

LK 525 MultiZone 3V

- Vridande slid minskar risken för att den fastnar vid en längre tids driftuppehåll.
- Minimalt internt läckage



Teknisk data

Vridvinkel:	60°/360°
Läckage:	< 0,1% av Kvs vid 100 kPa
Gångtid:	8 sekunder (60°)
Max. arbetstryck:	1,0 MPa (10 bar)
Max. differenstryck:	100 kPa (1 bar)
Arbetstemperatur:	Min. 5 °C/Max. 80 °C (90 °C kortvarigt) Art.nr. 066399, 066418: Min. 5 °C/Max. 70 °C (80 °C kortvarigt) Kyla/Värme (inkl. adaptor): Min. -15 °C/Max. 120 °C (160 °C kortvarigt)
Omgivningstemperatur:	Min. 1 °C/Max. 60 °C
Gängstandard:	Rp - invändig gänga, G - utvändig gänga, ISO 228/1
Kapslingsklass:	IP 40 (Molex®) / IP 44 (Kabel)
Media 1:	Vatten - Glykolinblandning max. 50% Etanolinblandning max. 30%
Elektrisk anslutning:	Fast kabel, Molex® eller Molex®-kompatibel kontakt, 6-polig
Signalkontakt:	En-polig SPST
Kabelspecifikation:	3 x 0,75 mm ²
Ledarfärger:	Blå, brun, svart
Mantel:	PVC
Ställmotor:	7 VA, 230 VAC, 50 Hz 7 VA, 24 VAC, 50 Hz
Material, ventilhus:	Mässing EN 12165 CW617N
Material, yttre lock:	Mässing EN 12164 CW614N



Material, slid/axel:	PPS Komposit
Övrigt:	Läckage: Solar: < 0,5% av Kvs vid 100 kPa
Typgodkännande:	CE (endast motor)

LK 525 MultiZone 3V är en motoriserad 3-vägs växelventil för On/Off reglering. Växelventilen är konstruerad med en vridande slid vilket gör att den klarar högre differenstryck och minskar risken för att den fastnar vid en längre tids driftuppehåll. Detta gör den särskilt lämplig för värmepumpsapplikationer där det kan vara långa uppehåll mellan växlingarna under årets varma period. På motorns ovansida finns en indikering som visar vilken port som är öppen.

Med plastadapter 066177 monterad mellan ventilenhet och motor skyddas motorn mot kondens, isbildning och höga temperaturer.

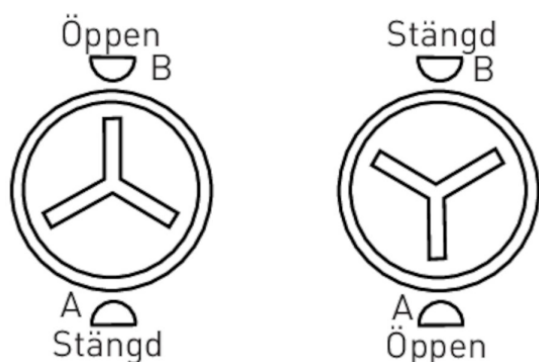
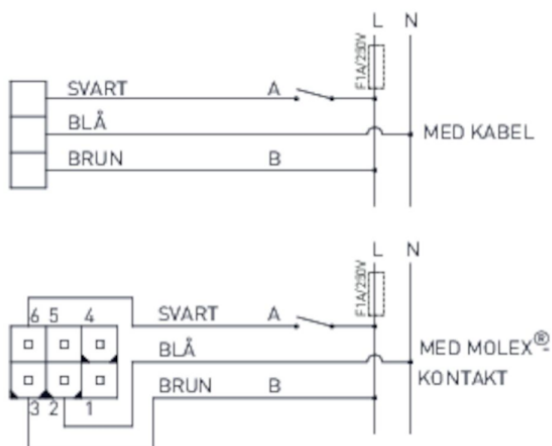
Växelventilen får inte monteras med motorn placerad under ventilenheten.

