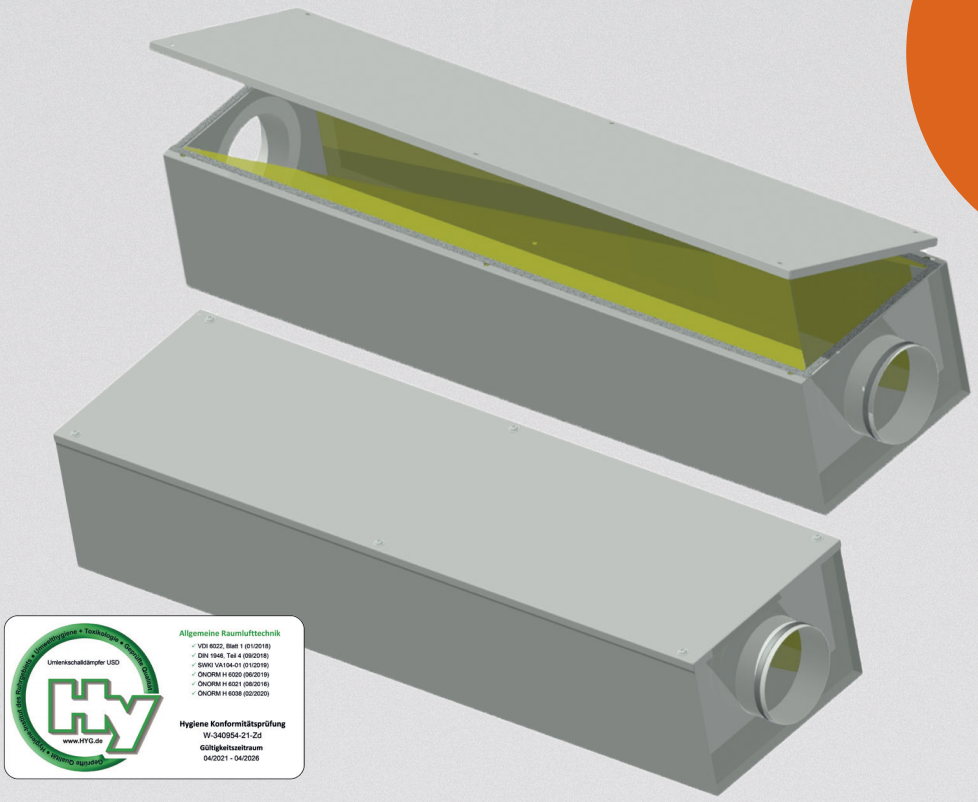
USD UMLENKSCHALLDÄMPFER

KOMFORT LÜFTUNG



mit oder ohne Revisionsdeckel

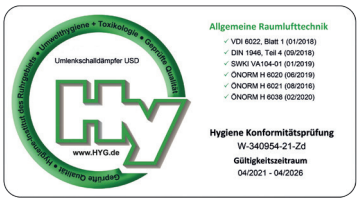
PICHLER

Lüftung mit System.

Produktbeschreibung USD(R)

- Eckiger Schalldämpfer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung zur Steckmontage
- Variante USD-R mit verschraubtem Revisionsdeckel zur einfachen, hygienischen Reinigung

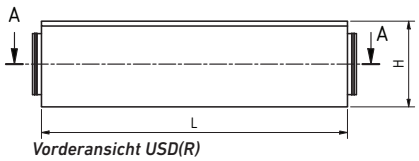
HYGIENEZERTIFIZIERUNG: (HYGIENE-INSTITUT DES RUHRGEBIETS)
Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 (Blatt 1, 01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946 (Teil 4, 09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.



