

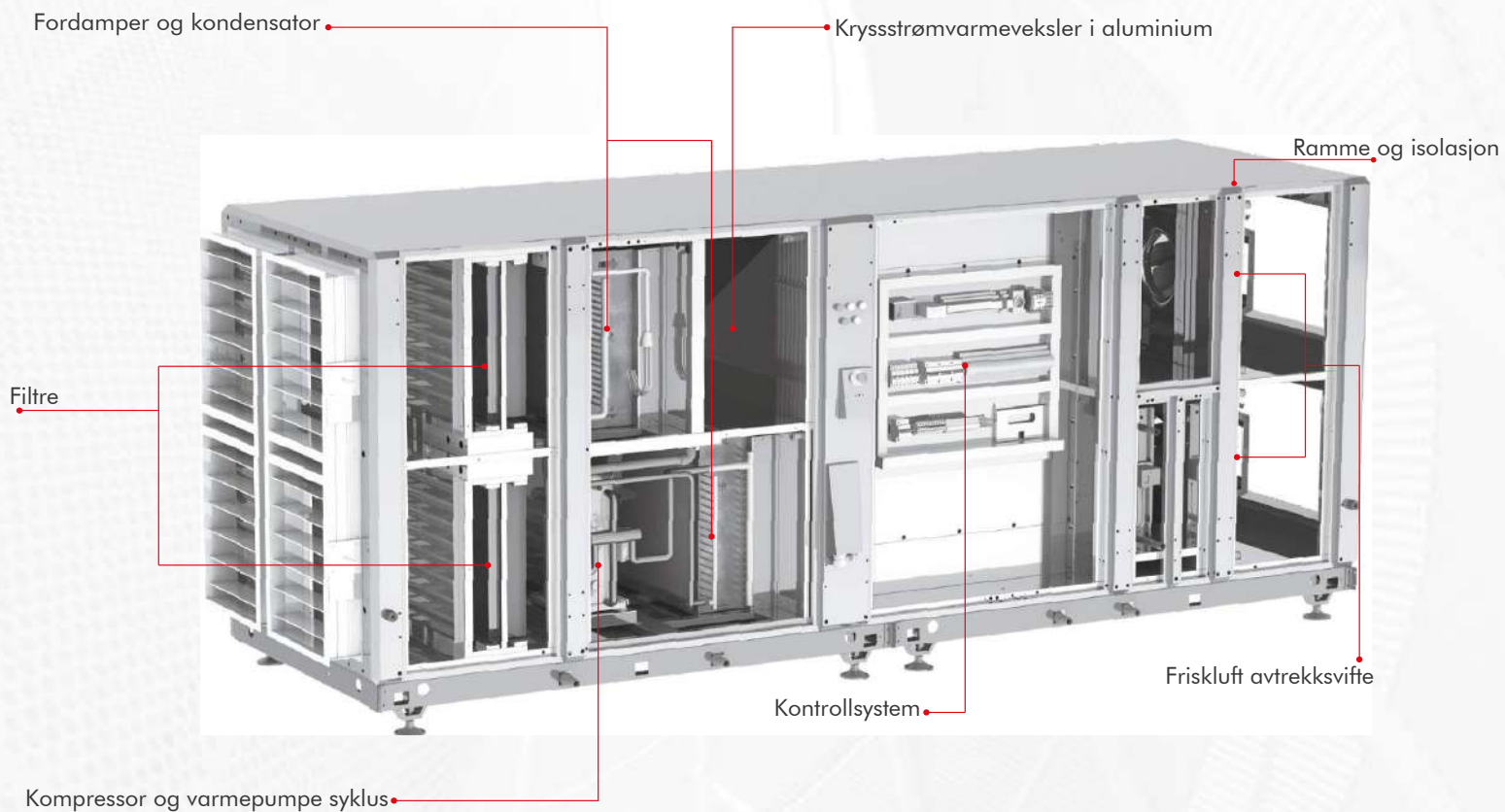
KDH

Kompakt Avfukter



TOTALLEVERANDØR AV VENTILASJON OG INNEKLIMA

KDH



Tekniske spesifikasjoner

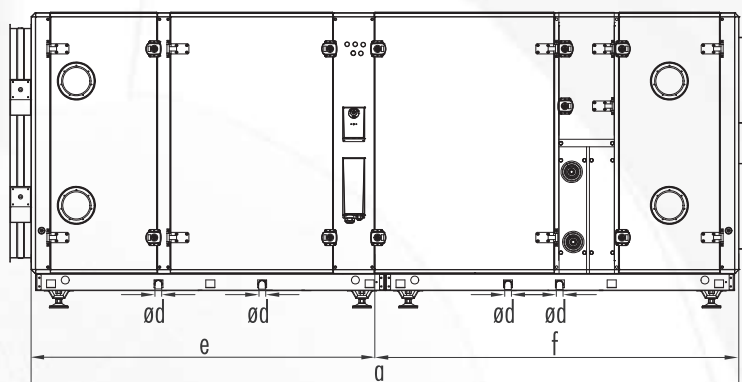
		KDH 3000	KDH 4000	KDH 5000	KDH 6000	KDH 8000	KDH 10000	KDH 12000	KDH 15000	KDH 18000	KDH 20000
Volumetrisk luftstrøm	m ³ /h	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000
Innendørs sugeside eksternt trykk	Pa	300	350	350	400	400	400	450	500	600	600
Innendørs utløpsside eksternt trykk	Pa	300	350	350	400	400	400	450	500	600	600
Bassengoverflate	m ²	82	105	143	160	197	255	307	385	501	588
Avfuktingskapasitet	kg/h	25	31	43	48	59	77	92	116	151	177
Kjølekapasitet	kW	21	26	38	41	47	63	76	95	128	157
Kapasitet for varmtvannsbereder	kW	26	34	40	48	63	71	96	114	146	175
Kapasitet for varmegjenvinning	kW	17	22.4	29.3	34.8	37.0	57.6	67.8	87.3	107	118.8
Totalt strømforbruk	kW	9.9	11.9	16.9	18.1	22.0	28.9	34.9	44.5	63.2	72.7
Forsyningsspenningen	V/Hz/f	400/ 50 /3~									
Filtertype (EN 779)		frisk luft side; 1. trinn G4, 2. trinn valgritt (M5, M6, F7, F8, F9) Eksosside; G4									

