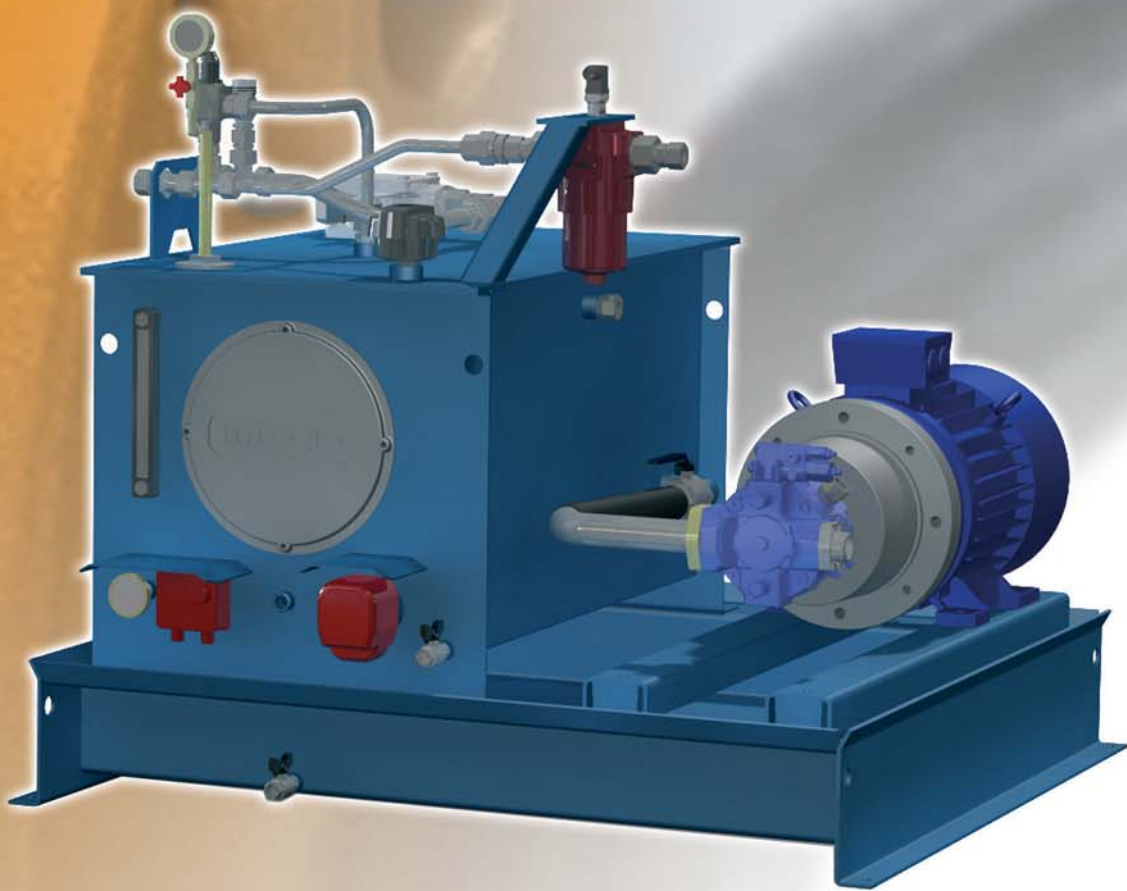


HDK SÄILIÖSARJA



HYDORING

HDK-Säiliösarja

Säiliökoot 63, 100, 160, 250, 630, 1000, 1500 JA 2000 L

Yleistä

Hydraulikoneikkosarja HD K200 rakentuu HDK-säiliösarjan ympärille muodostaen kattavan kokonaisuuden vaativankin asiakkaan tarpeisiin nykypäivän koneenrakennuksessa. Säiliökoot 63-2000 litraa muodostavat kahdeksasta perusmallista pohjan koneikon rakentamiseen. Säiliösarjan suunnittelussa on pyritty huomioimaan ennenkaikkea rakenteiden riittävä jäykkyys, koneikon siirrettävyys ja varusteet.

Jokainen säiliömalli on varustettu vähintään yhdellä huoltoluukulla. Malleissa 63-250 L on lisäksi avattava säiliön kansi. Nostoa ja siirtoja varten säiliöissä ja altaissa on reijät nostokoukuille.

Avattavalla kannella varustetuissa säiliöissä vaippa on kantattu ulospäin. Tällöin ehkäistään epäpuhtauksien ajautuminen kiinnitysruuvien kierteistä säiliön öljytilaan kannen avaamisen yhteydessä. Säiliöiden ja altaiden teräsrakenteet hiekkapuhalletaan, pohja- ja pintamaalataan kaksikomponenttimaalilla asiakkaan haluamaan värisävyyteen.

Säiliön vino pohja ja tyhjennysmuhvin sijainti alimmassa kohdassa takaavat öljyn poistumisen mm. huollon yhteydessä.

Vakiomalleissakin on yleensä riittävä määrä kierremuhveja erilaisten termostaattien, antureiden, palloventtiilien, lämmitysvastusten ym. säiliötarvikkeiden kiinnitykseen. Lisäksi mekaaniselle rasitukselle alttiit kytöntäkotelot voidaan sijoittaa suojalippojen alle. Säiliöt varustetaan lisäksi mittalasilalla, josta ilmenee öljypinnan taso säiliön sisällä.

Vuotoöljyaltaat

Jokaiselle säiliökoolelle on suunniteltu neljä eri vuotoöljyaltaavaihtoehtoa.

KM kapeaa/matalaa -allasmallia käytetään silloin, kun lattiatilaa on vähän ja komponentit voidaan sijoittaa säiliön kannelle

SM matala/sivumalli -altaissa sähkömoottori/pumppuyhdistelmä voidaan sijoittaa säiliön sivulle ja tällöin saadaan kannesta huoltoystävällisempi ja pumpun imuaukko öljypinnan alapuolelle.

