

<b>Prosjekt</b>	Flatåshallen og Sjetnehallen - pakke
<b>Aggregat</b>	360.001 Fotballhall
<b>Størrelse</b>	600 19 000/19 000 m <sup>3</sup> /h

### SPESIFIKK VIFTE-ELEFFEKT (SFP)

Utdata	Totalt for aggregatet	1,74	kW/m <sup>3</sup> /s
	Økodesign 2018-Godkjent		

### MÅL OG VEKT

Bredde	2 200/2 250	mm
Høyde	2 465	mm
Lengde	3 602	mm
Vekt	1 548	kg

### CASING MODEL, EN1886

AA-50

### GRUNDDATA

		<i>Tilluft</i>	<i>Avtrekk</i>	
Inndata	Luftmengde	19 000	19 000	m <sup>3</sup> /h
	Eksternt trykkfall	200	200	Pa
	Fordeling av eksternt trykkfall			
	Uteluft/Tilluft Avtrekk/Avkast	(30/170)	(170/30)	Pa
Utdata	Tverrsnittshastighet	2,4	2,4	m/s
	Spjeld	9	9	Pa
	Filter Finfilter F7 / Finfilter M5	125	98	Pa
	Start-trykkfall	(85)	(58)	Pa
	Slutt-trykkfall	(165)	(138)	Pa
	Roterende varmeveksler	224	224	Pa
	Luftvarmer vann	79		Pa
	Innbyggingstap	31	31	Pa
	Sum interntrykk	468	362	Pa

### VIFTER

		<i>Tilluft</i>	<i>Avtrekk</i>	
Utdata	Total trykkøkning	668	562	Pa
	Vifteturall	1 528	1 457	r/m
	Virkningsgrad vifte stat	76,0	75,0	%
	(Virkningsgrad vifte tot)	81,0	80,0	%
	Vifteakseleffekt	4,64	3,95	kW
	Motorvirkningsgrad inkl. turtallsstyring	87,7	87,7	%
	Totalvirkningsgrad	66,6	65,8	%
	Vifte-Eleffekt dim trykk	5,29	4,51	kW
	Vifte-Eleffekt rent filter	4,97	4,19	kW
	Motoreffekt	2 x 3,00	2 x 3,00	kW
	Motorstrøm ved 400V 3-fase	2 x 6,3	2 x 6,3	A
	Maksturtall	1 620	1 620	r/m
	Reservekapasitet	16	27	%
	Maksfrekvens	108	108	Hz
	Temperaturøkning	0,84	0,71	°C
	Vifte-type	056G-PFD2-0300	056G-PFD2-0300	
	K-faktor for luftmengdemåling	5,76	5,76	

<b>Prosjekt</b>	Flatåshallen og Sjetnehallen - pakke
<b>Aggregat</b>	360.001 Fotballhall
<b>Størrelse</b>	600 19 000/19 000 m <sup>3</sup> /h

### LYDDATA (lydeffekt)

Frekvensbånd	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Tot	
Tilluft:										
Til omgivelse	73	75	60	50	47	45	43	35	dB	61 dB(A)
Friskluft	73	79	74	69	63	59	51	43	dB	71 dB(A)
Tilluft	78	84	81	79	78	75	72	69	dB	83 dB(A)
Avtrekk:										
Til omgivelse	73	75	60	50	47	45	43	35	dB	61 dB(A)
Avtrekk	73	79	74	69	63	59	51	43	dB	71 dB(A)
Avkast	78	84	81	79	79	76	74	71	dB	84 dB(A)
Totalt:										
Til omgivelse	76	78	63	53	50	48	46	38	dB	64 dB(A)

### ROTERENDE VARMEVEKSLER

	Rotortype	NP	
	Rotordiameter	D1	
Inndata	Lufttemperatur inn	-20,0	°C
	Relativ fuktighet i friskluft	80	%
	Avtrekkstemperatur	22,0	°C
	Relativ fuktighet i avtrekksluft	30	%
Utdata	Tilluftstemp etter veksler	13,6	°C
	Temperaturvirkningsgrad tørr (ihht EN308)	79,9	%
	Temperaturvirkningsgrad tørr ved balanserte luftmengder 79,9%		
	Avkasttemperatur	-11,4	°C

