

Inhaltsverzeichnis

Artikel		ab Seite
COMFORT	Klimageräte	1
	Lüftungsgeräte Fabrikat COMFORT/SCHRAG	2
	Kontrollierte Wohnungslüftung	4
	Luftkanalnetz und Zubehör „POLOKAL NG“	4
	Luft Erdwärmetauscher	7
COMFORT/THOMAS	Zentralsauganlage	8
	Zentralsauger-Set wandhängend	9
	Ergänzungs-Set, Steuermodul 24V, Saugzubehör-Set für 2. Nutzer	9
	Zubehör	10
DANFOSS	Raumluft-Monitor	12
	Luftauslässe	13
Diverses	Kunststoffleitungssystem	29
	Flexible Lüftungsschläuche/Zubehör	31
	Rohreinbauventilatoren	26
	Lüftungsrohre/Formstücke	34
	Messgerät Luftqualität/Luftauslässe	28
HELIOS	Lüftungsgeräte HELIOS EC 300 PRO	13
KAMPMANN	Lufterhitzer	16
	Türluftschleier	17
KE KELIT	AIRWIN	32
ORION	Luftheizapparate	18
	Luft-, Kühl- u. Heizapparate	21
OSMA	Trockensysteme/Schuh- u. Stiefeltrockner	23
RENOVENT	Lüftungsgeräte	14
TTL	Torluftschleier	24
VAILLANT	Klimageräte	39
VISION AIR	Lüftungsgeräte	39

Kontrollierte Wohnungslüftung / Lüftungsgeräte

COMFORT

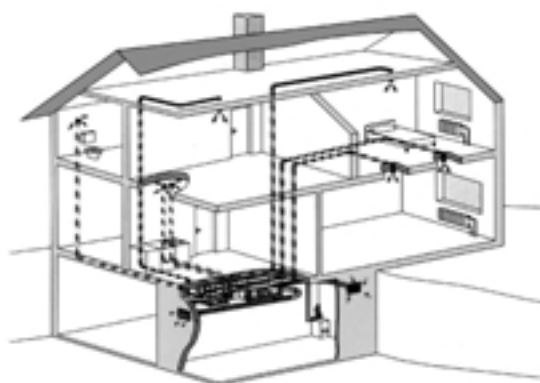
Symbolbild

Match-Code/Artikel

Stückzahl/Vorteilspreis EUR Verrechnungseinheit EUR

COMFORT Kontrollierte Wohnungslüftung

gem. ÖNORM H6038 / 2002-09-01



Beschreibung:

- komplettes System mit allen erforderlichen Komponenten wie Lüftungsgerät, Kanalnetz, Regelung, Zu- und Abluftventile, Bodenauslässe, Deflektoren, etc.
- Kompaktes zentrales Lüftungsgerät mit drehzahlgeregelten separaten Zu- und Abluftventilatoren mit eingebautem, korrosionsfreiem Wärmerückgewinnungselement (Wirkungsgrad über 90%), Kondensatablauf, eingebaute auswechselbare Frisch- und Abluftfilter.
- Elektrische Bypass-Schaltung für Sommerbetrieb.
- Einbaumöglichkeit eines elektrischen oder heizungseitigen Zuluftregisters.
- Einzelkanalführung von jedem Raum bis zum Lüftungsgerät. Es entsteht keine Schallübertragung (Telefonie) zwischen den Räumen.
- Leichte Innenreinigung des Lüftungskanalnetzes, zwecks allfälliger Desinfektion wegen Ungeziefer oder wegen Behebung einer Verstopfung.
- Stabile Ausführung der luftführenden Teile, da diese in der Rohbauphase eines Objektes verlegt und nachher teilweise im Estrich einbetoniert werden.
- Leichte und einfache Montage ohne Spezialwerkzeuge.
- Keine Einregelung erforderlich, wegen Verwendung von Konstant-Volumenstromregler.



Zur Verhinderung der Körperschallübertragung auf den rohen Beton muss unter und zwischen den Blechkanälen eine Isolation vorgesehen werden. Am einfachsten ist die Verwendung von Estrichstreifen mit dem MC: **COMLEST**.

Ein Kondensatablauf mit Sifon in die Kanalisation ist beim Aufstellungsort des Lüftungsgerätes unbedingt vorzusehen.

Symbolbild	Match-Code/Artikel	Stückzahl/Vorteilspreis EUR	Verrechnungseinheit	EUR
------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-----

Lüftungsgeräte Fabrikat COMFORT/SCHRAG**Lüftungsgerät Recovery De Luxe 250PA**

Kompaktes Zu-/Abluftgerät mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher, Metallgehäuse mit Schall- und Wärmedämmung, Wärmetauscher aus PETG, Luftfilter, zwei Gleichstrommotore für stufenlose Drehzahlregelung. Für gleichzeitigen Betrieb mit raumluftabhängiger Feuerstätte geeignet.

WB 279

Technische Daten:

Luftleistung: max. 250 m³/h bei 200 pa. ext. Pressung
 Leistungsaufnahme: max. 160 Watt
 Netzanschluß: 230 V/50 Hz
 Wärmerückgewinnung: bis 90%
 Filterklassen: Zuluft F6
 Abluft G2
 Gewicht: 60 kg
 Geräte-Anschluß-Stutzen: 4x160mm

COML250PA	Abmessungen L/B/H: 1000/500/325 mm	Stk.	3.135,86
------------------	------------------------------------	------	-----------------

Lüftungsgerät Recovery De Luxe 250PSA

Ausführung wie RCDL250PA, jedoch mit motorisch gesteuertem Sommer-Bypass

WB 279

COML250PSA	Abmessungen L/B/H: 1000/650/325 mm	Stk.	3.586,70
-------------------	------------------------------------	------	-----------------

**Lüftungsgerät Recovery De Luxe 500FSA**

Ausführung wie RCDL250PSA, jedoch mit eingebautem Elektro-Vorheizregister 2 kW

WB 279

Technische Daten:

Luftleistung: max. 550 m³/h bei 200 pa. ext. Pressung
 Leistungsaufnahme: 330 Watt
 Netzanschluß: 230 V/50 Hz
 Wärmerückgewinnung: bis 80%
 Filterklassen: Zuluft G4
 Abluft G4
 Gewicht: 120 kg
 Geräte-Anschluß-Stutzen: 4x200mm

COMLRCDL500FSA	Abmessungen L/B/H: 1150/650/720 mm	Stk.	6.106,20
-----------------------	------------------------------------	------	-----------------

**Lüftungsgerät SMART 200**

Kompaktes Zu-/Abluftgerät in würfelförmiger Kompaktbauweise, mit Gegenstrom Plattenwärmetauscher, Metallgehäuse mit Schall- und Wärmedämmung, Wärmetauscher aus PETG, Luftfilter.

WB 279

Technische Daten:

Luftleistung: max. 250 m³/h bei 100 pa. ext. Pressung
 Leistungsaufnahme: 160 Watt
 Netzanschluß: 230 V/50 Hz
 Wärmerückgewinnung: bis 94%
 Filterklassen: Zugluft F6
 Abluft G4
 Gewicht: 57 kg
 Geräte-Anschluß-Stutzen: 4x160mm
 Abmessungen L/B/H: 520/670/545 mm

COMLSMART200DC	mit Gleichstrommotoren	Stk.	1.989,42
-----------------------	------------------------	------	-----------------

Kontrollierte Wohnungslüftung / Verteiler und Zubehör

COMFORT

Symbolbild Match-Code/Artikel Stückzahl/Vorteilspreis EUR Verrechnungseinheit EUR



Verteiler-/Sammler-Box

aus korrosionsbeständigem, schall- und wärmeisoliertem Metallgehäuse,
mit AUL/FOL und ZL/AL Stutzen

WB 279

COMLC4350	Verteiler-/Sammler-Box (2 x 160, 16 x 80 mm ø)	Stk.	664,87
COMLA11310	Verteiler-/Sammler-Box (2 x 160, 20 x 80 mm ø)	Stk.	724,10
COMLA11316	Verteiler-/Sammler-Box (3 x 160, 16 x 80 mm ø)	Stk.	714,66
COMLA11317	Verteiler-/Sammler-Box (4 x 160, 12 x 80 mm ø)	Stk.	714,66
COMLC5015	Luft-Verteiler BOX Zuluft (1 x 200, 20 x 80 mm ø)	Stk.	854,64
COMLC5030	Luft-Sammler-BOX Abluft (1 x 200, 1 x 160, 20 x 80 mm ø)	Stk.	387,61
COMLDVT	Luft-Direktverteiler BOX f. Geräteanbau SMART200 (1 x 160, 6 x 80 mm ø)	Stk.	135,80

WB 279

COMLC4800	Wärmerückgewinnungsbox	Stk.	1.210,06
-----------	------------------------	------	----------

Gerätezubehör:

WB 279

COMLC5010	Bedieneinheit f. Lüftungsgerät m. Schaltuhr 230V	Stk.	246,30
COMLA10449	WW-Heizregister 2,4 kW -70/55°C f. Verteiler/Sammler Box C4350	Stk.	306,86
COMLA11320	WW-Heizregister 2,4 kW-70/55°C f. Verteiler/Sammler Box A11310, A11316	Stk.	282,64
COMLC2505	WW-Heizregister 9,0 kW-70/55°C f. Verteiler/Sammler-Box C5025	Stk.	251,69
COMLA11300	Frostschutzschaltung	Stk.	57,20
COMLA11321	Temperatur-Regelung f. WW-Heizregister	Stk.	64,61
COMLC4351	Elektro-Luftfilter F7 f. Verteiler/Sammler Box C4350	Stk.	432,03
COMLA11323	Elektro-Luftfilter F7 f. Verteiler/Sammler Box A11310, A11316 und A11317	Stk.	477,79
COMLC5035	Elektro-Luftfilter F7 f. Verteiler/Sammler-Box C5025	Stk.	554,50
COML143149	Netzteil mit Trafo für Elektro-Luftfilter	Stk.	51,97
COMLC4295	Wandkonsolen f. RCDL250 o.SO-Bypass, inkl. Bef. Material (2 Stk.)	Stk.	146,43
COMLC4297	Wandkonsolen f. RCDL250 m.SO-Bypass, inkl. Bef. Material (2 Stk.)	Stk.	149,26
COMLC4355	Wandkonsolen f. Verteiler/Sammler-Box C4350, inkl. Bef. Material (2 Stk.)	Stk.	155,46
COMLC4164	Ständersatz f. RCDL250 (2 Stk.)	Stk.	59,62
COMLC4299	Deckenaufhängung f. RCDL250, inkl. Bef. Material (2 Stk.)	Stk.	194,35
COMLC4304	Ständersatz f. Verteiler/Sammler Box C4350 (2 Stk.)	Stk.	62,32
COMLC4360	Deckenaufhängung f. Verteiler/Sammler Box C4350, inkl. Bef. Material (2 Stk.)	Stk.	188,03
COMLC4454	Ständersatz f. Lüftungsgerät Recovery Smart 200	Stk.	51,94
COMLC5295	Wandkonsole für Lüftungsgerät Recovery Smart 200	Stk.	146,02
COMLC4788	Bedienteil Ein/Aus 3-stufig für Lüftungsgerät Recovery Smart 200 DC	Stk.	110,72
COMLC4195	Bedienteil Ein/Aus 2-stufig für Lüftungsgerät Recovery Smart 200	Stk.	107,37
COMLC4770	Sommerkassette f. Lüftungsgerät Smart 200	Stk.	144,15

Ersatzfilter:

WB 279

COMLA10446	Ersatzfilter (Zuluft) f. Elektro-Luftfilter (6 Stk.)	Stk.	13,06
COMLC4470	Ersatzfilter (Zuluft/Abluft) G4 f. RCDL250QF(S)	Stk.	29,22
COMLC4240	Ersatzfilter (Zuluft) G4 f. RCDL250F(S)	Stk.	58,68
COMLA10386	Ersatzfilter G4 f. RCSDW	Stk.	17,64
COMLC4289	Ersatzfilter (Abluft) G2 f. SO-Bypass C4285 (RCDL250FS)	Stk.	9,42
COMLC4251	Ersatzfilter (Abluft) G3 f. RCDL250F(S)	Stk.	16,29

Kontrollierte Wohnungslüftung / Luftkanalnetz Blech

COMFORT

Symbolbild	Match-Code/Artikel	Stückzahl/Vorteilspreis EUR	Verrechnungseinheit	EUR
				WB 279
	COMLP475	Flachkanal 50 x 100 mm, 4 m lang, verz. Stahlblech	Stk.	35,23
	COMLP480	Flachbogen 90°, 50 x 100 mm, verz. Stahlblech	Stk.	19,18
	COMLP481	Flachbogen 60°, 50 x 100 mm, verz. Stahlblech	Stk.	20,68
	COMLP482	Flachbogen 45°, 50 x 100 mm, verz. Stahlblech	Stk.	17,15
	COMLP484	Flachbogen 30°, 50 x 100 mm, verz. Stahlblech	Stk.	18,18
	COMLP486	Hochbogen 90°, 50 x 100 mm, verz. Stahlblech	Stk.	17,89
	COMLP490	Hochbogen 30°, 50 x 100 mm, verz. Stahlblech	Stk.	16,74
	COMLP583	Abzweiger 45°, 50 x 100 mm, verz. Stahlblech	Stk.	90,76
	COMLP476	Übergangsstück 50 x 100 mm, 80 mm Dm, verz. Stahlblech	Stk.	9,93
	COMLP494	Diffusor 50 x 100 mm / 50 x 350 mm, verz. Stahlblech	Stk.	36,42
	COMLP581	Anschl. Stück 50 x 100 mm, 80 mm Dm, m. langem Bundkragen, verz. Stahlblech	Stk.	42,27
	COMLP581H	Anschl. Stück 50 x 100 mm, 80 mm Dm, m. kurzem Bundkragen, verz. Stahlblech	Stk.	42,27
	COMLP944005	Übergangsstück DN 125, 3 x 50 / 100 mm offen, verz. Stahlblech (Kachelofen-Zuluft)	Stk.	306,71
	COMLP944006	Übergangsstück DN 150, 3 Stutzen 50 / 100 mm, verz. Stahlblech	Stk.	164,18
	COMLP460	Anschl. Stutzen 50 x 100 mm f. Übergang P94005, verz. Stahlblech	Stk.	10,33
	COMLP462	Blinddeckel 50 x 100 mm f. Übergang P94005, verz. Stahlblech	Stk.	1,49
	COMLP477	Kanalverbinder f. Flachkanal 50 x 100 mm, verz. Stahlblech	Stk.	4,33
	COMLP600	Niederhalter f. Flachkanal 50 x 100 mm, verz. Stahlblech	Stk.	4,48
	COML27994	Anschluß-Stutzen 160 mm Dm., verz. Stahlblech	Stk.	12,50
	COMLC4275	Dreiweg-Umschaltklappe, m. Motor, 160 mm Dm	Stk.	473,50
	COML23010	Zweiweg-Umschaltklappe, m. Schalter, 150 mm Dm	Stk.	369,68
	COML22036	Dachdurchführung 150 mm Dm., grau m. Bleipfanne	Stk.	122,32
	COML22042	Dachdurchführung 150 mm Dm., braun m. Bleipfanne	Stk.	122,32
	COML22040	Dachauslass (Deflektorhaube) 150 mm Dm	Stk.	241,78
	COML23014	Außenluftgitter 2-tlg. 150 mm, Alublech	Stk.	56,12
	COMLC4496	Außenluftgitter 160 mm Dm, Edelstahl	Stk.	52,06
	COMLA11328	Außenluftgitter 160 mm Dm, Aluguss	Stk.	55,86

Luftkanalnetz „POLOKAL NG“

Comfort Lüftungsbausatz Deckenauslass für starres Rohrsystem DN75 WB 421

COMLBSD	12 lfm. NG Rohr, 6 Bögen und Verlängerungsrohr DN 75	Stk.	133,05
---------	--	------	--------

Comfort Lüftungsbausatz Wandauslass für starres Rohrsystem DN75 WB 421

COMLBSW	14 lfm. NG Rohr, 7 Bögen und 1 Kurzbogen DN 75	Stk.	156,65
---------	--	------	--------

Comfort Lüftungsbausatz Abzweigung 45° für starres Rohrsystem DN75 WB 421

COMLBSA	3,5 lfm. NG Rohr, 1 Abzweiger 45° und 2 Bögen und Verlängerungsrohr DN 75	Stk.	49,65
---------	---	------	-------

