>tot.</sub> (Pa) | 9,1                    | 3,5                |                    |                    |                    |                    |                    |
|                     | SPL (dBA)               | 28                     | 20                 |                    |                    |                    |                    |                    |
| 250<br>(69,4)       | U <sub>eff.</sub> (m/s) | 4,8                    | 3                  | 2,4                |                    |                    |                    |                    |
|                     | D <sub>t</sub> (m)      | 1,4                    | 1,1                | 0,9                |                    |                    |                    |                    |
|                     | ΔP <sub>tot.</sub> (Pa) | 13,7                   | 5,4                | 3,5                |                    |                    |                    |                    |
|                     | SPL (dBA)               | 33                     | 25                 | 22                 |                    |                    |                    |                    |
| 300<br>(83,3)       | U <sub>eff.</sub> (m/s) | 5,7                    | 3,7                | 2,9                | 2,3                |                    |                    |                    |
|                     | D <sub>t</sub> (m)      | 1,7                    | 1,3                | 1,2                | 1                  |                    |                    |                    |
|                     | ΔP <sub>tot.</sub> (Pa) | 19,4                   | 8                  | 5                  | 3,1                |                    |                    |                    |
|                     | SPL (dBA)               | 37                     | 29                 | 25                 | 21                 |                    |                    |                    |
| 350<br>(97,2)       | U <sub>eff.</sub> (m/s) | 6,8                    | 4,2                | 3,4                | 2,7                |                    |                    |                    |
|                     | D <sub>t</sub> (m)      | 2                      | 1,6                | 1,3                | 1,2                |                    |                    |                    |
|                     | ΔP <sub>tot.</sub> (Pa) | 28                     | 11                 | 6,5                | 4,2                |                    |                    |                    |
|                     | SPL (dBA)               | 40                     | 33                 | 28                 | 24                 |                    |                    |                    |
| 400<br>(111,1)      | U <sub>eff.</sub> (m/s) | 7,7                    | 4,8                | 3,8                | 3                  |                    |                    |                    |
|                     | D <sub>t</sub> (m)      | 2,3                    | 1,8                | 1,6                | 1,4                |                    |                    |                    |
|                     | ΔP <sub>tot.</sub> (Pa) | 36                     | 13,7               | 8,6                | 5,4                |                    |                    |                    |
|                     | SPL (dBA)               | 42                     | 35                 | 31                 | 27                 |                    |                    |                    |
| 500<br>(138,9)      | U <sub>eff.</sub> (m/s) |                        | 6                  | 4,8                | 3,7                |                    |                    |                    |
|                     | D <sub>t</sub> (m)      |                        | 2,3                | 2                  | 1,8                |                    |                    |                    |
|                     | ΔP <sub>tot.</sub> (Pa) |                        | 22                 | 14                 | 8,5                |                    |                    |                    |
|                     | SPL (dBA)               |                        | 39                 | 36                 | 32                 |                    |                    |                    |
| 600<br>(166,7)      | U <sub>eff.</sub> (m/s) |                        | 7,2                | 5,8                | 4,4                | 2,4                | 2,2                |                    |
|                     | D <sub>t</sub> (m)      |                        | 2,7                | 2,4                | 2,1                | 1,5                | 1,4                |                    |
|                     | ΔP <sub>tot.</sub> (Pa) |                        | 31,3               | 20,3               | 12                 | 3,5                | 2,8                |                    |
|                     | SPL (dBA)               |                        | 43                 | 39                 | 35                 | 24                 | 23                 |                    |
| 800<br>(222,2)      | U <sub>eff.</sub> (m/s) |                        |                    | 7,6                | 5,8                | 3,1                | 2,8                | 2                  |
|                     | D <sub>t</sub> (m)      |                        |                    | 3,2                | 2,8                | 2                  | 1,9                | 1,6                |
|                     | ΔP <sub>tot.</sub> (Pa) |                        |                    | 34                 | 20,4               | 5,7                | 5                  | 2,4                |
|                     | SPL (dBA)               |                        |                    | 45                 | 41                 | 30                 | 29                 | 23                 |
| 1000<br>(277,8)     | U <sub>eff.</sub> (m/s) |                        |                    |                    | 7,4                | 3,8                | 3,5                | 2,4                |
|                     | D <sub>t</sub> (m)      |                        |                    |                    | 3,6                | 2,5                | 2,4                | 1,9                |
|                     | ΔP <sub>tot.</sub> (Pa) |                        |                    |                    | 31,3               | 8,5                | 7,4                | 3,5                |
|                     | SPL (dBA)               |                        |                    |                    | 45                 | 34                 | 33                 | 27                 |
| 1500<br>(416,7)     | U <sub>eff.</sub> (m/s) |                        |                    |                    |                    | 5,7                | 5,2                | 3,6                |
|                     | D <sub>t</sub> (m)      |                        |                    |                    |                    | 3,8                | 3,6                | 3                  |
|                     | ΔP <sub>tot.</sub> (Pa) |                        |                    |                    |                    | 20,3               | 16,8               | 8                  |
|                     | SPL (dBA)               |                        |                    |                    |                    | 43                 | 42                 | 35                 |
| 2000<br>(555,6)     | U <sub>eff.</sub> (m/s) |                        |                    |                    |                    | 7,5                | 7                  | 4,8                |
|                     | D <sub>t</sub> (m)      |                        |                    |                    |                    | 5,2                | 5                  | 4,1                |
|                     | ΔP <sub>tot.</sub> (Pa) |                        |                    |                    |                    | 34                 | 29                 | 13,7               |
|                     | SPL (dBA)               |                        |                    |                    |                    | 49                 | 47                 | 42                 |
| 3000<br>(833,3)     | U <sub>eff.</sub> (m/s) |                        |                    |                    |                    |                    |                    | 7,5                |
|                     | D <sub>t</sub> (m)      |                        |                    |                    |                    |                    |                    | 6,4                |
|                     | ΔP <sub>tot.</sub> (Pa) |                        |                    |                    |                    |                    |                    | 34                 |
|                     | SPL (dBA)               |                        |                    |                    |                    |                    |                    | 50                 |