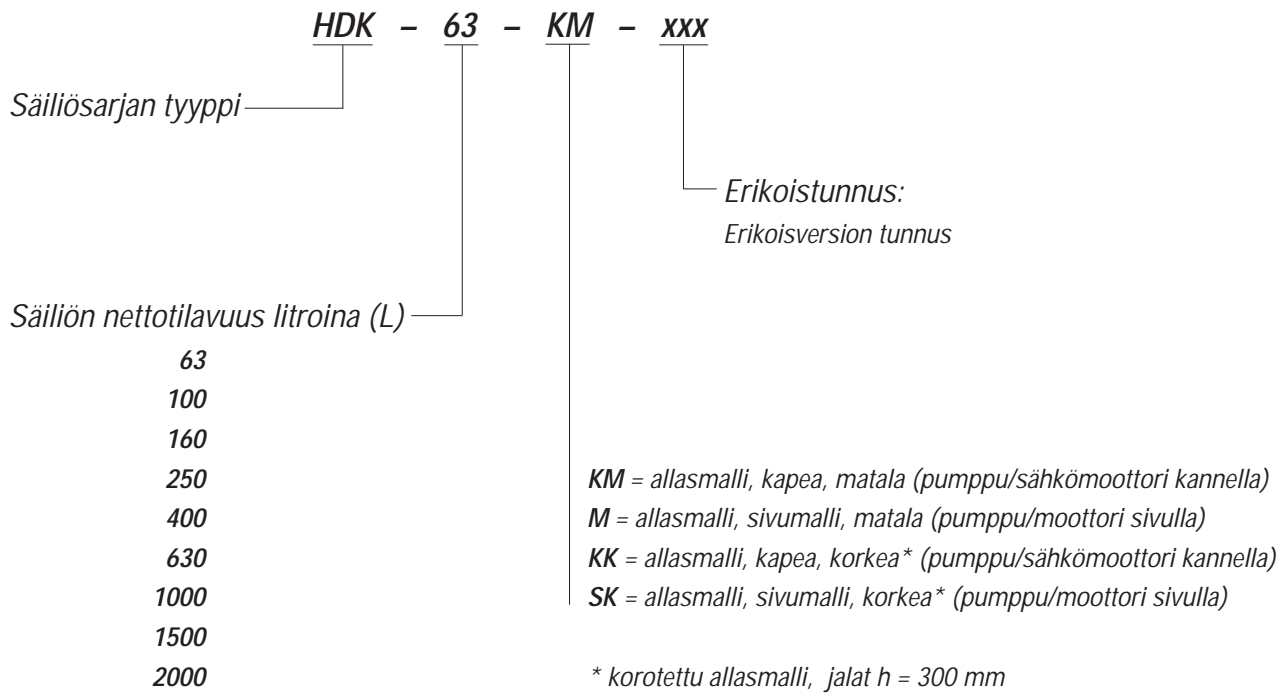
KK kapeaa/korkeaa -mallia käytetään, kun tilaa sivusuunnassa on vähän, mutta halutaan päästä altaan alle suorittamaan puhtaanapito vaivattomasti.

SK korkea/sivumalli-altaan alusta on helppo pitää puhtaana. Sähkömoottori/pumppu voidaan sijoittaa säiliön sivulle. Lisäksi altaan vuotoöljytilavuus on kapeaa mallia suurempi.

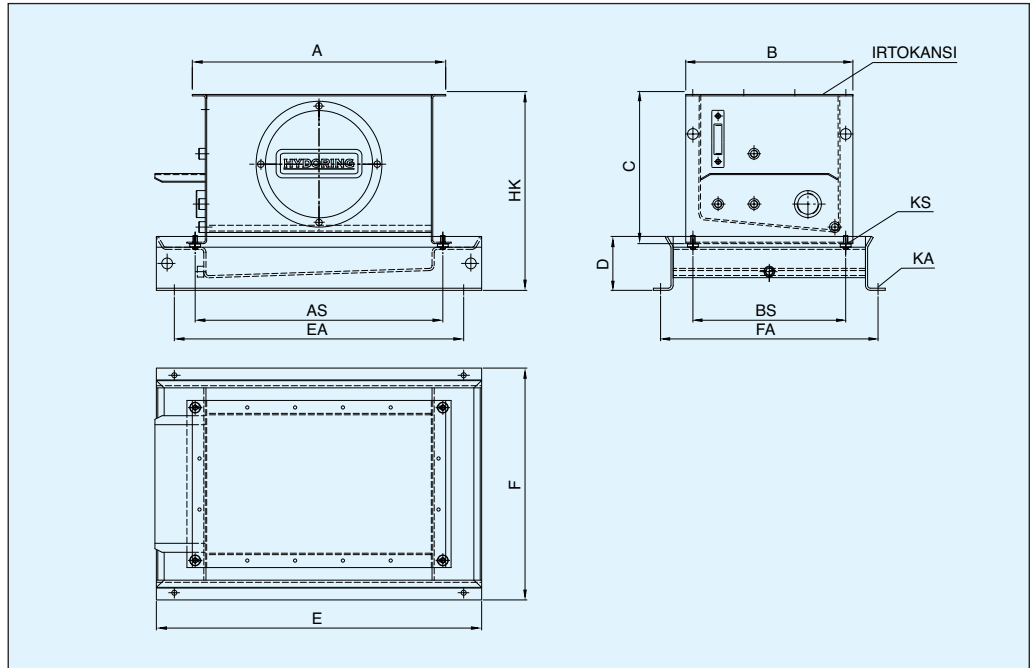
Hydraulikoneikot

Koneikkojen, venttiiliryhmien ja kokonaisten järjestelmien valmistus suoritetaan Hydoring Oy:n tehtaalla Kyrössä. Asennettu, maalattu ja sähköistetty koneikko koeajetaan ja testataan tehtaalla, josta todistuksena jokaisesta koneikosta toimitetaan yksilöity koeajopöytäkirja, valmistajanvakuutus, käyttö- ja huolto-ohjeet sekä varaosakirjat. Kenttäasennuksissa ja käyttöönotoissa Hydoring on mukana asiakkaan tarpeiden mukaan. Huolto- ja varaosapalvelut ovat luonnollisesti olennainen osa Hydoring Oy:n toimintaa.

Tyyppikoodi:

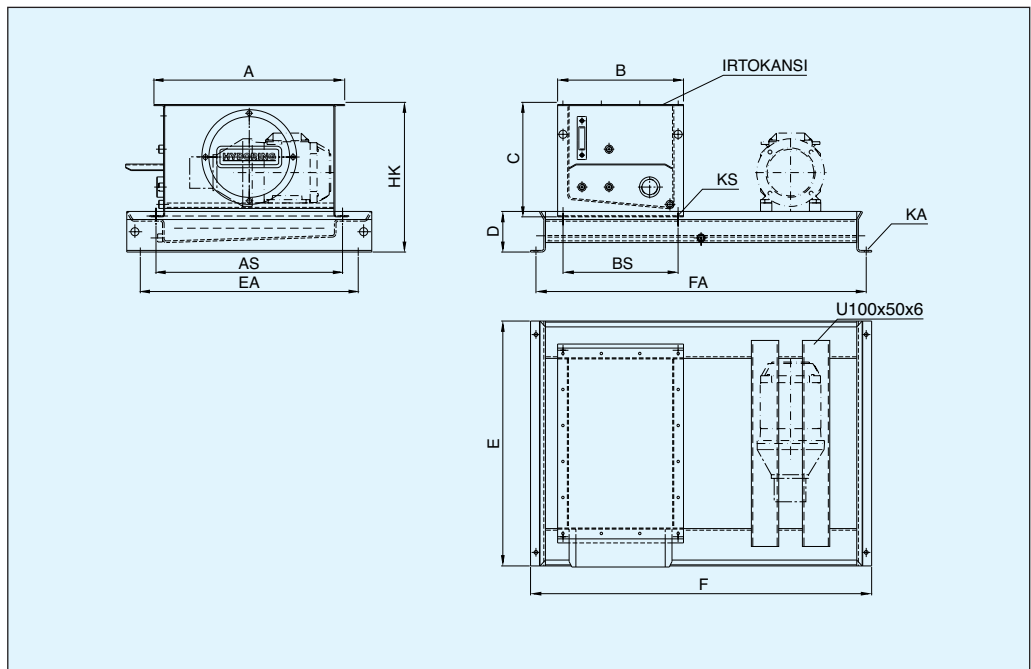


HDK-63-KM
HDK-100-KM



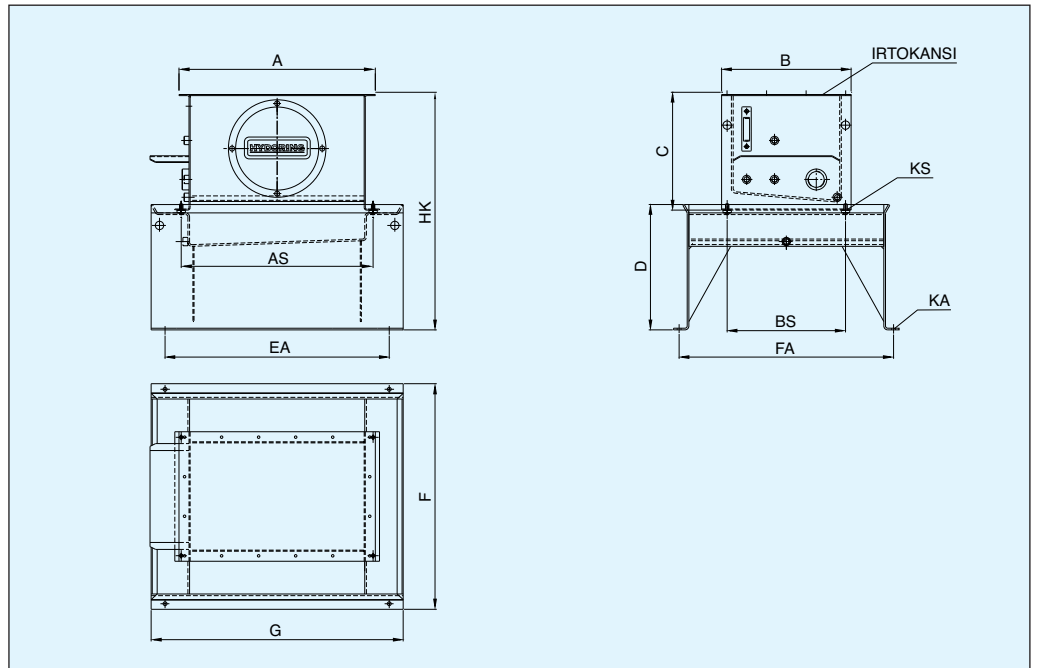
Säiliö- malli	Allas- malli	Säiliötav. netto/ L	Allastilav. L	A	B	C	AS	BS	D	E	F	EA	FA	HK	□ KA	□ KS	KANSI
				HDK63	KM	63	35	705	465	415	689	425	150	905	645	805	605
HDK100	KM	100	40	860	465	415	844	425	150	1060	645	960	605	545	14	12	8

HDK-63-SM
HDK-100-SM



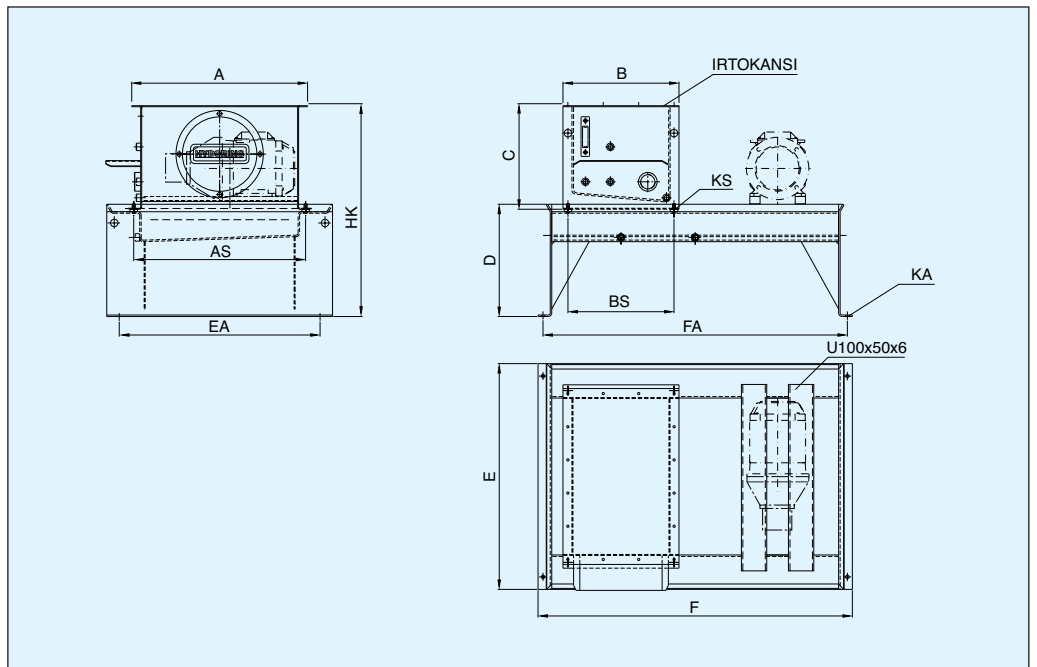
Säiliö- malli	Allas- malli	Säiliötav. netto/ L	Allastilav. L	A	B	C	AS	BS	D	E	F	EA	FA	HK	□ KA	□ KS	KANSI
				HDK63	SM	63	75	705	465	415	689	425	150	905	1260	805	1220
HDK100	SM	100	100	860	465	415	844	425	150	1060	1360	960	1320	545	14	12	8

HDK-63-KK
HDK-100-KK



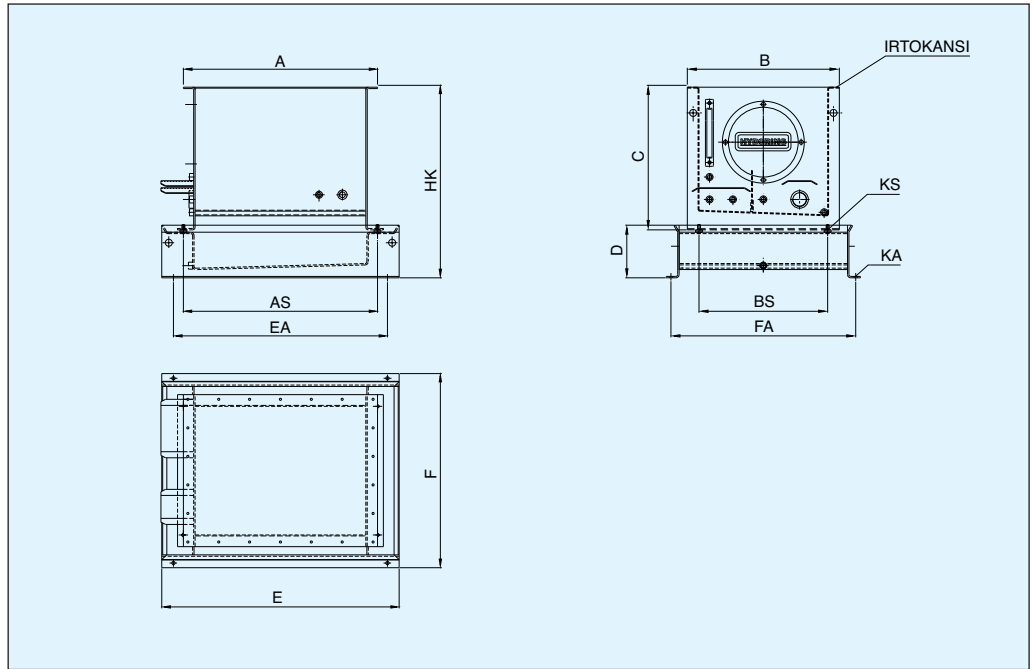
Säiliö- malli	Allas- malli	Säiliötilav. netto/ L	Allastilav. L	A	B	C	AS	BS	D	E	F	EA	FA	HK	□ KA	□ KS	KANSI
				HDK63	KK	63	60	705	465	415	689	425	450	905	810	805	770
HDK100	KK	100	120	860	465	415	844	425	515	1060	910	960	870	910	14	12	8