### LUFTVARMER VANN

Inndata	Lufttemperatur inn	13,6	°C
	Lufttemperatur ut ønsket	26,0	°C
	Væsketemp inn	60,0	°C
	Væsketemp ut ønsket	40,0	°C
Utdata	Lufttemperatur ut	26,2	°C
	Luftthastighet	4,1	m/s
	Væskemengde	0,75	l/s
	Trykkfall væske	11,4	kPa
	Effektvariant	02	
	Varmeeffekt	80,4	kW
	Lamelldeling	2,0	mm
	Rørtilkopling	25	
	Innvendig volum	8,5	l
	Primærside m. 2-Veis ventil		
	Væsketemp inn	60,0	°C
	Væsketemp ut	34,2	°C
	Væskemengde	0,75	l/s
	Primærside m. 3-Veis ventil		
	Væsketemp inn	60,0	°C
	Væsketemp ut	40,0	°C
	Væskemengde	0,97	l/s

**Envistar Flex***Tekniske data*

3 (3)

**Prosjekt**

Flatåshallen og Sjetnehallen - pakke

**Aggregat**

360.001 Fotballhall

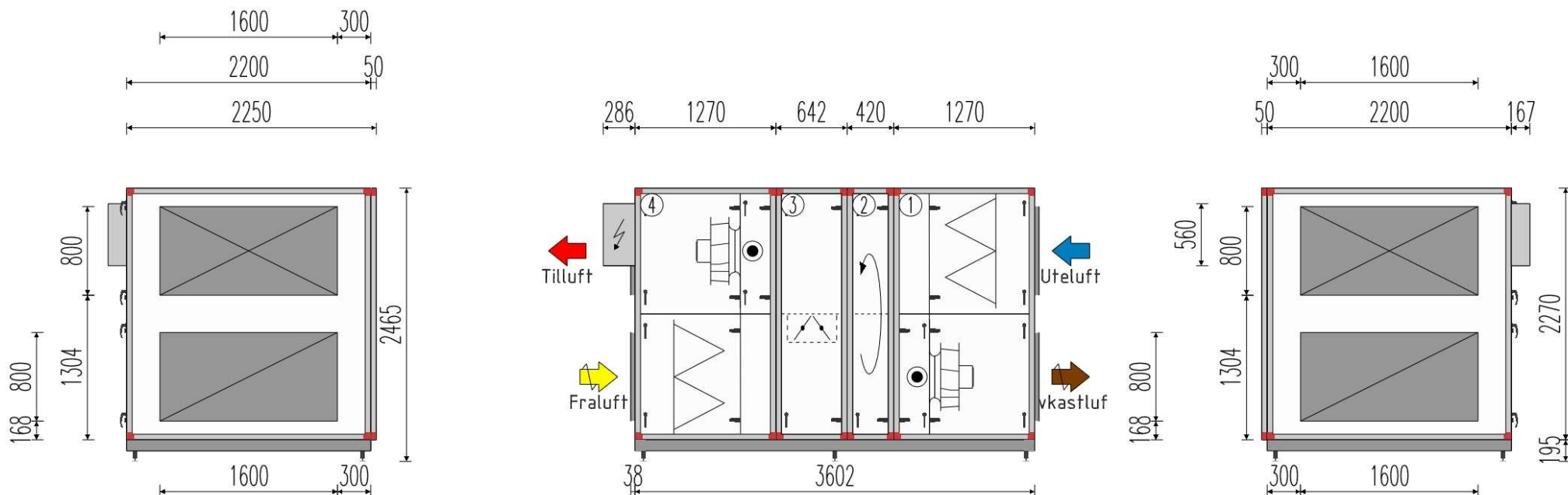
**Størrelse**600 19 000/19 000 m<sup>3</sup>/h**ANBEFALT AVSIKRING**

Ventilasjonsaggregat

32A Type C 3x400V+N

### Totalt for aggregatet

Bredde	2200/2250 mm	1) 482 kg
Høyde	2465 mm	2) 375 kg
Lengde	3602 mm	3) 154 kg
Vekt	1548 kg	4) 482 kg