Comfort Lüftungsbausatz für flexibles Rohrsystem DN75 WB 421

COMLBSDF	Deckenauslass	Stk.	15,—
COMLBSWF	Wandauslass	Stk.	12,30

Lüftungsverteiler DN160 WB 421

mit glattem Ende, Anschlussmuffe und angeformte Langmuffe(n) DN75 als seitlicher Abzweiger

COMLPOLO3004	1 Abgang	Stk.	45,85
COMLPOLO3001	3 Abgänge	Stk.	173,10
COMLPOLO3000	5 Abgänge	Stk.	206,65
COMLPOLO2999	2x3 Abgänge, gegenüber angeordnet	Stk.	213,65
COMLPOLO2998	2x5 Abgänge, gegenüber angeordnet	Stk.	299,70
COMLPOLO2994	2x3 Abgänge, V-65°	Stk.	213,65
COMLPOLO2995	2x5 Abgänge, V-65°	Stk.	299,70

COMLPOLO2395	Schraubdeckel für Lüftungsverteiler DN160	Stk.	15,20
--------------	---	------	-------

COMLPOLO2997	Anschlussrohr, glatt DN75, 150mm lang	Stk.	4,70
--------------	---------------------------------------	------	------

Kontrollierte Wohnungslüftung / Luftkanalnetz NG

COMFORT

Symbolbild	Match-Code/Artikel	Stückzahl/Vorteilspreis EUR	Verrechnungseinheit	EUR
				WB 421
	COMLPOLO2135 Kurzbogen für Wandauslaß DN75		Stk.	8,20
				WB 421
	COMLPOLO2996 Muffenrohr für Deckenauslaß DN75, 250mm lang		Stk.	5,45
	Flexibler Lüftungsschlauch POLOKAL NG DN70/DA75			WB 900
	COMLPOLO3008 Rolle 10 Lfm.		Meter	3,90
	COMLPOLO3009 Rolle 50 Lfm.		Meter	3,30
	Decken/Wanddose für flex. NG-Schlauch			WB 421
	COMLPOLO3013 DA 110/75		Stk.	27,90
	COMLPOLO3014 DA 125/2x75		Stk.	53,85
				WB 279
	COML22825 Konstantvolumenstromregler 15m ³ /h, 80 mm Dm, KVR15		Stk.	16,45
	COML22692 Konstantvolumenstromregler 25m ³ /h, 80 mm Dm, KVR25		Stk.	16,45
	COML22824 Konstantvolumenstromregler 30m ³ /h, 80 mm Dm, KVR30		Stk.	16,45
	COML22823 Konstantvolumenstromregler 40m ³ /h, 80 mm Dm, KVR40		Stk.	16,45
				WB 279
	COML22001 Zu- u. Abluftmanschette 80 mm Dm		Stk.	11,96
	COML22003 Verlängerungsring f. ZL/AL Manschette 80 mm Dm		Stk.	3,67
				WB 279
	RENAL22064 Zuluftdüse Design rechteckig 80 mm Dm Kunststoff weiß		Stk.	15,20
	RENAL22065 Zuluftdüse Design halbrund 80 mm Dm, Kunststoff weiß		Stk.	15,20
	COML12402 Zuluftdüse 80 mm Dm, Kunststoff weiß		Stk.	15,77
	COML22073 Abluftgitter 80 mm Dm, Kunststoff weiß		Stk.	9,52
	COMLP585 ZL-Bodenauslass 352 x 108 mm / 100 x 50 mm, verz. Stahlblech, für Gitter 350 x 100 mm		Stk.	40,50
	COMLP8668 Auflegegitter Alu eloxiert, 350 x 100 mm		Stk.	55,59
	COMLP8860 Einlegegitter m. Rahmen Alu eloxiert, 350 x 100 mm		Stk.	65,11
	COML29932 Filter f. Abluftgitter 80 mm Dm		Stk.	4,08
	COML22002 Steckverbinder aus Kunststoff 80 mm Dm		Stk.	8,56
	COML27045 Anschl. Stutzen aus Kunststoff, 80 mm Dm 90°, f. Verteiler/Sammler-Box		Stk.	12,92
	COML31213 Anschl. Stutzen aus Kunststoff, 80 mm Dm, gerade, f. Verteiler/Sammler-Box		Stk.	6,93
	COML31214 Anschl. Stutzen 80 mm Dm, mit var. Volumenstrom 25/40 m ³ /h f. Verteiler/Sammler-Box		Stk.	25,01
	COML22009 Schalldämpfer eckig, Anschluß 80 mm Dm		Stk.	25,82
	COMLC2915 Rohrschalldämpfer 1,0 m lg, Anschluß 80 mm Dm		Stk.	84,81
	COML22012 Rohrschalldämpfer 1,0 m lg, Anschluß 150 mm Dm		Stk.	76,65
	COMLA11327 Rohrschalldämpfer 1,0 m lg, Anschluß 160 mm Dm		Stk.	99,43
	COMLC2916 Nachströmrohr mit Luftfilter 100 mm Dm		Stk.	109,54
	COML23956 Trommelluftfilter G3 150 mm Dm		Stk.	125,58
	COML23804 Ersatzfilter G3 f. Trommelluft-Filter 150 mm Dm		Stk.	22,01
	COMLA11344 Kanalfilter G3 m. Rev. Öffnung 160 mm Dm		Stk.	227,09
	COMLA11345 Ersatzfilter G3 f. Kanalfilter 160 mm Dm		Stk.	90,52
	COMLA11359 Elektroheizregister 1,5 kW 160 mm Dm		Stk.	320,74
	COMLA11360 Elektronische Temperatur- Regelung f. E-Heizregister		Stk.	260,95
	COMLA11361 Kanalfühler f. Elektron. Temp. Regelung		Stk.	82,90
				WB 279
	COMLERS800 Einziehhilfe für Reinigungsset RS800		Stk.	66,41
				WB 900
	COMLRS800 Reinigungsset für Mini-Luftkanäle		Stk.	83,68
				WB 442
	COMLEST Estrichstreifen aus Schaumstoff 120 x 5 mm (Rolle 50 lfm)		Stk.	30,96

Kontrollierte Wohnungslüftung / Zubehör**COMFORT**

Symbolbild	Match-Code/Artikel	Stückzahl/Vorteilspreis EUR	Verrechnungseinheit	EUR
Flex. Lüftungsschläuche und Zubehör				WB 274
LALUDEC80	Flex. Aluschlauch 80 mm Dm. (Karton 10 lfm.)		Stk.	23,91
LALUDEC125	Flex. Aluschlauch 125 mm Dm. (Karton 10 lfm.)		Stk.	30,03
LALUDEC160	Flex. Aluschlauch 160 mm Dm. (Karton 10 lfm.)		Stk.	36,67
LISODEC80	Isolierter flex. Aluschlauch 80 mm Dm. (Karton 10 lfm.)		Stk.	94,80
LISODEC125	Isolierter flex. Aluschlauch 125 mm Dm. (Karton 10 lfm.)		Stk.	106,46
LISODEC160	Isolierter flex. Aluschlauch 160 mm Dm. (Karton 10 lfm.)		Stk.	127,80
LASB7050	Alu-Kaltschrumpfband 50 mm breit, f.Innen-u.Außenmontage (Rolle 15 lfm)		Stk.	37,91
LIPRO110	Schlauchschelle rostfrei, 80/100 mm Dm.		Stk.	1,17
LIPRO135	Schlauchschelle rostfrei, 125 mm Dm.		Stk.	1,31
LIPRO165	Schlauchschelle rostfrei, 150/160 mm Dm.		Stk.	1,40
				WB 442
STFR5R-100M	Steinoflex-Schallisolierschlauch 5 mm stark, DN 100 (Rolle 10 lfm)		Meter	6,28
				WB 439
BISLB17	Lochband 17 x 1 mm, verzinkt (Rolle 10 lfm)		Stk.	10,39

Kontrollierte Wohnungslüftung / Luft-Erdwärmetauscher

COMFORT

Symbolbild	Match-Code/Artikel	Stückzahl/Vorteilspreis EUR	Verrechnungseinheit	EUR
	„Erdwärmetauscher DN 200 Polokal NG“			WB 421
	Comfort Grundbausatz NG			
	Kondensatanschluss, Niro Frischluftansaughabe mit Filter, 1m Rohr, 1 Bogen 87° und 1 Doppelmuffe			
	COMEWTGBS Grundbausatz		Stk.	627,89
	Comfort Erweiterungsbausätze NG			WB 421
	COMEWTBS1 Bausatz 1 (2 x 3 lfm und 1 Bogen 87°)		Stk.	358,95
	COMEWTBS2 Bausatz 2 (1 x 6 lfm und 1 Bogen 87°)		Stk.	344,95
	COMLPOLO3012 Kondensatablauf-Reinigungsrohr mit Schraubdeckel d2.200		Stk.	158,30
	„Erdwärmetauscher DN200 Rehau Awadukt“			WB 905
	Comfort Grundbausatz RH-AWA			
	Kondensatanschluss, Niro Frischluftansaughabe mit Filter, 1m Rohr, 1 Bogen 87° und 1 Doppelmuffe			
	COMEWTRHGBS Grundbausatz		Stk.	588,56
	Comfort Erweiterungsbausätze RH-AWA			WB 905
	COMEWTRHBS1 Bausatz 1 (2 x 3 lfm. und 1 Bogen 87°)		Stk.	264,32
	COMEWTRHBS2 Bausatz 2 (1 x 6 lfm. und 1 Bogen 87°)		Stk.	242,36
	Einzelkomponenten, die teilweise in den Komplettartikeln enthalten sind:			WB 279
	COMLFLAH200 Frischluft-Ansaughabe DN 200, aus Edelstahl, zweiteilig, f. EWT		Stk.	260,21
	COMLFLAH250 Frischluft-Ansaughabe DN 250, aus Edelstahl, zweiteilig, f. EWT		Stk.	314,67
	COMLFAH200 Filter G3 für Frischluft-Ansaughabe DN 200		Stk.	2,38
	COMLFAH250 Filter G3 für Frischluft-Ansaughabe DN 250		Stk.	8,85
				WB 219
	EKACER1-200 Verl.rohr f. FL-Ansaughabe DN 200, 1.000 mm lg, aus Edelstahl		Stk.	123,53
	EKACER1-250 Verl.rohr f. FL-Ansaughabe DN 250, 1.000 mm lg, aus Edelstahl		Stk.	145,35

Zentralsauganlagen

COMFORT / THOMAS

Symbolbild

Match-Code/Artikel

Stückzahl/Vorteilspreis EUR Verrechnungseinheit EUR



Zentralsauganlage

WB 905

Funktion:

Der Saugschlauch wird in eine der Saugdosen gesteckt, und durch die Betätigung der Funkfernsteuerung am Saugschlauch/Teleskoprohr wird der im Keller oder in der Garage installierte Zentralsauger über ein Funksignal in Betrieb gesetzt. Repeater (optional) verstärkt das Funksignal zum Ein- bzw. Ausschalten des Gerätes, damit eine störungsfreie Funktion auch bei größeren Häusern oder bei Eisenbeton-Bauweise möglich ist.

Vorteile:

- > hygienisches Staubsaugen, besonders für Allergiker
- > einfache Montage, durch Verwendung von handelsüblichen Abflußrohren POLO KAL NG DN 50
- > kein Verkabeln der Saugdosen erforderlich; durch Funk EIN/AUS-Schaltung
- > müheloses und leises Staubsaugen
- > keine Hausstaubbelastung: Ausblasluft wird direkt ins Freie abgeleitet

COMFORT Zentralsauger-Set 451 mobil

bis 15 Stück Saugdosen u. max. 60 lfm Saugrohr (längster Strang) geeignet.

Technische Daten:

- > Motorleistung: 1700 Watt, 220 - 240 Volt
- > 500 Airwatt
- > eingebaute Funkempfangseinheit
- > Behälter: INOX-Edelstahlbehälter; Volumen 45 lt.
- > Langzeit-Patronenfilter 8.000 cm²
- > 4-Rad-Fahrgestell mit großen Rädern
- >

Zubehör:

- > 1 Paket Filtersäcke (5 Stk.)
- > Teleskop-Edelstahlrohr
- > Saugschlauch 8 m mit integriertem Funksender im Handgriff
- > Anschlußschläuche
- > Abdeckhaube
- > Polsterdüse
- > Fugendüse
- > Möbelpinsel
- > Teppichdüse umschaltbar

COMZSSET451	Comfort-Zentralsauger-Set 451	Stk.	1.204,—
--------------------	-------------------------------	------	----------------

**Zentralsauger 15-301A - wandhängend**

WB 905

bis 15 Stk. Saugdosen und max. 60 lfm. Saugrohr (längster Strang) geeignet.

Technische Daten:

- > Motorleistung: 1500 Watt, zweistufig 220 - 240 V/50 Hz
- > 540 Airwatt
- > Wandhalterung mit Schwingungsentkoppelung
- > Langzeit-Patronenfilter 8.000 cm²
- > Zyklonfilter-Prinzip mit 30 lt. Edelstahl-Staubbehälter
- > Saugdose am Gerät
- > Betriebsstundenzähler eingebaut
- > für Funk- und Steuerleitungsbetrieb geeignet

THZS15/301	Zentralsauger 15-301ZA	Stk.	1.118,—
-------------------	------------------------	------	----------------

Zentralsauganlagen

COMFORT / THOMAS

Symbolbild

Match-Code/Artikel

Stückzahl/Vorteilspreis EUR Verrechnungseinheit EUR

**Zentralsauger 18-451ZA - wandhängend**

WB 905

bis 20 Stk. Saugdosen und max. 100 lfm. Saugrohr (längster Strang) geeignet.

Technische Daten:

- > Motorleistung: 1800 Watt, zweistufig 220 - 240 V/50 Hz
- > 650 Airwatt
- > Zyklonfilter-Prinzip mit 45 lt. Edelstahl-Staubbehälter
- > Wandhalterung mit Schwingungsentkoppelung
- > Saugdose am Gerät
- > Betriebsstundenzähler eingebaut
- > für Funk- und Steuerleitungsbetrieb geeignet

THZS18/451	Zentralsauger 18-451ZA	Stk.	1.649,—
------------	------------------------	------	---------

Zentralsauger 34-451ZA - wandhängend

WB 905

wie THZS 18/451, jedoch:

- > bis 25 Saugdosen und max. 120 lfm. Saugrohr (längster Strang) geeignet

Technische Daten:

- > Motorleistung: 3400 Watt, zweistufig 220 - 240 V/50 Hz
- > 1300 Airwatt
- > Zyklonfilter-Prinzip mit 45 lt. Edelstahl-Staubbehälter

THZS34/451	Zentralsauger 34-451ZA	Stk.	2.298,—
------------	------------------------	------	---------

Zubehör-Sets

für jedes Zentralsaugermodell geeignet

WB 906

THZS793115	Comfort Zubehörset für Funkbetrieb	Stk.	335,70
THZS793116	Deluxe Zubehörset für Funkbetrieb	Stk.	413,50
THZS793117	Comfort Zubehörset für Steuerleitungsbetrieb	Stk.	232,—
THZS793118	Deluxe Zubehörset für Steuerleitungsbetrieb	Stk.	413,45

Zusammensetzung der Zubehör-Sets:				
Ausstattung	THZS793115	THZS793116	THZS793117	THZS793118
8 m Comfort-Saugschlauch mit integriertem Funk im Handgriff	X	X		
8 m Saugschlauch inkl. Handgriff und Saugkraftregulierung			X	X
Teleskop-Edelstahlrohr	X	X	X	X
Heizkörperbürste	X	X	X	X
Polsterdüse mit Fadenaufnehmer 32mm	X	X	X	X
Fugendüse 32mm	X	X	X	X
Möbelpinsel/Saugpinsel	X	X	X	X
Teppichdüse mit Parkettschuhauflage	X		X	
Parkettbodendüse mit Rosshaar		X		X
Bodendüse "de Luxe"		X		X
Schlauchhalter (Metall)		X		X

Saugzubehör-Set für 2. Nutzer

WB 905

für 2. Nutzer bei Steuerleitungsbetrieb der ZS-Anlage bestehend aus:

- > Saugschlauch 8 m
- > Teleskop-Edelstahlrohr
- > Bodendüse umschaltbar
- > Polsterdüse
- > Fugendüse
- > Möbelpinsel

TH793217	Saugzubehör-Set für 2. Nutzer	Stk.	310,—
----------	-------------------------------	------	-------

Zentralsauganlagen

THOMAS

Symbolbild Match-Code/Artikel Stückzahl/Vorteilspreis EUR Verrechnungseinheit EUR

ZUBEHÖR (teilweise im Setpreis enthalten):

COMFORT Saugleitungs-Set (Polokal-NG)

bestehend aus: WB 421
 ca. 40 lfm Kunststoffrohr mit Bögen, Formstücken und Ausblasegitter für 5 Saugdosen (ohne Saugdosen)

COMZSPSL	Comfort-Paket Saugleitungen	Stk.	462,65
----------	-----------------------------	------	--------

A C H T U N G: „Standard“ Saugdosen können nur an ein POLOKAL NG-Sifon-Anschlußknie angeschlossen werden! Andere Rohrsysteme oder Formstücke dürfen nicht verwendet werden!

