Abluftelemente



Design-Lüftungs- und Tellerventile

Zur Abluftförderung bei hohen und niedrigen Strömungsgeschwindigkeiten bzw. Widerständen.
DLV mit optisch geschlossenem Frontdesign und integriertem Filter.

Ø 80		Ø 100		Ø 125		Ø 160	
Type	**Best.-Nr.**	**Type**	**Best.-Nr.**	**Type**	**Best.-Nr.**	**Type**	**Best.-Nr.**
Design-Lüftungsventil DLV [1] für Abluft							
		DLV 100	03039	**DLV 125**	03049		
		ELF-DLV 100 [2]	03042	**ELF-DLV 125 [2]**	03058		
Kunststoff-Tellerventil KTVA							
KTVA 75/80	00940	**KTVA 100**	00941	**KTVA 125**	00942	**KTVA 160**	00943
Metall-Tellerventil für Abluft (für Bereiche, in denen nicht brennbare Bauteile vorgeschrieben sind)							
MTVA 75/80	08868	**MTVA 100**	08869	**MTVA 125**	08870	**MTVA 160**	08871

[1] Mit integriertem Filter. [2] Ersatz-Luftfilter für DLV, VE = 5 St.

Zuluftelemente



Design-Lüftungs- und Tellerventile

Zur Zuluftförderung bei hohen und niedrigen Strömungsgeschwindigkeiten bzw. Widerständen.
DLV 125 mit optisch geschlossenem Frontdesign und integriertem Filter.

Ø 80		Ø 100		Ø 125		Ø 160	
Type	**Best.-Nr.**	**Type**	**Best.-Nr.**	**Type**	**Best.-Nr.**	**Type**	**Best.-Nr.**
Lüftungsgitter LGK, Design-Lüftungsventil DLV für Zuluft							
LGK 80	00259	**DLVZ 100**	03040	**DLV 125**	03049		
				ELF-DLV 125 [1]	03058		
Kunststoff-Tellerventil KTVZ							
KTVZ 80	02762	**KTVZ 100**	02736	**KTVZ 125**	02737	**KTVZ 160**	02738
Metall-Tellerventil für Zuluft (für Bereiche, in denen nicht brennbare Bauteile vorgeschrieben sind)							
MTVZ 75/80	09603	**MTVZ 100**	09604	**MTVZ 125**	09605	**MTVZ 160**	09606

[1] Ersatz-Luftfilter für DLV 125, VE = 5 St.

Zuluft-Abluft-Ventil ZAV



Zuluft-Abluft-Ventil ZAV

Formschönes Kunststoff-Ventil für die Wand- und Deckenmontage.
Mit offenem Frontgitter als Wandelement einsetzbar.
Deckeninstallation mit geschlossenem Frontgitter.
Flexible Nutzung als Zu- oder Abluftventil möglich.

Ø 80		Ø 100		Ø 125		Ø 160	
Type	**Best.-Nr.**	**Type**	**Best.-Nr.**	**Type**	**Best.-Nr.**	**Type**	**Best.-Nr.**
Kunststoff-Ventil für Zu- und Abluft ZAV							
ZAV 80	03079			**ZAV 125**	03080		

Vorsatz-Filter-Element VFE



Vorsatz-Filter-Element VFE

Zur Montage vor Tellerventilen bei fetthaltiger, verunreinigter Raumluft. Verhindert Fett- und Schmutzablagerungen.
Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, weiß, kunststoffpulverbeschichtet. Filter aus formbeständigem Aluminium-Filtergewebe mit 324 cm² freier Filterfläche und Aluminiumrahmen.

Type VFE 70	Best.-Nr. 02552
Type VFE 90	Best.-Nr. 02553
Type ELF/VFE	Best.-Nr. 02554

Ersatz-Luftfilter, VE = 2 Stück.

Steuerleitungen



Steuerleitungen

Flachbandkabel, beidseitig mit RJ12 Steckern für das Bedienelement KWL-BE. Beidseitig mit RJ10 Steckern für KWL-BEC, die CO_2-, Mischgas- (VOC), Feuchtefühler, KWL-EM oder das KNX/EIB-Modul. 8-polige AWG24 Twisted-Pair-Leitung für das Bedienelement der Typen KWL EC 700 D bis KWL EC 2600 S.