HDK-63-SK
HDK-100-SK



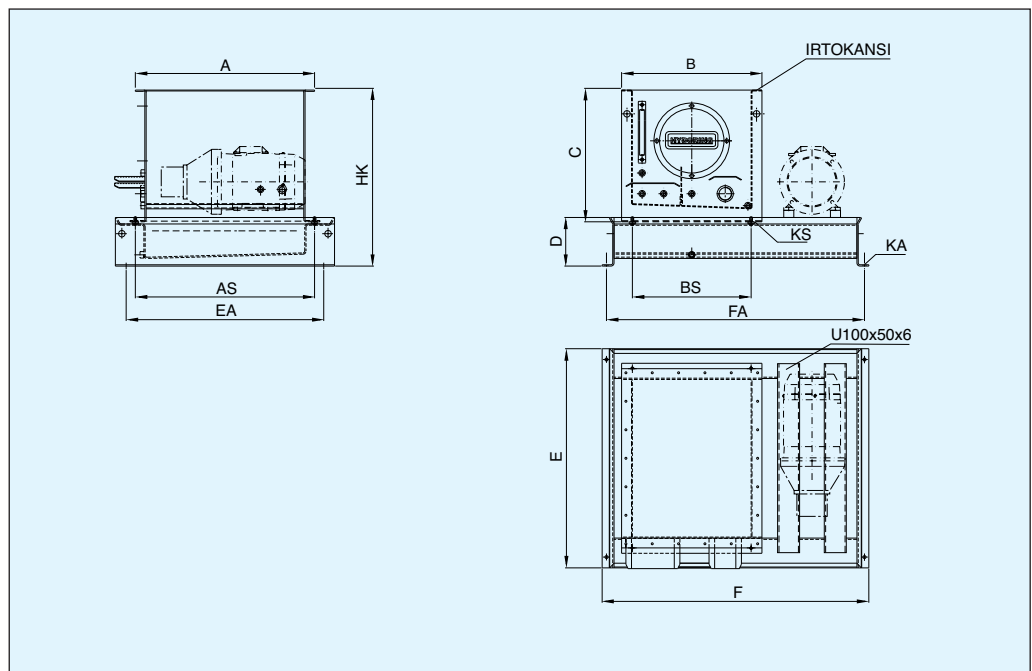
Säiliö- malli	Allas- malli	Säiliötilav. netto/ L	Allastilav. L	A	B	C	AS	BS	D	E	F	EA	FA	HK	□ KA	□ KS	KANSI
				HDK63	SK	63	100	705	465	415	689	425	450	905	1260	805	1220
HDK100	SK	100	140	860	465	415	844	425	450	1060	1360	960	1320	845	14	12	8

HDK-160-KM
HDK-250-KM



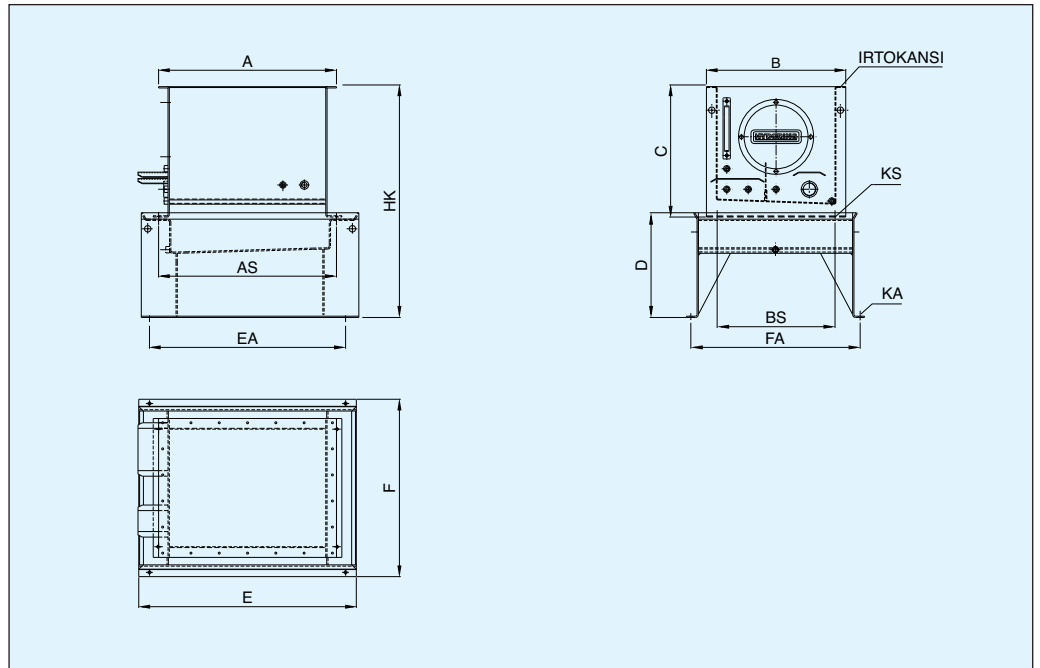
Säiliö- malli	Allas- malli	Säiliötilav. netto/ L	Allastilav. L	A	B	C	AS	BS	D	E	F	EA	FA	HK	□ KA	□ KS	KANSI
				HDK160	KM	160	95	830	650	610	830	550	225	1015	830	915	790
HDK250	KM	250	130	1080	650	610	1080	550	225	1265	830	1165	790	815	14	14	8

