

Vannstoppere

LK CubicSecure

- Smart vannstopper
- Markedets minste byggemål
- Plug-Play installasjon

LK CubicSecure måler vannstrømmen og oppdager vannlekkasjer umiddelbart. Vannstopper beskytter hjemmet ditt mot skader forårsaket av drypplekkasje, og ødelagte vannrør. Den kompakte utformingen gjør LK CubicSecure enkel å installere og passer i monteringseskap.



LK CubicSecure fungerer stand-alone, og behøver ingen internett-tilkobling. Hvis du derimot ønsker å motta varsler om alarmer og mulighet til å se ditt individuelle vannforbruk, må produktet kobles til Wi-Fi. Når enheten er tilkoblet kan du fjernstyre LK CubicSecure gjennom LKs App.

LK CubicSecure er utviklet og produsert i Sverige med avansert teknologi for vannmåling.



NRF nr.	Dim.	Lengde	Farge	Forpakning
505 21 32	¾" EuroCone	110	Hvit	1

LK CubicDetector

- Oppdager vannlekkasje
- Alarmfunksjoner via wifi
- Enkel å plassere, krever ingen installasjon

LK CubicDetector er en lekkasjedetektor som kan oppdage vannlekkasjer i et nærområde, for eksempel under oppvaskmaskin eller lignende. Den kan pares med CubicSecure eller brukes alene.



NRF nr.	Beregnet for	Kommunikasjon	Temperaturomr.	Forpakning
505 24 64	CubicSecure	2.4 GHz Wi-Fi, (802.11bgn)	-25°C - 60°C	1/1

LK CubicSensor

LK CubicSensor er en mindre ekstern fuktsensor med 1,2 m kabel. Den kobles til LK CubicDetector (NRF 5052464) for å kunne oppdage lokale vannlekkasjer i trange rom.



NRF nr.	Beregnet for	Kabellengde	Temperaturomr.	Forpakning
505 24 63	CubicDetector	1219mm	-25°C - +60°C	1/1

LK WSS Mini Plus

LK WSS Mini Plus er en pakke bestående av en hovedenhet, en motorventil 1/2", ¾" og 1", en sensor, et kontrollpanel og en lekkasjedetektor med to sensorer. Pakken brukes der en ønsker å stenge vannet ved en eventuell vannlekkasje, f.eks i et kjøkken. Systemet spenningssettes med en 5V nettadapter. Med kontrollpanelet kan man stenge av vannet, direkte eller med forsinkelse, og slå det på igjen. Det er mulig å koble til flere sensorer der det er høy risiko for lekkasje. Lekkasjedektoren har to sensorer, men kan påbygges med flere. I tilfelle av lekkasje, sender den et signal til hovedenheten, som stenger vannet. Det er mulig å tilkoble flere sensorer for deteksjon på et større areal.



NRF nr.	Dim.	Antall kanaler	Kommunikasjon	Forpakning
505 23 94	1 stk ventil 1/2" innv.	16	Trådløs	1
505 23 95	1 stk ventil ¾" innv.	16	Trådløs	1
505 23 96	1 stk ventil 1" innv.	16	Trådløs	1

LK WSS Mini Standard

LK WSS Mini Standard er en pakke bestående av en hovedenhet, en motorventil 1/2", ¾" og 1", en sensor, samt en lekkasjedetektor. Pakken brukes der en ønsker å stenge vannet ved en eventuell vannlekkasje, f.eks. i et kjøkken.

Systemet spenningssettes med en 5V nettadapter. Det er mulig å koble til flere sensorer der det er høy risiko for lekkasje. Lekkasjedektoren har to sensorer, men kan påbygges med flere. Oppdager sensoren en lekkasje, sender den en signal til hovedenheten som stenger vannet.

Det er også mulig å komplettere systemet med flere lekkasjedetektorer, om en vil overvåke flere plasser.

Lekkasjedektoren kommuniserer trådløst, er batteridrevet eller kan ha ekstern spenningsforsyning. Totalt kan max 16 kontrollpaneler eller lekkasjedetektorer kobles til hovedenheten.



NRF nr.	Dim.	Antall kanaler	Kommunikasjon	Forpakning
505 23 91	1 stk ventil 1/2" innv.	16	Trådløs	1
505 23 92	1 stk ventil ¾" innv.	16	Trådløs	1

NRF nr.	Dim.	Antall kanaler	Kommunikasjon	Forpakning
505 23 93	1 stk ventil 1" innv.	16	Trådløs	1

LK WSS Mini Start

LK WSS Mini Start er en pakke bestående av en hovedenhet, en motorventil ¾" og en sensor. Pakken brukes der en ønsker å stenge vannet ved en eventuell vannlekkasje, f.eks ved en vannautomat eller en kaffemaskin. Systemet spenningssettes med en 5V nettadapter. Det er mulig å koble til flere sensorer der det er høy risiko for lekkasje.



NRF nr.	Dim.	Antall kanaler	Kommunikasjon	Forpakning
505 23 84	1 stk ventil 1/2" innv.	16	Trådløs	1
505 23 85	1 stk ventil ¾" innv.	16	Trådløs	1
505 23 86	1 stk ventil 1" innv.	16	Trådløs	1
505 23 87	2 ventiler ½" innv.	16	Trådløs	1
505 23 88	2 ventiler 3/4" innv.	16	Trådløs	1
505 23 89	2 ventiler 1" innv.	16	Trådløs	1

Vannalarm

LK Lekkasjedetektor WSS

- Flere sensorer kan tilkobles.
- Kabelbasert eller trådløs kommunikasjon.
- Har temperaturovervåking.



LK Lekkasjedetektor WSS er et tilbehør til LK Vannstopp WSS (Start, Standard og Standard+). I pakken inngår to sensorer for deteksjon av vannlekkasje. Enheten er batteridrevet, men kan suppleres med en trafo for ekstern strømforsyning. LK Lekkasjedetektor WSS kan også brukes for seg, som en vannalarm.