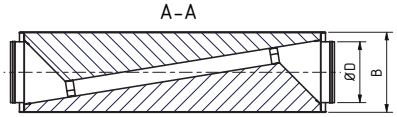
Aufbau und Abmessungen

Artikelnummer	Beschreibung	ØD [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	Dämpfung bei 250 Hz [db]	Gewicht [kg]	Volumenstrom* [m³/h]	Druckverlust* [Pa]
08USD100	Umlenkschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	100	280	200	1000	29	10,2	85	12
08USD125	Umlenkschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	125	280	200	1000	29	10,5	133	17
08USD160	Umlenkschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	160	260	280	1000	28	12,5	217	19
08USD180	Umlenkschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	180	350	232	1000	20	15	275	28
08USD200	Umlenkschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	200	260	280	1000	27	12,5	339	42
08USD250	Umlenkschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	250	450	500	1000	21	26,0	530	15
08USD315	Umlenkschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	315	450	500	1000	15	26,6	842	16
08USD1000700	Umlenkschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	100	280	200	700	18	7,5	85	9
08USD1250700	Umlenkschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	125	280	200	700	17	7,5	133	13
08USD1600700	Umlenkschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	160	260	280	700	14	9,0	217	15
08USD1800700	Umlenkschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	180	350	232	700	16	11,5	275	20
08USD2000700	Umlenkschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	200	260	280	700	16	9,0	339	30
08USD2500700	Umlenkschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	250	450	500	700	14	18,0	530	9
08USD3150700	Umlenkschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	315	450	500	700	14	18,0	842	16
08USDR100	Umlenkschalldämpfer mit Revisionsdeckel	100	280	200	1000	29	10,2	85	12
08USDR125	Umlenkschalldämpfer mit Revisionsdeckel	125	280	200	1000	29	10,5	133	17
08USDR160	Umlenkschalldämpfer mit Revisionsdeckel	160	260	280	1000	28	12,5	217	19
08USDR200	Umlenkschalldämpfer mit Revisionsdeckel	200	260	280	1000	27	12,5	339	42
08USDR250	Umlenkschalldämpfer mit Revisionsdeckel	250	450	500	1000	21	26,0	530	15
08USDR315	Umlenkschalldämpfer mit Revisionsdeckel	315	450	500	1000	15	26,6	842	16

* *bei 3 m/s Luftgeschwindigkeit*



Vorderansicht USD(R)

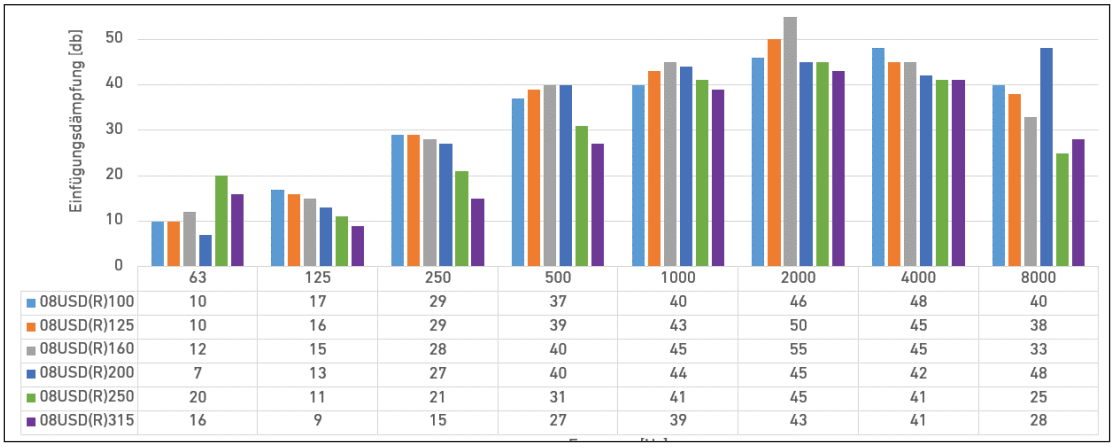


Draufsicht (Schnittdarstellung) USD(R)