„Premium“ Saugdosen werden direkt an einen Montagerahmen (Montageset) befestigt.

WB 421

HTSK4050	Sifon-Anschlußknie DN 50	Stk.	5,45
----------	--------------------------	------	------

Einzelteile:

WB 906

TH610068	Ausblas-/Anschlussschlauch für mobile Anlage ZA 450	Stk.	17,98
TH614108	Abdeckhaube mit Steckdose für mobile Anlage ZA 450	Stk.	79,36
TH793219	Brandschutz-Manschette	Stk.	151,90
TH793220	Abluftklappe für Außenwand (inkl. Montagematerial)	Stk.	24,49
TH793401	Siphonknie weiß	Stk.	8,49
TH793235	Siphonanschluss gerade	Stk.	10,66
TH793213	Siphonknieverlängerung für Standard-Saugdose	Stk.	12,28

Funksystem (für Modelle 451, 15-301, 18-451 und 34-451)

WB 906

TH198264	Halterung für Sende-Einheit	Stk.	6,14
TH793216	Funkempfangseinheit komplett mit Sender und Halterung	Stk.	271,56
TH793215	Sender zur Funkfernbedienung (Zweitsender) kpl. mit Halterung	Stk.	117,80
TH793218	Repeater zur Reichweitenverlängerung (auch für 301, 451)	Stk.	246,76
TH793230	Steuereinheit 24V für Steuerleitungsbetrieb	Stk.	130,20

Bodendüsen/Bürsten

WB 906

TH793229	Motor Turbobürste mit Akku TSB 200	Stk.	167,40
TH787107	Turbo-Saugbürste TSB 100	Stk.	56,92
TH787215	Turbo-Saugbürste für Polster TSB 50	Stk.	42,78
TH139637	Teppichdüse mit Parkettschuhaufsatz *	Stk.	36,58
TH787181	Parkettbodendüse (Teppichdüse inkl. Parkettschuh)	Stk.	18,60
TH787108	Teppichdüse, umschaltbar, mit Reduzierstück	Stk.	18,60
TH139123	Allzweck-/Hartbodendüse mit Drehgelenk	Stk.	25,61
TH787212	Tierpflegeset	Stk.	97,96

* zum kratzfreien Saugen von Parkett, Fliesen und Laminat

Saugschlauch inkl. Handgriff und Saugkraftregulierung

WB 906

für alle THOMAS Saugdosen und viele Fremdfabrikate, 40 mm ø, für Funk- und Steuerleitungsbetrieb

TH793400	8 m lang	Stk.	142,54
TH793259	10 m lang	Stk.	154,94
TH793260	12 m lang	Stk.	179,74
TH793240	flex. Saugschlauch (Strech) von 2 auf 6 m ausziehbar **	Stk.	86,49
TH793212	Verlängerungsschlauch 2 m lang	Stk.	36,58

WB 906

TH139616	Teleskopsaugrohr Edelstahl	Stk.	35,96
TH793207	Schlauchhalter (Metall)	Stk.	31,—
TH793208	Zubehöraufbewahrungskorb (Metall)	Stk.	37,20
TH139190	Fugendüse 32 mm	Stk.	2,73
TH139449	Heizkörperbürste	Stk.	7,01
TH139383	Polsterdüse	Stk.	3,72
TH793238	Möbelschutz-Schlauchüberzug	Stk.	73,16
TH139446	Saugpinsel/Möblepinsel	Stk.	5,77
TH139445	Siphondüse (für Vorabscheider)	Stk.	3,72

Montagesets/Montagerahmen

WB 906

TH793402	Montageset 1 (1 Siphonknie+Einbaurahmen+Putzdeckel) f. Premium SD	Stk.	22,32
TH793404	Montageset 4 (4 Siphonknie+Einbaurahmen+Putzdeckel) f. Premium SD	Stk.	73,16

Zentralsauganlagen / Zubehör

THOMAS

Symbolbild	Match-Code/Artikel	Stückzahl/Vorteilspreis EUR	Verrechnungseinheit	EUR
Saugdosen aus Kunststoff				WB 906
„Standard“ für Wandeinbau nur Funkbetrieb				
TH793200	Farbe weiß	Stk.		24,68
„Premium“ für Wandeinbau				WB 906
Funk- oder Steuerleitungsbetrieb				
TH793408	Farbe weiß	Stk.		33,48
TH793409	Farbe lichtgrau	Stk.		33,48
TH793410	Farbe anthrazit	Stk.		33,48
TH793411	Farbe perlweiß/pergamon	Stk.		33,48
Saugdosen aus Metall				WB 906
„Premium“ für Wandeinbau Funk- oder Steuerleitungsbetrieb				
TH793414	Farbe weiß	Stk.		49,48
TH793413	Farbe alu hell	Stk.		49,48
TH793415	Farbe alu dunkel	Stk.		49,48
TH793416	Farbe perlbeige	Stk.		49,48
TH793423	Farbe Edelstahloptik	Stk.		61,—
Für Bodeneinbau				WB 906
Funk- oder Steuerleitungsbetrieb				
TH793224	Farbe silber	Stk.		73,78
TH793232	Farbe bronze	Stk.		73,78
Saugdosen-Set für Aufputzmontage				WB 906
Funk- oder Steuerleitungsbetrieb				
TH793419	Aufputz	Stk.		46,70
Küchenset-Kehrsaugschaufel mit flex. Schlauch				WB 906
Funk- oder Steuerleitungsbetrieb				
TH793206	Farbe weiß	Stk.		123,38
TH793226	Farbe schwarz	Stk.		123,38
TH793424	Edelstahl	Stk.		308,76
Filterung:				WB 906
THOMAS Vorabscheider für Wasser, Grobschmutz und kalte Asche				
TH793222	20 l, Edelstahl, mit kompletten Zubehör	Stk.		167,40
THOMAS Heizungs- und Kaminset				WB 906
TH787121	für das Saugen von kalter Asche in Verbindung mit dem Vorabscheider	Stk.		47,—
THOMAS Langzeit Patronenfilter				WB 906
TH787115	8000 qcm für 451 ZA, 15-301, 18-451, 34-451	Stk.		37,20
TH787021	2500 qcm für Vorabscheider	Stk.		18,04
				WB 906
TH787114	THOMAS Papierfiltersack für 451 ZA	Stk.		18,60
TH793234	THOMAS PE-Beutel mit Klemmring f. 15-301 ZA, 18-451 ZA, 34-451 ZA	Stk.		27,28

KWL - Lüftungsgeräte

DANFOSS

Symbolbild Match-Code/Artikel Stückzahl/Vorteilspreis EUR Verrechnungseinheit EUR

Lüftungsgeräte Fabrikat DANFOSS

Lüftungsgerät DANFOSS AIR UNIT w



Kompaktes Zu-/Abluftgerät für Wandmontage mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Aluminium, Kunststoffkern, zwei Gleichstrommotoren mit Drehzahlregelung, 4 Stk. Temperatur- und Feuchtefühler, Filter G4, Kondensatwanne mit Ablauf, Funk-Fernbedienungsgerät und Kommunikationsmodul.

WB 252

Technische Daten:

AIR UNIT w1:
 Luftleistung: max 180 m³/h bei 100 Pa ext. Pressung
 Betriebsspannung: 230V/50Hz
 Leistungsaufnahme: 38 Watt bei 140 m³/h
 Abmessung (BxHxT): 530x1000x415 mm
 Gewicht: 31 kg
 Anschlußstutzen: 4x 125 mm Dm

AIR UNIT w2:

Luftleistung: max 300 m³/h bei 90 Pa ext. Pressung
 Betriebsspannung: 230V/50Hz
 Leistungsaufnahme: 55 Watt bei 220 m³/h
 Abmessung (BxHxT): 590x1050x580 mm
 Gewicht: 45 kg
 Anschlußstutzen: 4x 160 mm Dm

DAL089F0233	Air Unit w1	Stk.	2.621,—
DAL089F0234	Air Unit w2	Stk.	3.451,—

Lüftungsgerät DANFOSS AIR UNIT a

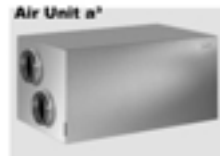


Kompaktes Zu-/Abluftgerät für liegende Montage mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium, Kunststoffkern, zwei Gleichstrommotoren mit Drehzahlregelung, 4 Stk. Temperatur- und Feuchtefühler, Filter G4, autom. Bypassklappe, Kondensatwanne mit Ablauf, Funk-Fernbedienungsgerät und Kommunikationsmodul.

WB 252

Technische Daten:

AIR UNIT a2:
 Luftleistung: max 300 m³/h bei 90 Pa ext. Pressung
 Betriebsspannung: 230V/50Hz
 Leistungsaufnahme: 55 Watt bei 220 m³/h
 Abmessung (BxHxT): 1180x600x580 mm
 Gewicht: 50 kg
 Anschlußstutzen: 4x 160 mm Dm



AIR UNIT a3:

Luftleistung: max 450 m³/h bei 100 Pa ext. Pressung
 Betriebsspannung: 230V/50Hz
 Leistungsaufnahme: 88 Watt bei 350 m³/h
 Abmessung (BxHxT): 1180x600x780 mm
 Gewicht: 66 kg
 Anschlußstutzen: 4x 250 mm Dm

DAL089F0231	Air Unit a2	Stk.	3.451,—
DAL089F0232	Air Unit a3	Stk.	4.836,—

Gerätezubehör:

WB 252

DAL089F0262	Siphon	Stk.	72,—
DAL089F0235	PC-Tool-Kit für Installateur	Stk.	49,—
DAL089F0242	Pollenfilter F4 für Air Unit w1	Stk.	64,—
DAL089F0243	Pollenfilter F4 für Air Unit w2	Stk.	80,—
DAL089F0240	Pollenfilter F4 für Air Unit a2	Stk.	88,—
DAL089F0241	Pollenfilter F4 für Air Unit a3	Stk.	100,—
DAL089F0238	Filter G4 Air Unit w1	Stk.	43,—
DAL089F0239	Filter G4 Air Unit w2	Stk.	47,—
DAL089F0236	Filter G4 Air Unit a2	Stk.	47,—
DAL089F0237	Filter G4 Air Unit a3	Stk.	58,—

Ersatzteile (im Standard-Lieferumfang der Air Units entalten)

WB 252

Kommunikationsmodul CCM

DAL089F0257	Filter G4 Air Unit a2	Stk.	163,—
DAL089F0258	Filter G4 Air Unit a3	Stk.	185,—

KWL - Lüftungsgeräte

HELIOS

Symbolbild	Match-Code/Artikel	Stückzahl/Vorteilspreis EUR	Verrechnungseinheit	EUR
------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-----

**Lüftungsgerät HELIOS EC 300 PRO**

Kompaktes Zu-/Abluftgerät, doppelwandiges, isoliertes Gehäuse aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech, Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium, Ventilatoren mit Gleichstrommotoren, Filter G1/F7, Frostschutzschaltung, Kodensatwanne mit Stutzen, automatische Sommer-Bypassfunktion, elektrisches Vorheizregister, LCD-Fernbedienung

WB 904

Technische Daten:

Luftleistung: max. 250 m³/h bei 250 pa. ext. Pressung
 Leistungsaufnahme: max. 200 Watt
 Netzanschluß: 230 V/50 Hz
 Wärmerückgewinnung: bis 90%
 Abmessungen (BxHxT): 598x650x345mm

Gewicht: 42 kg
 Geräte-Anschluß-Stutzen: 4x125mm

KWLEC300PR	Ausführung rechts (Aussenluftstutzen)	Stk.	3.380,—
KWLEC300PL	Ausführung links (Aussenluftstutzen)	Stk.	3.380,—

**Lüftungsgerät HELIOS EC 300 ECO**

Kompaktes Zu-/Abluftgerät, doppelwandiges, isoliertes Gehäuse aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech, Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium, Ventilatoren mit EC-Gleichstrommotoren, Filter G4, Frostschutzschaltung, Kodensatwanne mit Stutzen, manuelle Sommer-Bypassfunktion

WB 902

Technische Daten:

Luftleistung: max. 250 m³/h bei 250 pa. ext. Pressung
 Leistungsaufnahme: max. 200 Watt
 Netzanschluß: 230 V/50 Hz
 Wärmerückgewinnung: bis 90%
 Abmessungen (BxHxT): 598x650x345mm

Gewicht: 42 kg
 Geräte-Anschluß-Stutzen: 4x125mm

KWLEC300ER	Ausführung links (Aussenluftstutzen)	Stk.	2.560,—
KWLEC300EL	Ausführung links (Aussenluftstutzen)	Stk.	2.560,—

WB 904

KWLET300	Enthalpie-Wärmetauscher	Stk.	786,—
-----------------	-------------------------	------	--------------

Sole-Erdwärmetauscher**WB 904**

SEWTW	Wärmetauschermodul mit Filtereinheit für Sole-Erdwärmetauscher	Stk.	1.020,—
--------------	--	------	----------------

WB 904

SEWTH	Hydraulikmodul mit Regelung und Pumpenbaugruppe	Stk.	1.055,—
--------------	---	------	----------------

KWL - Lüftergeräte

RENOVENT

Symbolbild

Match-Code/Artikel

Stückzahl/Vorteilspreis EUR Verrechnungseinheit EUR



Lüftungsgeräte Fabr. RENOVENT

WB 279

Lüftungsgerät RENOVENT HR

Kompaktes Zu-/Abluftgerät in Würfelbauweise, isoliertes Gehäuse aus verzinktem lackiertem Stahlblech, Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff, Ventilatoren mit Gleichstrommotoren, Konstant-Volumen-Regelung, Filter G3, Frostschutzschaltung, Kondensatwanne mit Stutzen, Bedienteil mit Digitalanzeige am Gerät

Verschiedene Stutzenplatzierungen möglich !

Modelle „medium“ und „large“ auch mit eingebautem motorisch gesteuertem Sommer-Bypass lieferbar!

