

Beschreibung

Uniflexplus+ ist ein patentiertes Luftverteilungssystem, welches in Ein- und Mehrfamilienhäusern zum Einsatz kommt.

Dank der flachen Luftkanäle und den dazugehörigen Komponenten mit einer geringen Installationshöhe bietet sich dieses System überall dort an, wo runde Luftkanäle wegen Ihrer Höhe nicht eingesetzt werden

können. Das Flachsystem ist damit die optimale Lösung zur Verlegung in Wänden, abgehängten Decken, unterhalb des Estrich oder in jeder anderen Situation in der eine flache Installationshöhe benötigt wird. Das HTH Uniflexplus-System wurde so entwickelt, dass Verschmutzungen im System vermieden werden und um die Reinigung zu vereinfachen.

Vorteile

- das **einzigartige Klick-System** ermöglicht eine einfache und zeitsparende Installation
- **niedrige Höhe:** Rohre und Verteiler haben eine geringe Einbauhöhe
- **Flexibilität:** Installation kann während der Rohmontage auf der Baustelle optimal angepasst werden
- **wenig Komponenten:** schnelle und einfache Montage aufgrund geringer Anzahl an Formteilen
- **antistatisch und antibakteriell:** Hierdurch wird eine saubere und gesunde Luft gewährleistet

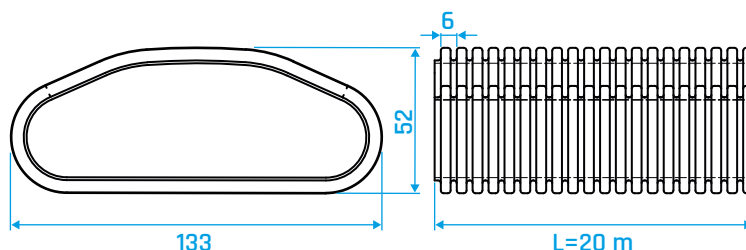
Eigenschaften

- geruchsloses PE Neumaterial ohne recycelte Zusätze
- Innenrohr und Verteiler antistatisch und antibakteriell ausgestattet
- Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1
- lufttechnisch optimierte Kanalkontur - nur 1 Querschnitt erforderlich
- hohe Luftleistung bis 45 m³/h bei 3 m/s
- Ringware mit einer Lieferlänge von 20 Metern
- Kanalabmessungen 52 x 132 mm
- Schmutzkappen auf beiden Rohrenden
- einfache Reinigungsmöglichkeit durch abgerundete Formen der flexiblen Rohre und der Verteiler

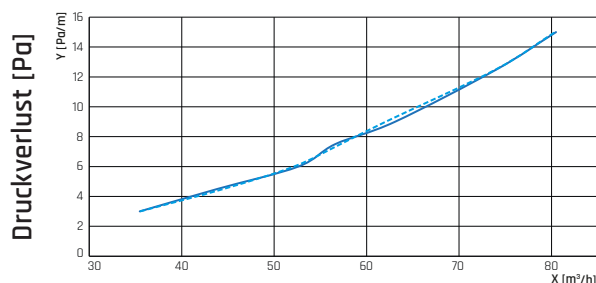
Einsatzbereich

- Einfamilienhäuser
- Mehrfamilienhäuser
- Verlegung auf kleinem Raum (z.B. in Wänden, abgehängten Decken, unterhalb des Estrich usw.)

Flexibles Rohr



Rohr- länge [m]	Druckverlust [Pa]						
	2 m/s	2,5 m/s	3 m/s	3,5 m/s	4 m/s	4,5 m/s	5 m/s
1	2,1	3	4,2	5,6	7,4	8,2	11,9
2	4,2	6	8,4	11,2	14,8	16,4	23,8
3	6,3	9	12,6	16,8	22,2	24,6	35,7
4	8,4	12	16,8	22,4	29,6	32,8	47,6
5	10,5	15	21,0	28,0	37,0	41,0	59,5
6	12,6	18	25,2	33,6	44,4	49,2	71,4
7	14,7	21	29,4	39,2	51,8	57,4	83,3
8	16,8	24	33,6	44,8	59,2	65,6	95,2
9	18,9	27	37,8	50,4	66,6	73,8	107,1
10	21,0	30	42,0	56,0	74,0	82,0	119,0
11	23,1	33	46,2	61,6	81,4	90,2	130,9
12	25,2	36	50,4	67,2	88,8	98,4	142,8
13	27,3	39	54,6	72,8	96,2	106,6	154,7
14	29,4	42	58,8	78,4	103,6	114,8	
15	31,5	45	63,0	84,0	111,0	123,0	
16	33,6	48	67,2	89,6	118,4	131,2	
17	35,7	51	71,4	95,2	125,8	139,4	
18	37,8	54	75,6	100,8	133,2	147,6	



Luftvolumenstrom [m³/h]

— Zuluft
- - - Abluft

	Volumenstrom [m ³ /h]						
	2 m/s	2,5 m/s	3 m/s	3,5 m/s	4 m/s	4,5 m/s	5 m/s
	30,1	37,6	45,1	52,6	60,2	67,7	75,2