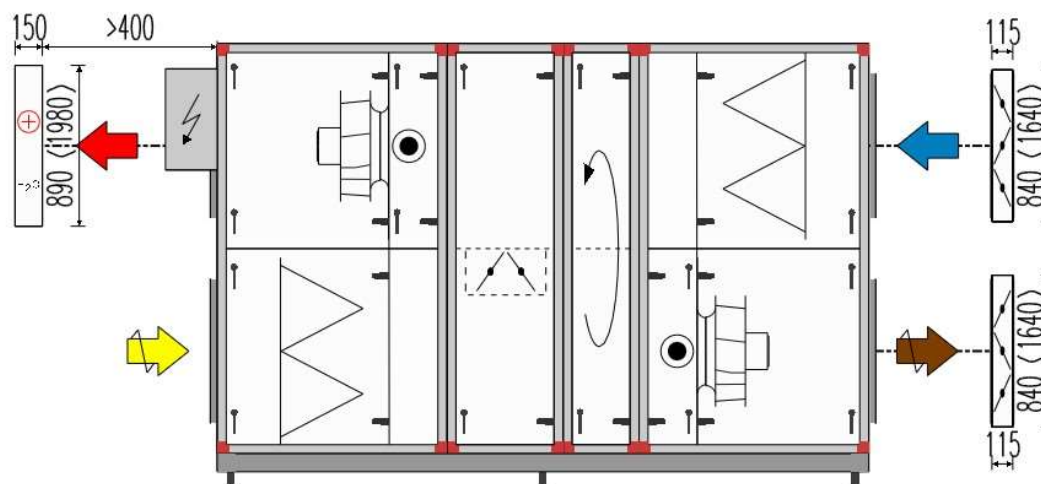
OBS, husk tilstrekkelig plass for åpning av inspeksjonsdører og rørtrassér. Rørutstikk fra vannbatteri er maks. 100 mm. Inspeksjonsluke med største svingradie 920 mm i modul 1;4. Håndtak inspeksjonsdør utstikk utstikk 60 mm. PG-rammer utstikk 40 mm.

### Totalt for aggregatet

Bredde	2200/2250 mm
Høyde	2465 mm
Lengde	3602 mm
Vekt	1548 kg

### Kanaltilbehør

Spjeld 22 kg
Luftvarmer vann 32 kg



Tilkoblingsmål: Aggregat 1600x800 mm.

Utførelse: H=Høyre, V=Venstre

Produkt	Produktkode	Antall
<b>Stativ</b>	EMMT-05-600-50-3-3602	1
<b>1 Viftemodul</b>	ENF-600-AA-00	1
Chassismodell AA-50		
Leveringsmåte 41		
Tilkoplings-sett	ENFT-01-600-AA-01	1
Filter tilluft	ELEF-600-F7	1
Klasse F7, Filterstørrelse: 3x592x592 L=534-10P, 3x592x287 L=534-10P, 1x287x592 L=534-5P		
Vifte avtrekk	ELFF-056G-PFD2-0300-1-F-D	1
PM-motor som tilsvarer IE4 m. integrert frekvensomformer 2 x 3,00 kW, 6-pol		
Vifteinnredning	ENFF-600-0562-0	1
Overtrykksperre	EMMT-30-01-0	1
<b>2 Roterende varmeveksler</b>	EXR-600-AA-D1	1
Chassismodell AA-50		
Leveringsmåte U-V		
Rotorhjul	EXRR-600-NP-D1	1
<b>3 Omluftsdel</b>	EBE-600-AA-I	1
Chassismodell AA-50		
Leveringsmåte U-V		
Kompletterende avkast- og uteluftspjeld anbefales		
<b>4 Viftemodul</b>	ENF-600-AA-00	1
Chassismodell AA-50		
Leveringsmåte 11		
Tilkoplings-sett	ENFT-01-600-AA-01	1
Vifte tilluft	ELFF-056G-PFD2-0300-1-F-D	1
PM-motor som tilsvarer IE4 m. integrert frekvensomformer 2 x 3,00 kW, 6-pol		
Vifteinnredning	ENFF-600-0562-0	1
Filter avtrekk	ELEF-600-M5	1
Klasse M5, Filterstørrelse: 3x592x592 L=534-6P, 3x592x287 L=534-6P, 1x287x592 L=534-3P		
Overtrykksperre	EMMT-30-01-0	1
<b>Spjeld</b>	EMT-01-600	1
<b>Luftvarmer vann</b>	EMT-VV-160-080-02-20-0-00	1
<b>Spjeld</b>	EMT-01-600	1
<b>Sikringsskap</b>	ENFT-09-63-V-MX-0	1
<b>Styringsutstyr</b>	MSF-V610-R-MX	1
<b>EI-kopling</b>	MSEK-600-12-R-U-U-U-B	1
<b>Energy Watch</b>	EWA-01	1
<b>Avtreksregulering</b>	STA-04	1
<b>Justering mengde TF, FF</b>	STB-06-M	1
<b>Friskluftspjeldmotor ON/OFF fjær-retur</b>	STC-01-2	1

