

Pascal don

LCP / LCP-P



Beskrivning

LCP är ett planförsänkt, kvadratisk don med rund, operförrad bottenplatta för montering i systemtak. LCP är lämpligt för horisontell inblåsning med undertempererad luft och har stort dynamikområde. Detta gör det möjligt att reglera ner till låga luftflöden med hög undertemperatur utan risk för drag. Detta gör det möjligt att göra VAV-regleringen före själva donet. För tilluft sker detta i en MBBV-låda med integrerad luftflödesreglering. För frånluft används donet med en MBB-standardlåda och VAV-regleringen sker i kanalsystemet med en VRU-luftflödesregulator.

LCP-P är identisk med LCP, men har en diskret närvarosensor inbyggd i bottenplattan. Närvarosensorn kan registrera aktivitet i ett rum och om rummet är tomt kommer luftflödet att regleras till ett viloläge med minimalt luftflöde för att spara energi.

- Enkelt och stilrent utseende
- Stort dynamikområde 0–100 % utan risk för drag
- Integrerad närvarosensor för behovsstyrning
- Kan användas för både till- och frånluft
- Kan anpassas till de flesta taksystem

Beställningskod

Produkt	LCP	aaa	b
Typ			
LCP			
Anslutningsdim.			
Ød 160-315			
Taksystem			
1 - 14			

Exempel: LCP-160-1

Snabbval, tilluft

LCP + MBBV		Max. luftflöde L _{WA} 30		Max. luftflöde L _{WA} 35	
Kanalansl.	LCP	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
125	160	56	202	66	238
125	200	61	220	73	263
160	200	79	284	99	356
160	250	95	342	113	407
200	250	105	378	122	439
200	315	118	425	145	522
250	315	131	472	168	605

Tekniska data

För fullständig dokumentation inklusive ljuddiagram, K_{ok} - värden och dimensioner, se LCP i kapitlet om Integra.



Underhåll

Bottenplattan kan demonteras för rengöring av invändiga delar eller för att komma åt tryckfördelningslådan. De synliga delarna av donet kan torkas av med en fuktig trasa.

Material och ytbehandling

Överdel:	Galvaniserat stål
Bottenplatta:	Aluminium
Ytbehandling, bottenplatta:	Pulverlackering
Standardfärg:	RAL 9003, glans 30

Andra färger finns tillgängliga. Kontakta Lindabs försäljningsavdelning för mer information.

Beställningskod

Produkt	LCP	aaa	bb	P
Typ				
LCP				
Anslutningsdim.				
Ød 160-315				
Taksystem				
1 - 14				
Sensor typ				
Närvarosensor				

Exempel: LCP-160-1-P