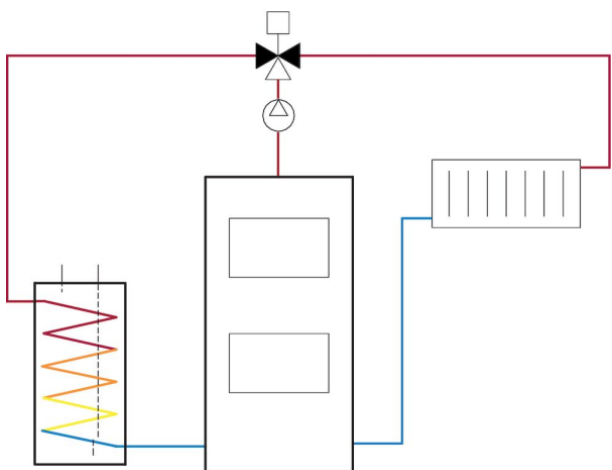
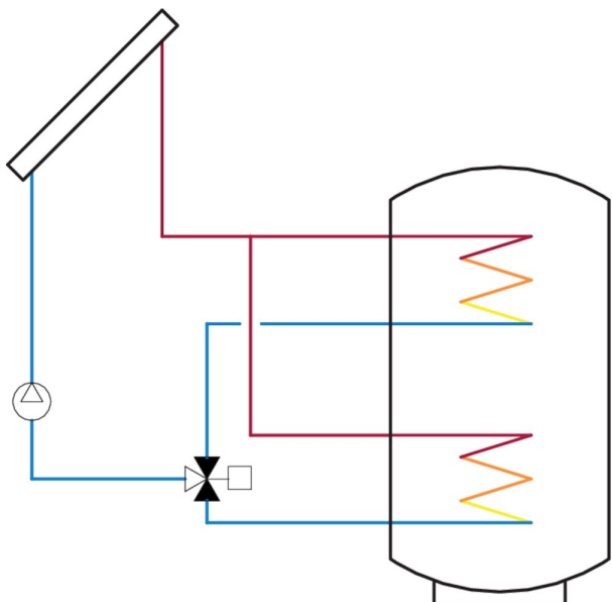
Vid strömavbrott stannar ventilkäglan i befintlig position. I spänningslöst läge kan ventilkäglan manuellt ställas i mittposition, vilket fördelar flödet mellan värme- och tappvattenkretsen. Demontera motorn och vrid spindeln cirka 30° eller tills varmt vatten flödar genom båda portarna i ventilen. Efter att spänningen återkommit, vrids ventilen tillbaka till ursprungsläget och motorn återmonteras.

Var uppmärksam på att motorn bara kan monteras i ett läge på ventilen.

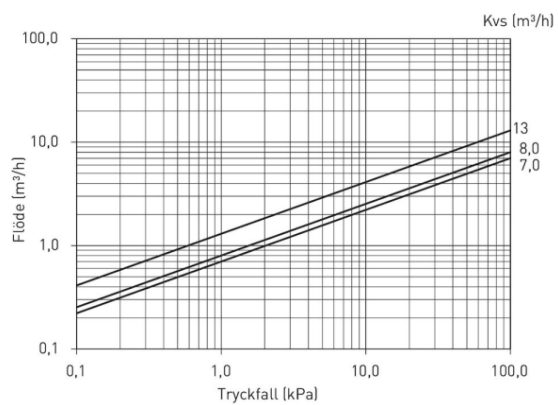
Ventilenheten kräver inget underhåll. Kontrollera installationen regelbundet.