I tilfelle av en lekkasje gir detektoren fra seg en lyd.

Det er mulig å tilkoble flere sensorer for deteksjon på et større areal. Totalt kan maksimalt 16 kontrollpaneler eller lekkasjedetektorer kobles til hovedenheten.

Lekkasjedetektoren kommuniserer trådløst eller via kabel, hvis den er koblet til en hovedenhet. 2 stk AA-batterier medfølger.

NRF nr.	Spenning	Tilkobling	Kommunikasjon	Forpakning
---------	----------	------------	---------------	------------

Tilbehør

LK WSS Mini

Hovedenheten til LK WSS Mini.

NRF nr.	Spenning	Antall kanaler	Kommunikasjon	Forpakning
505 21 02	5V	16	Trådløst	1/24



LK Motorventil 5V WSS

LK Motorventil 5 V WSS finnes i tre utførelser, 1/2", 3/4" og 1" med innvendig gjenge. Den kan benyttes som ekstra avstengningsventil sammen med LK WSS Mini om man også ønsker å stenge av varmtvannet, eller som reservedel til systemet. Motoren har vrider for nødåpning og posisjonsindikator. Åpning og stengning skjer med 5V likestrøm. Ventilen er tilvirket i rustfritt stål, SS304.



NRF nr.	Dim.	Kabellengde	Forpakning
505 21 03	1/2" innv	2 m	1/24
505 21 04	3/4" innv	2 m	1/24
505 21 05	1" innv	2 m	1/24

LK Sensor med forgrening WSS

LK Sensor med forgrening WSS er et tilbehør til LK Lekkasjedetektor WSS eller LK Hovedenhet WSS, og brukes til å kunne koble flere sensorer til samme enhet for deteksjon på et større areal. LK Sensor med forgrening WSS har en ekstra kontakt for tilkobling av sensoren som følger med enheten, eller for påbygging med flere sensorer.



NRF nr.	Lengde	Tilkobling	Kabellengde	Forpakning
505 18 49	Sensor 0,35 m	3,5 mm	1,1 m	1

LK Forgrening WSS

LK Forgrening WSS er et tilbehør til LK Sensor WSS og LK Sensor med forgrening WSS hvis du vil koble flere sensorer til enheten.



NRF nr.	Tilkobling	Forpakning
505 18 42	3,5 mm	1

LK Forgreningskabel WSS

LK Forgreningskabel WSS er et tilbehør til LK Sensor WSS og LK Sensor med forgrening WSS som kan brukes hvis kabelen til sensoren er for kort.



NRF nr.	Tilkobling	Kabellengde	Forpakning
505 18 43	3,5 mm	2 m	1

LK Trafo 5 V

LK Trafo 5 V er et tilbehør for LK Lekkasjedetektor WSS eller reservedel til LK Webserver. Brukes i stedet for batterier for strømforsyning av lekkasjedetektoren.



NRF nr.	Spenning	Kabellengde	Forpakning
---------	----------	-------------	------------

LK Inngangslenke WSS

LK Inngangslenke WSS er et tilbehør til LK VannStopp WSS (pakkene Start, Standard og Pluss). Brukes ved trådløs kommunikasjon mellom hovedenheten og et annet system, som for eksempel husalarmer, for å slå av og på vannet. Det er også mulig å bruke timerfunksjon med forsinket avstengning.



Produktet leveres med kabel for å koble enheten til eksterne systemer, og en 5V Trafo.

Totalt kan opptil 16 kablede eller trådløse enheter kobles til hovedenheten i WSS.

NRF nr.	Spenning	Kabellengde	Kommunikasjon	Forpakning
505 18 65	5 V DC	1 m	Trådløs	1/24

LK Webserver

- Styrer og overvåker LK Romregulering ICS.2 og LK Vannstopper
- Alarmer og varsler fra systemene
- Stemmekontroll med Google Home Assistant

LK Webserver brukes for tilgang til og styring av LK Romregulering ICS.2 fra mobiltelefon, nettbrett eller datamaskin. Et intuitivt grensesnitt gjør det enkelt å både overvåke, styre og kontrollere alle funksjonene til gulvvarmesystemet fra en nettside. Systemet fungerer med alle smarttelefoner, nettbrett eller datamaskiner med tilhørende operativsystem og nettleser som Android, iPhone, iPad, Windows Phone, Windows PC, Mac, Linux, Firefox, Safari, Internet Explorer m.fl.



Første oppstart/installasjon av webserveren krever normalt en Windows-datamaskin.

LK Webserver kan også brukes som trådløs kommunikasjonsbro. Funksjonen som trådløs kommunikasjonsbro brukes når boligens internettforbindelse ikke er tilgjengelig ved gulvvarmeinstallasjonens mottakerenhet. To webservere er nødvendig hvor den ene webserveren plasseres ved gulvvarmeinstallasjonens mottakerenhet, og den andre ved boligens internettilkobling. Mellom webserverne opprettes det en trådløs kommunikasjonsbro.



NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Forpakning
836 47 85	137 mm	62 mm	31 mm	1

Reservedeler

LK Sensor WSS

LK Sensor WSS er et tilbehør til LK Lekkasjedetektor WSS eller LK Hovedenhet WSS og brukes for deteksjon av lekkasjer.



NRF nr.	Lengde	Kabellengde	Forpakning
40500	Sensor 0,35 m	1,1 m	1

LK Trykksensor 1/2" 4-20 mA WSS

LK Trykksensor 1/2" 4-20 mA kan kobles til hovedenheten i LK VannStopp. Med installert trykksensor er det mulig å oppdage skjulte lekkasjer når vannet er slått av. Trykksensoren leveres med kabel.



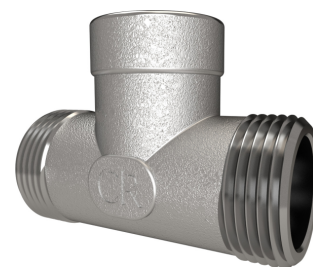
NRF nr.	Dim.	Tilkobling	Kabellengde	Forpakning
---------	------	------------	-------------	------------

LK T-Rør 3/4" utv x 1/2" innv x 3/4" utv WSS

LK T-Rør 3/4" kan kobles etter ventilen til LK VannStopp. Med installert trykksensor er det mulig å oppdage skjulte lekkasjer når vannet er slått av.