	Für KWL-BE (Flachbandkabel, beidseitig mit RJ12 Steckern)		**Für KWL-BEC, -CO_2, -VOC, -FTF, -KNX, -EM** (Flachbandkabel, beidseitig mit RJ10 Steckern)		**Für Bedienelement KWL EC 700 – 2600** (8-polige AWG24 Twisted-Pair-Leitung)	
Kabellänge	**Type**	**Best.-Nr.**	**Type**	**Best.-Nr.**	**Type**	**Best.-Nr.**
3 Meter	**KWL-SL 6/3**	09987	**KWL-SL 4/3**	04404	—	—
5 Meter	**KWL-SL 6/5**	09980	**KWL-SL 4/5**	04405	—	—
10 Meter	**KWL-SL 6/10**	09444	**KWL-SL 4/10**	04411	—	—
20 Meter	**KWL-SL 6/20**	09959	**KWL-SL 4/20**	04413	**ALB EC-SK 20**	06816
40 Meter	—	—	—	—	**ALB EC-SK 40**	06817

Adapterplatine



Adapterplatine

Adapter von Flachbandleitung auf Litzen oder Kabel. Zur Verbindung von KNX-Modul und RJ10 Steuerleitung. Beschreibung KNX-Modul siehe Produktseiten KWL®-Geräte.

Type KWL-RJ10 KL Nr. 04277

Weiteres Zubehör

	Seite
– Enthalpie-Wärmetauscher	92
– HygroBox	130 f.
– Erdwärmetauscher	132 ff.
– Isoliertes Rohrsystem	136 f.
– Luftverteilsysteme	140 ff.
– Brandschutzelemente	562 ff.

Zubehör-Details

Maße, nähere technische Angaben sowie weitere Baugrößen:

Warmwasser-Heizregister und Temperatur-Regelsysteme	464 ff.
Lüftungsgitter, Rohre, Formstücke, Dachdurchführungen	533 ff.
Abluftelemente, Vorsatz-Filterelemente	546 ff.
Tellerventile	554 ff.

Verschlussklappen



Schalldämpfer



Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315	Ø 355	Ø 400
Flexible Verbindungsmanschette – Zur Schallentkopplung, inkl. 2 St. Schlauchschellen							
FM 100 01681	**FM 125** 01682	**FM 160** 01684	**FM 200** 01670	**FM 250** 01672	**FM 315** 01674	**FM 355** 01675	**FM 400** 01676
Rohrverschlussklappen – Selbst- bzw. **motorbetätigt, Einbau in Rohrverlauf, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech bzw. *aus Kunststoff							
RSKK* 100 05106	**RSKK* 125** 05107	**RSK 160** 05669	**RSK 200** 05074	**RSK 250** 05673	**RSK 315** 05674	**RSK 355** 05650	**RSK 400** 05651
				RVM 250** 02576	**RVM** 315** 02578	**RVM** 355** 02579	**RVM** 400** 02580
KAK 100 04097	**KAK 125** 04098	**KAK 160** 04099	**KAK 200** 04100	**Verschluss-Kaltrauch-Absperrklappen**			
Flexibler Telefonie-Schalldämpfer FSD [1], Rohrschalldämpfer RSD [1] – Verz. Stahlblech				**Rohrschalldämpfer SDE** siehe Seite 137			
FSD 100 00676	**FSD 125** 00677	**FSD 160** 00678	**FSD 200** 00679	**FSD 250** 00680	**FSD 315** 00681	**FSD 355** 00682	**FSD 400** 00683
—	—	—	—	**RSD 250** 08739	**RSD 315** 08745	**RSD 355** 08748	**RSD 400** 08751

[1] Mittleres Dämmmaß siehe Produktseite.

Warmwasser-Heizregister



Type	Bestell-Nr.	passend zu Rohr	Luftseitige Daten					Wasserseitige Daten [1]		Gewicht	Passendes Temperatur-Regelsystem	
			Wärmeleistung		Δ T Luft		bei V̇	Druckverlust	bei Wassermenge		Type	Best.-Nr.
		Ø mm	kW[1]	kW[2]	K[1]	K[2]	m³/h	Δp_w kPa	l/h	ca. kg		
WHR 100	09479	100	1,9	0,9	35	17	150	1	84	3,2	**WHST 300 T50**	08820
WHR 125	09480	125	2,6	1,1	29	13	250	2	115	3,2	**WHST 300 T50**	08820
WHR 160	09481	160	5,5	3,1	38	22	400	11	245	4,9	**WHST 300 T50**	08820
WHR 200	09482	200	7,2	4,1	33	19	600	17	317	4,9	**WHST 300 T50**	08820
WHR 250	09483	250	10,7	6,0	37	21	800	8	470	6,9	**WHSH HE 24 V**	08318
WHR 315	09484	315	18,3	10,4	36,2	21	1400	9	810	9,0	**WHSH HE 24 V**	08318
WHR 400	09524	400	26,2	15,0	36	21	2000	11	1060	12,5	**WHSH HE 24 V**	08318