## Efektif Alanlar Tablosu Effective Areas Table

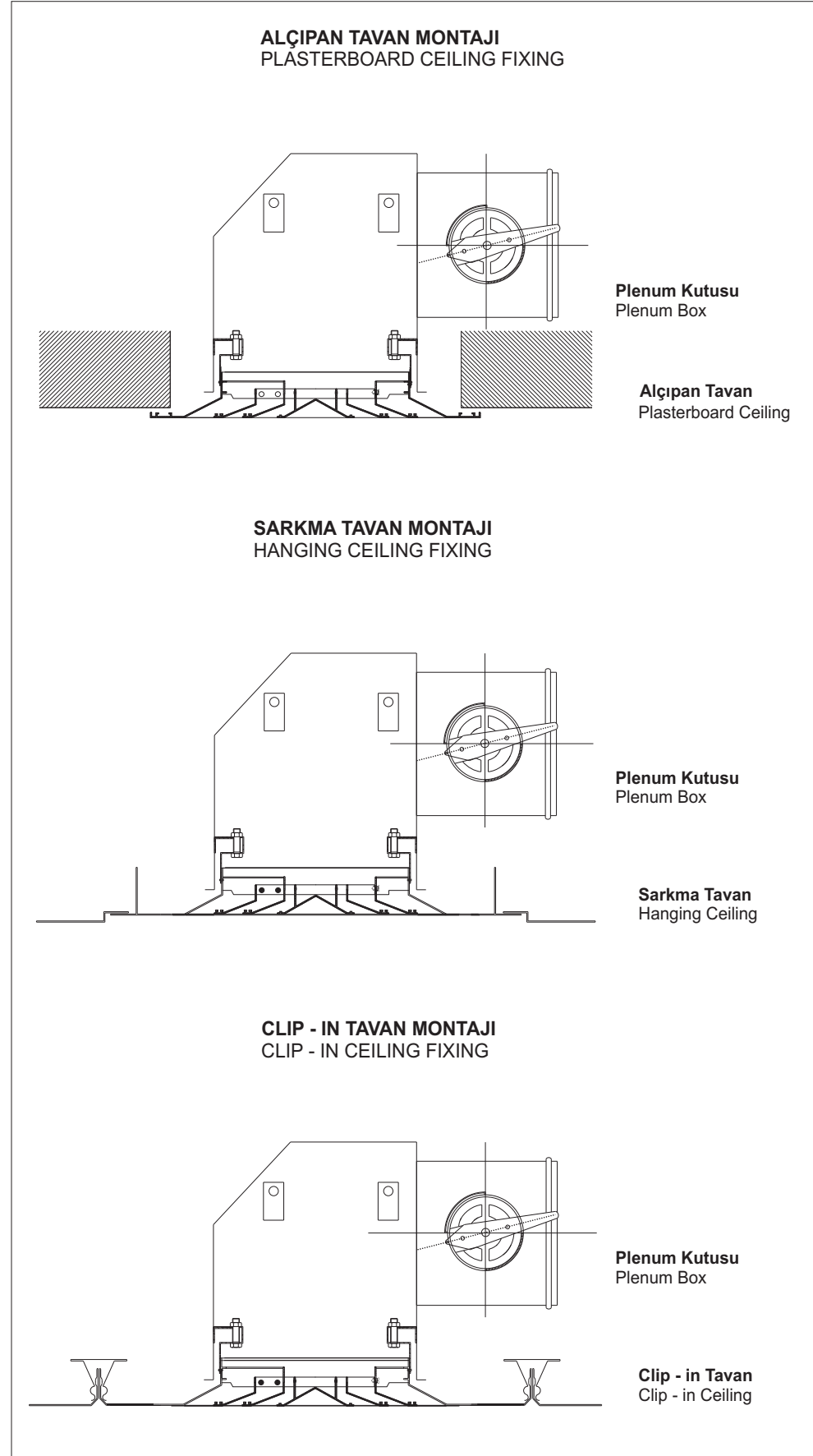
| A <sub>eff.</sub> (m²) | W (mm)    |           |           |           |           |           |           |           |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                        | 150 x 150 | 225 x 225 | 300 x 300 | 375 x 375 | 445 x 445 | 450 x 450 | 525 x 525 | 600 x 600 |
|                        | 0,015     | 0,026     | 0,040     | 0,058     | 0,075     | 0,078     | 0,081     | 0,115     |

**V [m³/h (L/s)]** : Hava debisi (Air flow rate)  
**SPL (dBA)** : Ses güç seviyesi  
 (Sound power level)  
**U<sub>eff.</sub> (m/s)** : Efektif hız  
 (Effective velocity)  
**A<sub>eff.</sub> (m²)** : Efektif alan  
 (Effective area)