Technische Daten:

RENOVENT HR small:

Luftleistung: max. 150m³/h bei 150 Pa
 Betriebsspannung: 230V/50 Hz
 Leistungsaufnahme: 86 Watt
 Abmessungen (BxHxT): 560x600x315 mm
 Gewicht: 25 kg
 Anschluss-Stutzen: 4x125 mmDm

RENOVENT HR medium:

Luftleistung: max. 300m³/h bei 150 Pa
 Betriebsspannung: 230V/50 Hz
 Leistungsaufnahme: 100 Watt
 Abmessungen (BxHxT): 675x600x420 mm
 Gewicht (ohne/mit So-Bypass): 31/34,5 kg
 Anschluss-Stutzen: 4x160 mmDm

RENOVENT HR large:

Luftleistung: max. 400m³/h bei 150 Pa
 Betriebsspannung: 230V/50 Hz
 Leistungsaufnahme: 150 Watt
 Abmessungen (BxHxT): 675x600x430 mm
 Gewicht (ohne/mit So-Bypass): 32/35,5 kg
 Anschluss-Stutzen: 4x160/180 mmDm

RENOVENT HR large:

Luftleistung: max. 400m³/h bei 150 Pa
 Betriebsspannung: 230V/50 Hz
 Leistungsaufnahme: 150 Watt
 Abmessungen (BxHxT): 675x600x430 mm
 Gewicht (ohne/mit So-Bypass): 32/35,5 kg
 Anschluss-Stutzen: 4x160/180 mmDm

WB 279

RENHRSR	RENOVENT HR small WRG rechts	Stk.	1.679,51
RENHRSL	RENOVENT HR small WRG links	Stk.	1.679,51

WB 279

RENHRMR	RENOVENT HR medium, WRG rechts	Stk.	1.812,82
RENHRML	RENOVENT HR medium, WRG links	Stk.	1.812,82
RENHRMRS	RENOVENT HR medium, WRG rechts, m. So-Bypass	Stk.	2.122,05
RENHRMLS	RENOVENT HR medium, WRG links, m. So-Bypass	Stk.	2.122,05

WB 279

RENHRLR	RENOVENT HR large, WRG rechts	Stk.	2.271,35
RENHRLL	RENOVENT HR large, WRG links	Stk.	2.271,35
RENHRLRS	RENOVENT HR large, WRG rechts, m. So-Bypass	Stk.	2.575,26
RENHRLLS	RENOVENT HR large, WRG links, m. So-Bypass	Stk.	2.575,26

KWL - Lüftergeräte

RENOVENT

Symbolbild	Match-Code/Artikel	Stückzahl/Vorteilspreis EUR	Verrechnungseinheit	EUR
				WB 279
	COMLC5010	Bedieneinheit mit analoger Schaltuhr 230V	Stk.	246,30
	RENRAM850	Bedieneinheit mit digitaler Schaltuhr 230V	Stk.	183,--
	REN540215	3-Stufenschalter mit Filterwechselanzeige	Stk.	87,44
	REN540216	Aufputzgehäuse für 3-Stufenschalter	Stk.	34,99
	RENVAKAB05	Anschlußkabel Lüftungsgerät-Bediengerät 3 Stufenschalter, 5 lfm.	Stk.	25,—
	RENVAKAB10	Anschlußkabel Lüftungsgerät-Bediengerät 3 Stufenschalter, 10 lfm.	Stk.	35,—
	RENVAKAB15	Anschlußkabel Lüftungsgerät-Bediengerät 3 Stufenschalter, 15 lfm.	Stk.	40,—
	RENVAADAP1	Adapter für bauseitiges Kabel	Stk.	15,—
	REN310500	Elektro-Vorheizregister 1,0 kW	Stk.	287,92
	REN310600	Elektro-Nachheizregister 1,0 kW	Stk.	297,51
	REN217032	Montageständer für REOVENT HR medium/large	Stk.	148,23

Ersatzfilter

				WB 279
	REN531525	Filterset G3 (2Stk) für RENOVENT HR small	Stk.	28,26
	REN531101	Filterset G3 (2Stk) für RENOVENT HR medium/large	Stk.	28,26
	REN531286	Filterset G3 (2Stk) für RENOVENT HR medium./large mit So-Bypass	Stk.	29,33

				WB 279
	REN531494	Filter G4 mit Rahmen für RENOVENT HR medium/large	Stk.	30,40
	REN531495	Filter G4 mit Rahmen für RENOVENT HR medium/large mit So-Bypass	Stk.	31,47

				WB 279
	REN531110	Filterset F6 (2Stk) für RENOVENT HR medium/large	Stk.	81,58
	REN531170	Filterset F6 (2Stk) für RENOVENT HR medium/large mit So-Bypass	Stk.	89,04

Sole-Erdwärmetauscher-Hydraulikgruppe

				WB 279
		mit Regler, Luftfilterbox , Pumpenbaugruppe mit Sicherheitsventil und Manometer (bauseits: PE-Rohr DN25/Dm32, Frostschutzmittel, Ausdehnungsgefäß, Wartungseinheit und Anschlussverschraubungen)		
	RENVASEWT200	für bis ca. 200 m ³ /h Luftmenge, mit Umwälzpumpe UPS25-40	Stk.	1.414,33
	RENVASEWT250	für bis ca. 250 m ³ /h Luftmenge, mit Umwälzpumpe UPS25-40	Stk.	1.482,67
	RENVASEWT315	für bis ca. 315 m ³ /h Luftmenge, mit Umwälzpumpe UPS25-60	Stk.	1.612,21
	RENVASEWT400	für bis ca. 400 m ³ /h Luftmenge, mit Umwälzpumpe UPS25-60	Stk.	1.688,71

Luftheizapparate

KAMPMANN

Symbolbild

Match-Code/Artikel

Stückzahl/Vorteilspreis EUR

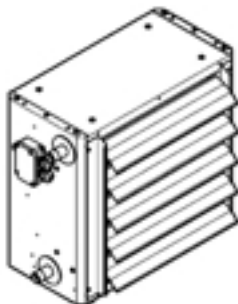
Verrechnungseinheit

EUR

Luftherhitzer

TIP 1.57 • Zubehör 1.98 und Regelungszubehör 1.96

Wand- und Deckengeräte, unschlagbar im Preis-Leistungsverhältnis • Zubehör



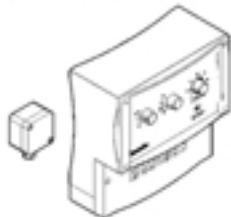
Vorderansicht Luftherhitzer TIP, Luftlenkjalousie DeWaTIP



Sichel-Leiselauger-Ventilator



2-Stufen-Drehstromschalter, Typ 30049 (mit Raumthermostatanschluss)



Elektronische 2-Stufen-Drehstromsteuerung Umluft, Typ 30177



Schaltuhr, Typ 30154

Lieferzeiten ab Werk (s. S. 4):

- ab Lager (ca. 3 Arbeitstage)
- auf Anfrage

Gehäuse: sendzimir-verzinkt mit Aufhängepunkten für Wand- und Deckenmontage
Ventilator: Sichel-Leiselauger-Ventilator

Wärmetauscher: Kupfer/Aluminium serienmäßig und im Preis enthalten:
1-reihige Luftlenkjalousie DeWaTIP und Motorschutzkorb

Luftherhitzer mit Wärmetauscher Kupfer/Aluminium für PWW und PHW DataNorm/EDV Artikel-Nr.: 157000 Typ einsetzen						
Serie	Wärmeleistung bei PWW 75/65 °C t _l = 20 °C		2-Stufen-Drehstrommotor für 400 V, 50 Hz		Wechselstrommotor 230 V, 50 Hz	
	Drehzahl (l/min.)		Drehzahl (l/min.)		Drehzahl (l/min.)	
	1350	1050	1350/1050		1350	
	kW	kW	Typ	€/Stück	Typ	€/Stück
5420	12,5	11,1	542036	538,00	542031	538,00
5430	15,9	13,8	543036	576,00	543031	576,00
5440	18,0	15,4	544036	628,00	544031	628,00
5520	19,8	17,7	552036	657,00	552031	657,00
5530	27,4	24,2	553036	756,00	553031	756,00
5540	30,9	26,6	554036	830,00	554031	830,00
	Drehzahl (l/min.)		Drehzahl (l/min.)		Drehzahl (l/min.)	
	900	700	900/700		900	
5620	30,9	27,3	562036	902,00	562031	902,00
5630	41,9	36,2	563036	1042,00	563031	1042,00
5640	47,9	40,8	564036	1099,00	564031	1099,00
5720	47,7	43,9	572036	1120,00	572031	1120,00
5730	64,5	56,4	573036	1255,00	573031	1255,00
5740	77,2	65,5	574036	1391,00	574031	1391,00

Luftlenkjalousien • Konsolen DataNorm/EDV Artikel-Nr.: 1980000 Typ einsetzen						
Typ	Ausführung	Gerätegröße Preis	54 . . €/Stück	55 . . €/Stück	56 . . €/Stück	57 . . €/Stück
3*002	Luftlenkjalousie, 2-reihig		58,00	78,00	100,00	132,00
3*004	Luftverteiler in 4 Richtungen		128,00	145,00	170,00	192,00
30042	Universal 4-Punkt-Konsolen (Preis für 1 kompl. Satz)		51,00	51,00	51,00	51,00
3*044	Wandkonsolen (Preis für 1 kompl. Satz)		60,00	60,00	70,00	88,00

*Ziffer für Gerätegröße einsetzen, z. B. Luftlenkjalousie 3*002 ist bei Typ 5420 = 34002

Schalt- und Regelorgane DataNorm/EDV Artikel-Nr.: 1960000 Typ einsetzen		
Typ	Ausführung	Preis €/Stück
30050	2-Stufen-Drehstromschalter ohne Raumthermostatanschluss	137,00
30049	2-Stufen-Drehstromschalter mit Raumthermostatanschluss	181,00
30177	Elektronische 2-Stufen-Drehstromsteuerung Umluft mit integrierter Raumtemperaturregelung und Raumtemperaturfühler in separatem Gehäuse	328,00
30277	Elektronische 2-Stufen-Drehstromsteuerung Umluft mit integrierter Digitalschaltuhr mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm, Raumtemperaturregelung und Raumtemperaturfühler in separatem Gehäuse	424,00
30069	1-Stufen-Wechselstromschalter mit Raumthermostatanschluss, für Motor-Kennziffer 31	250,00
30772	7-Stufen-Wechselstromsteuerung mit Raumthermostatanschluss, für Motor-Kennziffer 31	475,00
30055	Raumthermostat mit thermischer Rückführung, 230 V	36,00
30058	Industriethermostat, Schutzart IP 54, SollwertEinstellung nur mit Werkzeug	92,00
30059	Industriethermostat, Schutzart IP 54, SollwertEinstellung mittels Drehknopf	92,00
30154	Schaltuhr, für Wandmontage, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm, nur in Verbindung mit elektronischer 2-Stufen-Drehstromsteuerung Umluft, Typ 30177	92,00

Türluftschleier

KAMPMANN

Symbolbild

Match-Code/Artikel

Stückzahl/Vorteilspreis EUR

Verrechnungseinheit

EUR

**Türluftschleier
UniLine 260 2.53**

Ausführung Horizontal mit Verkleidung, pulverbeschichtet verkehrsweiß RAL 9016



UniLine 260 Türluftschleier, Ansicht seitlich offen (Beispiel: Baugröße 15)

Abmessungen • Technische Daten • UniLine 260 Türluftschleier								
Baugröße				10	15	20	25	30
Abmessungen UniLine 260 Türluftschleier	Baulänge B	mm		1000	1500	2000	2500	3000
	Bauhöhe H	mm		260	260	260	260	260
	Bautiefe T	mm		580	580	580	580	580
Maximale Ausblashöhe ¹⁾		m		2,3 - 3,0	2,3 - 3,0	2,3 - 3,0	2,3 - 3,0	2,3 - 3,0
Maximale Türbreite		mm		1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Luftvolumenstrom, gesamt	(5 Stufen)	m ³ /h		600 - 1390	930 - 2130	1210 - 2820	1660 - 4000	2210 - 5330
Wärmeleistung	PWW 75/65 °C, t ₁ = 20 °C	kW		6,7 - 10,2	9,6 - 17,4	13,1 - 24,2	18,0 - 33,9	24,1 - 44,2
Schalldruckpegel	(in 3 m Abstand)	dB(A)		36 - 57	37 - 58	39 - 59	40 - 60	42 - 62



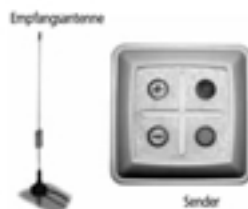
3-Stufen-Schalter, 0-1-2-3, Unterputz, Typ 100918

UniLine 260 Türluftschleier		DataNorm/EDV Artikel-Nr.: 253000, Typ einsetzen					
Baugröße			10	15	20	25	30
UniLine 260 Türluftschleier Grundgerät, Ausführung horizontal mit Verkleidung, mit Filter, Wärmetauscher, Radial-Ventilatoren, 5-stufig schaltbar	Typ €/Stück	510330 1393,00	515330 1832,00	520330 2295,00	525330 2798,00	530330 3355,00	
Ersatzfiltermatte (1 Satz = 5 Stück)	Typ €/Satz	510820 22,00	515820 32,00	520820 45,00	525820 53,00	530820 59,00	
Wandkonsolen pulverbeschichtet, verkehrsweiß, RAL 9016 (1 Satz = 2 Stück)	Typ €/Satz	500890 135,00	500890 135,00	500890 135,00	500890 135,00	500892 154,00	
Deckenkonsolen zum Abhängen von der Decke (1 Satz = 2 Stück)	Typ €/Satz	500895 40,00	500895 40,00	500895 40,00	500895 40,00	500897 47,00	



5-Stufen-Schalter, 0-1-2-3-4-5, Aufputz, Typ 100925

Regelungstechnisches Zubehör UniLine 260 Türluftschleier		DataNorm/EDV Artikel-Nr.: 196000, Typ einsetzen	
Typ	Ausführung		€/Stück
100917	3-Stufen-Schalter, 0-1-2-3, Aufputz ¹⁾		90,00
100918	3-Stufen-Schalter, 0-1-2-3, Unterputz ¹⁾		74,00
100920	3-Stufen-Sommer-Winter-Schalter, 0-1-2-3, Aufputz ²⁾ (in Verbindung mit thermoelektrischem Absperrventil Typ 100912)		88,00
100922	3-Stufen-Sommer-Winter-Schalter, 0-1-2-3, Unterputz ²⁾ (in Verbindung mit thermoelektrischem Absperrventil Typ 100912)		78,00
100925	5-Stufen-Schalter, 0-1-2-3-4-5, Aufputz		93,00
100926	5-Stufen-Schalter, 0-1-2-3-4-5, Unterputz		77,00
100928	5-Stufen-Sommer-Winter-Schalter, 0-1-2-3-4-5, Aufputz (in Verbindung mit thermoelektrischem Absperrventil Typ 100912)		99,00
100929	5-Stufen-Sommer-Winter-Schalter, 0-1-2-3-4-5, Unterputz (in Verbindung mit thermoelektrischem Absperrventil Typ 100912)		84,00
100906	Kaskadiermodul zum Parallelbetrieb von zwei UniLine 260 Türluftschleier über einen Stufenschalter		182,00
100912	Thermoelektrisches Absperrventil (in Verbindung mit 3-Stufen-Sommer-Winter-Schalter Typ 100920 oder Typ 100922 bzw. 5-Stufen-Sommer-Winter-Schalter Typ 100928 oder Typ 100929)		64,00
100967	Ausblasttemperaturbegrenzungsventil 3/4" Temperatureinstellbereich 20-50 °C		95,00



Funk-Fernsteuerung, Typ 00W

Zubehör, werkseitig montiert		DataNorm/EDV Artikel-Nr.: 253000, Typ einsetzen	
Ausführung		Zusatz zum Türluftschleier Typ	Mehrpreis €/Stück
Funk-Fernbedienung, montiert, inkl. Bedieneinheit und Funkantenne	 00W	335,00

Lieferzeiten ab Werk (s. S. 4):
 ab Lager (ca. 3 Arbeitstage)
 auf Anfrage

¹⁾ bei günstigen bis mittleren Druckverhältnissen/Anforderungen/Gegebenheiten
²⁾ Türluftschleier sind grundsätzlich 5-stufig schaltbar. Bei Verwendung eines 3-Stufen-Schalters können 3 von 5 Stufen angeklümmert werden.
 Je Türluftschleier ist ein Stufenschalter erforderlich; nur in Verbindung mit dem Kaskadiermodul Typ 100906 ist der Parallelbetrieb von max. zwei Türluftschleier möglich.

Luftheizapparate

ORION / BSH

Symbolbild

Match-Code/Artikel

Stückzahl/Vorteilspreis EUR Verrechnungseinheit EUR

**Luftheizapparat N**

WB 273

140/2N.txt

robustes, blaues pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse mit 1 mm Wandstärke.

Schnelle und einfache Montage, da geringes Gerätegewicht. Hochdruck- und temperaturfester

Wärmetauscher

(16 bar/180 °C) aus einer Materialkombination von Kupfer, Aluminium und Stahl mit großem Lamellenabstand für Industrieinsatz.

Motor zweistufig, mit integrierten Thermokontakten gesichert. Hoher Wirkungsgrad durch

Sichelflügelventilator und

profilierte, einzeln verstellbare Ausblasjalousien aus Aluminium.