Produkt	Produktkode	Antall
Avkast spjeldmotor. ON/OFF fjærretur	STC-02-2	1
Vannvarmesensor	STD-01	1
Ventil med dyse for varmebatt. 3-veisventil	STD-03-3V-25-1000	1
Gjennomsnits nattvarme Med omluftsdel med ventil	STD-09-1	1
Filtervakt TF, FF	STG-01-M	1
Kundetilpasset el-skjema (betegnelser)	STG-06	1
Modbus TCP/IP standard		1
Webserver i tekstformat via TCP/IP standard		1
App IV Produkt AHU Controls Standard		1

<b>Prosjekt</b>	Flatåshallen og Sjetnehallen - pakke
<b>Aggregat</b>	360.002 Flerbrukshall - omluft
<b>Størrelse</b>	480 15 000/15 000 m <sup>3</sup> /h

**SPESIFIKK VIFTE-ELEFFEKT (SFP)**

Utdata	Totalt for aggregatet	1,65	kW/m <sup>3</sup> /s
	Økodesign 2018-Godkjent		

**MÅL OG VEKT**

Bredde	1 990/2 040	mm
Høyde	2 255	mm
Lengde	3 602	mm
Vekt	1 374	kg

**CASING MODEL, EN1886**

AA-50

**GRUNDDATA**

		<i>Tilluft</i>	<i>Avtrekk</i>	
Inndata	Luftmengde	15 000	15 000	m <sup>3</sup> /h
	Eksternt trykkfall	200	200	Pa
	Fordeling av eksternt trykkfall			
	Uteluft/Tilluft Avtrekk/Avkast	(30/170)	(170/30)	Pa
Utdata	Tverrsnitthastighet	2,4	2,4	m/s
	Spjeld	7	7	Pa
	Filter Finfilter F7 / Finfilter M5	112	89	Pa
	Start-trykkfall	(72)	(49)	Pa
	Slutt-trykkfall	(152)	(129)	Pa
	Roterende varmeveksler	220	220	Pa
	Luftvarmer vann	66		Pa
	Innbyggingstap	25	25	Pa
	Sum interntrykk	430	341	Pa

**VIFTER**

		<i>Tilluft</i>	<i>Avtrekk</i>	
Utdata	Total trykkøkning	630	541	Pa
	Vifteturtall	1 670	1 602	r/m
	Virkningsgrad vifte stat	76,0	75,0	%
	(Virkningsgrad vifte tot)	81,0	80,0	%
	Vifteakseleffekt	3,45	3,01	kW
	Motorvirkningsgrad inkl. turtallsstyring	87,5	87,1	%
	Totalvirkningsgrad	66,5	65,3	%
	Vifte-Eleffekt dim trykk	3,95	3,45	kW
	Vifte-Eleffekt rent filter	3,70	3,19	kW
	Motoreffekt	2 x 3,00	2 x 3,00	kW
	Motorstrøm ved 400V 3-fase	2 x 6,3	2 x 6,3	A
	Maksturtall	1 950	1 950	r/m
	Reservekapasitet	37	45	%
	Maksfrekvens	130	130	Hz
	Temperaturøkning	0,79	0,69	°C
	Vifte-type	050G-PFD2-0300	050G-PFD2-0300	
	K-faktor for luftmengdemåling	7,34	7,34	



<b>Prosjekt</b>	Flatåshallen og Sjetnehallen - pakke
<b>Aggregat</b>	360.002 Flerbrukshall - omluft
<b>Størrelse</b>	480 15 000/15 000 m <sup>3</sup> /h