Technische Daten

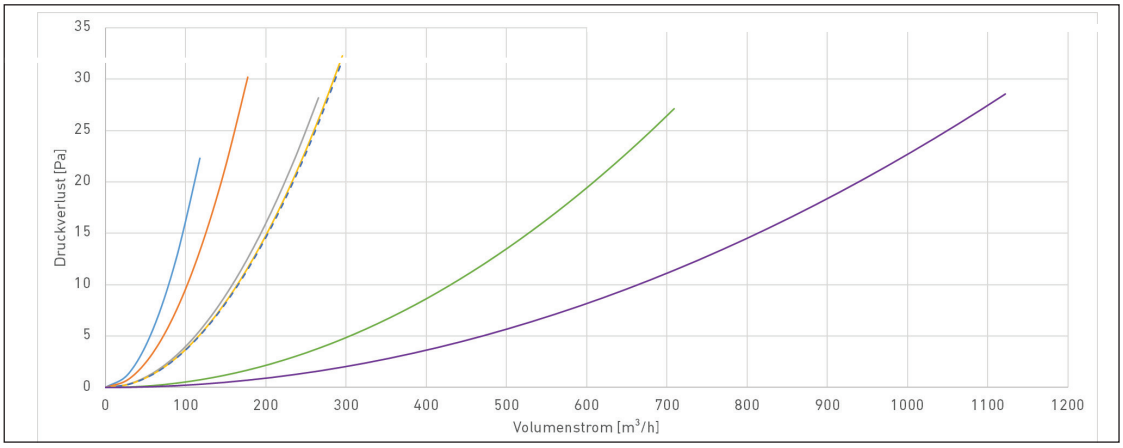
UMLENKSCHALLDÄMPFER USD MIT L = 1000 MM

EINFÜGUNGSDÄMPFUNG



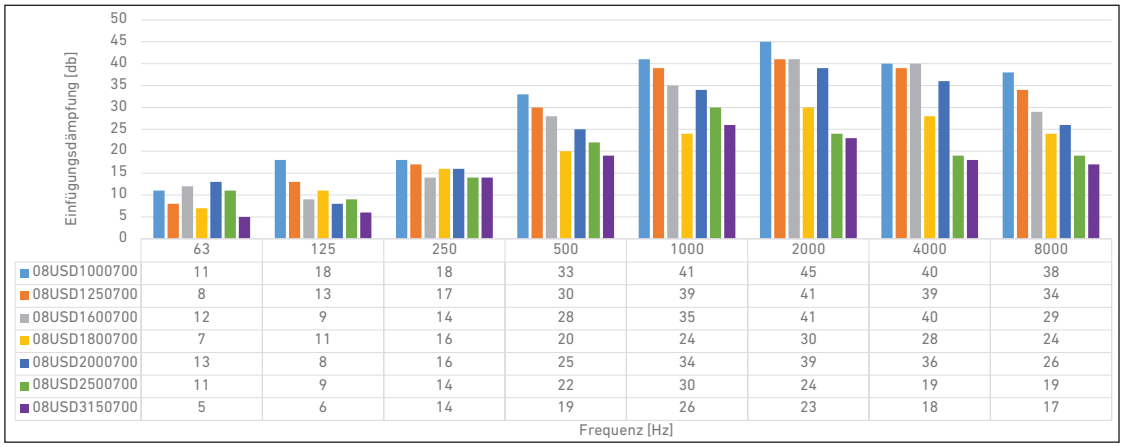
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
08USD(R)100	10	17	29	37	40	46	48	40
08USD(R)125	10	16	29	39	43	50	45	38
08USD(R)160	12	15	28	40	45	55	45	33
08USD(R)200	7	13	27	40	44	45	42	48
08USD(R)250	20	11	21	31	41	45	41	25
08USD(R)315	16	9	15	27	39	43	41	28