Mit Ventilatorschutzgitter und Konsolensatz

Oberere/untere Drehzahl U/min:	Type 140 N:	1340 /1040
	Type 250 N:	1360 /1020
	Type 400 N:	880 /670
	Type 650 N:	870 /650
	Type 1000 N:	800 /530

Technische Daten bei Luft-Ansaugtemp. +15° C:

Type	Wärmeleistung kw		Luftmenge m³/h	Luftmenge m³/h	Luftaustritts-temperatur °C		Abmessungen B x H x T in mm	Gewicht kg
	70/50°C	90/70°C			70/50°C	90/70°C		
140 - 2 N	7,4/6,3	12,4/10,5	1900	1450	27	35	560 x 440 x 630	24
140 - 3 N	9,5/8,1	15,9/13,2	1750	1300	32	43	560 x 440 x 630	25
140 - 4 N	11,9/10,2	-	1650	1200	38	-	560 x 440 x 630	28
140 - 6 N	13,3/10,7	-	1400	1080	44	-	560 x 440 x 630	30
250 - 2 N	11,6/9,7	19,2/16,6	3400	2650	25	32	640 x 515 x 630	31
250 - 3 N	14,9/12,6	25,3/21/2	3050	2400	30	41	640 x 515 x 630	33
250 - 4 N	19,6/16,6	-	2900	2300	36	-	640 x 515 x 630	36
250 - 6 N	23,2/19,5	-	2700	2150	42	-	640 x 515 x 630	39
400 - 2 N	21,8/19,3	33,7/29,1	5100	3750	28	35	800 x 630 x 630	42
400 - 3 N	27,9/23,4	43,2/37,2	4600	3400	34	44	800 x 630 x 630	46
400 - 4 N	35,2/29,5	-	4300	3250	36	-	800 x 630 x 630	48
400 - 6 N	38,7/29,9	-	4000	2950	43	-	800 x 630 x 630	54
650 - 2 N	31,1/27,2	48,9/43,7	8350	6450	27	33	880 x 740 x 730	55
650 - 3 N	38,9/35,2	62,4/55,7	7600	5850	31	40	880 x 740 x 730	59
650 - 4 N	48,9/44,3	-	7000	5450	36	-	880 x 740 x 730	64
650 - 6 N	54,8/50,0	-	6300	4900	42	-	880 x 740 x 730	71
1000 - 2 N	41,8/31,1	67,2/51,8	10000	6400	28	36	1040 x 890 x 780	74
1000 - 3 N	53,7/39,4	86,1/63,8	9400	5800	33	43	1040 x 890 x 780	79
1000 - 4 N	67,7/53,5	-	9100	5700	38	-	1040 x 890 x 780	85
1000 - 6 N	75,8/54,5	-	8100	5100	44	-	1040 x 890 x 780	94

140/2NP	140 - 2 N/g/t	Stk.	702,—
140/3NP	140 - 3 N/g/t	Stk.	748,—
140/4NP	140 - 4 N/g/t	Stk.	800,—
140/6NP	140 - 6 N/g/t	Stk.	896,—
250/2NP	250 - 2 N/g/t	Stk.	810,—
250/3NP	250 - 3 N/g/t	Stk.	878,—
250/4NP	250 - 4 N/g/t	Stk.	942,—
250/6NP	250 - 6 N/g/t	Stk.	1.072,—
400/2NP	400 - 2 N/g/t	Stk.	1.126,—
400/3NP	400 - 3 N/g/t	Stk.	1.219,—
400/4NP	400 - 4 N/g/t	Stk.	1.302,—
400/6NP	400 - 6 N/g/t	Stk.	1.540,—
650/2NP	650 - 2 N/g/t	Stk.	1.419,—
650/3NP	650 - 3 N/g/t	Stk.	1.558,—
650/4NP	650 - 4 N/g/t	Stk.	1.729,—
650/6NP	650 - 6 N/g/t	Stk.	2.234,—
1000/2NP	1000 - 2 N/g/t	Stk.	2.162,—
1000/3NP	1000 - 3 N/g/t	Stk.	2.441,—
1000/4NP	1000 - 4 N/g/t	Stk.	2.760,—
1000/6NP	1000 - 6 N/g/t	Stk.	3.241,—

Luftheizapparate

ORION / BSH

Symbolbild Match-Code/Artikel Stückzahl/Vorteilspreis EUR Verrechnungseinheit EUR

**Breitausblas/b**

Breitenfächerung variabel einstellbar; auch Drosselstellungen möglich.

WB 273

ORB140	zu 140	Stk.	80,—
ORB250	zu 250	Stk.	101,—
ORB400	zu 400	Stk.	145,—
ORB650	zu 650	Stk.	166,—
ORB1000	zu 1000	Stk.	228,—

**Vierseitenausblas/v**

Flachstrahl 2-, 3-, bzw. 4-seitig einstellbar, (bis ca. 3,5 m Raumhöhen einsetzbar)

WB 273

ORV140	zu 140	Stk.	163,—
ORV250	zu 250	Stk.	171,—
ORV400	zu 400	Stk.	189,—
ORV650	zu 650	Stk.	207,—
ORV1000	zu 1000	Stk.	233,—

**Ausblaskonus/k**

Wurfweitensteigerung (ab ca. 5 m Raumhöhe einsetzbar)

WB 273

ORAD140	zu 140	Stk.	98,—
ORAD250	zu 250	Stk.	104,—
ORAD400	zu 400	Stk.	142,—
ORAD650	zu 650	Stk.	173,—
ORAD1000	zu 1000	Stk.	228,—

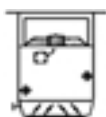
Ausblasdüse für Industrie-Torluftschleier d1/d2

Die Luftheizapparate eignen sich bei Verwendung der Ausblasdüsen d1 oder d2 als Industrie-Torluftschleiergeräte.

WB 273

Ist die Industrietorfläche ein hochgestelltes Rechteck, so wird die Düse d1 eingesetzt. Bei dieser Form lassen sich die Luftheizapparate unmittelbar nebeneinander platzieren. Die Heizungsanschlüsse sowie die Elektroanschlussdosen der Antriebe sind zum Innenraum gerichtet. Handelt es sich eher um breite Tore, so wird die Düsenform d2 eingesetzt. Die Düsenbreite d2 ist größer als bei d1.

ORD2/140	d2/140	Stk.	122,—
ORD2/250	d2/250	Stk.	140,—
ORD2/400	d2/400	Stk.	173,—

**Induktionsjalousie IJD**

bei Deckenmontage IJD, passend zu allen Luftheizapparaten, zur optimalen Luftstrom-Lenkung

WB 273

ORIJW140	IJD 140	Stk.	181,—
ORIJW250	IJD 250	Stk.	210,—
ORIJW400	IJD 400	Stk.	274,—

Luftheizapparate

ORION / BSH

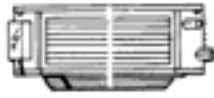
Symbolbild

Match-Code/Artikel

Stückzahl/Vorteilspreis EUR

Verrechnungseinheit

EUR

**KOMFORT-LEISELÄUFER K**

WB 273

für Umluftbetrieb, die Luftleitjalousien können einzeln von Hand eingestellt werden, dieser Apparat eignet sich überall dort, wo keine Frischluftzufuhr erforderlich ist, die Befestigung an der Decke erfolgt direkt am Geräterahmen, mit Ventilatorschutzgitter, Ansaug unten, Ausblas vierseitig oben, besonders niedriger Geräuschpegel, flache Bauform, Farbe grau obere/untere

Drehzahl U/min:

910/720 bei 140 K

890/700 bei 250 K

670/500 bei 400 K

660/500 bei 650 K

Technische Daten:

Type	Wärme- leistung kW	Luft- menge m³/h	Luft- menge m³/h	Luftaus- tritts- temperatur °C	Abmessungen in mm Breite-Höhe	Gewicht kg
140 - 1 K	11,4	1800	1400	35	600 ^N x 243	24,0
140 - 2 K	17,6	1700	1300	47	600 ^N x 243	25,0
140 - 3 K	21,6	1600	1200	57	600 ^N x 243	26,0
250 - 1 K	16,4	2900	2300	32	700 ^N x 246	30,0
250 - 2 K	25,7	2700	2100	44	700 ^N x 246	31,5
250 - 3 K	30,4	2400	1800	54	700 ^N x 246	33,0
400 - 1 K	18,0	4200	3100	28	800 ^N x 252	36,0
400 - 2 K	30,7	3800	2800	40	800 ^N x 252	38,0
400 - 3 K	40,4	3400	2400	52	800 ^N x 252	40,0
650 - 1 K	24,2	6400	5000	27	900 ^N x 260	42,5
650 - 2 K	41,3	6000	4700	36	900 ^N x 260	45,0
650 - 3 K	54,4	5500	4200	45	900 ^N x 260	47,5

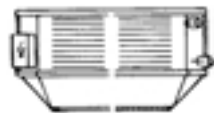
* Leistungsangabe bei oberer Drehzahl

** Leistungsangabe bei unterer Drehzahl

Pumpenwarmwasser 90°/70°C

Luftansaugetemperatur +15°C

140/1K	140 - 1 K	Stk.	826,—
140/2K	140 - 2 K	Stk.	906,—
140/3K	140 - 3 K	Stk.	1.007,—
250/1K	250 - 1 K	Stk.	932,—
250/2K	250 - 2 K	Stk.	1.025,—
250/3K	250 - 3 K	Stk.	1.183,—
400/1K	400 - 1 K	Stk.	1.118,—
400/2K	400 - 2 K	Stk.	1.258,—
400/3K	400 - 3 K	Stk.	1.401,—
650/1K	650 - 1 K	Stk.	1.341,—
650/2K	650 - 2 K	Stk.	1.483,—
650/3K	650 - 3 K	Stk.	1.680,—

**KOMFORT-LEISELÄUFER K/h**

WB 273

Technische Daten bzw. Leistungen wie K-Geräte jedoch mit angebaute Ausblashaube h, Ansaug vierseitig oben, Ausblas unten mit verstellbaren Ausblaslamellen.

Breite N wie bei K-Geräten, Höhe generell 315 mm

140/1KH	140 - 1 K/h	Stk.	1.051,—
140/2KH	140 - 2 K/h	Stk.	1.157,—
140/3KH	140 - 3 K/h	Stk.	1.237,—
250/1KH	250 - 1 K/h	Stk.	1.199,—
250/2KH	250 - 2 K/h	Stk.	1.302,—
250/3KH	250 - 3 K/h	Stk.	1.476,—
400/1KH	400 - 1 K/h	Stk.	1.426,—
400/2KH	400 - 2 K/h	Stk.	1.571,—
400/3KH	400 - 3 K/h	Stk.	1.737,—
650/1KH	650 - 1 K/h	Stk.	1.706,—
650/2KH	650 - 2 K/h	Stk.	1.846,—
650/3KH	650 - 3 K/h	Stk.	2.048,—

Luftheiz-, -kühlapparate / Deckenlüfter

ORION / BSH

Symbolbild

Match-Code/Artikel

Stückzahl/Vorteilspreis EUR Verrechnungseinheit EUR

**KOMFORT Luft-, Kühl- u. Heizapparat DESIGN**

WB 273

für Deckenmontage im Umluftbetrieb. Geräte mit großflächigen Wärmetauschern für PKW- bzw. PWW-Betrieb, aus Cu-Rohren und Al-Lamellen, integrierte V2A-Kondensatwanne, Automatik-Kondensatpumpe anschlussbereit eingebaut. Kühler-W.T. durch Umschaltung in der Energiezentrale auch als Luftheizer verwendbar (Change-over-System).

Ventilator-Antrieb durch Umpolen des Motors, zweitourig, in beiden Drehrichtungen alternativ verwendbar. Spezielle Axial-Ventilator-Einlaufdüsen, in beiden Drehrichtungen wirkend.

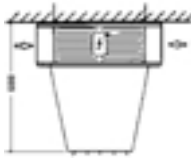
Kühlbetrieb:

Vierseitig über die verstellbaren Ausblasgitter horizontal ausblasend; Ansaug der Umluft von unten.

Heizbetrieb:

Vierseitig über die Gitter horizontal ansaugend; Warmluftstrahl kegelförmig verstellbar, senkrecht nach unten wirkend.

BG1/1	Stk.	1.364,—
BG2/1	Stk.	1.582,—
BG3/1	Stk.	1.709,—
BG1/2	Stk.	1.460,—
BG2/2	Stk.	1.649,—
BG3/2	Stk.	1.882,—
BG1/3	Stk.	1.556,—
BG2/3	Stk.	1.794,—
BG3/3	Stk.	1.978,—

**Deckenlüfter „Energie“**

WB 273

Der Deckenlüfter Energie fördert die Stauwärme unterhalb der Decke, sowie die auftriebende Warmluft in die Aufenthaltszone. Er wird in hohen beheizten Räumen eingesetzt, z.B. in Lager- und Speditionshallen, kombiniert mit den Luftheizapparaten.

Technische Daten - Komfort:




Type	Luft* menge m ³ /h	Luft** menge m ³ /h	Vertikale* Wurfweite m	Vertikale** Wurfweite	Abmessungen in mm Breite x Höhe	Gewicht kg
DL 140-E	2700	2100	11,0	9,0	600 ^N x 632	30,0
DL 140-E/h	2700	2100	5,0	4,0	600 ^N x 320	30,0
DL 250-E	4000	3300	12,0	10,0	700 ^N x 632	38,0
DL 250-E/h	4000	3300	6,0	5,0	700 ^N x 320	38,0

* Leistungsangaben bei oberer Drehzahl

** Leistungsangaben bei unterer Drehzahl

ORDL140E	DL140-E	Stk.	963,—
ORDL250E	DL250-E	Stk.	1.046,—

Luftheizapparate / Zubehör**ORION / BSH**

Symbolbild	Match-Code/Artikel	Stückzahl/Vorteilspreis EUR	Verrechnungseinheit	EUR
	Zweistufenschalter T-2000 Kunststoffgehäuse, Metallgrundplatten mit 4-poligem Schaltschutz und 2 potentialfreien Hilfskontakten (1 Schliesser, 1 Öffner)			WB 273
	ORZS400 für Wandmontage		Stk.	243,—
	Zweistufenschalter TT-2000 Ausführung wie Schalter T jedoch mit Kapillar-Raumthermostat, nicht für Ex-Motoren und Einphasen-Wechselstrom geeignet			WB 273
	ORZST400 Zweistufenschalter TT		Stk.	337,—
	Mehrfach-Anschlußdose P5 für den Anschluß mehrerer Luftheizapparate (max. 5) an ein Steuergerät			WB 273
	ORP5 Mehrfach-Anschlußdose P5		Stk.	153,—

Weiteres Elektrozubehör auf Anfrage

TROCKNUNGSSYSTEME/Schuh- und Stiefeltrockner

OSMA

Symbolbild Match-Code/Artikel Stückzahl/Vorteilspreis EUR Verrechnungseinheit EUR

**OSMA Schuhe- und Stiefeltrockner Serie „BLOW“ mit Warmluftgebläse**

WB 904

- aus Edelstahl
- mit eingebauten elektrischem Gebläse und Heizkabel in den Halteorganen
- inkl. 24 Stunden Zeitschaltuhr
- 230 Volt; CE-geprüft

OSMA5E	BLOW 5, für 5 Paar, 130 Watt, BxHxT: 340 x 1800 x 360 mm	Stk.	726,38
OSMA10E	BLOW 10, für 10 Paar, 220 Watt, BxHxT: 590 x 1800 x 360 mm	Stk.	1.304,59
OSMA12E	BLOW 12, für 12 Paar, 260 Watt, BxHxT: 1380 x 830 x 360 mm	Stk.	1.481,67
OSMA15E	BLOW 15, für 15 Paar, 310 Watt, BxHxT: 890 x 1800 x 360 mm	Stk.	1.557,67

**OSMA Schuhe- und Stiefeltrockner „WATER“ für Zentralheizungsanschluss**

WB 904

- aus Edelstahl
- Zentralheizungsanschluß 15 mm Durchmesser

OSMA5W	WATER 5, für 5 Paar, BxHxT: 340 x 1650 x 360 mm	Stk.	538,71
OSMA10W	WATER 10, für 10 Paar, BxHxT: 540 x 1650 x 360 mm	Stk.	974,25
OSMA15W	WATER 15, für 15 Paar, BxHxT: 860 x 1650 x 360 mm	Stk.	1.258,86

OSMA Rohrschlange WRS 5

WB 904

- Spezielle Rohrschlangen zum Schuhwärmen für Warmwasser inkl. Rückenversteifung.
Material aus Edelstahl, vorgerichtet zur Wandmontage vertikal + Montageset (ohne Verbindungselement).