Flexibles Tunnelrohr 132 x 52 Grau L=20 m

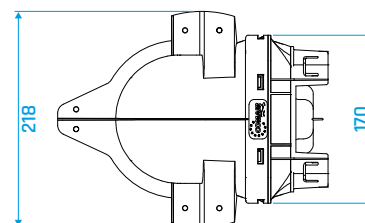
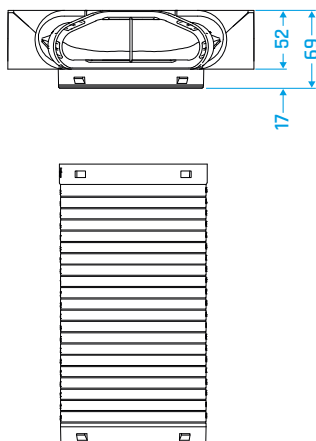
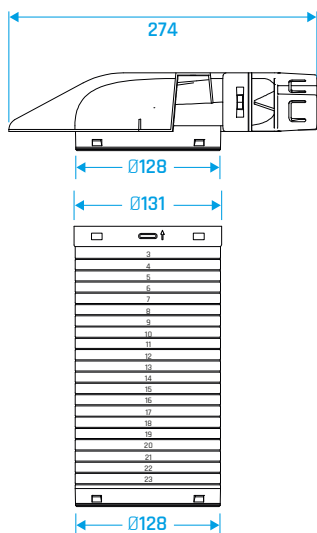
Typ

KWL Rohr 132

Artikelnummer

11386608

Anschlussgehäuse



Anschlussgehäuse 90° 132x52 Ø125 H=250

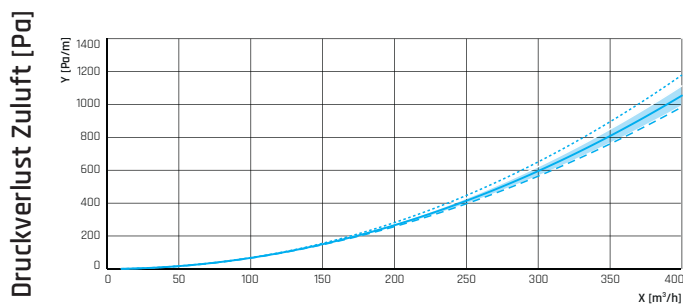
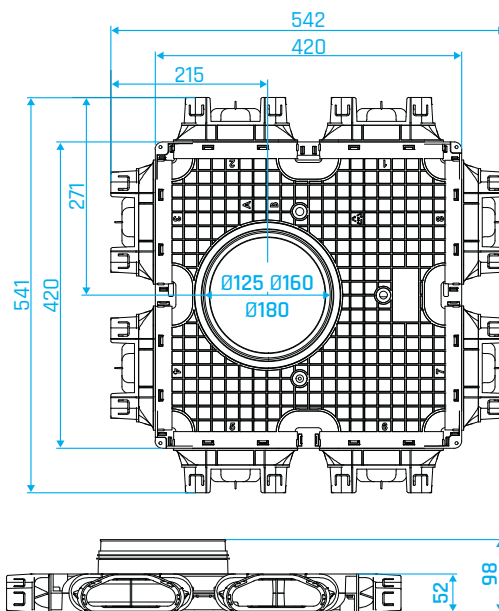
Typ	Artikelnummer
AK90L D 125 132	11386609
AK90S WD 125 132	11386610



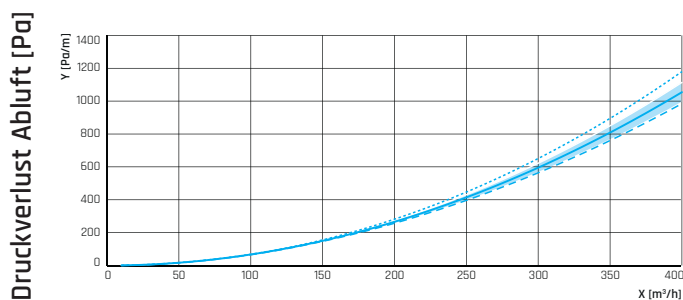
Anschlussgehäuse 90° 132x52 Ø125 H=250 180°

Typ	Artikelnummer
AK90L D 125 132-180	11386611
AK90S WD 125 132-180	11516064

Luftverteiler



Luftvolumenstrom [m³/h]



— Mittelwert Maximum
 — Mittelbereich - - - - - Minimum

Luftverteiler 8 x 132 x 52
Rohranschluss Ø125

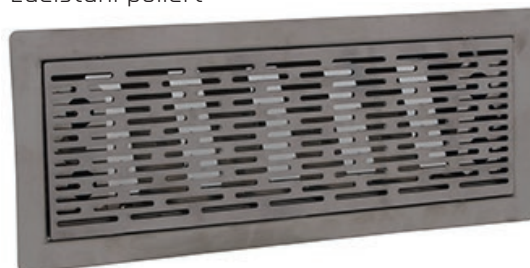
Typ	Artikelnummer
132 VKF S 125	11386613
132 VKF S 160	11386614
132 VKF S 180	11386615