3/4" gjenge tilpasset LK PressPex Pressfordelerkupling med EuroCone.

Produsert i avsinkningsfri messing.



NRF nr.	Dim.	Forpakning
---------	------	------------

LK USB Programmerer WSS

USB-programmerer med 1 m kabel for programvareoppdatering av enheter til LK Vannstopp WSS.



NRF nr.	Forpakning
40290	1

LK Antenne WSS

LK Antenne WSS er en reservedel til LK Hovedenhet WSS (Art nr 40100)

NRF nr.	Lengde	Forpakning
---------	--------	------------



LK Trafo 12 V WSS

LK Trafo 12 V er et tilbehør til LK Vannventil og en reservedel til LK Hovedenhet WSS

NRF nr.	Spenning	Kabellengde	Forpakning
505 20 14	12 V DC	1 m	1



LK Motorventil 12 V WSS

LK Motorventil 12 V WSS er tilgjengelig i tre utførelser: ½", ¾" og 1" med innvendig gjenge. Den brukes for LK Vannstopp WSS, og kan installeres på hovedenheten hvis du vil slå av varmtvannet også. Den kan også brukes som reservedel til systemet. Motoren har en vrider for nødåpning og en posisjonsindikering. Åpning og lukking skjer med 12 V likestrøm.

Ventilen er laget av rustfritt stål SS304.



NRF nr.	Dim.	Kabellengde	Forpakning
---------	------	-------------	------------

LK Kontrollpanel WSS

LK Kontrollpanel WSS er et tilbehør til LK Vannstopp hvis du vil legge til et ekstra kontrollpanel, eller ha det som reservedel. Med kontrollpanelet kan du slå av vannet umiddelbart, eller med forsinkelse og slå det på igjen.

Kontrollpanelet kommuniserer trådløst eller via kabel, er batteridrevet eller kan ha ekstern strømforsyning. Totalt kan maksimalt 16 kontrollpaneler eller lekkasjedetektorer kobles til hovedenheten.

2 stk AAA-batterier medfølger.



NRF nr.	Spennning	Kommunikasjon	Forpakning
505 18 45	2 stk AAA eller 5-18 V DC	Kabelbasert eller trådløs	1

LK Lekkasjedetektor WSS

- Flere sensorer kan tilkobles.
- Kabelbasert eller trådløs kommunikasjon.
- Har temperaturovervåking.

LK Lekkasjedetektor WSS er et tilbehør til LK Vannstopp WSS (Start, Standard og Standard+). I pakken inngår to sensorer for deteksjon av vannlekkasje. Enheten er batteridrevet, men kan suppleres med en trafo for ekstern strømforsyning. LK Lekkasjedetektor WSS kan også brukes for seg, som en vannalarm.

I tilfelle av en lekkasje gir detektoren fra seg en lyd.

Det er mulig å tilkoble flere sensorer for deteksjon på et større areal. Totalt kan maksimalt 16 kontrollpaneler eller lekkasjedetektorer kobles til hovedenheten.

Lekkasjedetektoren kommuniserer trådløst eller via kabel, hvis den er koblet til en hovedenhet.

2 stk AA-batterier medfølger.



NRF nr.	Spenning	Tilkobling	Kommunikasjon	Forpakning
---------	----------	------------	---------------	------------

LK Motorventil 5V WSS

LK Motorventil 5 V WSS finnes i tre utførelser, 1/2", 3/4" og 1" med innvendig gjenge. Den kan benyttes som ekstra avstengningsventil sammen med LK WSS Mini om man også ønsker å stenge av varmtvannet, eller som reservedel til systemet. Motoren har vrider for nødåpning og posisjonsindikator. Åpning og stengning skjer med 5V likestrøm. Ventilen er tilvirket i rustfritt stål, SS304.



NRF nr.	Dim.	Kabellengde	Forpakning
505 21 03	1/2" innv	2 m	1/24
505 21 04	3/4" innv	2 m	1/24
505 21 05	1" innv	2 m	1/24

Blandeventiler

LK Blandeventil 550

LK 550 AquaMix er en blandeventil for varmtvannsberedning med termisk innsats som regulerer tilførselen av kaldt vann slik at ønsket temperatur oppnås. Selvsirkulasjon forhindres med en tilbakeslagsventil montert i kaldtvannsledningen. - se under tilbehør Ventilene i dimensjon G ½" utvendig gjenge og 15 mm trykkringtilkobling har luftskrue for enkel tømning av mindre varmtvannsberedere.



Piler på ventilhuset indikerer strømningsretning.

KV = innkommende kaldt vann

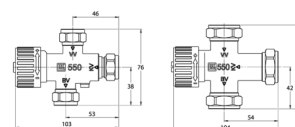
VV = innkommende varmtvann

BV = utgående varmtvann

Arbeidstemperatur: Min. +5°C/maks. +90°C

Blandetemperatur: Min. +38°C/maks. +65°C

Maks. arbeidstrykk: 1,0 MPa (10 bar)



NRF nr.	Dim.	Kvs m³/h	Forpakning
855 12 03	15 mm	1,2	1/25
855 12 06	22 mm	2,2	1/20

LK 551 HydroMix - klemringskobling

- Komfort og sikkerhet i ett
- Innebygd skåldingsbeskyttelse
- Vedlikeholdsfri

LK 551 HydroMix er en blandeventil for varmtvannsberedning. Ventilen har termoinnsats som regulerer tilførselen av både kaldt og varmt vann slik at ønsket temperatur oppnås. Ventilen har skoldingsbeskyttelse som stenger av innkommende varmtvann hvis kaldtvannstilførselen stopper.



Piler på ventilhuset indikerer strømningsretning.