- "e"-faktoren for bassengtilstanden rapportert i VDI 2089-standarden er tatt som 20, og verdiene for friskluftmengden 30 %, bassengvannstemperaturen 28 °C, bassengets inneluft 30 °C 55 % RH er presentert i tabellen.

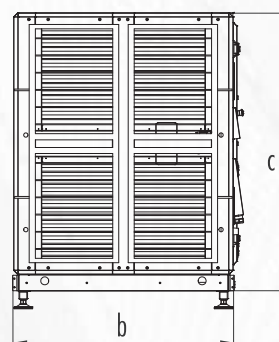
- Beregninger ble gjort i henhold til utetemperaturen 5 °C 85 % RF-forhold. Varmtvannsberederens kapasitet er rapportert for 80/60 °C vannregimeforhold.



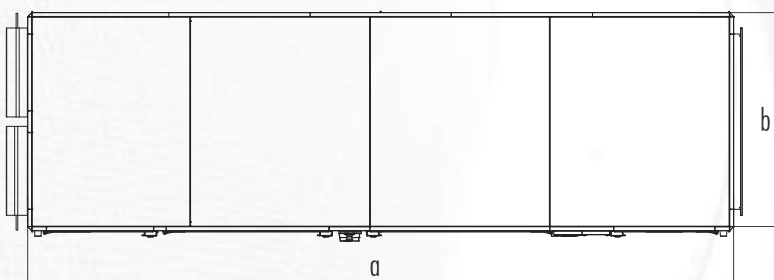
Enhetsdimensjoner



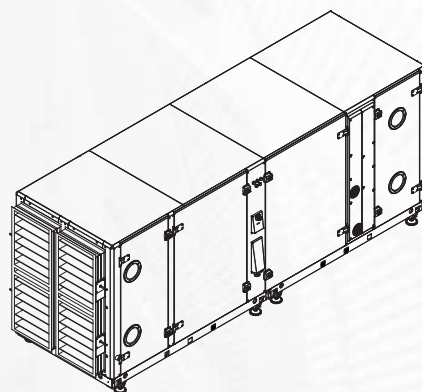
* Forfra



* Sett fra siden



* Toppvisning



	KDH 3000	KDH 4000	KDH 5000	KDH 6000	KDH 8000	KDH 10000	KDH 12000	KDH 15000	KDH 18000	KDH 20000
a	4000	4000	4250	4300	4525	4850	4850	5300	6475	6625
b	1275	1375	1375	1525	1625	1800	1800	2150	2550	2950
c	1620	1620	2150	2150	2430	2770	2770	2770	2850	2850
ød	1"									
e	1800	1800	1800	1800	1800	2125	2125	2125	2850	2850
f	2200	2200	2450	2500	2725	2725	2725	3175	3625	3775
Enhetsvekt	1165	1250	1300	1425	1550	1700	1700	2225	2300	2450