HDK-160-SM
HDK-250-SM



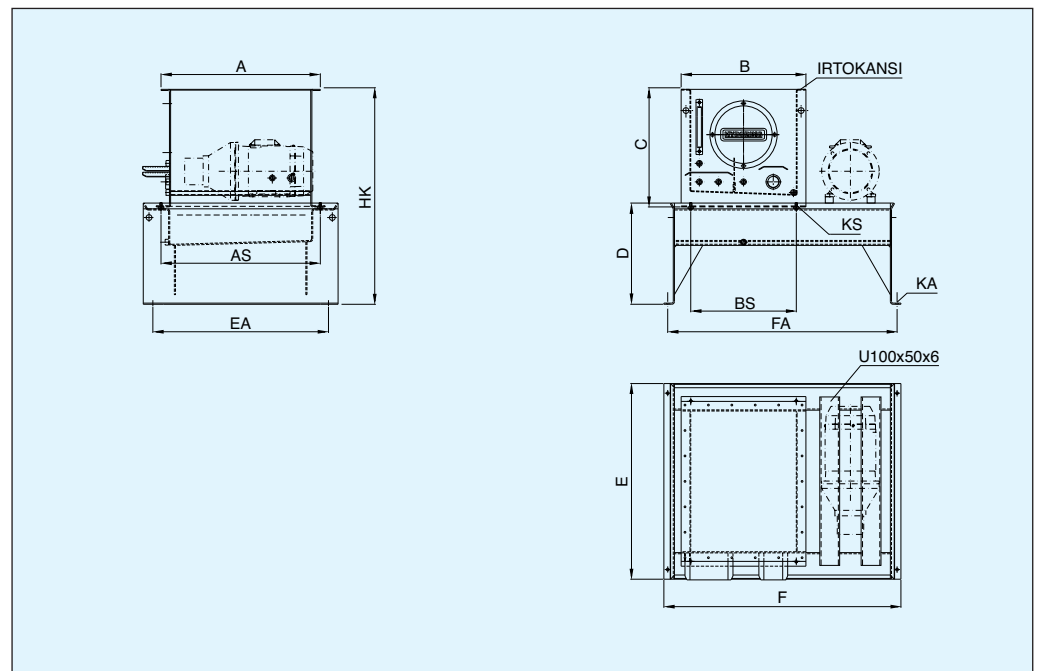
Säiliö- malli	Allas- malli	Säiliötilav. netto/ L	Allastilav. L	A	B	C	AS	BS	D	E	F	EA	FA	HK	□ KA	□ KS	KANSI
				HDK160	SM	160	150	830	650	610	830	550	225	1015	1235	915	1195
HDK250	SM	250	210	1080	650	610	1080	550	225	1265	1290	1165	1250	815	14	14	8

HDK-160-KK
HDK-250-KK



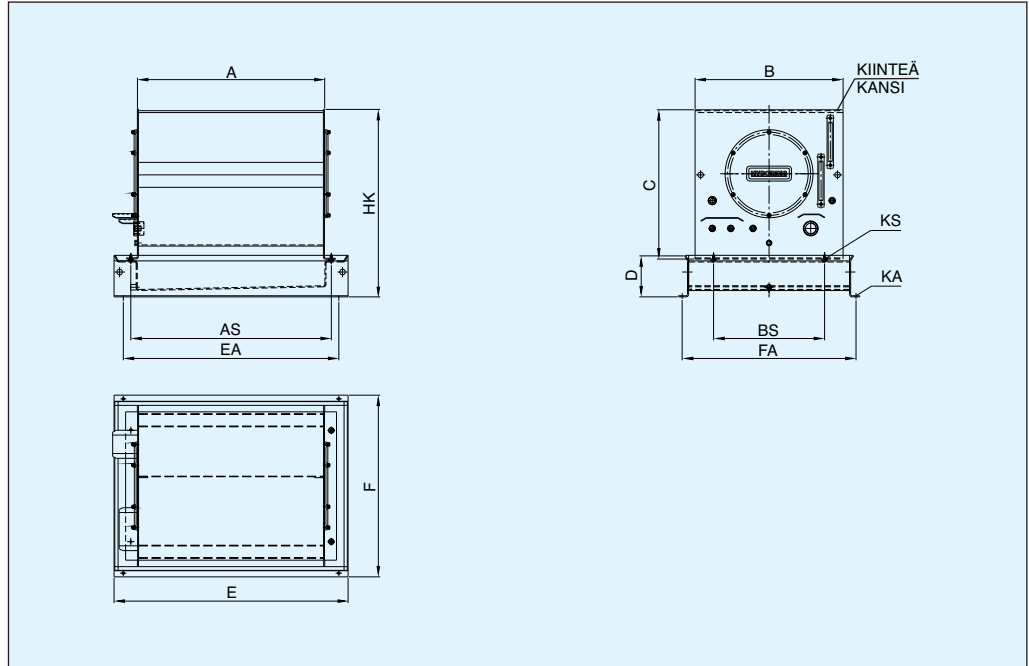
Säiliö- malli	Allas- malli	Säiliötav. netto/ L	Allastilav. L	A	B	C	AS	BS	D	E	F	EA	FA	HK	□ KA	□ KS	KANSI
				HDK160	KK	160	95	830	650	610	830	550	490	1015	830	915	790
HDK250	KK	250	130	1080	650	610	1080	550	490	1265	830	1165	790	1080	14	14	8

HDK-160-SK
HDK-250-SK



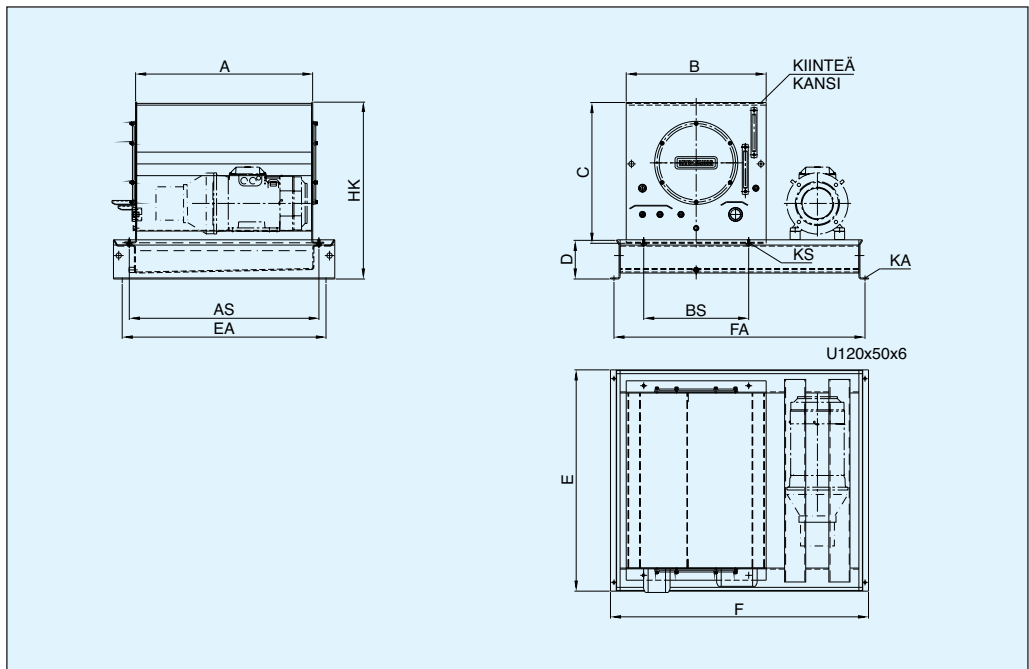
Säiliö- malli	Allas- malli	Säiliötav. netto/ L	Allastilav. L	A	B	C	AS	BS	D	E	F	EA	FA	HK	□ KA	□ KS	KANSI
				HDK160	SK	160	150	830	650	610	830	550	525	1015	1235	915	1195
HDK250	SK	250	285	1080	650	610	1080	550	490	1265	1700	1165	1660	1080	14	14	8