OSMARS5	mit 5 Haken, BxHxT: 200 x 1678 x 314 mm	Stk.	127,09
----------------	---	------	---------------

OSMA Schuhtrockner GAZELLE

WB 900

- mit wartungsfreiem elektrischen Gebläse und Heizkabel
- inkl. Ablaufuhr
- Anschlusswert 70 Watt; 230 V; CE geprüft

OSMAGNI	Ausführung in Edelstahl, BxHxT: 250 x 730 x 250 mm	Stk.	200,00
OSMAGPGR	Anthrazit pulverbeschichtet, BxHxT: 250 x 730 x 250 mm	Stk.	200,—

Torluftschleier

TTL / BSH

Symbolbild

Match-Code/Artikel

Stückzahl/Vorteilspreis EUR Verrechnungseinheit EUR

**Torluftschleier Type: ORBIS 0/5**

WB 273

Gehäuse:

- > Standardfarbe: weiss (RAL 9010)
- > ohne sichtbare Schraubverbindungen
- > Softline-Aluminiumprofile, naturfarben eloxiert im Verbund mit kunststoffbeschichteten Verkleidungsblechen (RAL 9010)
- > integrierte Profilschienen mit Nutsteinen zur montagefreundlichen Geräteaufhängung

Steuerung:

- > über Stufenschalter/Bedientableaus
- > Typ Orbis-5 5-stufig

Elektroanschluss:

- > über Platine mit gedruckter Schaltung für Thermokontakte, Frostschutzthermostat und Magnetventil
- > Meldeausgang für Betriebs-, Stür- und Frostalarm-Leuchtdiode
- > Optional: potentialfreier Ausgang für Sammelstör- und Betriebsmeldungen

Zubehör:

- > Bedientableau 3- bzw. 5-stufig
- > Türkontakt
- > Raumthermostat

Technische Daten:

PWW	80/60 °C 70/50 °C	Typ	Tür- Breite cm	Luftmenge		Heiz- leistung kW	Wasser- widerstand Pa	Anschluß Zoll
				min.	max.			
		ORB 100 N - 5	100	600	1800	8,80	1000	¾"
		ORB 150 N - 5	150	1300	2750	13,50	3000	¾"
		ORB 200 N - 5	200	1600	3850	18,80	1000	¾"

ORB100N/5	Torluftschleier Type Orbis ORB 100 N -5 (5-stufig)	Stk.	2.781,—
ORB150N/5	Torluftschleier Type Orbis ORB 150 N -5 (5-stufig)	Stk.	3.695,—
ORB200N/5	Torluftschleier Type Orbis ORB 200 N -5 (5-stufig)	Stk.	4.248,—

**Torluftschleier Type: EU5**

WB 273

Technische Daten:

PWW	80/60 °C 70/50 °C	Typ	Tür- Breite cm	Luftmenge		Heiz- leistung kW	Wasser- widerstand Pa	Anschluß Zoll
				min.	max.			
		EU 100 N 5-	100	600	1800	8,80	1000	¾"
		EU 150 N 5-	150	1300	2750	13,50	3000	¾"
		EU 200 N 5-	200	1600	3850	18,80	1000	¾"

EU100N/5	Torluftschleier Type EU 100 N -5	Stk.	2.213,—
EU150N/5	Torluftschleier Type EU 150 N -5	Stk.	3.222,—
EU200N/5	Torluftschleier Type EU 200 N -5	Stk.	3.726,—

**Torluftschleier Type: EU10**

WB 273

Technische Daten:

PWW	80/60 °C 70/50 °C	Typ	Tür- Breite cm	Luftmenge		Heiz- leistung KW	Wasser- widerstand Pa	Anschluß Zoll
				min.	max.			
		EU 100 W-10	100	1050	2500	12,20	3000	1"
		EU 150 W-10	150	2250	5000	24,40	6000	1"
		EU 200 W-10	200	3350	7500	36,60	8000	1"

EU100W10	Torluftschleier Type EU 100 W-10	Stk.	3.184,—
EU150W10	Torluftschleier Type EU 150 W-10	Stk.	4.381,—
EU200W10	Torluftschleier Type EU 200 W-10	Stk.	5.720,—

Torluftschleier

TTL / BSH

Symbolbild

Match-Code/Artikel

Stückzahl/Vorteilspreis EUR Verrechnungseinheit EUR

Torluftschleier Type: ES5

WB 273

Technische Daten:

PWW	80/60 °C 70/50 °C	Typ	Tür- Breite cm	Luftmenge		Heiz- leistung kW	Wasser- widerstand Pa	Anschluß Zoll
				min.	max.			
		ES 100 N-5	100	450	1200	5,86	5000	¾"
		ES 150 N-5	150	680	1800	8,79	5000	¾"
		ES 200 N-5	200	1000	2600	12,70	5000	¾"

ES100N5	Torluftschleier Type ES 100 N 5	Stk.	1.802,—
ES150N5	Torluftschleier Type ES 150 N 5	Stk.	2.628,—
ES200N5	Torluftschleier Type ES 200 N 5	Stk.	3.026,—

Zubehör zu Torluftschleier ORBIS, EU5, EU10, ES5**Schaltgerät UBT5**

- Bedientableau 3- oder 5-stufig
- mit Kunststoffgehäuse hellgrau
- AP-Montage
- „Hand-aus“-Automatiksteuerung
- Anschluß vom Türkontaktschalter und Raumthermostat möglich

WB 273

TTLUBT5	Schaltgerät UBT5	Stk.	317,—
----------------	------------------	------	--------------

WB 273

TTLTKSCH	Türkontaktschalter	Stk.	77,—
TTLRTH	Raumthermostat	Stk.	52,—

Rohreinbauventilatoren

Diverse

Symbolbild	Match-Code/Artikel	Stückzahl/Vorteilspreis EUR	Verrechnungseinheit	EUR
------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-----

Rohreinbauventilator

Rohreinbauventilator CK ist in verschiedenen Größen erhältlich.

Luftmenge 150 - 1550 m³/h bei 100 Pa

Der Ventilator ist aus verzinktem Stahlblech, Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, direkt auf den Motor aufgesetzt.

Stromversorgung: 230 V, 50 Hz

Typenbezeichnung: CK-aa

a: Anschlußmaß in mm

WB 279

LCK100A	Luftmenge: 160 m ³ /h bei 100 Pa	Stk.	161,79
LCK100C	Luftmenge: 210 m ³ /h bei 100 Pa	Stk.	168,44
LCK125A	Luftmenge: 210 m ³ /h bei 100 Pa	Stk.	161,79
LCK125C	Luftmenge: 260 m ³ /h bei 100 Pa	Stk.	181,52
LCK160B	Luftmenge: 350 m ³ /h bei 100 Pa	Stk.	180,21
LCK160C	Luftmenge: 600 m ³ /h bei 100 Pa	Stk.	209,13
LCK200A	Luftmenge: 570 m ³ /h bei 100 Pa	Stk.	219,67
LCK200B	Luftmenge: 850 m ³ /h bei 100 Pa	Stk.	272,24
LCK250B	Luftmenge: 910 m ³ /h bei 100 Pa	Stk.	242,91
LCK250C	Luftmenge: 910 m ³ /h bei 100 Pa	Stk.	298,53
LCK315B	Luftmenge: 1200 m ³ /h bei 100 Pa	Stk.	334,07
LCK315C	Luftmenge: 1550 m ³ /h bei 100 Pa	Stk.	395,93

Type	Nennleistung W	Nennstrom A	Drehzahl U/min.	max. Temp. C
CK 100 A	36	0,3	1990	60
CK 100 C	72	0,3	2530	60
CK 125 A	70	0,34	1700	60
CK 125 C	73	0,3	2400	60
CK 160 B	75	0,3	2395	60
CK 160 C	85	0,5	2550	60
CK 200 A	110	0,4	2450	60
CK 200 B	146	0,7	2700	60
CK 250 B	185	0,5	2580	60
CK 250 C	210	0,81	2420	60
CK 315 B	224	0,8	2645	60
CK 315 C	300	1,3	2630	60

Type	Anschluß d1	C	D	Gewicht kg
CK 100 A	100	24	242	3
CK 100 C	100	24	242	3
CK 125 A	125	24	242	3
CK 125 C	125	24	242	3
CK 160 B	160	24	272	5
CK 160 C	160	22	344	5
CK 200 A	200	27	344	5
CK 200 B	200	27	344	5
CK 250 B	250	35	344	5
CK 250 C	250	35	344	7
CK 315 B	315	52	402	8
CK 315 C	315	52	102	9

Rohreinvertilator

Diverse

Symbolbild Match-Code/Artikel Stückzahl/Vorteilspreis EUR Verrechnungseinheit EUR

Zubehör für Rohreinvertilator

Rückschlagklappe

selbsttätig öffnend, Rückstellung durch Stahlfeder, aus Stahlblech verzinkt, Klappenblatt aus Aluminium **WB 279**

LRSK100	DN-100	Stk.	20,27
LRSK125	DN-125	Stk.	27,12
LRSK160	DN-160	Stk.	32,53
LRSK200	DN-200	Stk.	37,86
LRSK250	DN-250	Stk.	54,11
LRSK315	DN-315	Stk.	70,27

Drehzahlregler stufenlos

für Aufputzmontage

WB 279

LMTY0.5	MTY 0,5 für Ventilator CK 100 A bis CK 160 C	Stk.	128,61
----------------	--	------	---------------

Schutzgitter



zur Befestigung an der Saug- oder Druckseite des Ventilators, aus verchromten Stahl.

WB 279

LBS100	DN 100	Stk.	10,90
LBS125	DN 125	Stk.	10,90
LBS160	DN 160	Stk.	16,31
LBS200	DN 200	Stk.	19,03
LBS250	DN 250	Stk.	27,12
LBS315	DN 315	Stk.	29,80

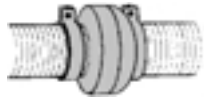
Montagekonsole

aus verzinktem Stahlblech zur Wand- oder Deckenmontage aller Modelle, ein Stück pro Ventilator erforderlich.

WB 279

LMKO	MKO	Stk.	12,61
-------------	-----	------	--------------

Befestigungsschellen/Verbindungsmanchette



aus verzinktem Stahlblech mit Neopren-Einlage zum geräuschkämmenden Anschluß an Rohrleitungen, Preis pro Stück

WB 279

LVBM100	DN 100	Stk.	11,43
LVBM125	DN 125	Stk.	12,80
LVBM160	DN 160	Stk.	16,50
LVBM200	DN 200	Stk.	18,77
LVBM250	DN 250	Stk.	20,41
LVBM315	DN 315	Stk.	21,37

Raumluft-Monitor Afriso SenseLife



Bei Überschreitung gesundheitsrelevanter Grenzwerte wird optisch und melodisch alarmiert! Zusätzlich integriert sind Datum und Uhrzeit mit Weckfunktion. Das Mehrfach-Messgerät ist als Standgerät in allen trockenen Innenräumen problemlos einsetzbar.

WB 900

Wichtige lufthygienische Parameter werden gemessen:

- Kohlendioxid CO₂
- Luftfeuchte
- Temperatur

AFA14001	Abmessung 115x108x63 mm 230V/5V	Stk.	165,—
-----------------	---------------------------------	------	--------------

Zuluft-Tellerventil



aus Stahlblech weiß lackiert RAL 9010, mit Anschlußstutzen

WB 274

LBSE08	DN 80	Stk.	12,29
LBSE10	DN 100	Stk.	13,67
LBSE12	DN 125	Stk.	15,46
LBSE16	DN 160	Stk.	20,76
LBSE20	DN 200	Stk.	24,99

Messgerät Luftqualität / Luftauslässe

Diverse

Symbolbild	Match-Code/Artikel	Stückzahl/Vorteilspreis EUR	Verrechnungseinheit	EUR
------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-----

**Abluft-Tellerventil**

aus Stahlblech weiß lackiert RAL 9010, mit Anschlußstutzen

WB 274

LBRE08	DN 80	Stk.	12,29
LBRE10	DN 100	Stk.	13,67
LBRE12	DN 125	Stk.	15,46
LBRE16	DN 160	Stk.	20,76
LBRE20	DN 200	Stk.	24,99

**Abluft-Tellerventil**

aus Kunststoff weiß lackiert RAL 9003, mit Anschlußstutzen

WB 274

LIT08	DN 100	Stk.	9,44
LIT10	DN 125	Stk.	12,20
LIT12	DN 160	Stk.	15,05
LIT17	DN 200	Stk.	24,50


Kunststoff-Luftleitungen

Diverse

Symbolbild	Match-Code/Artikel	Stückzahl/Vorteilspreis EUR	Verrechnungseinheit	EUR
Innoflex-Lüftungsrohrsystem				
Innoflex ISO-Rohr gerade				
selbstisolierend, kürzbar, Verbindungen mit Koppelstücken				
IF200121	Länge 2250mm NW150		Stk.	68,14
IF200131	Länge 2250mm NW180		Stk.	92,15
<hr/>				
Innoflex Bogen 90 °				WB 279
IF200114	NW125		Stk.	18,07
IF200122	NW150		Stk.	17,76
IF200132	NW180		Stk.	26,39
<hr/>				
Innoflex Bogen 45 °				WB 279
IF200115	NW125		Stk.	11,14
IF200123	NW150		Stk.	10,99
IF200133	NW180		Stk.	16,32
<hr/>				
Innoflex Bogen 30 °				WB 279
IF200124	NW150		Stk.	10,99
IF200134	NW180		Stk.	16,32
<hr/>				
Innoflex Bogen 15 °				WB 279
IF200125	NW150		Stk.	10,99
IF200135	NW180		Stk.	16,32
<hr/>				
Innoflex T-Stueck				WB 279
IF200118	NW125		Stk.	47,02
<hr/>				
Innoflex Y-Stueck				WB 279
IF9214020	NW150		Stk.	85,31
IF9215020	NW180		Stk.	70,70
<hr/>				
Innoflex Reduzierung				WB 279
IF9217020	NW160/150		Stk.	13,33
IF9219020	NW180/150		Stk.	13,33
<hr/>				
Innoflex Koppelstück mit Spannring				WB 279
IF200117	NW125		Stk.	7,89
IF200128	NW150		Stk.	5,14
IF200138	NW180		Stk.	7,89
<hr/>				
Innoflex Einsteckmuffe zur Inspektion				WB 279
IF200126	NW150		Stk.	9,81

Kunststoff-Luftleitungen

Diverse

Symbolbild	Match-Code/Artikel	Stückzahl/Vorteilspreis EUR	Verrechnungseinheit	EUR
	IsoPipe-Lüftungssystem	aus dampfdichtem antistatischen EPP-Kunststoff mit glatter Innenfläche, voll isoliert, schwer entflammbar nach Brankklasse B2, steckbar mit angeformten Verbindungsmuffen, leicht kürzbar		
	IsoPipe-Rohr			WB 904
	IP125-200	NW125, Länge 2.000 mm mit Einsteckmuffe VPE = 8 Stk.	Stk.	68,—
	IP150-100	NW 150, Länge 1.000 mm mit Einsteckmuffe VPE = 6 Stk.	Stk.	41,—
IsoPipe-Verbindungsmuffe gerade				WB 904
	IPMU150	NW 150	Stk.	18,—
IsoPipe-Rohrschelle				WB 904
	IPS125	NW125	Stk.	9,—
	IPS150	NW150	Stk.	9,—
IsoPipe-Bogen 90°				WB 904
	IPB125/90	NW125 mit Einsteckmuffe	Stk.	26,—
	IPB150/90	NW150 mit Einsteckmuffe	Stk.	29,—
IsoPipe-Bogen 45°				WB 904
	IPB125/45	NW125 mit Einsteckmuffe	Stk.	18,—
	IPB150/45	NW150 mit Einsteckmuffe	Stk.	22,—
IsoPipe-Anschluss-Stück reduziert				WB 904
	IPARZ160/125	NW160/125 VPE = 4 Stk.	Stk.	11,—
	IPMUV150/160	NW150/160	Stk.	37,—

Flexible Lüftungsschläuche

Diverse

Symbolbild

Match-Code/Artikel

Stückzahl/Vorteilspreis EUR Verrechnungseinheit EUR

**Flexible Schläuche - unisoliert**

Vollflexibler, stauchbarer, Leichtlaminat-Schlauch für Lüftungs und Klimaanlage. 3-lagiges Aluminium-Polyester-Laminat mit dazwischenliegender Stahldraht-Spirale.