### LYDDATA (lydeffekt)

Frekvensbånd	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Tot	
Tilluft:										
Til omgivelse	66	68	57	45	45	48	45	33	dB	56 dB(A)
Friskluft	69	75	75	67	61	60	53	43	dB	70 dB(A)
Tilluft	71	77	78	74	76	78	74	67	dB	83 dB(A)
Avtrekk:										
Til omgivelse	66	68	57	45	45	48	45	33	dB	56 dB(A)
Avtrekk	69	75	75	67	61	60	53	43	dB	70 dB(A)
Avkast	71	77	78	74	77	79	76	69	dB	84 dB(A)
Totalt:										
Til omgivelse	69	71	60	48	48	51	48	36	dB	59 dB(A)

### ROTERENDE VARMEVEKSLER

	Rotortype	NP	
	Rotordiameter	D1	
Inndata	Lufttemperatur inn	-20,0	°C
	Relativ fuktighet i friskluft	80	%
	Avtrekkstemperatur	22,0	°C
	Relativ fuktighet i avtrekksluft	30	%
Utdata	Tilluftstemp etter veksler	13,7	°C
	Temperaturvirkningsgrad tørr (ihht EN308)	80,2	%
	Temperaturvirkningsgrad tørr ved balanserte luftmengder 80,2%		
	Avkasttemperatur	-11,6	°C

### LUFTVARMER VANN

Inndata	Lufttemperatur inn	13,7	°C
	Væsketemp inn	60,0	°C
	Væsketemp ut ønsket	40,0	°C
	Varmeeffekt ønsket	75,0	kW
Utdata	Lufttemperatur ut	28,7	°C
	Luftthastighet	3,7	m/s
	Væskemengde	0,90	l/s
	Trykkfall væske	14,4	kPa
	Effektvariant	02	
	Varmeeffekt	75,5	kW
	Lamelldeling	2,0	mm
	Rørtilkopling	25	
	Innvendig volum	7,6	l
	Primærside m. 2-Veis ventil		
	Væsketemp inn	60,0	°C
	Væsketemp ut	39,6	°C
	Væskemengde	0,90	l/s
	Primærside m. 3-Veis ventil		
	Væsketemp inn	60,0	°C
	Væsketemp ut	40,0	°C
	Væskemengde	0,91	l/s

**Envistar Flex***Tekniske data*

3 (3)

**Prosjekt**

Flatåshallen og Sjetnehallen - pakke

**Aggregat**

360.002 Flerbrukshall - omluft

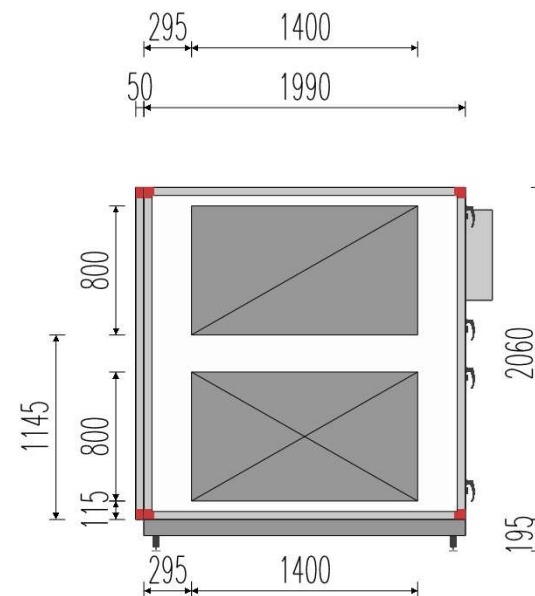
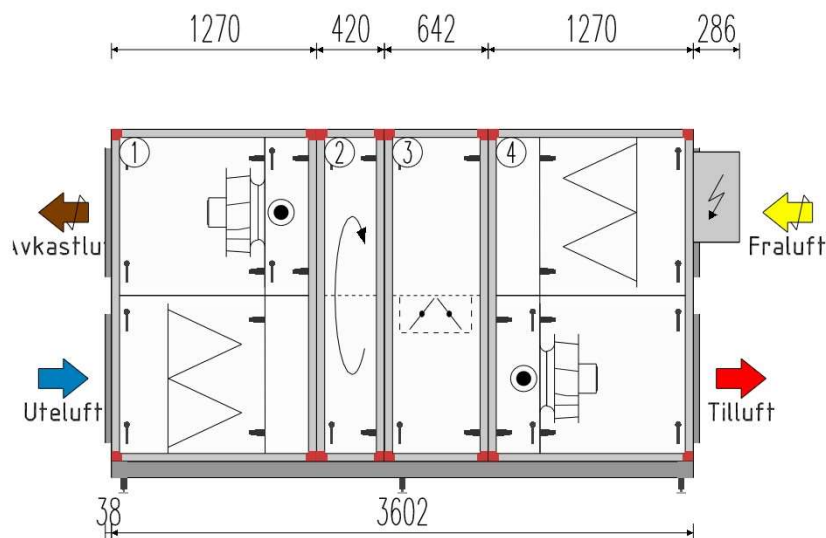
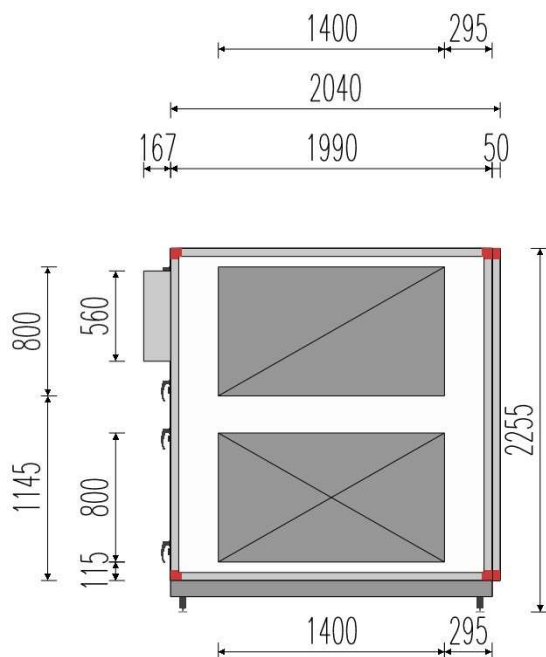
**Størrelse**480 15 000/15 000 m<sup>3</sup>/h**ANBEFALT AVSIKRING**