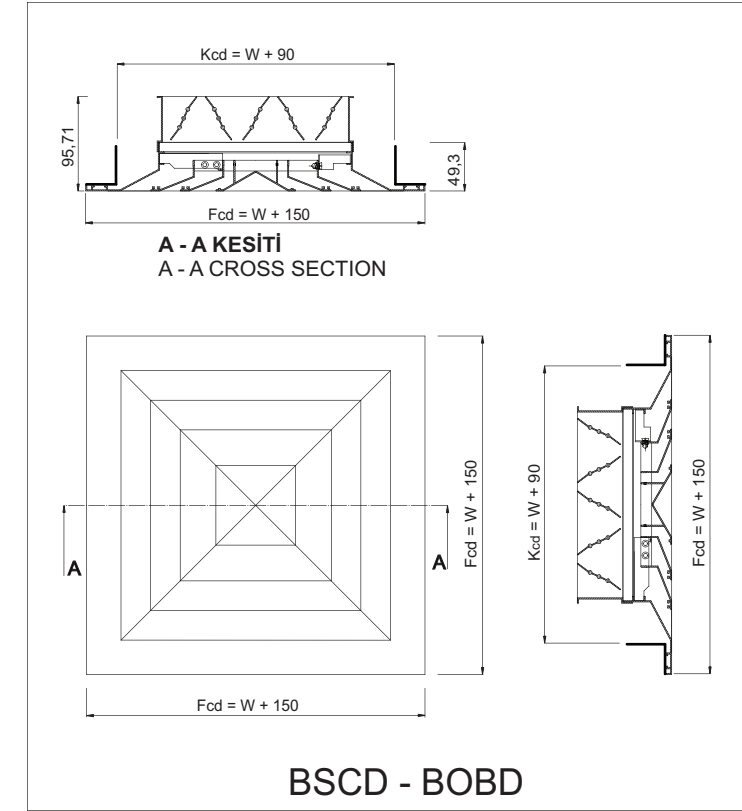
**D<sub>t</sub> (m)** : Atış mesafesi  
 (Throw distance)  
**ΔP<sub>tot.</sub> (Pa)** : Toplam basınç kaybı  
 (Total pressure drop)  
**W (mm)** : Boğaz uzunluğu (Neck length)



## Düz Kanatlı Kare Tavan Anemostad Özel Tavan Montaj Tipleri Flat Blade Square Ceiling Diffuser Special Fixing Types to Ceiling



## Düz Kanatlı Kare Tavan Anemostad Teknik Detayları Flat Blade Square Ceiling Diffuser Technical Details



## Plenum Kutusu Standart Ölçüleri Plenum Box Standard Dimensions

|                  |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ØW               | 150 | 225 | 300 | 375 | 445 | 450 | 525 | 600 |
| ØD               | 127 | 180 | 200 | 250 | 250 | 250 | 300 | 300 |
| P <sub>H</sub>   | 207 | 260 | 280 | 330 | 330 | 330 | 380 | 380 |
| ØP <sub>LW</sub> | 165 | 240 | 315 | 390 | 460 | 465 | 540 | 615 |

- W (mm) : Boğaz uzunluğu (Neck length)  
P<sub>H</sub> (mm) : Plenum kutusu yüksekliği (Plenum box height)  
P<sub>LW</sub> (mm) : Plenum kutusu uzunluğu (Plenum box length)  
ØD (mm) : Giriş ağzı çapı (Inlet diameter)  
K<sub>cd</sub> (mm) : Nominal kanal genişliği (Nominal duct width)  
F<sub>cd</sub> (mm) : Çerçeve uzunluğu (Frame length)

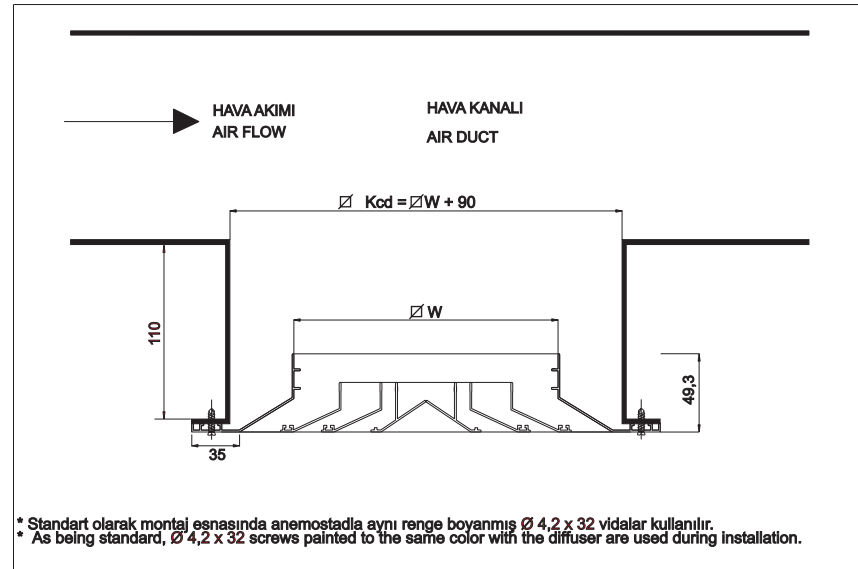
## Düz Kanatlı Kare Tavan Anemostad Montaj Tipleri Flat Blade Square Ceiling Diffuser Fixing Types