DRUCKVERLUSTDIAGRAMM



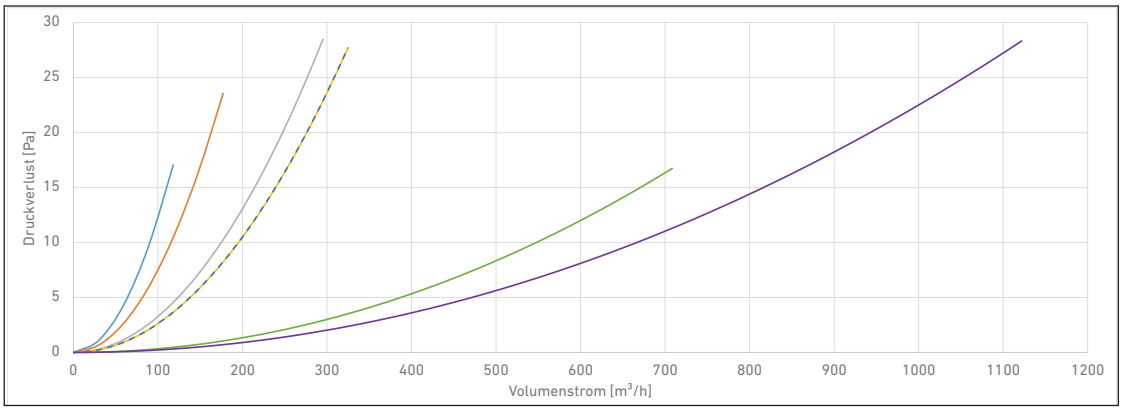
UMLENKSCHALLDÄMPFER USD MIT L = 700 MM

EINFÜGUNGSDÄMPFUNG



	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
08USD1000700	11	18	18	33	41	45	40	38
08USD1250700	8	13	17	30	39	41	39	34
08USD1600700	12	9	14	28	35	41	40	29
08USD1800700	7	11	16	20	24	30	28	24
08USD2000700	13	8	16	25	34	39	36	26
08USD2500700	11	9	14	22	30	24	19	19
08USD3150700	5	6	14	19	26	23	18	17

DRUCKVERLUSTDIAGRAMM



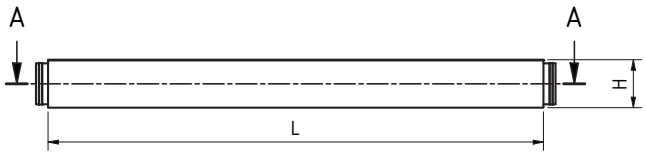
Produktbeschreibung USDD

- Eckiger Schalldämpfer mit 2 integrierten und aufeinander folgenden Umlenkkulissen
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung zur Steckmontage
- Ohne Hygienezertifizierung

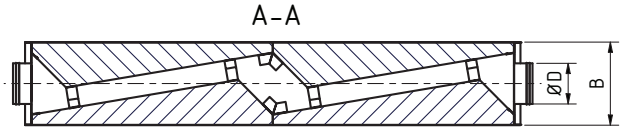
Aufbau und Abmessungen

Artikelnummer	Beschreibung	ØD [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	Dämpfung bei 250 Hz [db]	Gewicht [kg]	Volumenstrom* [m³/h]	Druckverlust* [Pa]
08USDD1001200	doppelter, flacher Umlenkschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	100	202	134	1200	30	8,5	85	20
08USDD1251200	doppelter, flacher Umlenkschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	125	202	134	1200	30	7,0	133	31