Ventilasjonsaggregat

32A Type C 3x400V+N

### Totalt for aggregatet

Bredde	1990/2040 mm	1) 430 kg
Høyde	2255 mm	2) 326 kg
Lengde	3602 mm	3) 138 kg
Vekt	1374 kg	4) 430 kg



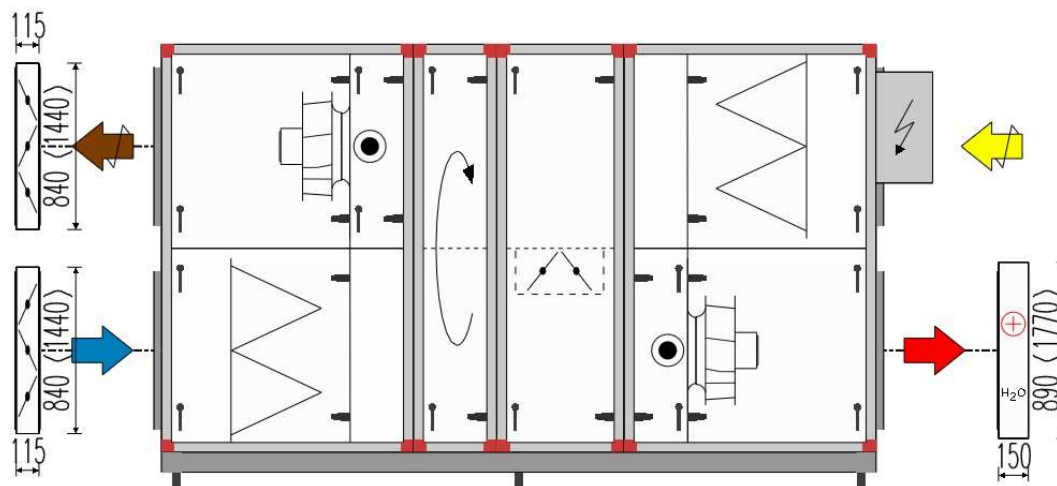
OBS, husk tilstrekkelig plass for åpning av inspeksjonsdører og rørtrassér. Rørutstikk fra vannbatteri er maks. 100 mm. Inspeksjonsluke med største svingradie 920 mm i modul 1;4. Håndtak inspeksjonsdør utstikk utstikk 60 mm. PG-rammer utstikk 40 mm.