### I. Kanala Montaj

Fixing to Duct

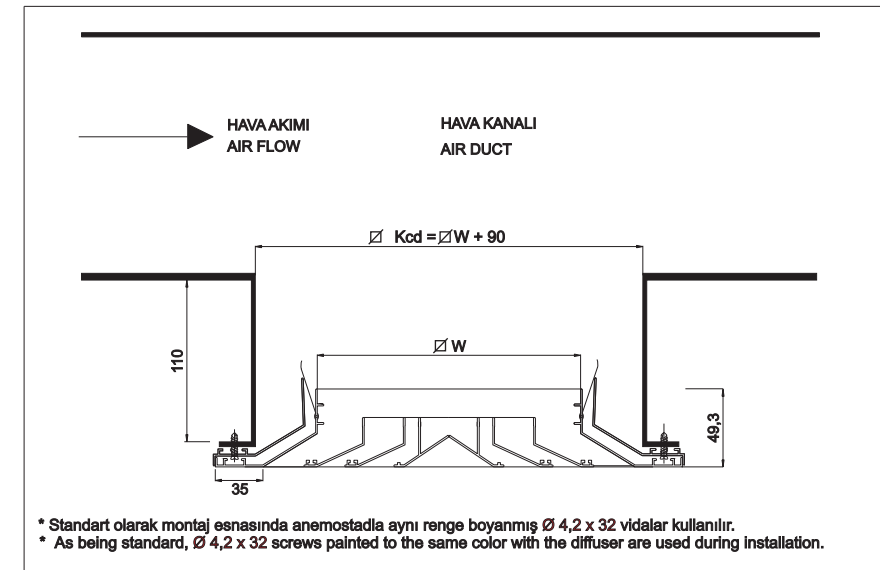
#### I.A. Vidalı Montaj

Fixing with Screw



#### I.B. Sustalı Montaj

Fixing with Plate Spring

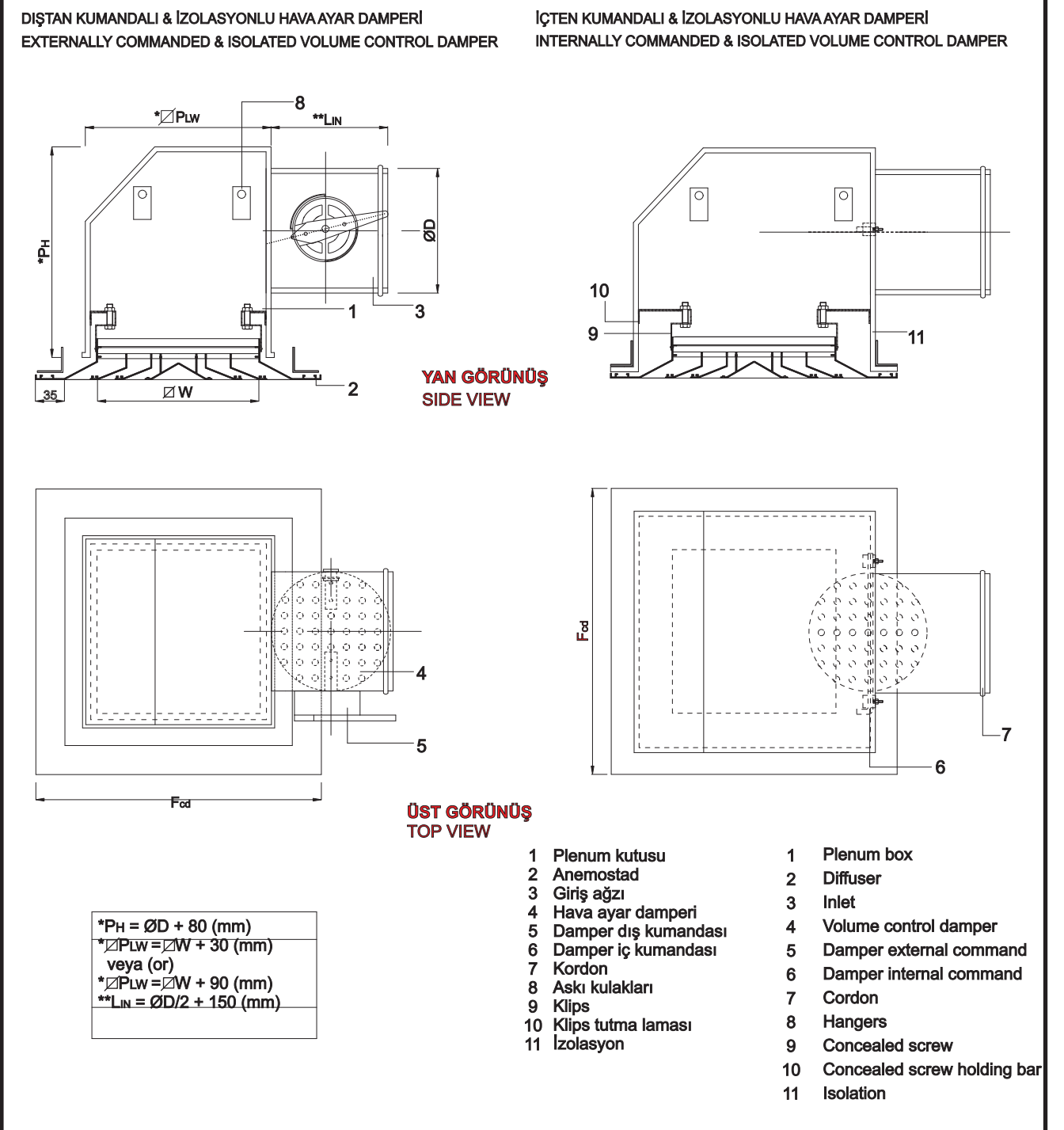


W (mm) : Boğaz uzunluğu (Neck length)  
Kcd (mm) : Nominal kanal genişliği (Nominal duct width)