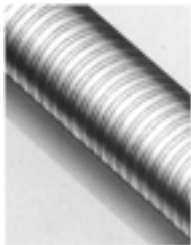
Temperaturbereich: - 30 Grad bis + 140 Grad C

Brandklasse B1/ÖNORM B 3800

Lieferlänge: 10 m (kartonverpackt)

WB 274

LALUDEC80	DN-080	Stk.	23,91
LALUDEC100	DN-100	Stk.	24,61
LALUDEC125	DN-125	Stk.	30,03
LALUDEC150	DN-150	Stk.	34,74
LALUDEC160	DN-160	Stk.	36,67
LALUDEC200	DN-200	Stk.	58,64
LALUDEC250	DN-250	Stk.	73,75
LALUDEC315	DN-315	Stk.	91,24
LALUDEC450	DN-450	Stk.	158,25

**Flexible Schläuche - nicht brennbar - unisoliert**

Halbflexibles, leicht verformbares, stauchbares, einlagiges Aluminium-Rohr für alle Klima- und Lüftungsanlagen geeignet. Zum Anschluß an runde Anschlußstutzen. Temperaturfest bis 250° C - nicht brennbar.

Durchmesserbereich: 80 mm bis 200 mm

Temperaturbereich: - 30 Grad bis + 250 Grad

Lieferlänge: 3 m (kartonverpackt)

WB 274

LSEMIDEC80	DN-080	Stk.	11,12
LSEMIDEC100	DN-100	Stk.	14,21
LSEMIDEC125	DN-125	Stk.	16,76
LSEMIDEC150	DN-150	Stk.	21,76
LSEMIDEC160	DN-160	Stk.	22,68
LSEMIDEC200	DN-200	Stk.	26,87

**Flexible Schläuche - isoliert**

Hochflexibler, stauchbarer, thermisch vorisolierter Aluminiumschlauch für alle Lüftungsanlagen bis 2500 Pa. Geeignet für runde und ovale Anschlußstutzen.

Innenschlauch als Aludec, darüberliegend Glaswolleisolierung 25 mm. Außenhaut mit Dampfsperre aus sehr

widerstandsfähigem, verstärktem AluLaminat. Brandverhalten wie Aludec.

Durchmesserbereich: 80 mm bis 200 mm

Temperaturbereich: - 30 Grad bis + 140 Grad

Glasfiber-Dicke: 25 mm





Lieferlänge: 10 m (kartonverpackt)

WB 274

LISODEC80	DN-80	Stk.	94,80
LISODEC100	DN-100	Stk.	94,80
LISODEC125	DN-125	Stk.	106,46
LISODEC160	DN-160	Stk.	127,80
LISODEC200	DN-200	Stk.	153,97

Alle Flexiblen Schläuche sind auf Anfrage auch in größeren Dimensionen erhältlich !

Flexible Lüftungsschläuche/Zubehör**KE KELIT**

Symbolbild	Match-Code/Artikel	Stückzahl/Vorteilspreis EUR	Verrechnungseinheit	EUR	
	AT 100 AIRTWIN BI-FUNKTIONALES Lüftungsrohr			WB 233	
	Flexibler Wellrohrschauch mit gewellter Außenschicht und glatter bifunktionaler Innenschicht. Farbe grün RAL 6017				
	AT100-63	63 mm	5	Meter	7,10
	AT100-75	75 mm	5	Meter	7,95
	AT 220 AIRTWIN Verbindungsmuffe			WB 233	
	gerade aus PE zum Verbinden				
	AT220-63	63 mm	5	Stk.	2,10
	AT220-75	75 mm	5	Stk.	2,40
	AT 540 Verschlussstopfen			WB 233	
	aus PE zum Verschließen				
	AT540-63	63 mm	5	Stk.	1,45
	AT540-75	75 mm	5	Stk.	1,54
	AT 565 AIRTWIN Profildichtung			WB 233	
	zum Abdichten von Muffenverbindungen				
	AT565-63	63 mm	5	Stk.	1,46
	AT565-75	75 mm	5	Stk.	1,67

Flexible Lüftungsschläuche/Zubehör

Diverse

Symbolbild Match-Code/Artikel Stückzahl/Vorteilspreis EUR Verrechnungseinheit EUR

Aluflex Normrohr

Flexibles Lüftungsrohr aus 2 Lagen Reinaluminium, an der Überlappung. 3-lagig verrillt.

WB 274

Biegeradius: 1 x ID mm

Temperaturbereich: bis +200° C

Brandklasse A/ ÖNORM B3800

Bruchfestigkeit:

bis DN 200 > 10 Biegezyklen

ab DN 200 > 5 Biegezyklen

Lieferlänge: 10 m

BEBE51	DN-50	Meter	8,50
BEBE75	DN-75	Meter	10,02
BEBE80	DN-80	Meter	10,41
BEBE100	DN-100	Meter	12,65
BEBE125	DN-125	Meter	15,83
BEBE150	DN-150	Meter	19,09
BEBE160	DN-160	Meter	20,21
BEBE180	DN-180	Meter	22,92
BEBE200	DN-200	Meter	25,13
BEBE224	DN-224	Meter	28,31
BEBE250	DN-250	Meter	31,50
BEBE300	DN-300	Meter	37,54
BEBE315	DN-315	Meter	39,53
BEBE355	DN-355	Meter	44,47
BEBE400	DN-400	Meter	50,03

**Kaltschrumpfband (für Innen- und Aussenmontage)****WB 274**

Das Kaltschrumpfband aus Alufolie mit Elastomer-Kleber.

Temperaturbereich: - 40 Grad C bis + 80 Grad C

Standardlänge / Rolle: 15 m

Standardbreite: 50 mm (andere Breiten auf Anfrage erhältlich !)

LASB7050	ASB-7050	Stk.	37,91
-----------------	----------	------	--------------

PVC-Klebeband**WB 274**

aus dunkelgrauen PVC, geeignet zum Abdichten von Lüftungskanälen

Länge: 33 m / Rolle

LPVC	Breite: 50 mm	Stk.	10,95
-------------	---------------	------	--------------

Alu-Klebeband**WB 442**

Länge: 100 m / Rolle

STN930-50	Breite: 50 mm	Stk.	20,60
------------------	---------------	------	--------------

**Schlauchschellen****WB 274**

Die Schlauchschellen sind aus 9 mm rostfreiem Stahlband gefertigt. Zur besseren und schnelleren Montage ist die Schlauchschelle mit einem hochklappbaren Verschluss versehen. Die Schelle eignet sich für alle flexiblen und halbflexiblen Lüftungsschläuche und Rohre.

Verpackungseinheiten: Kartonverpackt zu 100 Stk.

LIPRO110	DN 80 - 100	Stk.	1,17
LIPRO135	DN 125	Stk.	1,31
LIPRO165	DN 150 - 160	Stk.	1,40
LIPRO215	DN 200	Stk.	1,67
LIPRO325	DN 250 - 350	Stk.	2,02

Lüftungsrohre/Formstücke**Diverse**

Symbolbild	Match-Code/Artikel	Stückzahl/Vorteilspreis EUR	Verrechnungseinheit	EUR
------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-----

**Wickelfalzhohr (Spirorohr)**

Kreisrunde Wickelfalzhohr für Lüftungstechnische Anlagen.
 Hergestellt in Anlehnung an die ÖNORM H6015/Teil1 aus beidseitig verzinktem Feinblech, mit einer Zinkauflage von 275g/m² beidseitig,
 in Maschinenfalzgüte. Nicht für aggressive Dämpfe bzw. verschleißfördernde Medien geeignet.

WB 274

Wandstärken nach ÖNORM H6015/Teil 1

- ø 80 bis 160 mm: 0,5 mm
- ø 180 bis 400 mm: 0,6 mm
- ø 450 bis 630 mm: 0,8 mm
- ø 710 bis 1000 mm: 1,0 mm

Lieferlänge: 3 m - 1 Stange

SPSR80300	DN-80	Preis per 3 m	Stk.	22,05
SPSR100300	DN-100	Preis per 3 m	Stk.	22,05
SPSR125300	DN-125	Preis per 3 m	Stk.	27,—
SPSR150300	DN-150	Preis per 3 m	Stk.	32,30
SPSR160300	DN-160	Preis per 3 m	Stk.	34,16
SPSR180300	DN-180	Preis per 3 m	Stk.	52,07
SPSR200300	DN-200	Preis per 3 m	Stk.	53,21
SPSR224300	DN-224	Preis per 3 m	Stk.	55,85
SPSR250300	DN-250	Preis per 3 m	Stk.	60,83
SPSR315300	DN-315	Preis per 3 m	Stk.	77,14
SPSR355300	DN-355	Preis per 3 m	Stk.	85,10
SPSR400300	DN-400	Preis per 3 m	Stk.	98,76
SPSR450300	DN-450	Preis per 3 m	Stk.	150,11
SPSR500300	DN-500	Preis per 3 m	Stk.	159,99
SPSR560300	DN-560	Preis per 3 m	Stk.	176,29
SPSR630300	DN-630	Preis per 3 m	Stk.	378,65

Lieferlänge: 6 m - 1 Stange**WB 274**

SPSR80600	DN-80	Preis per 6 m	Stk.	44,09
SPSR100600	DN-100	Preis per 6 m	Stk.	44,09
SPSR125600	DN-125	Preis per 6 m	Stk.	53,99
SPSR150600	DN-150	Preis per 6 m	Stk.	64,58
SPSR160600	DN-160	Preis per 6 m	Stk.	68,35
SPSR180600	DN-180	Preis per 6 m	Stk.	104,15
SPSR200600	DN-200	Preis per 6 m	Stk.	106,46
SPSR250600	DN-250	Preis per 6 m	Stk.	121,64
SPSR315600	DN-315	Preis per 6 m	Stk.	154,28
SPSR355600	DN-355	Preis per 6 m	Stk.	170,26
SPSR500600	DN-500	Preis per 6 m	Stk.	319,94
SPSR630600	DN-630	Preis per 6 m	Stk.	406,54

Lüftungsrohre/Formstücke

Diverse

Symbolbild Match-Code/Artikel Stückzahl/Vorteilspreis EUR Verrechnungseinheit EUR



Formstücke für Spirorohre

Pressbogen

	DN	30°	45°	90°	WB 274
SPB8030	80	X			Stk. 9,71
SPB8045	80		X		Stk. 8,44
SPB8090	80			X	Stk. 9,71
SPB10030	100	X			Stk. 9,79
SPB10045	100		X		Stk. 8,73
SPB10090	100			X	Stk. 10,07
SPB12530	125	X			Stk. 12,63
SPB12545	125		X		Stk. 9,93
SPB12590	125			X	Stk. 13,11
SPB15030	150	X			Stk. 14,10
SPB15045	150		X		Stk. 14,10
SPB15090	150			X	Stk. 18,29
SPB16030	160	X			Stk. 14,32
SPB16045	160		X		Stk. 14,24
SPB16090	160			X	Stk. 19,33
SPB18045	180		X		Stk. 14,73
SPB20030	200	X			Stk. 16,73
SPB20045	200		X		Stk. 16,73
SPB20090	200			X	Stk. 24,46

Segmentbogen

WB 274

SPB22445	224		X		Stk. 16,57
SPB22490	224			X	Stk. 24,04
SPB25030	250	X			Stk. 16,78
SPB25045	250		X		Stk. 16,78
SPB25090	250			X	Stk. 26,08
SPB31530	315	X			Stk. 24,17
SPB31545	315		X		Stk. 24,17
SPB31590	315			X	Stk. 36,42
SPB35530	355	X			Stk. 29,73
SPB35545	355		X		Stk. 31,28
SPB35590	355			X	Stk. 45,20
SPB40030	400	X			Stk. 36,57
SPB40045	400		X		Stk. 38,34
SPB40090	400			X	Stk. 57,26
SPB45045	450		X		Stk. 48,61
SPB50030	500	X			Stk. 47,71
SPB50045	500		X		Stk. 52,04
SPB50090	500			X	Stk. 74,45
SPB63090	630			X	Stk. 143,66

Auch mit eingelegter Lippendichtung lieferbar

Beispiel MC:
SPB8030LD.....mit Lippendichtung

Lüftungsrohre/Formstücke

Diverse

Symbolbild Match-Code/Artikel Stückzahl/Vorteilspreis EUR Verrechnungseinheit EUR

Verbindungsstücke für Spirorohre**Muffe (Formstückverbindung), Nippel (Rohrverbindung),
Kanalstutzen**

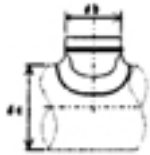
	DN	SP-M Muffe, außen	SP-N Nippel, innen	SP-KS Kanal- stutzen	WB 274
SPMF80	80	X			Stk. 3,41
SPNP80	80		X		Stk. 3,41
SPKS80	80			X	Stk. 3,46
SPMF100	100	X			Stk. 3,69
SPNP100	100		X		Stk. 3,69
SPKS100	100			X	Stk. 3,82
SPMF125	125	X			Stk. 3,82
SPNP125	125		X		Stk. 3,82
SPKS125	125			X	Stk. 3,91
SPMF150	150	X			Stk. 3,91
SPNP150	150		X		Stk. 3,91
SPKS150	150			X	Stk. 4,82
SPMF160	160	X			Stk. 3,91
SPNP160	160		X		Stk. 3,91
SPKS160	160			X	Stk. 4,82
SPMF180	180	X			Stk. 4,26
SPNP180	180		X		Stk. 4,26
SPMF200	200	X			Stk. 4,26
SPNP200	200		X		Stk. 4,26
SPKS200	200			X	Stk. 5,44
SPNP224	224		X		Stk. 5,25
SPMF250	250	X			Stk. 5,39
SPNP250	250		X		Stk. 5,39
SPKS250	250			X	Stk. 6,82
SPMF315	315	X			Stk. 6,82
SPNP315	315		X		Stk. 6,82
SPKS315	315			X	Stk. 8,77
SPMF355	355	X			Stk. 9,79
SPNP355	355		X		Stk. 9,79
SPMF400	400	X			Stk. 10,85
SPNP400	400		X		Stk. 10,85
SPMF450	450	X			Stk. 12,40
SPNP450	450		X		Stk. 12,40
SPMF500	500	X			Stk. 13,34
SPNP500	500		X		Stk. 13,34
SPKS500	500			X	Stk. 14,18
SPMF630	630	X			Stk. 20,99
SPNP630	630		X		Stk. 20,99

*Auch mit eingelegerter Lippendichtung lieferbar**Beispiel MC:**SPMF80LD.....mit Lippendichtung*

Lüftungsrohre/Formstücke

Diverse

Symbolbild Match-Code/Artikel Stückzahl/Vorteilspreis EUR Verrechnungseinheit EUR

**Sattelstutzen für Spirorohre****WB 274**

SPSG80	DN-80-80	Stk.	11,35
SPSG100	DN-100-100	Stk.	11,35
SPSG125100	DN-125-100	Stk.	11,35
SPSG125	DN-125-125	Stk.	12,90
SPSG160100	DN-160-100	Stk.	11,35
SPSG160125	DN-160-125	Stk.	12,90
SPSG160	DN-160-160	Stk.	17,23
SPSG200100	DN-200-100	Stk.	10,96
SPSG200125	DN-200-125	Stk.	12,47
SPSG200160	DN-200-160	Stk.	16,64
SPSG200	DN-200-200	Stk.	24,03
SPSG250100	DN-250-100	Stk.	10,96
SPSG250125	DN-250-125	Stk.	12,47
SPSG250160	DN-250-160	Stk.	16,64
SPSG250200	DN-250-200	Stk.	23,22
SPSG250	DN-250-250	Stk.	31,42
SPSG315100	DN-315-100	Stk.	11,35
SPSG315160	DN-315-160	Stk.	17,23
SPSG315200	DN-315-200	Stk.	24,03
SPSG315250	DN-315-250	Stk.	31,42
SPSG400160	DN-400-160	Stk.	32,32
SPSG400200	DN-400-200	Stk.	33,28
SPSG400250	DN-400-250	Stk.	34,44
SPSG500200	DN-500-200	Stk.	49,61
SPSG500250	DN-500-250	Stk.	52,01

*Auch mit eingelegerter Lippendichtung lieferbar**Beispiel MC:
SPSG80LD.....mit Lippendichtung*

Symbolbild

Match-Code/Artikel

Stückzahl/Vorteilspreis EUR

Verrechnungseinheit

EUR

TROGES



IHR PARTNER FÜR LÜFTUNGSTECHNIK

TROGES
Gesellschaft für Trocknungs-
und Wärmetechnik m.b.H.