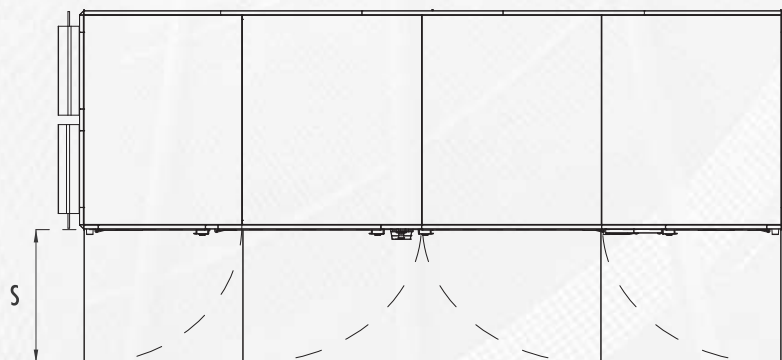
- Måleenheten for "a", "b", "c"-verdier er mm.

Merk: DH18000- og DH20000-modellene produseres som 4 moduler.

- Måleenheten for "ød"-verdien er tomme. "ød"-verdien indikerer diameteren på dreneringsbeholderens utløpsrør.

- Enhetsens vektverdi er kg.

• Serviceplass





* Toppvisning

Kontrollsystem

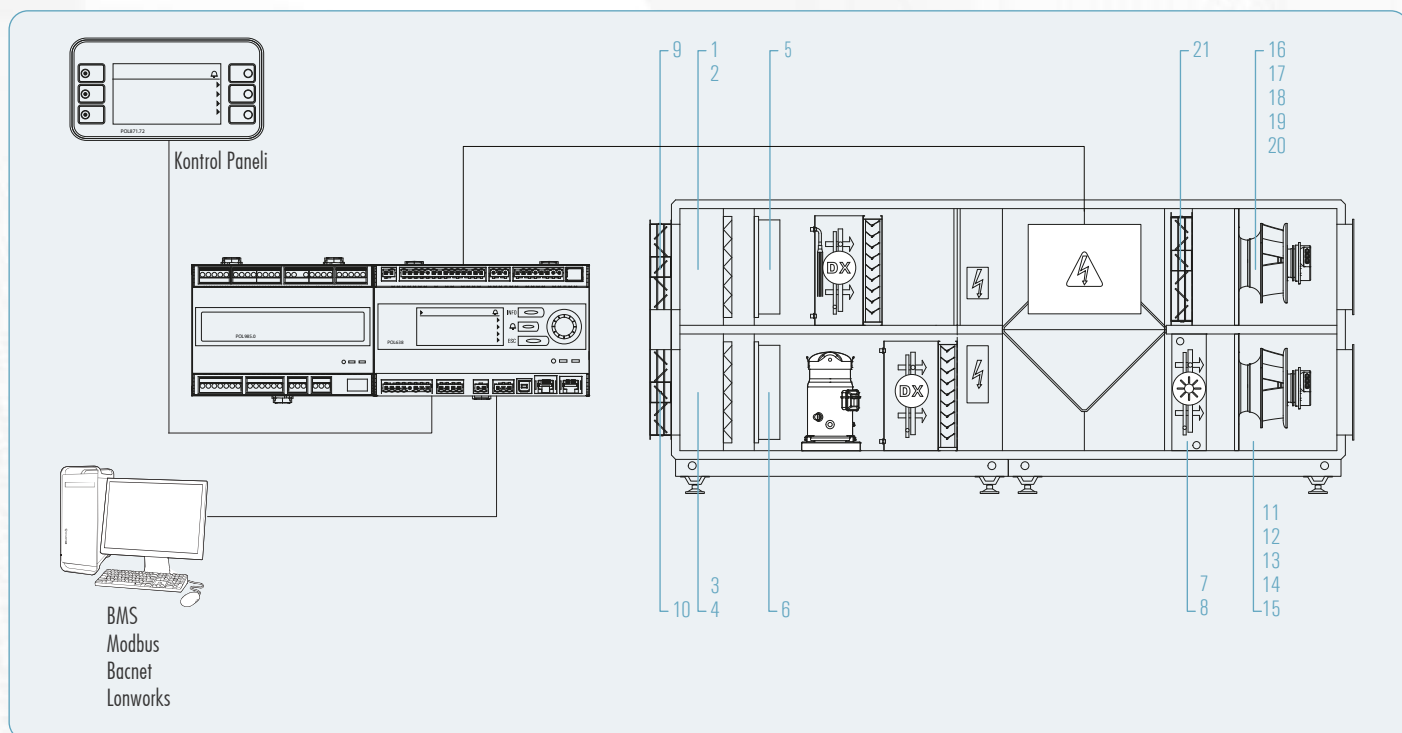
Automatiseringsdetalj		Kontrollkort
Standard	Valgfri	Standard
Frisk lufttemperatur		☑
Returtemperatur		☑
Informasjon om blåsetemperatur		☑
Viftekontroll		☑
Sugeviftekontroll		☑
Proporsjonal demperkontroll		☑
Kompressorkontroll		☑
4-veis kontroll		☑
Proporsjonal vannvarmerbatteri		☑
Modbus RTU		☑
Nettleser (TCP/IP)		☑
Filterforurensningsinformasjon		☑
	Flytkontroll	☑
	CO2-kontroll	☑
	På/av vannvarmerbatteri	☑
	På/av vannkjølespiral	☑
	Proporsjonal vannkjølespiral	☑
	Elektrisk forvarmer	☑
	Elektrisk ettervarmer	☑
	BacNET MSTP	☑
	Tidsjusteringsfunksjon	☑
	Filter Contamination Information	☑