## Düz Kanatlı Kare Tavan Anemostad Montaj Tipleri Flat Blade Square Ceiling Diffuser Fixing Types

### II.B.b. Klipsli Montaj (İzolasyonlu)

Fixing with Concealed Screw (with Isolation)



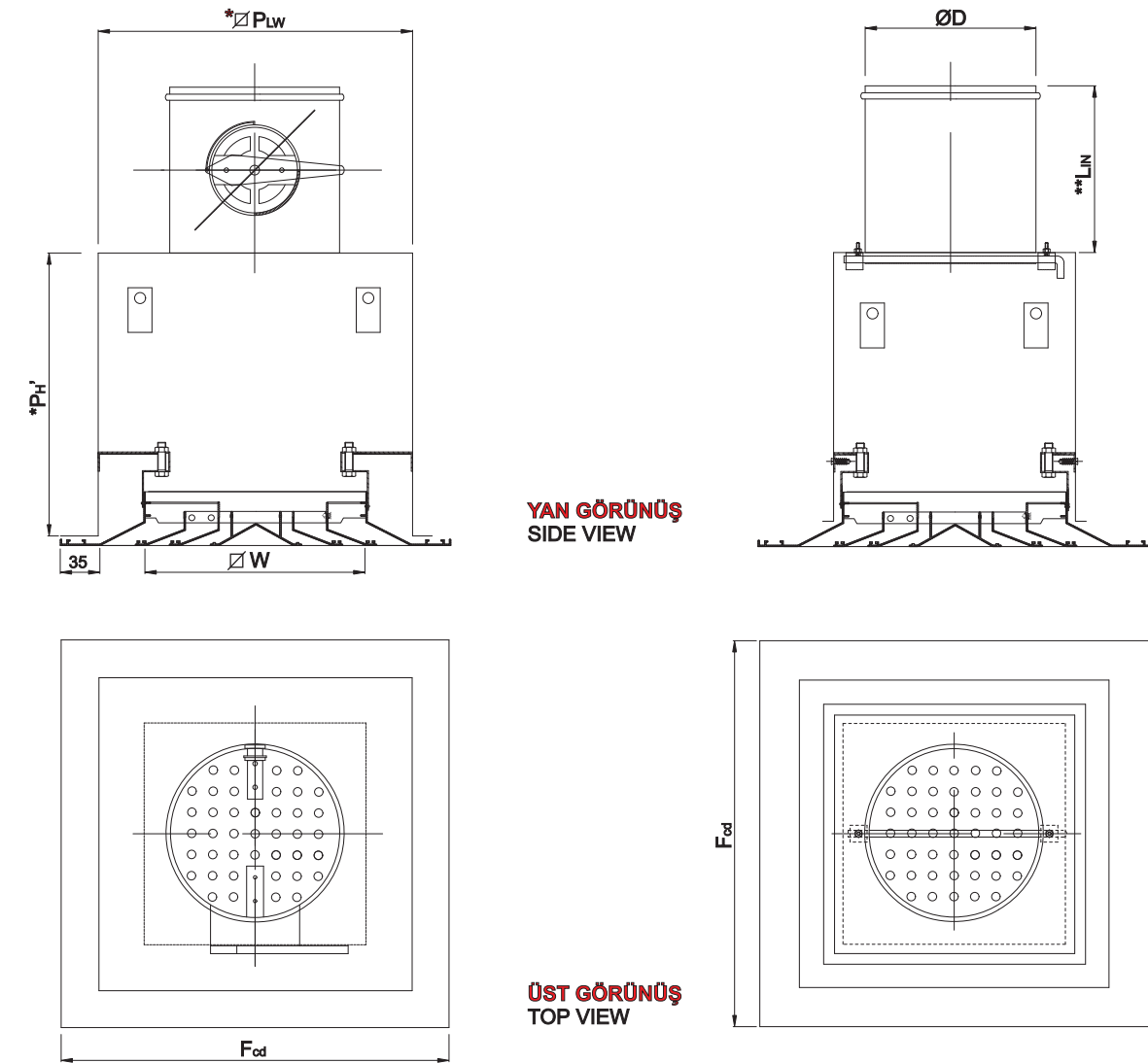
W (mm) : Boğaz uzunluğu (Neck length)  
L<sub>IN</sub> (mm) : Giriş ağzı uzunluğu (Inlet length)  
P<sub>H</sub> (mm) : Plenum kutusu yüksekliği (Plenum box height)  
P<sub>LW</sub> (mm) : Plenum kutusu uzunluğu (Plenum box length)  
ØD (mm) : Giriş ağzı çapı (Inlet diameter)  
F<sub>cd</sub> (mm) : Çerçeve uzunluğu (Frame length)

## Düz Kanatlı Kare Tavan Anemostad Montaj Tipleri Flat Blade Square Ceiling Diffuser Fixing Types

### II.B.a.ii. Üstten Girişli Montaj Top Entry Fixing

**DIŞTAN KUMANDALI HAVA AYAR DAMPERİ**  
EXTERNALLY COMMANDED VOLUME CONTROL DAMPER

**İÇTEN KUMANDALI HAVA AYAR DAMPERİ**  
INTERNALLY COMMANDED VOLUME CONTROL DAMPER



\*P<sub>H</sub>' = 250 (mm)  
\*P<sub>LW</sub> = W + 30 (mm)  
veya (or)  
\*P<sub>LW</sub> = W + 90 (mm)  
\*\*L<sub>IN</sub> = ØD/2 + 150 (mm)