HDK-400-KM
HDK-630-KM



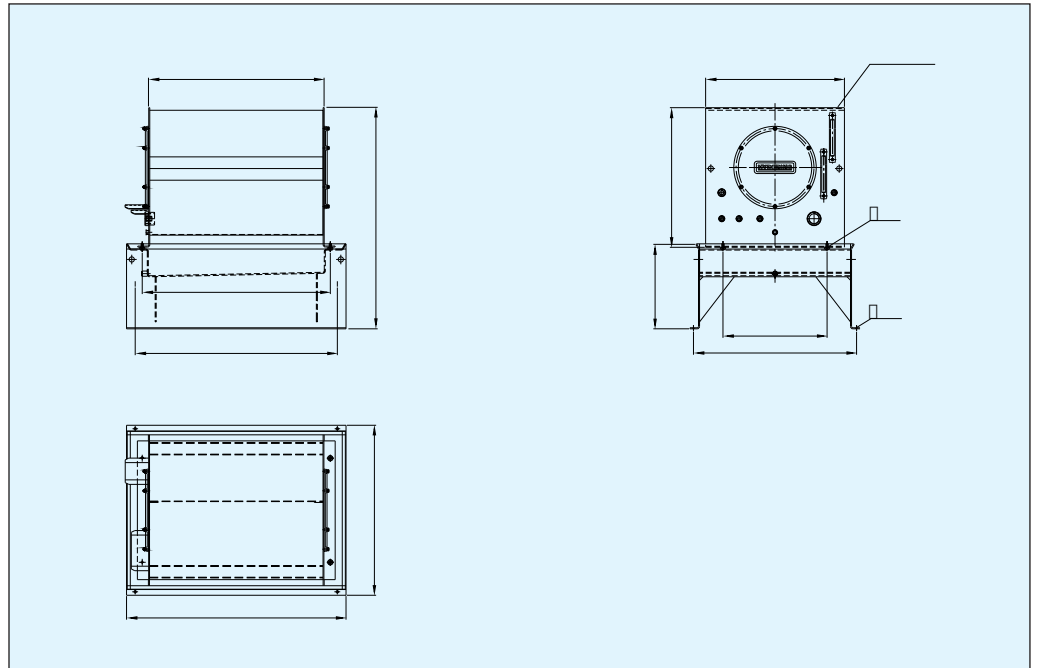
Säiliö- malli	Allas- malli	Säiliötilav. netto/ L	Allastilav. L	A	B	C	AS	BS	D	E	F	EA	FA	HK	□ KA	□ KS	KANSI
				HDK400	KM	400	155	1012	800	805	1084	600	224	1265	980	1165	940
HDK630	KM	630	235	1512	800	805	1584	600	224	1765	980	1665	940	1001	14	14	10

HDK-400-SM
HDK-630-SM



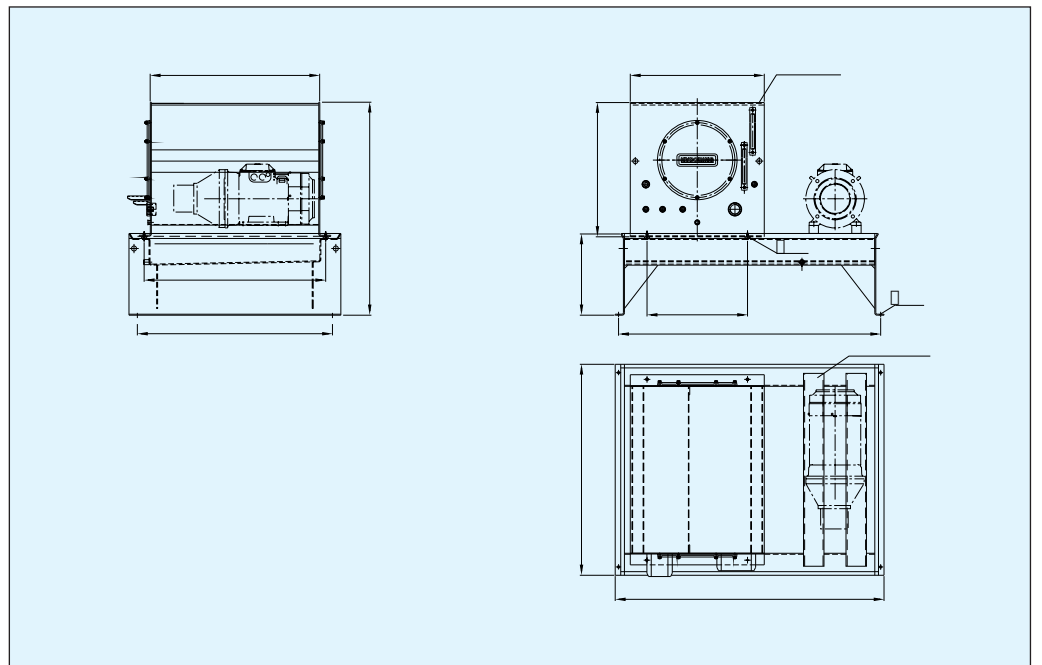
Säiliö- malli	Allas- malli	Säiliötilav. netto/ L	Allastilav. L	A	B	C	AS	BS	D	E	F	EA	FA	HK	□ KA	□ KS	KANSI
				HDK400	SM	400	245	1012	800	805	1084	600	224	1265	1475	1165	1435
HDK630	SM	630	375	1512	800	805	1584	600	224	1765	1505	1665	1465	1001	14	14	10

