

SDK



Cat. SDK



Smoke evacuation damper

Product description

KOOLAIR's **SDK** range comprises smoke evacuation dampers with one single blade, for both primary air intake and smoke exhaust. Designed under Standard EN 12101-8, they can be installed in multi-sector or single-sector vertical/horizontal exhaust ducts. Tested and classified under EN 1366-10 and EN 13501-4 standards respectively.

Other models

SDK-PANEL. Single blade smoke evacuation damper with decorative panel.

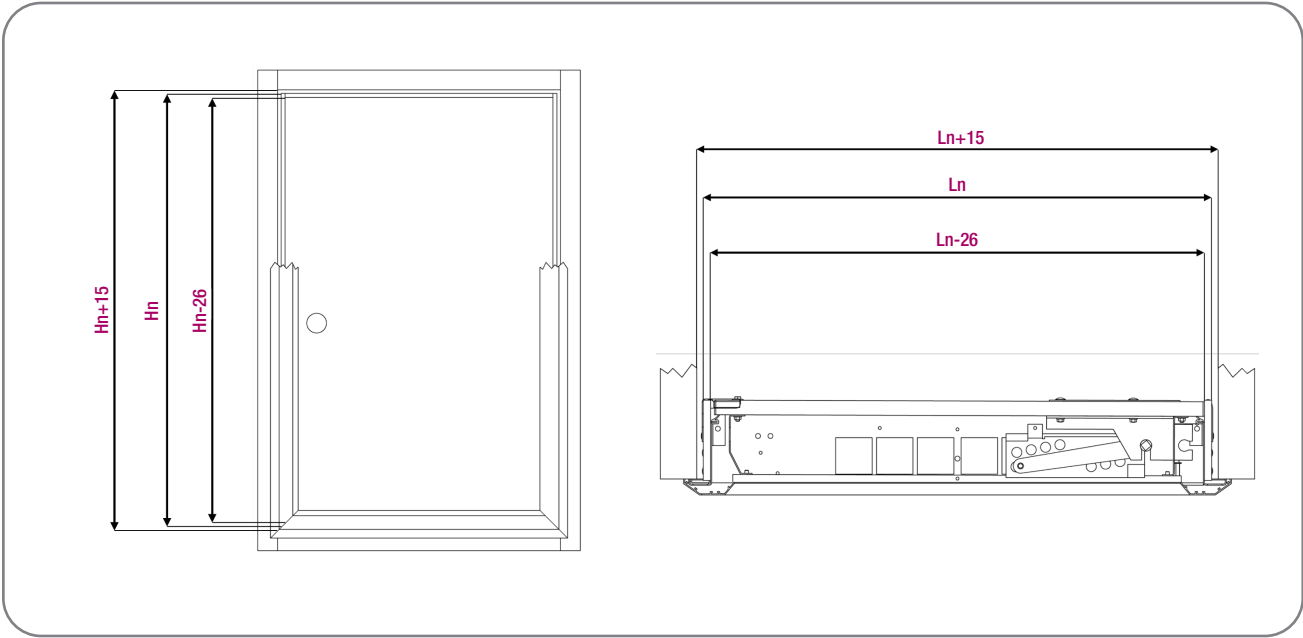
Types of operation

M. Accionamiento telecomandado con bobina de impulsón y rearme manual.
MEH. Rearme motorizado y accionamiento telecomandado con bobina de impulsión.

Signalling

FDCU. Single-pole start and end of stroke switch.
FDCB. Double-pole start and end of stroke switch.

General dimensions



Free area table (SDK and SDK-PANEL without grid)

Av [m²]		Ln [mm]								
		300	350	400	450	500	550	600	650	700
Hn [mm]	385	0,091	0,109	0,127	0,145	0,163	0,181	0,199	0,216	0,234
	400	0,095	0,113	0,132	0,151	0,169	0,188	0,207	0,226	0,244
	450	0,107	0,128	0,150	0,171	0,192	0,213	0,234	0,256	0,277
	500	0,120	0,144	0,167	0,191	0,215	0,238	0,262	0,286	0,310
	550	0,133	0,159	0,185	0,211	0,237	0,264	0,290	0,316	0,342
	600	0,145	0,174	0,203	0,231	0,260	0,289	0,317	0,346	0,375
	650	0,158	0,189	0,220	0,251	0,283	0,314	0,345	0,376	0,407
	700	0,171	0,204	0,238	0,272	0,305	0,339	0,373	0,406	0,440
	750	0,183	0,219	0,256	0,292	0,328	0,364	0,400	0,437	0,473
	800	0,196	0,235	0,273	0,312	0,351	0,389	0,428	0,467	0,505
	850	0,208	0,250	0,291	0,332	0,373	0,414	0,456	0,497	0,538
	900	0,221	0,265	0,309	0,352	0,396	0,440	0,483	0,527	0,571
	950	0,234	0,280	0,326	0,372	0,419	0,465	0,511	0,557	0,603
	1000	0,246	0,295	0,344	0,393	0,441	0,490	0,539	0,587	0,636
	1050	0,259	0,310	0,361	0,413	0,464	0,515	0,566	0,617	0,669
	1100	0,272	0,325	0,379	0,433	0,487	0,540	0,594	0,648	0,701

SYMBOLS

A_v [m²] = Free area
L_n = Nominal damper length.
H_n = Nominal damper height.