W (mm) : Boğaz uzunluğu (Neck length)  
L<sub>IN</sub> (mm) : Giriş ağzı uzunluğu (Inlet length)  
P<sub>H</sub>' (mm) : Plenum kutusu yüksekliği (Plenum box height)  
P<sub>LW</sub> (mm) : Plenum kutusu uzunluğu (Plenum box length)  
ØD (mm) : Giriş ağzı çapı (Inlet diameter)  
F<sub>cd</sub> (mm) : Çerçeve uzunluğu (Frame length)

## Düz Kanatlı Kare Tavan Anemostad Montaj Tipleri Flat Blade Square Ceiling Diffuser Fixing Types

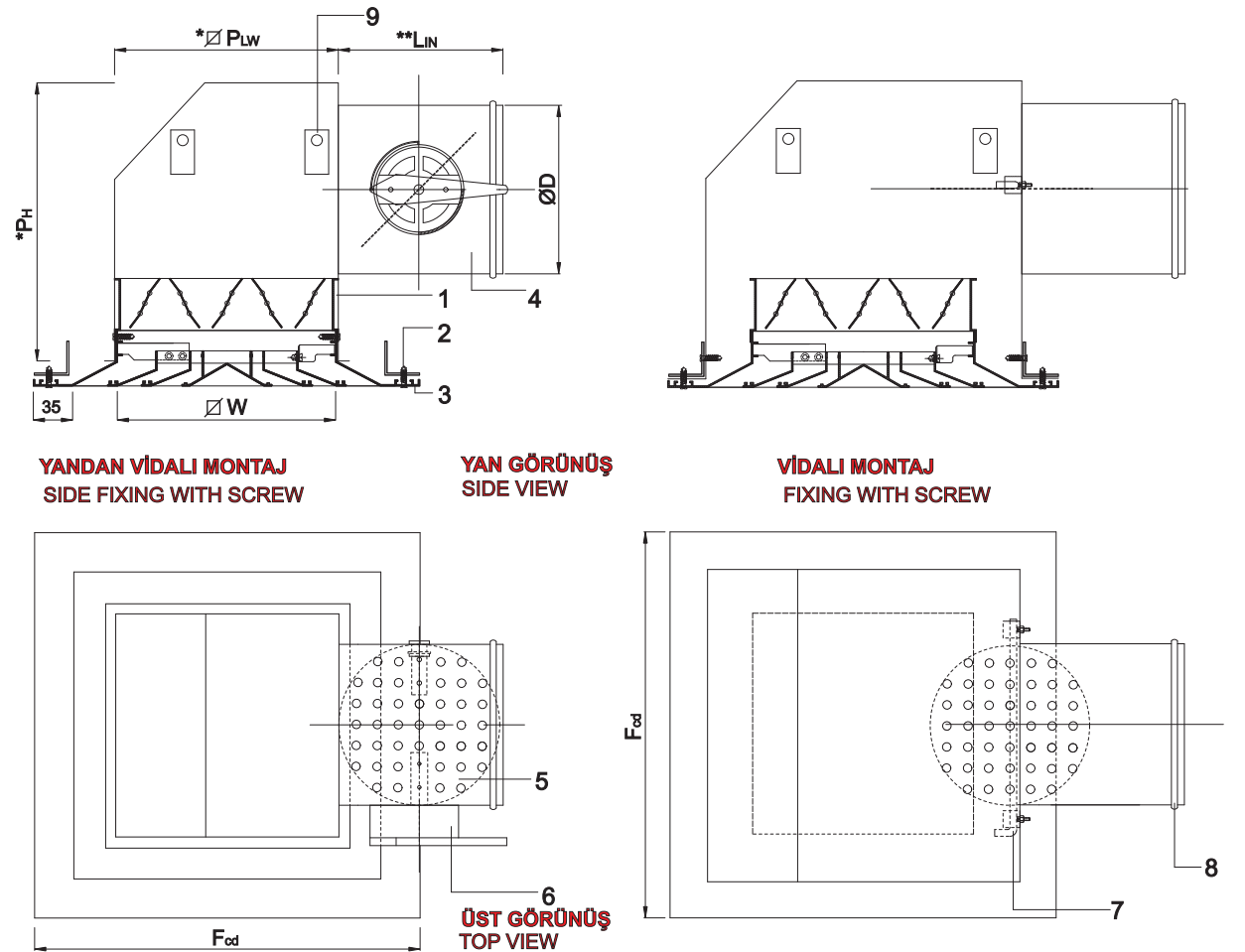
### II. Plenum Kutusuna Montaj Fixing to Plenum Box