☒ Kun én av funksjonene som er angitt med symbolet er valgt.

Paneldetalj		Kontrollkort
Paneltype	Panelbeskrivelse	Standard
	Standard-1 El Panel 1: Veggmonteringstype, front IP 65 beskyttelse Maks: 50 meter kommunikasjonsevne El Panel 2: Magnettype, IP 65 beskyttelse som helhet Maks: 50 meter kommunikasjonsevne	☑
	Standard-2 Magnet type håndpanel IP 31 beskyttelse Maks: 700 meter kommunikasjonsevne	☑

Kontrollsystem

■ KDH- Avfukter



Komponenter

- | | | |
|--|---|---|
| 1- Informasjon om utetemperatur | 9- Friskluft motorisert spjeldkontroll | 17-1. Returluftviftestatusinformasjon |
| 2- Uteluftfuktighetsinformasjon | 10- Returluftmotorspjeldkontroll Hava | 18-1. Informasjon om feil på luftvifte |
| 3- Informasjon om returlufttemperatur | 11- EC Fresh Air Fan Control | 19-2. Returluftviftestatusinformasjon |
| 4- Informasjon om returluftfuktighet | 12- 1. Statusinformasjon for friskluftvifte | 20-2. Informasjon om feil på returluftvifte |
| 5- Friskluftfilter Statusinformasjon | 13- 1. Fresh Air Fan Feilinformasjon | 21- By-pass kontroll |
| 6- Statusinformasjon for eksosluftfilter | 14- 2. Statusinformasjon for friskluftvifte | |
| 7- Kapasitetskontroll for varmebatteri | 15- 2. Fresh Air Fan Feilinformasjon | |
| 8- Fryskontroll | 16- EC returluftviftekontroll | |

Enhetsmoduser

Eneko Pakketype Avfuktere designet for å gi innendørs luftkvalitet i innendørs svømmebasseng kan operere med 5 forskjellige moduser.

■ Avfuktingsmodus

Viftmodulen opererer på 3 forskjellige hastighetskontrollnivåer (lavt, middels, høyt). Fast strømningshastighet er valgfritt tilgjengelig. DX-modulen fungerer på en måte for å kontrollere fuktigheten. Varmevannbatteri gir proporsjonal temperaturkontroll. Varmegjenvinningsmodulens temperaturkontroll leveres proporsjonalt.

■ Ventilasjonsmodus

Kun viftmodulen fungerer 100 %. Det gis 100 % frisk luft og 100 % varmegjenvinning.