Einstellbares Bodengitter - Design Langloch

Edelstahl gebürstet



Edelstahl poliert



weiß lackiert



Einstellbares Bodengitter - Design Langloch

Typ	Artikelnummer
VABG SLB VM	11386628
VABG SLB VM poliert	11386629
VABG SLB VM 9010	11386630

Einstellbares Bodengitter - Design Rundloch

Edelstahl gebürstet



Edelstahl poliert



weiß lackiert

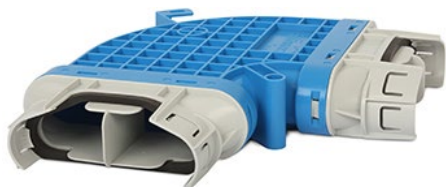


Einstellbares Bodengitter - Design Rundloch

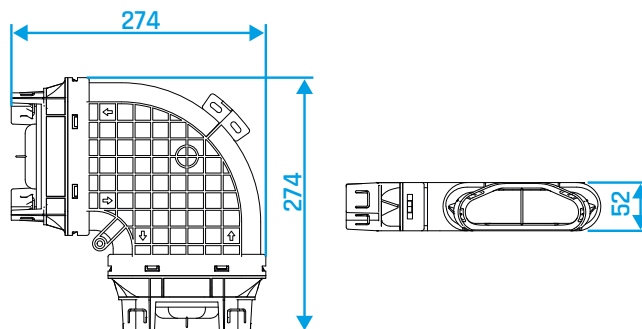
Typ	Artikelnummer
VABG LB VM gebürstet	11386631
VABG LB VM poliert	11386632
VABG LB VM 9010	11386633

Bogen horizontal

HB 90 132



HB 90 132 180



Bogen horizontal 90°
für Flexibles Rohr 132 x 52

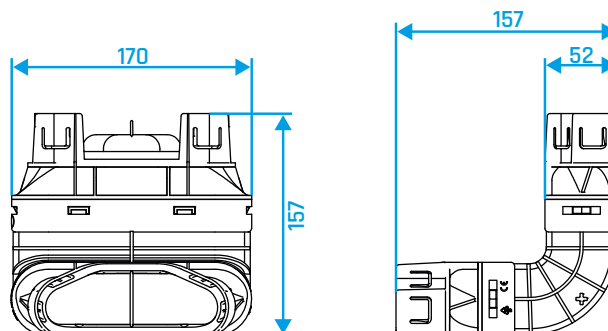
Typ	Artikelnummer
BW90 132	11386618
BW90 132 180	11386619

Bogen vertikal

VBFD 90 132



VBOD 90 132

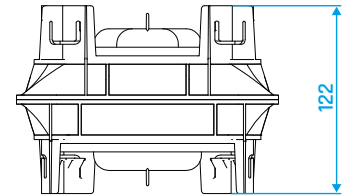
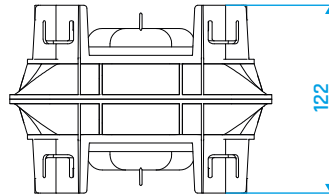


Bogen vertikal 90°
für Flexibles Rohr 132 x 52

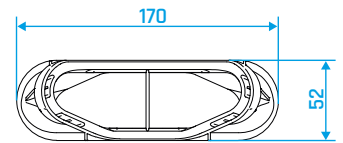
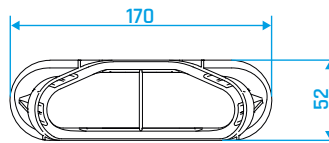
Typ	Artikelnummer
BS90 132	11386616
BS90 132 180	11386617

Rohrverbinder

KS 132



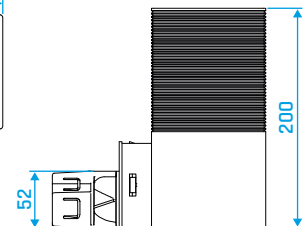
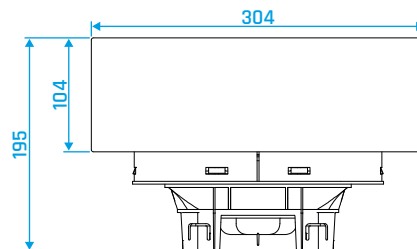
KS 132 180



Rohrverbinder für flexibles Rohr 132 x 52

Typ	Artikelnummer
MF 132	11386621
MF 132 180	11386622

Bodenanschluss



Bodenanschluss 132 x 52 ohne Abdeckblende

Typ	Artikelnummer
AK90 B BG300	11386612

Abdeckkappe



Abdeckkappe für Flexibles Rohr 132 x 52

Typ	Artikelnummer
ED 132	11386620

Montageklammer



Montageklammer für 1 Rohr 132 X 52

Typ	Artikelnummer
MKFK 132	11386623