#### II.A. Vidalı Montaj (İzolasyonsuz) Fixing with Screw (without Isolation)

##### II.A.a. Yandan Girişli Montaj Side Entry Fixing

**DIŞTAN KUMANDALI HAVA AYAR DAMPERİ**  
EXTERNALLY COMMANDED VOLUME CONTROL DAMPER

**İÇTEN KUMANDALI HAVA AYAR DAMPERİ**  
INTERNALLY COMMANDED VOLUME CONTROL DAMPER



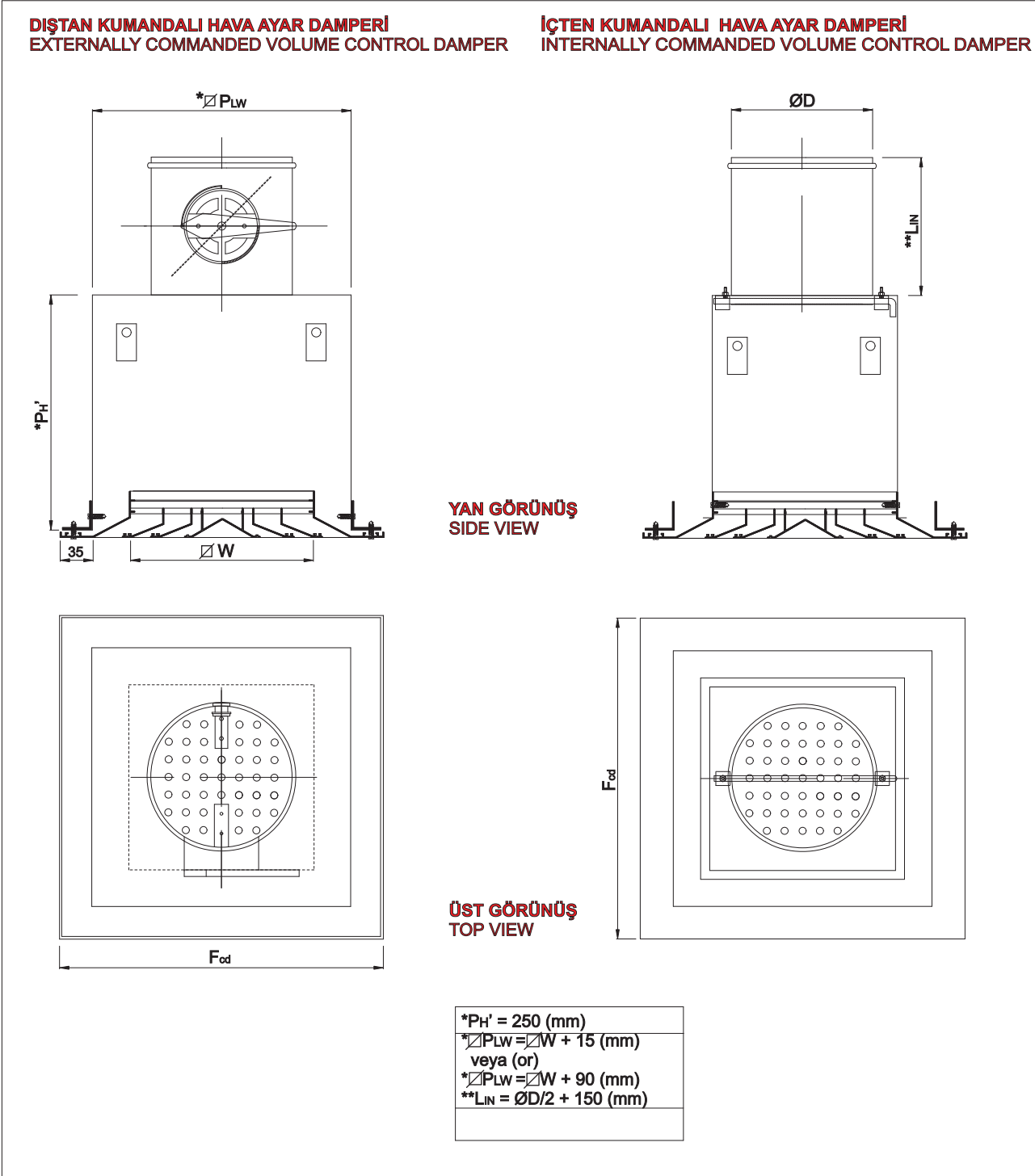
\*P<sub>H</sub> = ØD + 80 (mm)  
\*P<sub>LW</sub> = W + 15 (mm)  
veya (or)  
\*P<sub>LW</sub> = W + 90 (mm)  
\*\*L<sub>IN</sub> = ØD/2 + 150 (mm)

- |                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| 1 Plenum kutusu        | 1 Plenum box              |
| 2 Montaj vidası        | 2 Installation screw      |
| 3 Anemostad            | 3 Diffuser                |
| 4 Giriş ağzı           | 4 Inlet                   |
| 5 Hava ayar damperi    | 5 Volume control damper   |
| 6 Damper dış kumandası | 6 Damper external command |
| 7 Damper iç kumandası  | 7 Damper internal command |
| 8 Kordon               | 8 Cordon                  |
| 9 Askı kulakları       | 9 Hangers                 |

W (mm) : Boğaz uzunluğu (Neck length)  
L<sub>IN</sub> (mm) : Giriş ağzı uzunluğu (Inlet length)  
P<sub>H</sub> (mm) : Plenum kutusu yüksekliği (Plenum box height)  
P<sub>LW</sub> (mm) : Plenum kutusu uzunluğu (Plenum box length)  
ØD (mm) : Giriş ağzı çapı (Inlet diameter)  
F<sub>cd</sub> (mm) : Çerçeve uzunluğu (Frame length)