HDK-400-KK
HDK-630-KK



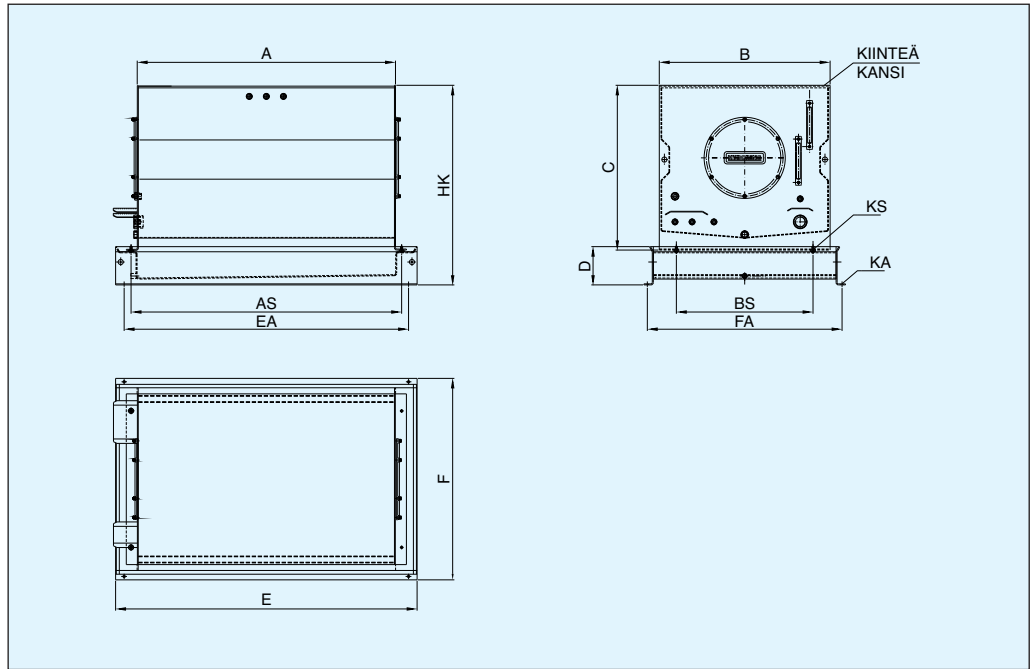
Säiliö- malli	Allas- malli	Säiliötilav. netto/ L	Allastilav. L	A	B	C	AS	BS	D	E	F	EA	FA	HK	□ KA	□ KS	KANSI
				HDK400	KK	400	155	1012	800	805	1084	600	490	1265	980	1165	940
HDK630	KK	630	235	1512	800	805	1584	600	490	1765	980	1665	940	1267	14	14	10

HDK-400-SK
HDK-630-SK



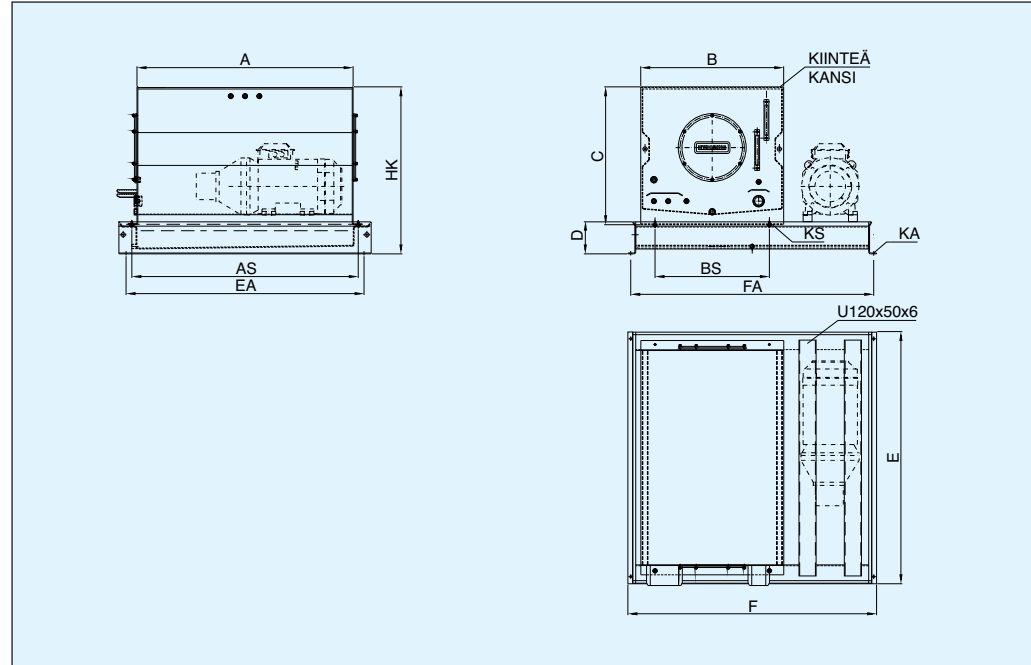
Säiliö- malli	Allas- malli	Säiliötilav. netto/ L	Allastilav. L	A	B	C	AS	BS	D	E	F	EA	FA	HK	□ KA	□ KS	KANSI
				HDK400	SK	400	270	1012	800	805	1084	600	490	1265	1605	1165	1565
HDK630	SK	630	400	1512	800	805	1584	600	490	1765	1605	1665	1565	1267	14	14	10

HDK-1000-KM
HDK-1500-KM
HDK-2000-KM



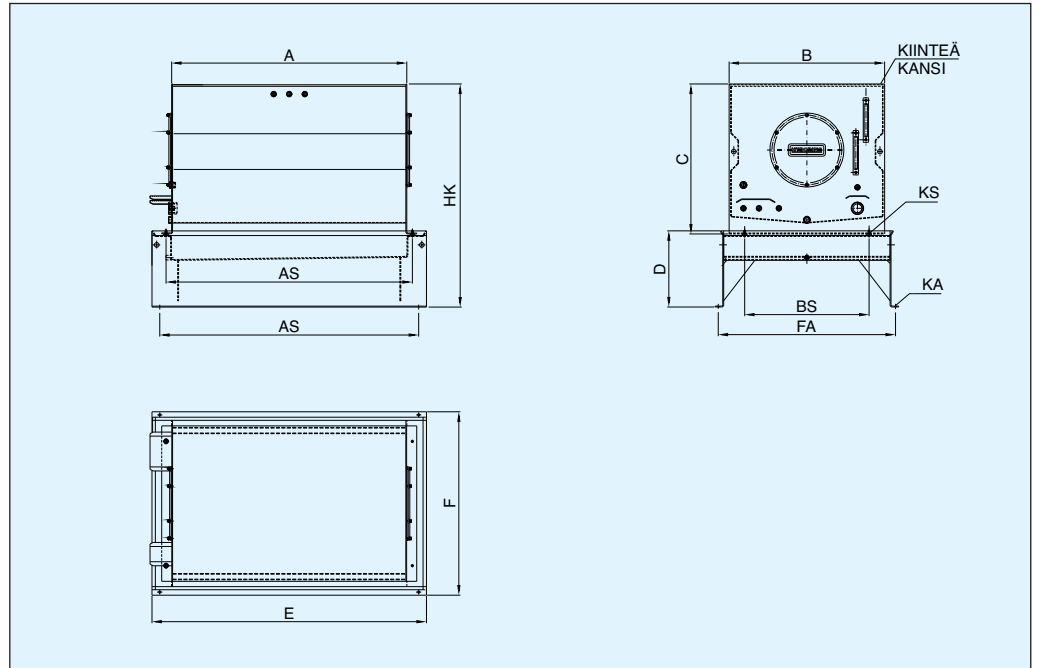
Säiliö- malli	Allas- malli	Säiliötilav. netto/ L	Allastilav. L	A	B	C	AS	BS	D	E	F	EA	FA	HK	□ KA	□ KS	KANSI
				HDK1000	KM	1000	290	1512	1000	965	1584	800	224	1765	1180	1665	1140
HDK1500	KM	1500	450	2012	1000	965	2084	800	224	2265	1360	2165	1320	1161	14	14	10
HDK2000	KM	2000	450	2012	1000	1200	2084	800	224	2265	1360	2165	1320	1396	14	14	10