* *bei 3 m/s Luftgeschwindigkeit*



Vorderansicht USDD

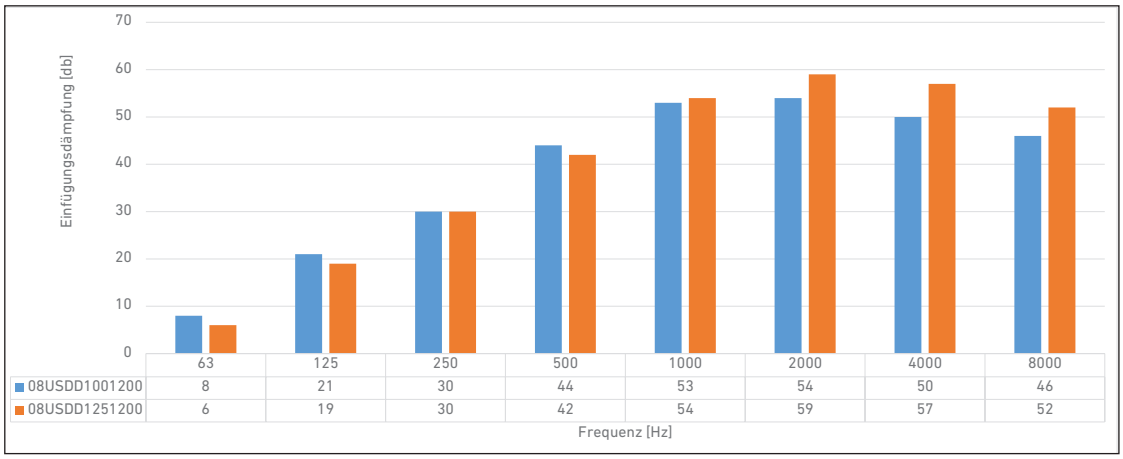


Draufsicht (Schnittdarstellung) USDD

Technische Daten

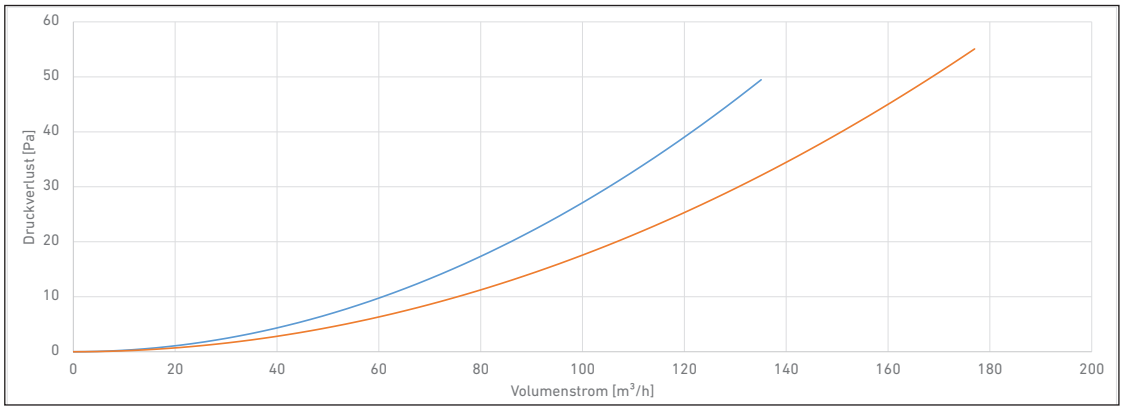
UMLENKSCHALLDÄMPFER USDD MIT L = 1200 MM

EINFÜGUNGSDÄMPFUNG



	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
08USDD1001200	8	21	30	44	53	54	50	46
08USDD1251200	6	19	30	42	54	59	57	52

DRUCKVERLUSTDIAGRAMM



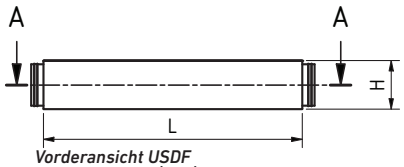
Produktbeschreibung USDF

- Eckiger Schalldämpfer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen in flacher Ausführung
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung zur Steckmontage
- Ohne Hygienezertifizierung

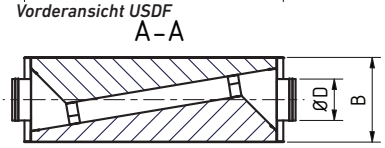
Aufbau und Abmessungen

Artikelnummer	Beschreibung	ØD [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	Dämpfung bei 250 Hz [db]	Gewicht [kg]	Volumenstrom* [m³/h]	Druckverlust* [Pa]
08USDF100600	flacher Umlenkschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	100	202	115	600	15	4,0	85	17