## Düz Kanatlı Kare Tavan Anemostad Montaj Tipleri Flat Blade Square Ceiling Diffuser Fixing Types

### II.A.b. Üstten Girişli Montaj Top Entry Fixing

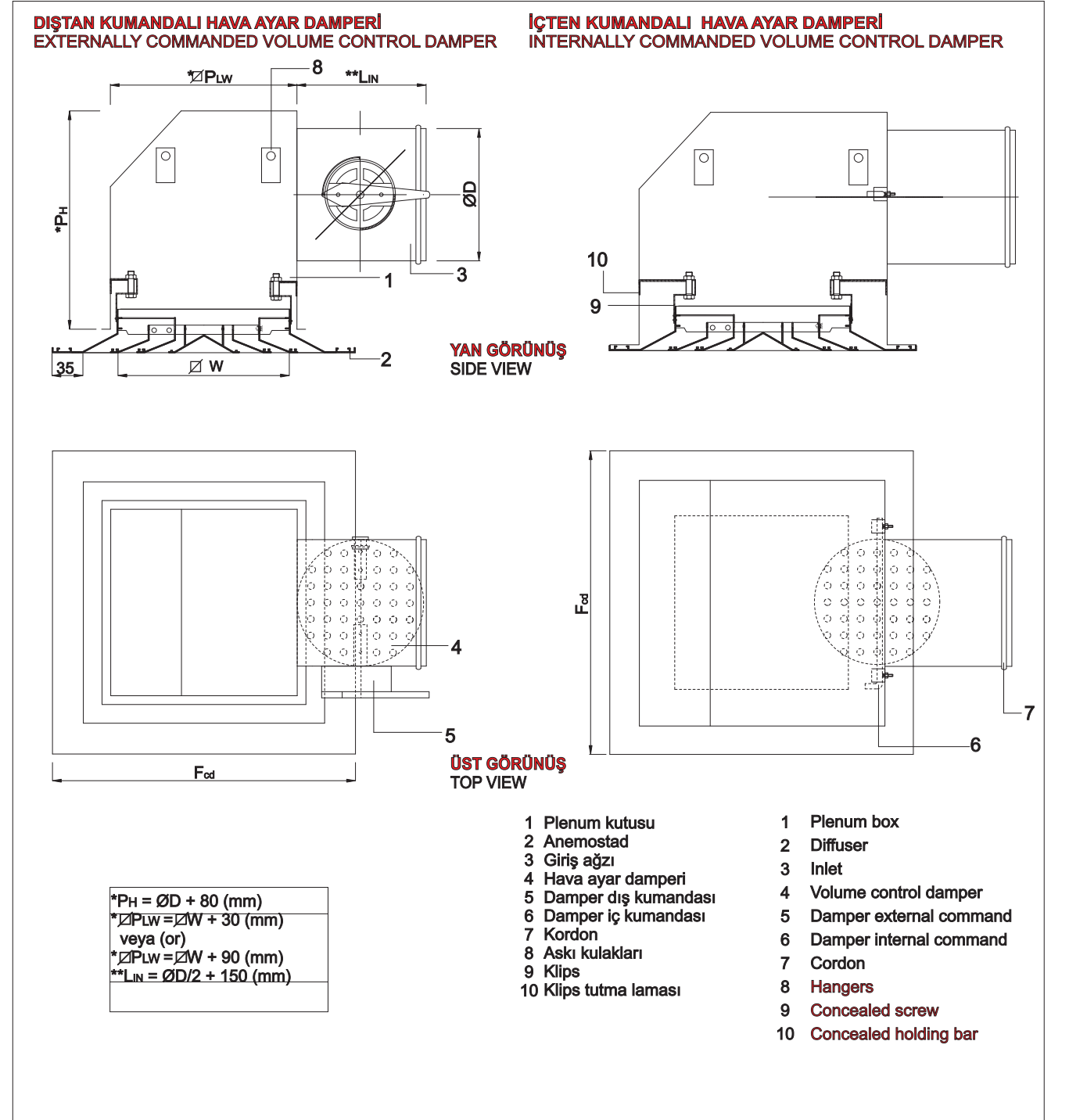


W (mm) : Boğaz uzunluğu (Neck length)  
L<sub>IN</sub> (mm) : Giriş ağzı uzunluğu (Inlet length)  
ØD (mm) : Giriş ağzı çapı (Inlet diameter)  
F<sub>cd</sub> (mm) : Çerçeve uzunluğu (Frame length)  
P<sub>H</sub>' (mm) : Plenum kutusu yüksekliği (Plenum box height)  
P<sub>LW</sub> (mm) : Plenum kutusu uzunluğu (Plenum box length)

## Düz Kanatlı Kare Tavan Anemostad Montaj Tipleri Flat Blade Square Ceiling Diffuser Fixing Types

### II.B.a. Klipsli Montaj (İzolasyonsuz) Fixing with Concealed Screw (without Isolation)

#### II.B.a.1. Yandan Girişli Montaj Side Entry Fixing



P<sub>H</sub> (mm) : Plenum kutusu yüksekliği (Plenum box height)  
P<sub>LW</sub> (mm) : Plenum kutusu uzunluğu (Plenum box length)  
L<sub>IN</sub> (mm) : Giriş ağzı uzunluğu (Inlet length)  
ØD (mm) : Giriş ağzı çapı (Inlet diameter)  
F<sub>cd</sub> (mm) : Çerçeve uzunluğu (Frame length)  
W (mm) : Boğaz uzunluğu (Neck length)

- |                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| 1 Plenum kutusu        | 1 Plenum box              |
| 2 Anemostad            | 2 Diffuser                |
| 3 Giriş ağzı           | 3 Inlet                   |
| 4 Hava ayar damperi    | 4 Volume control damper   |
| 5 Damper dış kumandası | 5 Damper external command |
| 6 Damper iç kumandası  | 6 Damper internal command |
| 7 Kordon               | 7 Cordon                  |
| 8 Askı kulakları       | 8 Hangers                 |
| 9 Klips                | 9 Concealed screw         |
| 10 Klips tutma laması  | 10 Concealed holding bar  |