Zentrale Wien:
A-1220 Wien, Puchgasse 3
Telefon +43-1-258 16 27-0
Telefax +43-1-258 32 34
E-Mail: troges@troges.at

Büro Oberösterreich:
A-4020 Linz, Makartstraße 27
Telefon +43-732-66 66 33
Telefax +43-732-66 66 32
E-Mail: troges-linz@aon.at



Erzeugung

Vertrieb

Montage

Service



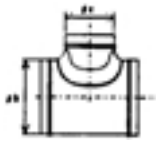


<http://www.troges.at>

Lüftungsrohre/Formstücke

Diverse

Symbolbild Match-Code/Artikel Stückzahl/Vorteilspreis EUR Verrechnungseinheit EUR

**Abzweigstücke 90° (T-Stücke) egal-reduziert für Spirorohre**

WB 274

SPTCP80	DN-80-80	Stk.	15,47
SPTCP10080	DN-100-80	Stk.	15,95
SPTCP100	DN-100-100	Stk.	15,95
SPTCP12580	DN-125-80	Stk.	17,23
SPTCP125100	DN-125-100	Stk.	17,23
SPTCP125	DN-125-125	Stk.	17,71
SPTCP15080	DN-150-80	Stk.	17,71
SPTCP150100	DN-150-100	Stk.	17,71
SPTCP150125	DN-150-125	Stk.	20,27
SPTCP150	DN-150-150	Stk.	24,03
SPTCP16080	DN-160-80	Stk.	18,08
SPTCP160100	DN-160-100	Stk.	18,08
SPTCP160125	DN-160-125	Stk.	20,27
SPTCP160	DN-160-160	Stk.	24,08
SPTCP20080	DN-200-80	Stk.	20,49
SPTCP200100	DN-200-100	Stk.	20,49
SPTCP200125	DN-200-125	Stk.	23,03
SPTCP200160	DN-200-160	Stk.	29,36
SPTCP200	DN-200-200	Stk.	33,74
SPTCP250100	DN-250-100	Stk.	26,71
SPTCP250125	DN-250-125	Stk.	28,21
SPTCP250160	DN-250-160	Stk.	30,88
SPTCP250200	DN-250-200	Stk.	35,95
SPTCP250	DN-250-250	Stk.	41,51
SPTCP315100	DN-315-100	Stk.	29,25
SPTCP315125	DN-315-125	Stk.	31,56
SPTCP315160	DN-315-160	Stk.	34,93
SPTCP315200	DN-315-200	Stk.	39,78
SPTCP315250	DN-315-250	Stk.	45,20
SPTCP315	DN-315-315	Stk.	50,46
SPTCP355125	DN-355-125	Stk.	36,57
SPTCP355160	DN-355-160	Stk.	41,84
SPTCP355200	DN-355-200	Stk.	47,11
SPTCP355250	DN-355-250	Stk.	50,46
SPTCP355	DN-355-355	Stk.	57,39
SPTCP400200	DN-400-200	Stk.	50,46
SPTCP400250	DN-400-250	Stk.	52,04
SPTCP500200	DN-500-200	Stk.	72,85
SPTCP500	DN-500-500	Stk.	95,31
SPTCP630	DN-630-630	Stk.	156,54

Abzweigstücke 45° (T-Stücke) egal-reduziert für Spirorohre

WB 274

SPT4510080	DN-100-80	Stk.	65,37
SPT4512580	DN-125-80	Stk.	66,54
SPT4516080	DN-160-80	Stk.	67,96
SPT45100	DN-100-100	Stk.	65,37
SPT45125100	DN-125-100	Stk.	66,54
SPT45160100	DN-160-100	Stk.	67,96
SPT45200100	DN-200-100	Stk.	72,37
SPT45125	DN-125-125	Stk.	66,54
SPT45160125	DN-160-125	Stk.	67,96
SPT45160	DN-160-160	Stk.	67,96
SPT45200160	DN-200-160	Stk.	69,25

*Auch mit eingelegerter Lippendichtung lieferbar**Beispiel MC:
SPTCP80LD.....mit Lippendichtung*

Lüftungsrohre/Formstücke

Diverse

Symbolbild Match-Code/Artikel Stückzahl/Vorteilspreis EUR Verrechnungseinheit EUR

**Reduktionsstücke (zentrisch) für Spirorohre****WB 274**

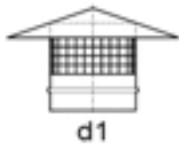
SPRC10080	DN-100-80	Stk.	8,37
SPRC12580	DN-125-80	Stk.	8,57
SPRC125100	DN-125-100	Stk.	8,57
SPRC150100	DN-150-100	Stk.	8,92
SPRC150125	DN-150-125	Stk.	8,92
SPRC160100	DN-160-100	Stk.	8,92
SPRC160125	DN-160-125	Stk.	8,92
SPRC200100	DN-200-100	Stk.	12,40
SPRC200125	DN-200-125	Stk.	12,40
SPRC200160	DN-200-160	Stk.	12,40
SPRC250100	DN-250-100	Stk.	21,85
SPRC250125	DN-250-125	Stk.	16,43
SPRC250160	DN-250-160	Stk.	16,43
SPRC250200	DN-250-200	Stk.	16,43
SPRC315160	DN-315-160	Stk.	18,77
SPRC315200	DN-315-200	Stk.	18,77
SPRC315250	DN-315-250	Stk.	18,77
SPRC355160	DN-355-160	Stk.	33,06
SPRC355200	DN-355-200	Stk.	29,73
SPRC355250	DN-355-250	Stk.	29,04
SPRC355315	DN-355-315	Stk.	26,08
SPRC400250	DN-400-250	Stk.	35,63
SPRC400315	DN-400-315	Stk.	33,06
SPRC400355	DN-400-355	Stk.	33,06
SPRC450250	DN-450-250	Stk.	38,34
SPRC500315	DN-500-315	Stk.	41,84
SPRC500400	DN-500-400	Stk.	40,15

*Auch mit eingelegerter Lippendichtung lieferbar**Beispiel MC:
SPRC10080LD.....mit Lippendichtung*

Lüftungsrohre/Formstücke

Diverse

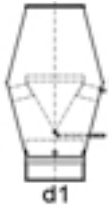
Symbolbild Match-Code/Artikel Stückzahl/Vorteilspreis EUR Verrechnungseinheit EUR

**Dachhaube**

Ausführung: Stahlblech verzinkt

WB 274

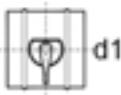
SPDH100	DN-100	Stk.	41,35
SPDH125	DN-125	Stk.	45,80
SPDH160	DN-160	Stk.	52,40
SPDH200	DN-200	Stk.	62,72
SPDH250	DN-250	Stk.	74,29
SPDH315	DN-315	Stk.	82,92

**Deflektorhaube**

Ausführung: Stahlblech verzinkt

WB 274

SPDFH100	DN-100	Stk.	110,54
SPDFH125	DN-125	Stk.	110,54
SPDFH160	DN-160	Stk.	110,54
SPDFH200	DN-200	Stk.	131,07
SPDFH250	DN-250	Stk.	179,06
SPDFH315	DN-315	Stk.	212,47
SPDFH500	DN-500	Stk.	335,93

**Regelklappe mit Handverstellung**

Klappe mit PVC-Stellsegment, nur für Handbetätigung

WB 274

SPDS80	DN-080	Stk.	30,46
SPDS100	DN-100	Stk.	30,96
SPDS125	DN-125	Stk.	31,35
SPDS160	DN-160	Stk.	34,10
SPDS200	DN-200	Stk.	36,85
SPDS250	DN-250	Stk.	46,63
SPDS315	DN-315 - Drosselklappe mit verz. Segment *)	Stk.	50,88

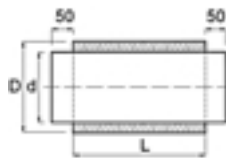
*) kann zusätzlich für Motorantrieb umgebaut werden und ist für Drücke bis 1000 Pa geeignet.

**Absperrklappe mit Handverstellung, luftdicht****WB 274**

SPAKH80	DN-80	Stk.	84,11
SPAKH100	DN-100	Stk.	84,17
SPAKH125	DN-125	Stk.	86,26
SPAKH160	DN-160	Stk.	92,58
SPAKH200	DN-200	Stk.	108,31
SPAKH250	DN-250	Stk.	122,06
SPAKH315	DN-315	Stk.	200,40
SPAKH400	DN-400	Stk.	227,03
SPAKH500	DN-500	Stk.	272,46
SPAKH630	DN-630	Stk.	349,92

Adapter für Motoraufbau**WB 274**

SPAMA	(Absperrklappe)	Stk.	39,13
--------------	-----------------	------	--------------

**Rohrschalldämpfer**Ausführung: verzinktes Stahlblech, Innenmantel aus verz. Lochblech
Länge: 1000 mm, Isolierstärke: 100 mm, Mineralfaserpackung WF 24**WB 274**

SPRS10-100	DN-100	Stk.	195,22
SPRS10-125	DN-125	Stk.	200,75
SPRS10-160	DN-160	Stk.	234,04
SPRS10-200	DN-200	Stk.	267,38
SPRS10-250	DN-250	Stk.	307,79
SPRS10-315	DN-315	Stk.	374,07

Lüftungsrohre/Formstücke

Diverse

Symbolbild	Match-Code/Artikel	Stückzahl/Vorteilspreis EUR	Verrechnungseinheit	EUR
------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-----

**Flexibler Telefoneschalldämpfer**

Aus flexiblem Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen, Schalldämmpackung 50mm, Länge 1.000 mm

WB 904

FSD100	NW 100	Stk.	60,—
FSD125	NW 125	Stk.	71,—
FSD160	NW 160	Stk.	82,—
FSD200	NW 200	Stk.	100,—

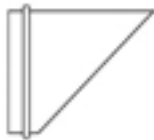
Kanalschalldämpfer

aus verzinktem Stahlblech, mit runden Anschlußstutzen, Schalldämmkulissen aus Kautschukmatten.

Abmessungen (LxBxH): 1000x180x105 mm

WB 274

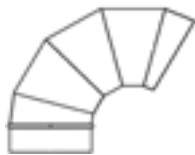
SPKSD80	Anschlußstutzen DN-80	Stk.	405,33
SPKSD100	Anschlußstutzen DN-100	Stk.	405,33
SPKSD125	Anschlußstutzen DN-125	Stk.	405,33

**Ausblasestutzen 45° mit Vogelschutzgitter**

aus verzinktem Stahlblech

WB 274

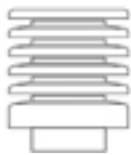
SPAV100	DN-100	Stk.	16,98
SPAV125	DN-125	Stk.	18,35
SPAV150	DN-150	Stk.	22,67
SPAV160	DN-160	Stk.	23,08
SPAV180	DN-180	Stk.	28,16
SPAV200	DN-200	Stk.	29,73
SPAV250	DN-250	Stk.	48,41

**Ausblasebogen 120° mit Vogelschutzgitter**

aus verzinktem Stahlblech

WB 274

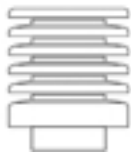
SPAB100	DN-100	Stk.	51,62
SPAB125	DN-125	Stk.	59,92
SPAB150	DN-150	Stk.	70,20
SPAB160	DN-160	Stk.	76,20
SPAB180	DN-180	Stk.	83,62
SPAB200	DN-200	Stk.	91,82
SPAB250	DN-250	Stk.	104,99

**Lüftungshaube mit umlaufenden Lamellen**

aus verzinktem Stahlblech, ohne Filter

WB 274

SPLH100	DN-100	Stk.	518,29
SPLH125	DN-125	Stk.	620,30
SPLH160	DN-160	Stk.	873,62
SPLH200	DN-200	Stk.	1.191,49
SPLH250	DN-250	Stk.	1.213,08

**Lüftungshaube mit umlaufenden Lamellen**

aus verzinktem Stahlblech, mit eingebautem Luftfilter G4

WB 274

SPLHF100	DN-100	Stk.	518,29
SPLHF125	DN-125	Stk.	620,30
SPLHF160	DN-160	Stk.	873,62
SPLHF200	DN-200	Stk.	1.191,49
SPLHF250	DN-250	Stk.	1.213,08

Lüftungsrohre/Formstücke

Diverse

Symbolbild Match-Code/Artikel Stückzahl/Vorteilspreis EUR Verrechnungseinheit EUR

**Enddeckel für Spiro-Rohre****WB 274**

SPEP80	DN-80	Stk.	3,25
SPEP100	DN-100	Stk.	3,25
SPEP125	DN-125	Stk.	3,41
SPEP150	DN-150	Stk.	3,82
SPEP160	DN-160	Stk.	3,82
SPEP180	DN-180	Stk.	4,68
SPEP200	DN-200	Stk.	4,68
SPEP250	DN-250	Stk.	6,58
SPEP315	DN-315	Stk.	11,56
SPEP355	DN-355	Stk.	13,69
SPEP400	DN-400	Stk.	13,69
SPEP500	DN-500	Stk.	19,51
SPEP630	DN-630	Stk.	30,55

Enddeckel mit Ablauf-/Kondensatstutzen für Spiro-Rohre**WB 274**

SPEPKO100	DN-100	Stk.	31,56
SPEPKO125	DN-125	Stk.	31,78
SPEPKO150	DN-150	Stk.	32,05
SPEPKO160	DN-160	Stk.	32,05
SPEPKO180	DN-180	Stk.	32,94
SPEPKO200	DN-200	Stk.	32,94
SPEPKO250	DN-250	Stk.	35,13
SPEPKO315	DN-315	Stk.	39,99

Brandschutzklappen rund

aus verzinktem Stahlblech, Klappenmaterial aus Thermaxplatte, beidseitig verz. Stahlblech abgedeckt, mit Berstsicherung Brandschutzwiderstandsklasse K90, staatl. Prüfung nach ÖNORM M 7625

WB 274

SPBSK125	DN-125	Stk.	162,41
SPBSK160	DN-160	Stk.	170,49
SPBSK200	DN-200	Stk.	176,89
SPBSK250	DN-250	Stk.	191,74
SPBSK315	DN-315	Stk.	201,97

Lüftungsrohrschellen

mit Schallschutz-Einlage, aufklappbar, mit M8 Gewindeanschluss

WB 439

LRS63	für Lüftungsrohr ø 63 mm	Stk.	4,92
LRS80	für Lüftungsrohr ø 80 mm	Stk.	4,37
LRS100	für Lüftungsrohr ø 100 mm	Stk.	4,46
LRS112	für Lüftungsrohr ø 112 mm	Stk.	5,45
LRS125	für Lüftungsrohr ø 125 mm	Stk.	5,23
LRS130	für Lüftungsrohr ø 130 mm	Stk.	6,06
LRS140	für Lüftungsrohr ø 140 mm	Stk.	6,11
LRS145	für Lüftungsrohr ø 145 mm	Stk.	6,14
LRS150	für Lüftungsrohr ø 150 mm	Stk.	5,88
LRS160	für Lüftungsrohr ø 160 mm	Stk.	6,24
LRS180	für Lüftungsrohr ø 180 mm	Stk.	6,63
LRS200	für Lüftungsrohr ø 200 mm	Stk.	7,01
LRS224	für Lüftungsrohr ø 224 mm	Stk.	8,96
LRS250	für Lüftungsrohr ø 250 mm	Stk.	8,19
LRS280	für Lüftungsrohr ø 280 mm	Stk.	8,88
LRS300	für Lüftungsrohr ø 300 mm	Stk.	9,30
LRS315	für Lüftungsrohr ø 315 mm	Stk.	9,57
LRS355	für Lüftungsrohr ø 355 mm	Stk.	10,66
LRS400	für Lüftungsrohr ø 400 mm	Stk.	11,53

Symbolbild	Match-Code/Artikel	Stückzahl/Vorteilspreis EUR	Verrechnungseinheit	EUR
------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-----