C = innkommende kaldt vann

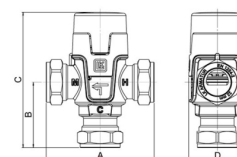
H = innkommende varmtvann

M = utgående varmtvann

Arbeidstemperatur: Min. +5°C/maks. +95°C

Blandetemperatur: Min. +35°C/maks. +65°C

Maks. arbeidstrykk: 1,0 MPa (10 bar)



NRF nr.	Dim.	Kvs m³/h	MPa	Temperaturomr.	A mm	B mm	C mm	D mm	Forpakning
855 12 47	15 mm	1,3	1,0	+35°C- +65°C	86,5	51	106	45	1/12
855 12 48	22 mm	1,6	1,0	+35°C- +65°C	85	52	106	45	1/12
855 11 92	28 mm	3,5	1,0	+35°C- +65°C	110	80	138	55	1

LK 551 HydroMix - Tippunion

- Komfort og sikkerhet i ett
- Innebygd skåldingsbeskyttelse
- Vedlikeholdsfri

LK 551 HydroMix er en blandeventil for varmtvannsberedning. Ventilen har termoinnsats som regulerer tilførselen av både kaldt og varmt vann slik at ønsket temperatur oppnås. Ventilen har skoldingsbeskyttelse som stenger av innkommende varmtvann hvis kaldtvannstilførselen stopper.

Piler på ventilhuset indikerer strømningsretning.

C = innkommende kaldt vann

H = innkommende varmtvann

M = utgående varmtvann

Arbeidstemperatur: Min. +5°C/maks. +95°C

Blandetemperatur: Min. +35°C/maks. +65°C

Maks. arbeidstrykk: 1,0 MPa (10 bar)



NRF nr.	Kvs m³/h	MPa	Temperaturomr.	A mm	B mm	C mm	D mm	Forpakning
855 11 86	1,5	1,0	+35°C- +65°C	70	99	43,5	45	1/12
855 11 87	1,6	1,0	+35°C- +65°C	70	99	43,5	45	1/12

LK 551 Adapter-Rp½"x¾" 1bv

- Komfort og sikkerhet i ett
- Innebygd skåldingsbeskyttelse
- Vedlikeholdsfri

NRF nr.	Kvs m³/h	MPa	Temperaturomr.	A mm	B mm	C mm	D mm	Forpakning
855 11 88	1,3	1,0	+35°C- +65°C	70	42,5	99	45	1/12
855 11 89	1,5	1,0	+35°C- +65°C	70	43,5	99	45	1/12
855 11 91	1,6	1,0	+35°C- +65°C	70	43,5	99	45	1/12



LK 551 Adapter-Rp½"x¾" 1bv

Koblingssett for LK Hydromix 551

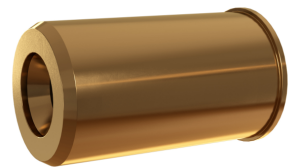
NRF nr.	Dim.	Merknad	Forpakning
855 11 93	½" X ¾"	1 tilbakeslagsventil	1/12
855 11 94	½" X ¾"	2 tilbakeslagsventil	1/12
855 11 95	¾" X 1"	1 tilbakeslagsventil	1/12
855 11 96	¾" X 1"	2 tilbakeslagsventil	1/12



LK Tilbakeslagsventil 551

LK Tilbakeslagsventil 551 er en patron som kan brukes som en tilbakeslagsventil ved oppvarming og kjølesystem.

Tilbakeslagsventilen er beregnet for montering i kobber- eller stålrør og fungerer også som støttehylse. Vær obs på strømningsretningen.
Tilbakeslagsventilen krever ikke noe vedlikehold.



NRF nr.	Dim.	Bredde	Høyde	Dybde	Forpakning
836 49 45	22 mm	21	34	19,8	1/20

Ventilkombinasjoner

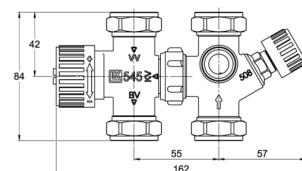
LK 548 AquaKit

Ventil kombinasjon består av LK 508 og LK 545 Det er en kompakt og komplett enhet for installasjon av varmtvannsberedere.

Maks trykk / temperatur: 1,0 MPa / 90 ° C.



NRF nr.	Dim.	c/c	Kvs m³/h	Forpakning
562 44 12	22 mm	55 mm	1,8	1/24



VVC Ventiler

LK VVC Ventil RTC

Termisk VVC-ventil som brukes til automatisk balansering av VVS-sløyfer i varmtvannsanlegg, for å sikre at alle deler av systemet når ønsket temperatur. Justerbar mellom 40-65 °C. Fabrikkinnstilt på 58 °C.



NRF nr.	Dim.	Temperaturomr.	Forpakning
836 49 19	1/2"	40-65°C	1/10
836 49 21	3/4"	40-65°C	1/10

LK VVC Ventil RTC/L

Termisk VVC-ventil som brukes til automatisk balansering av VVS-sløyfer i varmtvannsanlegg, for å sikre at alle deler av systemet når ønsket temperatur.

Den er også utstyrt med en bypass-mekanisme som kan brukes i tilfelle termisk desinfisering mot legionella.

Justerbar mellom 35-60 °C. Fabrikkinnstilt på 52 °C.



NRF nr.	Dim.	Temperaturomr.	Forpakning
836 49 22	1/2"	35-60°C	1/10
836 49 23	3/4"	35-60°C	1/10

LK Termometer RTC

Reservedelstermometer for LK VVC Ventil RTC og RTC/L.

NRF nr.	Dim.	Måleområde	Forpakning
836 49 86	Ø 10 mm	0-80 °C	1/20



Vannmålerkonsoll

LK Tilbakeslagsventil VM

Kontrollerbar tilbakeslagsventil for tappevannsystem. Gjenge G20/¾" Eurocone-Glatt ende 22 mm. Pil på ventilhus angir strømningsretning. Tilbakestrømningsbeskyttelse type EA i henhold til EN13959.