** bei 3 m/s Luftgeschwindigkeit*



Vorderansicht USDF

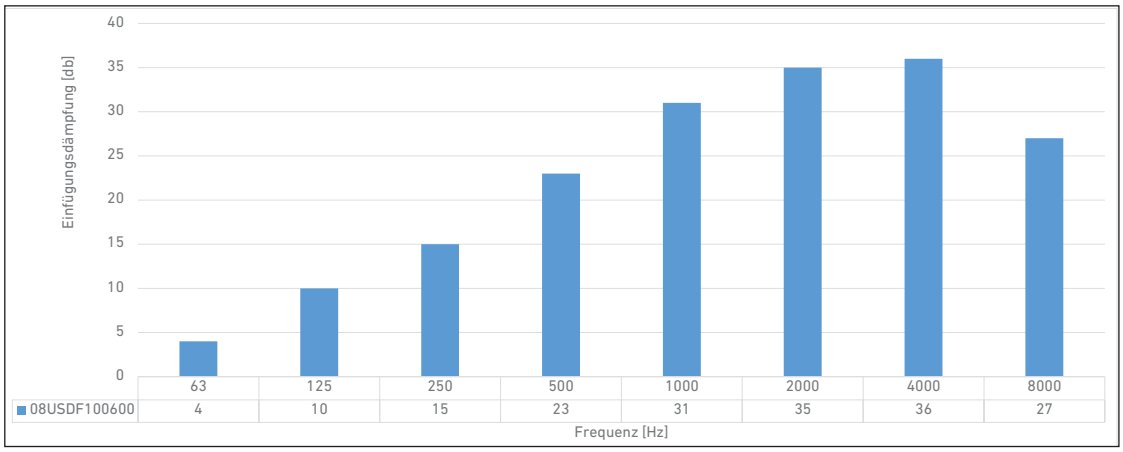


Draufsicht (Schnittdarstellung) USDF

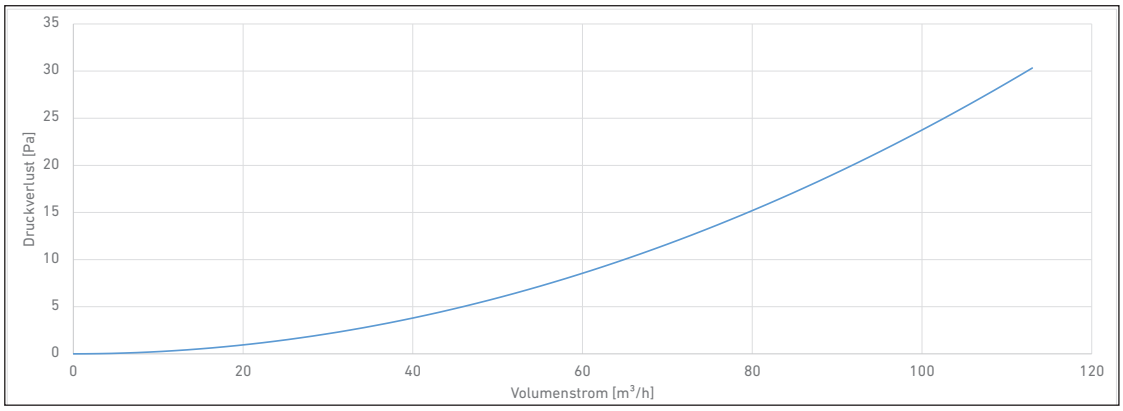
Technische Daten

UMLENKSCHALLDÄMPFER USDF MIT L = 600 MM

EINFÜGUNGSDÄMPFUNG



DRUCKVERLUSTDIAGRAMM



Für den Inhalt verantwortlich: J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | ***Grafik und Layout:*** WERK1
Fotos: Archiv J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | ***Text:*** J. Pichler Gesellschaft m.b.H.
Alle Rechte vorbehalten | Alle Fotos Symbolfotos | Änderungen vorbehalten | ***Version:*** 01/2026 gk

PICHLER
Lüftung mit System.

J. PICHLER
Gesellschaft m.b.H.

office@pichlerluft.at
www.pichlerluft.at

ÖSTERREICH
9021 KLAGENFURT
AM WÖRTHERSEE
Karlweg 5
T +43 (0)463 32769
F +43 (0)463 37548

ÖSTERREICH
1100 WIEN
Doerenkampgasse 5
T +43 (0)1 6880988
F +43 (0)1 6880988-13

Vertriebsniederlassungen in Deutschland, Slowenien und Serbien. Vertriebspartner in Europa.