Abluftelemente



Design-Lüftungs- und Tellerventile
DLV: modernes, eckiges Design, mit geschlossener Front und integriertem Filter. Für Zu- und Abluft einsetzbar.
KTVA/MTVA: klassische runde Form, speziell für Abluft.

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] Ersatzluftfilter für DLV, VE = 5 St.

Zuluftelemente



Design-Lüftungs- und Tellerventile
DLV: modernes, eckiges Design, mit dezentem Zuluft-Gitter und integriertem Filter.
KTVZ/KTVZ: klassische runde Form, geschlossene Front, speziell für Zuluft.
LGK 80: Lüftungsgitter aus weißem Kunststoff. Zum Einstecken in 80 mm WF-Rohre oder FRS-VM 75.

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] Ersatzluftfilter 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 Zuluft- und mit geschlossenem Frontgitter als Abluftelement einsetzbar.

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.

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

Ersatzluftfilter, VE = 2 Stück.

Lüftungs-Türgitter



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

Detaillierte Beschreibung siehe Helios Hauptkatalog.

LTGW	Best.-Nr. 00246

Aus Kunststoff, weiß.

LTGB	Best.-Nr. 00247

Aus Kunststoff, braun.

Reinigungsset



Reinigungsset für Luftverteilsysteme flex*pipe* und reno*pipe*.
Das universelle Reinigungsset KWL-RS eignet sich ideal für die Säuberung der **flex***pipe*-Rohrsysteme (DN 75, DN 63) sowie des **reno***pipe* 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 m)
- Rundbürsten DN 63, 75, 100
- 90° Bogen und Dichtung für Sauganschluss DN 56
- Adapter DN 56/40, DN 56/32.

KWL-RS	Best.-Nr. 02797

Schalldämpfer SDE



Flexibler Rohrschalldämpfer aus Aluminiumrohr, Länge ca. 1 m, elastisch

Ø 125		Ø 160		Ø 180	
Type	Best.-Nr.	**Type**	Best.-Nr.	**Type**	Best.-Nr.
SDE 125	00789	**SDE 160**	00790	**SDE 180**	00499

Type	Best.-Nr.	Dämmung	Einfügungsdämmmaß D_e dB bei Hz						
		mm	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SDE 125	00789	50	32	42	45	46	50	42	41
SDE 160	00790	50	23	40	43	46	46	31	29
SDE 180	00499	50	20	39	43	47	46	28	29

Schalldämpfer FSD / RSD



Flexibler Telefonie-Schalldämpfer FSD, Rohrschalldämpfer RSD – Verz. Stahlblech

Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315	Ø 355	Ø 400
—	**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

Type	Best.-Nr.	Abmessungen in mm					Einfügungsdämmmaß D_e dB bei Hz				Gewicht ca. kg	mittleres Dämmmaß
		L	Ø D	Ø d	a	l	250	500	1000	2000		
FSD 125	00677	1000	236	125	34	54	13	22	39	42	1,7	18
FSD 160	00678	1000	262	160	34	54	10	21	39	30	1,9	16
FSD 200	00679	1000	312	200	34	54	8	16	32	22	2,4	12

Weitere Durchmesser und Schalldämmangaben siehe Helios Hauptkatalog.

Verschlussklappen



Verbindungsmanschette



Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315	Ø 355	Ø 400
Verschluss-Kaltrauch-Absperrklappen – Mit Magnetverschluss							
KAK 100 04097	**KAK 125** 04098	**KAK 160** 04099	**KAK 200** 04100				
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
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

Warmwasser-Heizregister



		passend zu Rohr	Luftseitige Daten					Wasserseitige Daten [1]		Gewicht	Passendes Temperatur-Regelsystem	
			Wärmeleistung		Δ T Luft		bei V̇	Druck-verlust	bei Wasser-menge			
Type	Best.-Nr.	Ø mm	kW [1]	kW [2]	K [1]	K [2]	m³/h	Δp_W kPa	l/h	ca. kg	**Type**	Best.-Nr.
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	351	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

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
Regelt die Wassertemperatur 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

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