NRF nr.	Dim.	Forpakning
505 24 51	GE20x22mm	1/65

LK parallellkoblet Vannmålerkonsoll

- Kontrollerbar tilbakeslagsventil
- Enkel service
- Utvendig og innvendig tilkobling

LK PVK er en parallellkoblet vannmålerkonsoll for vannmåler Q3 4 med byggelengde på 190-220mm, og tilkobling G25. LK PVK finnes i mange ulike modeller med varianter for kun 190mm målere og 190-200mm målere. Ved å stenge ventilen før og etter en vannmåler, kan denne demonteres samtidig som vannføringen går gjennom de andre målerne. LK PVK leveres alltid med innebygget tilbakeslagsventil i ventilen etter måleren. Denne tilbakeslagsventilen er kontrollerbar og kan også skiftes ut dersom den skulle gå i stykker. På LK PVK er det mulig å velge om man ønsker tilførsel ovenfra eller nedenfra, det samme gjelder etter målerne. LK Passbit 190mm som leveres med alle LK PVK er beregnet for å kunne sitte permanent på kaldt vann, men kun midlertidig på varmt vann. Fordelerne og konsollene for vannmålerne er laget av rustfritt stål.



NRF nr.	Dim.	Måleområde	Merknad	Vekt (kg)	Forpakning
505 23 97	1 1/4"/1"	Q3 4	2 stk - 190mm tilkobling G1"		1
505 23 98	1 1/4"/1"	Q3 4	2 stk - 190-220mm tilkobling G1"		1
505 23 99	1 1/2"/1 1/4"	Q3 4	3 stk - 190 mm tilkobling G1"		1
505 24 01	1 1/2"/1 1/4"	Q3 4	3 stk - 190-220mm tilkobling G1"		1
505 24 02	2"/1 1/2"	Q3 4	4 stk - 190mm tilkobling G1"		1
505 24 03		Q3 4	4 stk - 190-220mm tilkobling G1"	2"/1 1/2"	1

LK Mellomstykke 190

LK Mellomstykke 190 er laget av en plast som gjør at den kan monteres permanent på kaldt vann, og midlertidig på varmt vann.
Mellomstykke er tilpasset alle våre vannmåler konsoller i størrelsene 190 og 190-220.



NRF nr.	Dim.	Lengde	Forpakning
836 49 54	1"	190	1/108

LK Vannmåler Konsoll Pakke

LK Vannmålerkonsoll Pakke finnes i mange varianter med konsoller på 190 mm og 190-200 mm.
Pakken leveres komplett med ventiler, passbit, pakninger og konsoll.
Det finnes også varianter med tilbakeslagsventil.



- F = Fast avstand fra vegg (83mm)
J = Justerbar avstand fra vegg (90-134mm)
S = Tilpasset mål for LK vannmålerskap

- V = Vinkelventiler på begge sidene
VB = Vinkelventiler pluss tilbakeslagsventil

NRF nr.	Utførelse	Dim.	Forpakning
505 24 45	F190 V	1" / Cu 22 mm	1
505 24 43	F190-220 V	1" / Cu 22 mm	1
505 24 41	J190 V	1" / Cu 22 mm	1
505 24 38	J190-220 V	1" / Cu 22 mm	1
505 24 36	S190-220 V	1" / Cu 22 mm	1
505 24 44	F190 VT	1" / ¾" EC	1
505 24 42	F190-220 VT	1" / ¾" EC	1
505 24 39	J190 VT	1" / ¾" EC	
505 24 37	J190-220 VT	1" / ¾" EC	1
505 24 35	S190-220 VT	1" / ¾" EC	1

LK Vannmåler Konsoll

LK Vannmåler Konsoll finnes i fem ulike varianter og er laget i rustfritt stål.



F = Fast mål fra vegg (83mm)

J = Justerbart mål fra vegg (90-134mm)

S = Tilpasset mål for LK Vannmålerskap

NRF nr.	Utførelse	Lengde	Forpakning
836 49 74	F190	190	1
836 49 81	F190-220	190-220	1
836 49 79	J190	190	1
836 49 78	J190-220	190-220	1
836 49 49	S190-220	190-220	1

LK Kuleventil 803

LK 804 er en kuleventil, egnet for LK Parallellkoblet vannmålerkonsoll (LK PVK)

Gjenge 3/4" inv med løpemutter. Samt 3/4" utvidet gg. Pil på ventilhuset indikerer strømningsretning.

NRF nr.	Dim.	Lengde	Bredde	Høyde	Forpakning
481 00 46	3/4"/3/4"	85	45	70	1



LK Kuleventil 804 med integrert tilbakeslagsventil

LK 804 er en kuleventil med integrert tilbakeslagsventil, egnet for LK Parallellkoblet vannmålerkonsoll (LK PVK)

Gjenge 3/4" inv med løpemutter. Samt 3/4" utvidet gg. Pil på ventilhuset indikerer strømningsretning.

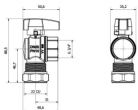
NRF nr.	Dim.	Forpakning
505 21 85	3/4"/3/4"	1/10



LK Kuleventil 702

LK Kuleventil 702 er en kuleventil beregnet for bruk med LK Vannmålerkonsoll. Kuleventilen har innvendig 3/4"-gjenge og kompresjonsringkobling for Cu22.

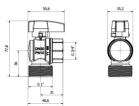
NRF nr.	Dim.	Farge	Forpakning
505 21 37	Cu22 x 3/4"	Blå vrider	1/32



LK Kuleventil 701

LK Kuleventil 701 er en kuleventil beregnet for bruk med LK Vannmålerkonsoll. Kuleventilen har en innvendig G20-gjenge og en ekstern G25-gjenge.