Kopplingsschema

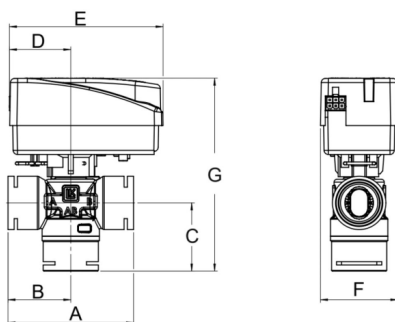




Kapacitetsdiagram

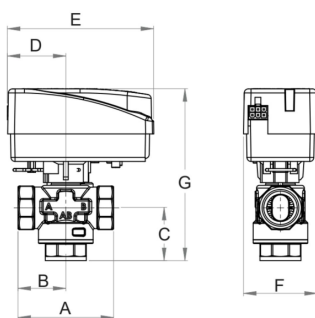


LK 525 3V - Snabbkoppling



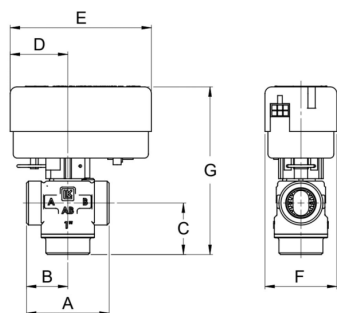
Artikel	Dim.	Kvs m³/h	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Vikt (kg)
182306	Ø 22	8,0	84	42	46	43	107	54	135	0,3
182307	Ø 28	8,0	88	44	48	43	107	54	135	0.5

LK 525 3V - Invändig gänga



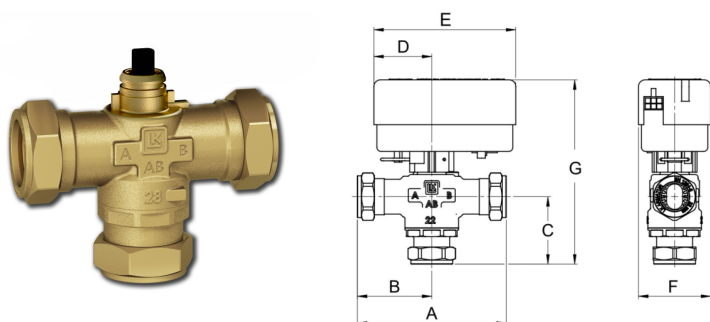
Artikel	Dim.	Kvs m³/h	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Vikt (kg)
066420	Rp ¾"	7,0	70	35	39	43	107	54	126	0,3
066421	Rp 1"	8,0	74	37	40	43	107	54	127	0,3

LK 525 3V - Utvändig gänga



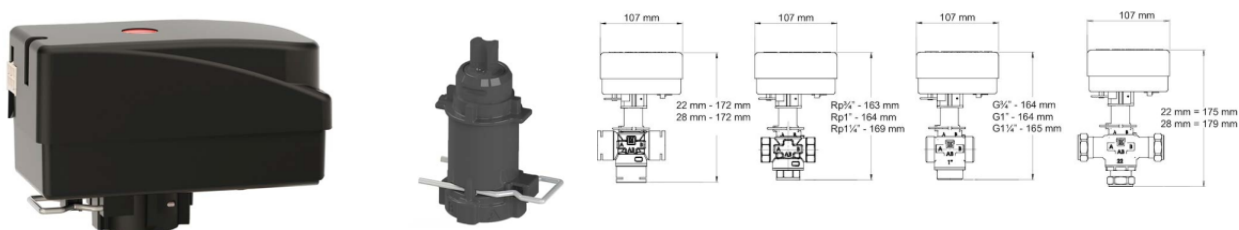
Artikel	Dim.	Kvs m ³ /h	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Vikt (kg)
066000	G ¾"	7,0	70	35	39	43	107	54	127	0,3
066106	G 1"	8,0	62	31	39	43	107	54	127	0,3
066107	G 1¼"	8,0	74	37	40	43	107	54	128	0,6
066418	G 1¼"	13,0	80	40	40	43	107	54	120	0,7

LK 525 3V - Klämringskoppling



Artikel	Dim.	Kvs m ³ /h	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Vikt (kg)
066108	22 mm	8,0	110	55	50	43	107	54	138	0,4
066109	28 mm	8,0	110	55	54	43	107	54	142	0,6
066399	28 mm	13,0	100	50	52	43	107	54	140	0,7