### Totalt for aggregatet

Bredde	1990/2040 mm
Høyde	2255 mm
Lengde	3602 mm
Vekt	1374 kg

### Kanaltilbehør

Spjeld 18 kg
Luftvarmer vann 30 kg



Tilkoblingsmål: Aggregat 1400x800 mm.

<b>Prosjekt</b>	Flatåshallen og Sjetnehallen - pakke
<b>Aggregat</b>	360.002 Flerbrukshall - omluft
<b>Størrelse</b>	480 15000/15000 m³/h

Utførelse: H=Høyre, V=Venstre

Produkt	Produktkode	Antall
<b>Stativ</b>	EMMT-05-480-50-3-3602	1
<b>1 Viftemodul</b>	ENF-480-AA-00	1
Chassismodell AA-50		
Leveringsmåte 11		
Tilkoplings-sett	ENFT-01-480-AA-01	1
Filter tilluft	ELEF-480-F7	1
Klasse F7, Filterstørrelse: 3x592x592 L=534-10P, 3x592x287 L=534-10P		
Vifte avtrekk	ELFF-050G-PFD2-0300-1-F-D	1
PM-motor som tilsvarer IE4 m. integrert frekvensomformer 2 x 3,00 kW, 8-pol		
Vifteinnredning	ENFF-480-0502-0	1
Overtrykkssperre	EMMT-30-01-0	1
<b>2 Roterende varmeveksler</b>	EXR-480-AA-D1	1
Chassismodell AA-50		
Leveringsmåte N-H		
Rotorhjul	EXRR-480-NP-D1	1
<b>3 Omluftsdel</b>	EBE-480-AA-I	1
Chassismodell AA-50		
Leveringsmåte N-H		
Kompletterende avkast- og uteluftspjeld anbefales		
<b>4 Viftemodul</b>	ENF-480-AA-00	1
Chassismodell AA-50		
Leveringsmåte 41		
Tilkoplings-sett	ENFT-01-480-AA-01	1
Vifte tilluft	ELFF-050G-PFD2-0300-1-F-D	1
PM-motor som tilsvarer IE4 m. integrert frekvensomformer 2 x 3,00 kW, 8-pol		
Vifteinnredning	ENFF-480-0502-0	1
Filter avtrekk	ELEF-480-M5	1
Klasse M5, Filterstørrelse: 3x592x592 L=534-6P, 3x592x287 L=534-6P		
Overtrykkssperre	EMMT-30-01-0	1
<b>Spjeld</b>	EMT-01-480	1
<b>Luftvarmer vann</b>	EMT-VV-140-080-02-20-0-00	1
<b>Spjeld</b>	EMT-01-480	1
<b>Sikringsskap</b>	ENFT-09-63-H-MX-0	1
<b>Styringsutstyr</b>	MSF-V610-R-MX	1
<b>EI-kopling</b>	MSEK-480-12-R-U-U-U-B	1
<b>Energy Watch</b>	EWA-01	1
<b>Avtreksregulering</b>	STA-04	1
<b>Justering mengde TF, FF</b>	STB-06-M	1
<b>Friskluftspjeldmotor ON/OFF fjær-retur</b>	STC-01-2	1

Produkt	Produktkode	Antall
Avkast spjeldmotor. ON/OFF fjærretur	STC-02-2	1
Vannvarmesensor	STD-01	1
Ventil med dyse for varmebatt. 3-veisventil	STD-03-3V-32-1600	1
Gjennomsnits nattvarme Med omluftsdel med ventil	STD-09-1	1
Filtervakt TF, FF	STG-01-M	1
Kundetilpasset el-skjema (betegnelser)	STG-06	1
Modbus TCP/IP standard		1
Webserver i tekstformat via TCP/IP standard		1
App IV Produkt AHU Controls Standard		1

<b>Prosjekt</b>	Flatåshallen og Sjetnehallen - pakke
<b>Aggregat</b>	360.003 Garderober, kantine
<b>Størrelse</b>	400 13 000/13 000 m <sup>3</sup> /h