NRF nr.	Dim.	Farge	Forpakning
505 21 38	1"x3/4"	Blå vrider	1/32





Luftinpumpningsventil

LK 6706 Luftinpumpningsventil

NRF nr.	Dim.	Forpakning
836 45 43	1/8"	25



Vannventiler

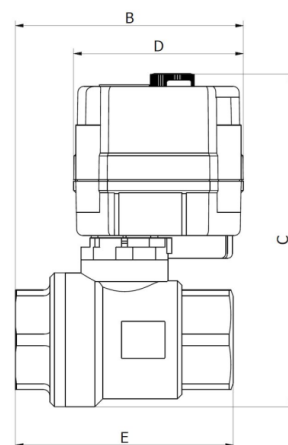
LK Vannventil 12 V

LK Vannventil 12 V er tilgjengelig i tre dimensjoner; G15, G20 og G25 med innvendig gjenge. Motoren har en vrider for nødåpning og en posisjonsindikator. Åpning av 12 V likestrøm og stenging skjer automatisk i tilfelle strømbrudd.

Ventilen er laget av SS304 rustfritt stål.

For enkel tilkobling er LK Trafo 12 V tilgjengelig som tilbehør (NRF 505 20 14).

NRF nr.	Dim.	Kabellengde	B mm	C mm	D mm	E mm	Forpakning
505 20 08	½"	0,8 m	67,5	103	54,5	57	1/24
505 20 09	¾"	0,8 m	70,5	109,5	54,5	70	1/24
505 20 11	1"	0,8 m	76	109,5	54,5	76	1/24



LK Trafo 12 V WSS

LK Trafo 12 V er et tilbehør til LK Vannventil og en reservedel til LK Hovedenhet WSS

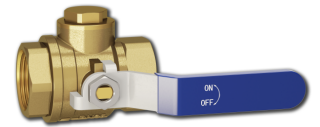
NRF nr.	Spenning	Kabellengde	Forpakning
505 20 14	12 V DC	1 m	1



FilterBall

LK 522 FilterBall

LK 522 FilterBall er en kuleventil med integrert filter som er egnet for varme-, kjøle og tappevannsystem. Filteret rengjøres enkelt ved å lukke kuleventilen, skru av lokket og ta ut filteret.



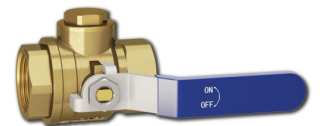
Ventilen trenger ikke å vedlikeholdes, men installasjonen bør likevel kontrolleres regelmessig.

NRF nr.	Dim.	Kvs m³/h	Forpakning
836 48 92	¾"	7,5	1/24
836 48 93	1"	11	1/8
836 48 94	1¼"	20	1/6
836 48 95	1½"	33	1/4
836 48 91	2"	55	1/4

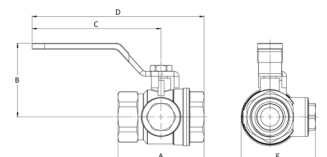
LK 522 FilterBall Magnet

LK 522 FilterBall Magnet er en kulefilterventil med integrert magnet for oppsamling av magnetitt, egnet for oppvarming, kjøling og vann fra springen. Filtre og magneter rengjøres enkelt ved å lukke kuleventilen, skru av lokket og fjerne magneten og filteret.

Ventilen krever ikke vedlikehold, men installasjonen bør fortsatt kontrolleres regelmessig.



NRF nr.	Dim.	Kvs m³/h	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Forpakning
505 21 07	¾"	5	60	55	87	117	51	1/24
505 21 08	1"	10	71	60	107	142	61	1/8
505 21 11	1 ½"	31	93	80	143	189	88	1/4
505 21 12	2"	43	119	90	143	203	105	1/4

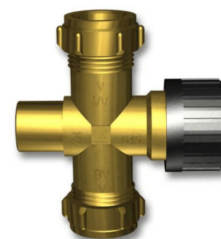


Reservedeler

LK 545 Blandningsenhet

Reservedel til blandeaggregat for LK Ventilkombinasjon 541 og 548.

NRF nr.	Dim.	Forpakning
23322	22 mm	1



Sikkerhetsventiler

LK 556 AntiFreeze Valve

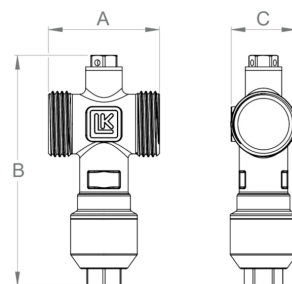
LK 556 AntiFreeze beskytter ditt varmesystem, vanligvis i en luft/vann varmepumpe, dersom temperaturen på mediet skulle falle under +3°C ved å tømme systemet. Dette forhindrer risikoen for at varmesystemet fryser.

Hvis ventilen åpnes ved for lav temperatur og tømmer systemet, er det ikke nødvendig å gjøre noe for å tilbake stille ventilen, men systemet kan etterfylles igjen så snart normal sirkulasjon i varmesystemet gjenopptas.

Som tilbehør er det isolasjon for maksimal energisparing, se under reservedeler og tilbehør.



NRF nr.	Dim.	Åpningstemp. °C	A mm	B mm	C mm	Forpakning
137 83 01	1"	3	55	114	32	1/16
137 83 02	1 1/4"	3	55	123	44	1/16



LK 556 AntiFreeze Isolasjon

LK 556 Frostvæskeisolasjon er utviklet for å gi effektiv beskyttelse mot energitap. Isolasjonens lukkefunksjon gjør monteringen rask og enkel.

NRF nr.	Dim.	Forpakning
137 83 03	1"-1 1/4"	1/4



LK 556 Kit

Inkl. 2 x LK 556 og isolasjon

NRF nr.	Vekt (kg)	Forpakning
139 66 67	1,32	



Påfyllingsventiler

LK 521 MultiFill®

- Kompakt design
- Knott for enkel håndtering ved fylling
- Isolasjon beskytter mot kondens

LK 521 MultiFill® er en kompakt kombinasjonsventil for enkel fylling av kjølevæske i samleslangen for bergvarmepumper. Ventilen har et filter som beskytter fordampere mot eventuelle partikler. I versjonene G25 og G32 leveres ventilen med isolasjon for å beskytte mot kondens og mulig isdannelse I versjon G50-ventilen leveres uten isolasjon. Ventilens kompakte design gjør den enkel å installere på trange steder. LK 521 MultiFill® kan også brukes i andre applikasjoner som krever fylling og filtrering.