Lüftungs-Türgitter



Lüftungs-Türgitter
Unauffälliges, undurchsichtiges Lüftungsgitter aus bruchfestem Kunststoff zum Einbau ins Türblatt.

Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite.

Type LTGW Best.-Nr. 00246
Aus Kunststoff, weiß.

Type LTGB Best.-Nr. 00247
Aus Kunststoff, braun.

Reinigungsset



Reinigungsset für Luftverteilsysteme FlexPipe® und RenoPipe
Das universelle Reinigungsset KWL-RS eignet sich ideal für die Säuberung der FlexPipe®-Rohrsysteme (DN 75, DN 63) sowie des RenoPipe Luftverteilsystems (DN 100).
Die Anwendung ist optional auf Druck (bei kurzen Wegen) oder auf Zug möglich. Bei längeren Rohrstrecken oder engen Bögen wird die Nylon-Rundbürste einfach in Richtung des Verteilerkastens gezogen, an dem der 90° Bogen für den Sauganschluss eingesetzt ist. Über diesen wird mit einem handelsüblichen Staubsauger der von der Nylon-Rundbürste gelöste Staub problemlos abgesaugt.

Lieferung in praktischer Transporttasche.
Lieferumfang: Je 1 Stück
- Handhaspel mit flexiblem GFK-Draht (20 lfd. m)
- Rundbürsten DN 63, 75, 100
- 90° Bogen und Dichtung für Sauganschluss DN 56
- Adapter DN 56/40, DN 56/32.

Type KWL-RS Best.-Nr. 02797

Luft-Temperatur-Regelung



Luft-Temperatur-Regelung für KWL®-Geräte mit PWW-Nachheizung.
Zur Luft-Heizungsregelung der in den Typen KWL WW integrierten PWW-Nachheizung. Bestehend aus Thermostat mit Fernverstellung und Fernfühler. Einfache, kostengünstige und schnell montierbare Lösung.
Temperaturbereich 8 – 38 °C.
WHST 300 T38 Best.-Nr. 08817

Luft-Temperatur-Regelung



Luft-Temperatur-Regelung für Warmwasser-Heizregister WHR. Ideal für den Einsatz als Zuluftheizung.
Bestehend aus Thermostat inkl. Rohr-Temperaturfühler (mit 2 m Kapillarrohr) und Ventil. Ermöglicht eine konstante Zulufttemperatur. Einfache, kostengünstige, schnell montierbare Lösung.
Temperaturbereich 20 – 50 °C.
WHST 300 T50 Best.-Nr. 08820

Hydraulikeinheit



Hydraulikeinheit
Steuert den Durchfluss des PWW-Heizregisters mittels Drei-Wege-Ventilstellantrieb 24 V (0–10 V) und somit die an die Luft übertragene Wärmeleistung. Lieferung als Kompletteinheit, inkl. VL-/RL-Temperaturanzeige, Umwälzpumpe und flexiblen Anschlussschläuchen.

WHSH HE 24 V (0-10 V) Nr. 08318

Wochenzeitschaltuhr



Wochenzeitschaltuhr
Digital mit LCD-Anzeige zur autom. Steuerung der Betriebsweise, für alle Wochentage programmierbar. Für Auf- und Unterputzmontage.
Maße mm (BxHxT) 84 x 84 x 40
Type WSUP Best.-Nr. 09990

Für Schaltschrankeinbau (2 Platzeinheiten erforderlich).
Maße mm (BxHxT) 36 x 90 x 63
Type WSUP-S Best.-Nr. 09577

WHR: Die Werte gelten für Zulufttemperatur 0 °C und Vor-/Rücklauftemperaturen: [1] 90/70 °C, [2] 60/40 °C.