■ Oppvarmingsmodus

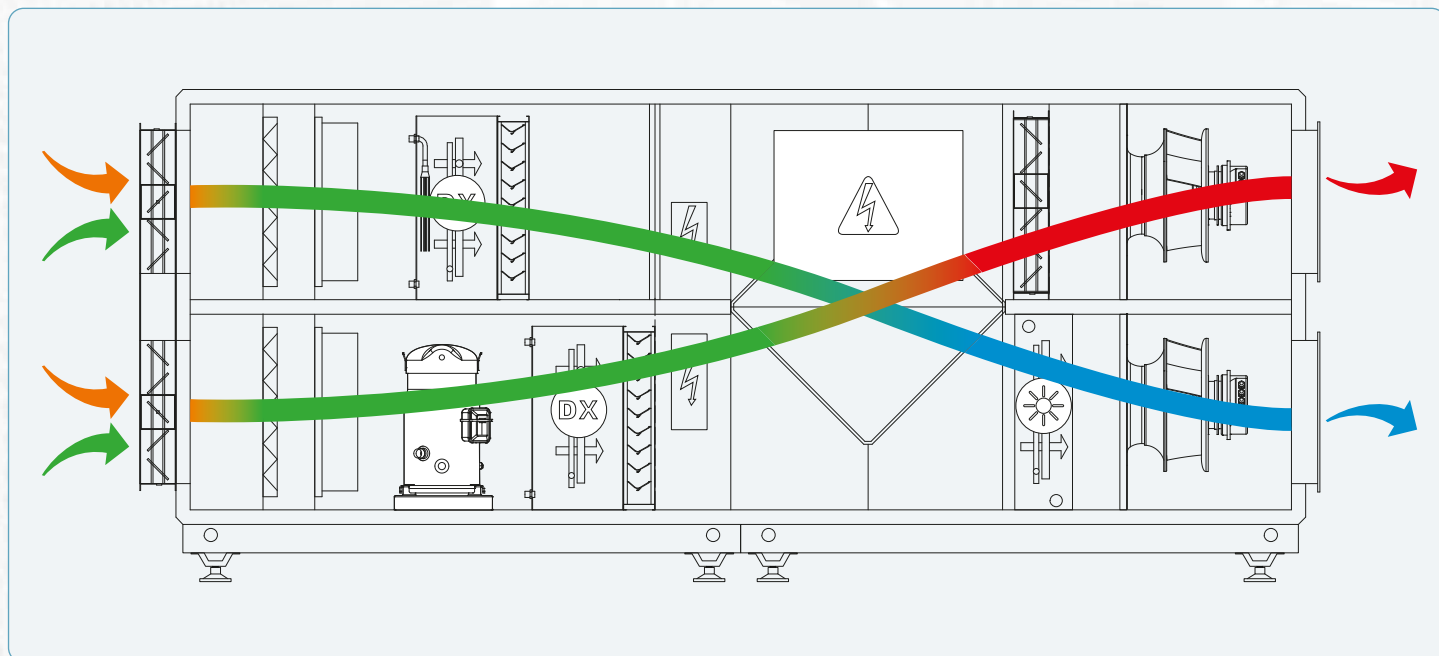
Viftmodulen opererer på 3 forskjellige hastighetskontrollnivåer (lavt, middels, høyt). Fast strømningshastighet er valgfritt tilgjengelig. Bypass-spjeld for varmegjenvinningsveksler er i 100 % åpen posisjon. DX-modulen fungerer som en varmepumpe Varmtvannsbatteriet gir proporsjonal temperaturregulering. Depostfunksjonen fungerer under passende forhold. Ved avriming gis 100 % varmegjenvinning.

■ Kjølemodus

Viftmodulen opererer på 3 forskjellige hastighetskontrollnivåer (lavt, middels, høyt). Fast strømningshastighet er valgfritt tilgjengelig. Bypass-spjeld for varmegjenvinningsveksler er i 100 % åpen posisjon. DX-modulen fungerer på en måte som gjør kjøling.

■ Auto-modus

Systembehov bestemmes automatisk, og det riktige fra scenariene ovenfor velges automatisk og brukes av enheten.



→ Sug fra det ytre miljø

→ Blåser innendørs (frisk luft)

→ Innendørs sug

→ Blås til utendørs (eksos)

KLIMASTÅL

TOTALLEVERANDØR AV VENTILASJON OG INNEKLIMA

KDH

KDH Kompakt Avfukter

Spesialdesignede enheter er nødvendig for å gi komfortforhold på grunn av høy luftfuktighet i innendørs svømmebasseng.

For å møte behovet for avfukting i innendørs svømmebassenger hvor behovet for avfukting er stort, er den høyteknologiske Eneko Dehumidification-serien utviklet med hensyn til energieffektivitet.

Utviklingsstudier er beskyttet av patentregistreringsnummer PCT/TR2017/050125.

Enhetene er på MCC - DDC paneler, automasjon og elektrisk kontrollsystem, og tilkobling til det elektriske nettverket er tilstrekkelig for at de skal fungere under designforhold.

Det mikroprosessorbaserte kontrollsystemet fungerer ved å kontrollere temperatur, fuktighet, luftstrøm eller inneluftkvalitet i henhold til designforholdene. Det elektroniske kontrollkonseptet er utviklet av designerens mange behovsmuligheter. Siden enhetene er produsert med en plug-and-play-logikk, er fordelene med enkel montering og igangkjøring på kort tid gitt på byggeplassen.



EC-pluggvifte



Varmegjenvinningsveksler
(aluminiumsplate)



Kontrollpanel



Lav støy