Piler på ventilhuset indikerer strømningsretning. Ventilen bør isoleres med medfølgende isolasjon.

Vann - Glykolblanding maks. 50 %

Vann - Etanolblanding 30 %

Arbeidstemperatur: Min. -20°C/maks. +60°C

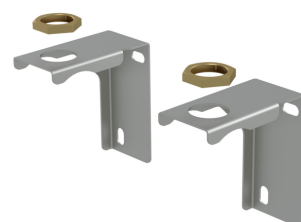
Bortsett fra rengjøring av filteret, er det ikke nødvendig med vedlikehold. Rengjøring av filteret bør utføres umiddelbart etter installasjon, etter en måned og deretter hvert annet år eller når systemet fylles med væske. Sjekk installasjonen regelmessig.



NRF nr.	Utførelse	Dim.	Kvs m³/h	MPa	Tilkobling	Vekt (kg)	Forpakning
842 02 51	Med isolering	1"	12,5	1.0	¾" for påfylling av væske	1,32	1/12/192
842 02 52	Med isolering	1 ¼"	22	1,0	¾" for påfylling av væske	1,74	1/12/192
836 42 25	Uten isolering	2"	40	1,0	1" for påfylling av 5,0 væske		1/4

LK Konsoll - 521 MultiFill DN 50

1. Reservedelsfiler for multifil DN25 & 32
2. Reservedelsdeksel
3. Reservedelsisolasjon for DN25 & 32
4. Tilbehør LK Konsoll - 521 MultiFill DN 50 brukes til LK MultiFill DN 50.



NRF nr.	Betegnelse	Merknad	Vekt (kg)	Forpakning
624 00 20				
624 00 21				
624 00 23				
624 00 22				

NRF nr.	Betegnelse	Merknad	Vekt (kg)	Forpakning
505 19 58	LK Konsoll - 521 MultiFill DN 50	4	0,033	1

OBS! Selges kun i par, dvs. 2 stk konsoller per pakke.

LK 534 ThermoFill® EA

- Integrert kuleventil og tilbakeslagsventil
- Klassifisert som type EA i henhold til EN 1717

LK 534 ThermoFill® EA er en påfyllingsventil for varmeanlegg. Ventilen har integrert avstengning med kuleventil og tilbakeslagsventil, som sikrer åpning selv ved lave differansetrykk. Tilbakeslagsventilen er inspeksjonsbar, noe som betyr at den er klassifisert som tilbakestrømsbeskyttelse type EA, væskekategori 1-2, i henhold til EN 1717.



Ved å stenge den første ventilen til tappevannssystemet og løsne skruen kan du kontrollere funksjonen til tilbakeslagsventilen.

Pil på ventilhuset indikerer strømningsretning.

Tilkoblingsgjengen tettes på vanlig måte. Monteringen av klemringkoblingen forenkles dersom det påføres smøremiddel på gjenger og avfasning. Stram for hånd så langt som mulig og deretter med en skiftenøkkel.
Tiltrekking av omdreininger med nøkkel og andre tekniske data - se eget datablad for klemringkoblinger. Myke rør er utstyrt med støttehylse.

Ventilen krever ikke vedlikehold. Kontroller installasjonen regelmessig.

NRF nr.	Dim.	Kvs m³/h	Forpakning
139 66 65	Rp ½"	1,1	

139 66 66 15 1,1



Luftinpumpningsventil

LK 6706 Luftinpumpningsventil

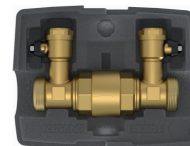
NRF nr.	Dim.	Forpakning
836 45 43	1/8"	25



Passiv kjøling

LK 322 Frikjøling

LK 322 Frikjøling er en ventilkombinasjon som utnytter kulden som er tilgjengelig i et system med bergvarmepumpe. Ved å kjøre væsken til en viftekonvektor, kan du kjøle ned hjemmet ditt med kulden som naturlig finnes i bakken. I tillegg lades borehullet om sommeren, noe som øker ytelsen til varmepumpen.



LK 322 Frikjøling inneholder også en tilbakeslagsventil for å sikre at væsken renner i riktig retning når shuntgruppen er utstyrt med egen sirkulasjonspumpe. Se LK Hydronic Group 90C for passende shuntgruppe.

LK 322 består også av to G20 kuleventiler for tilkobling til viftekonvektor og to 1" koblinger til kollektorsløyfen.

NRF nr.	Dim.	Kvs m³/h	Temperaturomr.	Forpakning
836 50 05	1"	9,5	Min. -20°C/Max. 80°C	1/12
836 50 06	1 1/4"	16	Min. -20°/Max 80°C	1/12

Lufteventiler

LK 700 AeroMat

LK 700 AeroMat er avluftingsventiler med frittflytende flottør for automatisk avlufting av varme- og kjøleanlegg der trykk, temperatur eller medium stiller høye krav til flottøravlufterens ytelse.

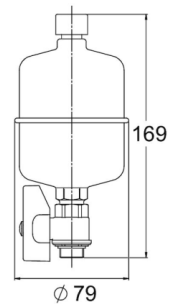
Avluftere er montert stående i anleggets høydepunkter. Stengeventil monteres først, og deretter luftes. Systemet må spyles og settes under trykk før lufteventilen monteres og stengeventilen åpnes. Gjengene mot anlegget og lufteventilen tettes på vanlig måte.

Installasjonen må kontrolleres regelmessig. Avleiringer rundt luftutløpet viser at avlufteren må rengjøres.