HDK-1000-SM
HDK-1500-SM
HDK-2000-SM



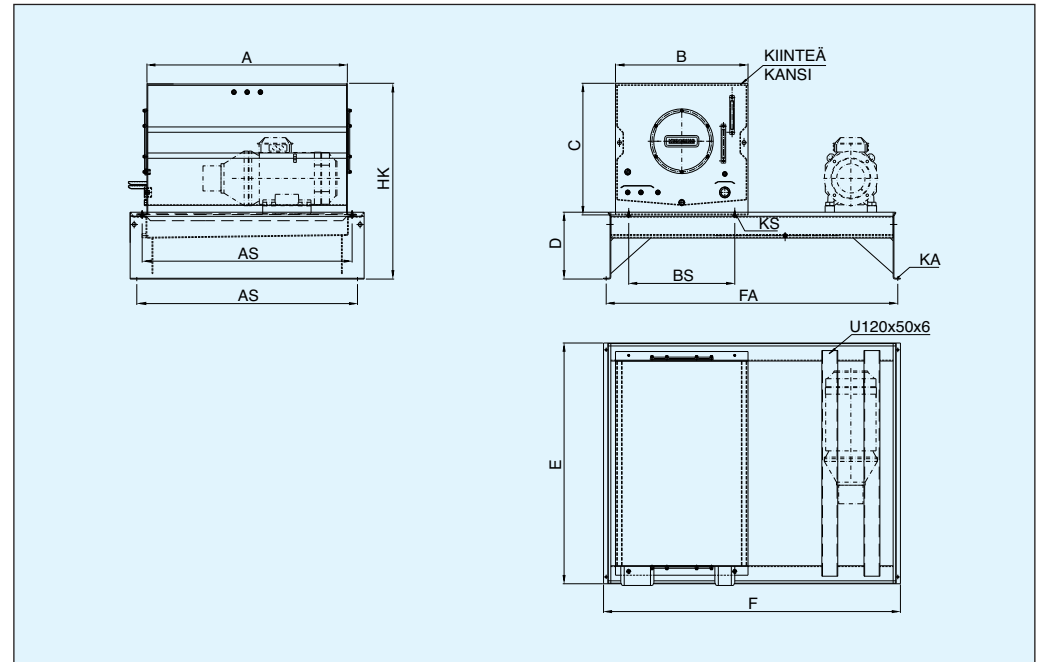
Säiliö- malli	Allas- malli	Säiliötilav. netto/ L	Allastilav. L	A	B	C	AS	BS	D	E	F	EA	FA	HK	□ KA	□ KS	KANSI
				HDK1000	SM	1000	440	1512	1000	965	1584	800	224	1765	1740	1665	1700
HDK1500	SM	1500	720	2012	1000	965	2084	800	224	2265	2110	2165	2070	1161	14	14	10
HDK2000	SM	2000	720	2012	1000	1200	2084	800	224	2265	2110	2165	2070	1396	14	14	10

HDK-1000-KK
HDK-1500-KK
HDK-2000-KK



Säiliö- malli	Allas- malli	Säiliötilav. netto/ L	Allastilav. L	A	B	C	AS	BS	D	E	F	EA	FA	HK	KA	KS	KANSI
				HDK1000	KK	1000	290	1512	1000	965	1584	800	490	1765	1180	1665	1140
HDK1500	KK	1500	450	2012	1000	965	2084	800	490	2265	1360	2165	1320	1427	14	14	10
HDK2000	KK	2000	450	2012	1000	1200	2084	800	490	2265	1360	2165	1320	1662	14	14	10

HDK-1000-SK
HDK-1500-SK
HDK-2000-SK



Säiliö- malli	Allas- malli	Säiliötilav. netto/ L	Allastilav. L	A	B	C	AS	BS	D	E	F	EA	FA	HK	KA	KS	KANSI
				HDK1000	SK	1000	575	1512	1000	965	1584	800	490	1765	2240	1665	2200
HDK1500	SK	1500	720	2012	1000	965	2084	800	490	2265	2110	2165	2200	1427	14	14	10
HDK2000	SK	2000	720	2012	1000	1200	2084	800	490	2265	2110	2165	2200	1662	14	14	10

HYDORING

SYLINTERIT • CYLINDERS

Sylinterisarjat / Cylinder series

	HD 2250	HD 6120	HD 6022	HD 6000
Männän halkaisijat / Bore sizes	∅25–250	∅25–200	∅50–200	∅50–125
Nimellispaine / Nominal pressure	21/25 MPa	16 (25) MPa	25 MPa	16 (25) MPa
Kiinnitysmitat / Mounting dimensions		ISO 6020/1	ISO 6022	
Kaksitoiminen / Double acting	●	●	●	●
Päätyvaimennukset / End cushionings		●	●	●
Asema-anturi / Position sensor				●

Erikoisversioita / Special versions

Päätytunnistus / End limit switch		●	●	●
Ilmausruuvit / Air bleeds	●	●	●	●
Lämmityskiertoliitännät / Connections for cylinder warm up	●	●	●	●
Matalakitkaiset tiivisteet / Low friction seals	●	●	●	●
Tiivisteet korkeisiin lämpötiloihin / High temperature seals	●	●	●	●
Ruostumaton männänvarsi / Stainless steel rod	●	●	●	●
Eri maalausvaihtoehdot / Various painting options	●	●	●	●

Erikoissylintereitä / Special cylinders

- Uppomäntäsylinterit / Plunger cylinders
- Yksitoimiset teleskooppisylinterit / Single acting telescope cylinders
- Kaksitoimiset teleskooppisylinterit / Double acting telescope cylinders
- Jousisylinterit / Spring cylinders
- Servosylinterit / Servo cylinders
- Vääntösylinterit / Torque actuators
- Sylinterit vaikeisiin korroosio-olosuhteisiin / Cylinders for corrosive circumstances
- Sylinterit alhaisiin lämpötiloihin / Low temperature cylinders

HYDORING

JÄRJESTELMÄT • SYSTEMS

Hydraulivoimayksiköt

- Minikonekkosarja / Mini power units HD MK10
- Pienkonekkosarja / Small power units HD K100
- Konekkosarja / Power unit HDK

Kiertovoitelujärjestelmät / Central lubrication systems

Hydrauliikkakomponentit / Hydraulic components

Asennus / Installations

Huolto / Service

Suunnittelu / Design

Koulutus / Training

Jatkuvan tuotekehitystyön takia pidämme oikeuden teknisiin muutoksiin. Due to continuous product development, we keep the right for changes without prior notice.

HYDORING

www.hydoring.com

HYDORING OY

Porakalliontie 2, FIN -21800 KYRÖ
Tel. +358 (0)207 656 900
Fax +358 (0)207 656 901
sales@hydoring.com

Lahdenkatu 55, FIN -15210 LAHTI
Tel. +358 (0)207 656 900
Fax +358 (0)207 656 920