LK 525 3V - Ventilmotor och Adaptor

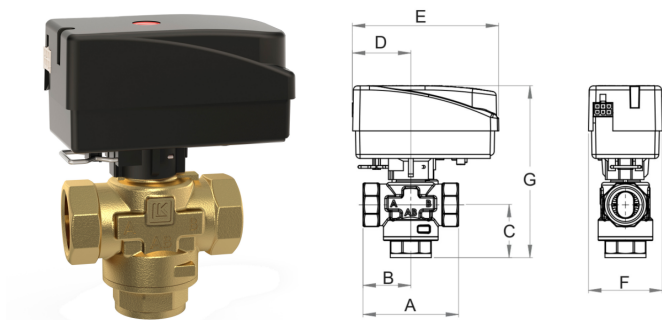


Artikel	Anmärkning	Vikt (kg)	Vridmoment
066177	Adapter Polar / Solar	0,03	
066060	EMV 110-M SPST Motor 230 VAC med Molex®	0,3	5 Nm
066061	EMV 110-K SPST Motor 230 VAC med kabel 1 m	0,3	5 Nm
066062	EMV 110-K SPST Motor 230 VAC med kabel 3 m	0,4	5 Nm
066063	EMV 110-M SPST Motor 24 VAC med Molex®	0,3	5 Nm
066083	Kabel-M 3x0,75 L=1 m med Molex®	0,1	



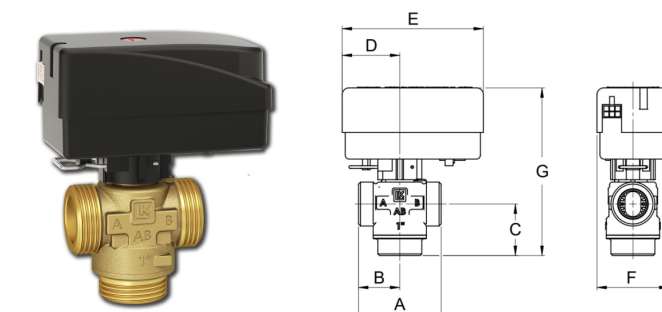
Artikel	Anmärkning	Vikt (kg)	Vridmoment
066086	Kabel-M 3x0,75 L=1,7 m med Molex®	0,1	

LK 525 3V SET – inkl. Motor 230VAC 1m Kabel - Invändig gänga



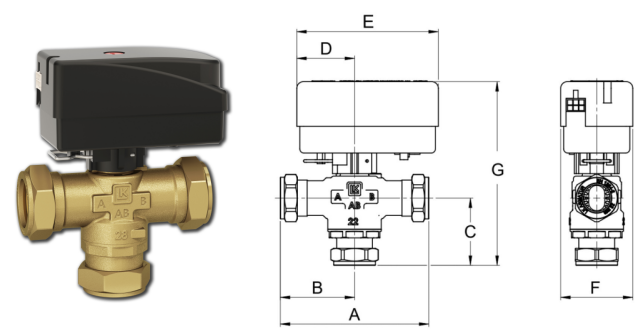
Artikel	Dim.	Kvs m³/h	Vridmoment	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Vikt (kg)
066433	Rp ¾"	7,0	5 Nm	70	35	39	43	107	54	0,6
066434	Rp 1"	8,0	5 Nm	74	37	40	43	107	54	0,6

LK 525 3V SET – inkl. Motor 230VAC 1m Kabel - Utvändig gänga



Artikel	Dim.	Kvs m³/h	Vridmoment	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Vikt (kg)
066426	G ¾"	7,0	5 Nm	70	35	39	43	107	54	0,6
066427	G 1"	8,0	5 Nm	62	31	39	43	107	54	0,6
066428	G 1 ¼"	8,0	5 Nm	74	37	40	43	107	54	0,9
066429	G 1 ½"	13,0	5 Nm	88	44	48	43	107	54	1,1

LK 525 3V SET – inkl. Motor 230VAC 1m Kabel - Klämringskoppling



Artikel	Dim.	Kvs m³/h	Vridmoment	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Vikt (kg)
066430	22 mm	8,0	5 Nm	110	55	50	43	107	54	0,7
066431	28 mm	8,0	5 Nm	110	55	54	43	107	54	0,9
066432	28 mm	13,0	5 Nm	114	57	59	43	107	54	1,1

Tillbehör & reservdelar

Artikelnr.	Artikel	Position
187202	Isolering	1