Arbeidstemperatur: Min. +5°C/maks. +130°C

Maks. arbeidstrykk: 1,6 MPa (16 bar)

NRF nr.	Dim.	Forpakning
836 43 69	3/8"	1/10



Vekselventiler

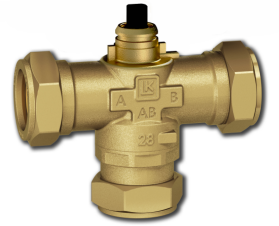
LK 525 Vekselventil

Vekslingsventil for kombinerte varme- og tappevannsystemer.

Arbeidstemperatur +5°C - +80°C (+90°C kort)

Maks arbeidstrykk 1,0 MPa

Vann. Glykol/etanolblanding maks 33 %



NRF nr.	Dim.	Kvs m³/h	Forpakning
836 47 76	22 mm	8	1/8
836 47 77	28 mm	8	1/8

LK 525 Kabel

For tilkobling til LK 525 Aktuator med Molex kobling.

NRF nr.	Kabellengde	Merknad	Forpakning
836 47 78	1,0 m	Molexkontakt	1/24



LK 525 Stillmotor

LK 525 Aktuator er beregnet for bruk for LK 525 Koblingsventil.

Merk at aktuatoren ikke må monteres opp ned.

LK 525 Aktuatorer er tilgjengelig i to forskjellige utførelser:

Med Molex-kontakt, supplert med LK 525 Kabel, Molex.

Med fast kabel, 1,0 meter.

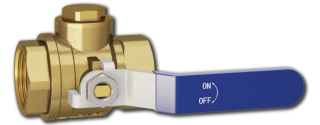


NRF nr.	Spenning	Merknad	Forpakning
836 47 75	230 VAC	Molexkontakt	1/8
836 47 74	230 VAC	Fast kabel 1,0 m	1/8

Kuleventiler

LK 522 FilterBall

LK 522 FilterBall er en kuleventil med integrert filter som er egnet for varme-, kjøle og tappevannsystem. Filteret rengjøres enkelt ved å lukke kuleventilen, skru av lokket og ta ut filteret.



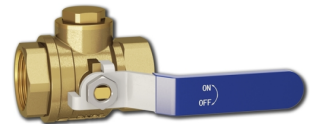
Ventilen trenger ikke å vedlikeholdes, men installasjonen bør likevel kontrolleres regelmessig.

NRF nr.	Dim.	Kvs m³/h	Forpakning
836 48 92	¾"	7,5	1/24
836 48 93	1"	11	1/8
836 48 94	1¼"	20	1/6
836 48 95	1½"	33	1/4
836 48 91	2"	55	1/4

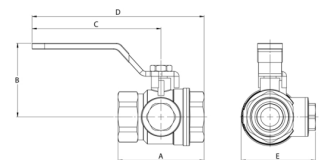
LK 522 FilterBall Magnet

LK 522 FilterBall Magnet er en kulefilterventil med integrert magnet for oppsamling av magnetitt, egnet for oppvarming, kjøling og vann fra springen. Filtre og magneter rengjøres enkelt ved å lukke kuleventilen, skru av lokket og fjerne magneten og filteret.

Ventilen krever ikke vedlikehold, men installasjonen bør fortsatt kontrolleres regelmessig.



NRF nr.	Dim.	Kvs m³/h	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Forpakning
505 21 07	¾"	5	60	55	87	117	51	1/24
505 21 08	1"	10	71	60	107	142	61	1/8
505 21 11	1 ½"	31	93	80	143	189	88	1/4
505 21 12	2"	43	119	90	143	203	105	1/4



Ladeenheter

LK 810 ThermoMat 2.0 G Eco

LK 810 ThermoMat 2.0 G Eco er en ladepakke for tilkobling av biobrenselkjeler med akkumulatorsystemer. Ladepakken er ment å sikre optimal temperaturlagdeling i akkumulatortanken, og opprettholde høy returtemperatur til kjelen, noe som øker anleggets effektivitet. Dannelse av tjære og kondens forhindres, noe som øker levetiden til kjelen. LK 810 ThermoMat 2.0 G Eco er en kompakt enhet med integrert lavenergipumpe som oppfyller kravene i ErP 2015 og termisk ladeventil som regulerer på to porter.



Ladepakken består også av tre stengeventiler for å lette installasjon og vedlikehold, tre termometre som gjør at ladeprosessen enkelt kan følges, og isolasjon for å minimere varmetapet.

Maks. arbeidstrykk: 1,0 MPa

Maks arbeidstemperatur: +110°C

NRF nr.	Utførelse	Dim.	Returtemp. °C	Vekt (kg)	Forpakning
820 33 01	med tilbakeslagsventil	28 mm	60	3,9	1/4/72
820 33 02	med tilbakeslagsventil	28 mm	65	3,9	1/4/72
820 33 03	med tilbakeslagsventil	28 mm	70	3,9	1/4/72
820 33 05	med tilbakeslagsventil	1"	65	3,9	1/4/72
820 33 06	med tilbakeslagsventil	1"	70	3,9	1/4/72
820 33 07	med tilbakeslagsventil	1 ¼"	60	3,9	1/4/72
820 33 08	med tilbakeslagsventil	1 ¼"	65	3,9	1/4/72
820 33 09	med tilbakeslagsventil	1 ¼"	70	3,9	1/4/72

LK Pumpestyring SC

LK Pumpestyring SC er tilbehør til LKs shuntautomatikk LK SmartComfort 110 OT, LK SmartComfort 120 RT og LK SmartComfort 120 RT-RF

Når LK SmartComfort oppdager at varmebehovet ikke lenger eksisterer, sendes et signal til LK Pumpestyring SC, som stopper anleggets sirkulasjonspumpe 30 minutter etter at automatisk shunt har stengt shuntventilen. Pumpen starter igjen så snart den automatiske shunten åpner shuntventilen.



NRF nr.	Beregnet for	Forpakning
855 11 97	LK SmartComfort	1/6



Pumpegrupper

LK 860 - Fordelere

NRF nr.	Dim.	Merknad	Forpakning
505 20 99	Rp 1" x G 1"	Fordelere 3	1

505 21 01		Fordelerfeste	1
-----------	--	---------------	---