**SPESIFIKK VIFTE-ELEFFEKT (SFP)**

Utdata	Totalt for aggregatet	1,81	kW/m <sup>3</sup> /s
	Økodesign 2018-Godkjent		

**MÅL OG VEKT**

Bredde	1 880/1 930	mm
Høyde	2 095	mm
Lengde	2 400	mm
Vekt	934	kg

**CASING MODEL, EN1886**

AA-50

**GRUNDDATA**

		<i>Tilluft</i>	<i>Avtrekk</i>	
Inndata	Luftmengde	13 000	13 000	m <sup>3</sup> /h
	Eksternt trykfall	250	250	Pa
	Fordeling av eksternt trykfall			
	Uteluft/Tilluft Avtrekk/Avkast	(30/220)	(220/30)	Pa
Utdata	Tverrsnitthastighet	2,2	2,2	m/s
	Spjeld	7	7	Pa
	Filter F7-(592x792 strl 400) / M5-(592x792 strl 400)	107	85	Pa
	Start-trykfall	(67)	(45)	Pa
	Slutt-trykfall	(147)	(125)	Pa
	Roterende varmeveksler	223	223	Pa
	Luftvarmer vann	36		Pa
	Innbyggingstap	32	32	Pa
	Sum interntrykk	405	347	Pa

**VIFTER**

		<i>Tilluft</i>	<i>Avtrekk</i>	
Utdata	Total trykkøkning	655	597	Pa
	Vifteturtall	1 575	1 540	r/m
	Totalvirkningsgrad	65,0	64,6	%
	Vifte-Eleffekt dim trykk	3,64	3,34	kW
	Vifte-Eleffekt rent filter	3,42	3,12	kW
	Motoreffekt	5,00	5,00	kW
	Motorstrøm ved 400V 3-fase	7,7	7,7	A
	Maksturtall	1 760	1 760	r/m
	Reservekapasitet	28	33	%
	Temperaturøkning	0,84	0,77	°C
	Vifte-type	EC560R3G-G2	EC560R3G-G2	
	K-faktor for luftmengdemåling	10,34	10,34	
	Maks. lufttemperatur ved brann i 60 min.	+70°C	+70°C	

<b>Prosjekt</b>	Flatåshallen og Sjetnehallen - pakke
<b>Aggregat</b>	360.003 Garderober, kantine
<b>Størrelse</b>	400 13 000/13 000 m <sup>3</sup> /h

## LYDDATA (lydeffekt)

Frekvensbånd	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Tot	
Tilluft:										
Til omgivelse	68	71	57	53	51	47	50	37	dB	59 dB(A)
Friskluft	63	76	74	70	70	68	74	62	dB	78 dB(A)
Tilluft	73	80	78	82	82	77	79	71	dB	86 dB(A)
Avtrekk:										
Til omgivelse	68	70	57	53	50	46	51	36	dB	59 dB(A)
Avtrekk	64	75	74	70	70	68	74	61	dB	78 dB(A)
Avkast	73	79	78	82	82	77	82	72	dB	87 dB(A)
Totalt:										
Til omgivelse	71	74	60	56	54	50	54	40	dB	62 dB(A)

## ROTERENDE VARMEVEKSLER

	Rotortype	NP	
	Rotordiameter	D1	
Inndata	Lufttemperatur inn	-20,0	°C
	Relativ fuktighet i friskluft	80	%
	Avtrekkstemperatur	22,0	°C
	Relativ fuktighet i avtrekksluft	30	%
Utdata	Tilluftstemp etter veksler	13,6	°C
	Temperaturvirkningsgrad tørr (ihht EN308)	80,0	%
	Temperaturvirkningsgrad tørr ved balanserte luftmengder 80,0%		
	Avkasttemperatur	-11,5	°C

## LUFTVARMER VANN

Inndata	Lufttemperatur inn	13,6	°C
	Lufttemperatur ut ønsket	20,0	°C
	Væsketemp inn	60,0	°C
	Væsketemp ut ønsket	40,0	°C
Utdata	Lufttemperatur ut	20,1	°C
	Luftthastighet	3,7	m/s
	Væskemengde	0,23	l/s
	Trykkfall væske	5,0	kPa
	Effektvariant	01	
	Varmeeffekt	28,4	kW
	Lamelldeling	1,8	mm
	Rørtilkopling	20	
	Innvendig volum	3,4	l
	Primærside m. 2-Veis ventil		
	Væsketemp inn	60,0	°C
	Væsketemp ut	29,7	°C
	Væskemengde	0,23	l/s
	Primærside m. 3-Veis ventil		
	Væsketemp inn	60,0	°C
	Væsketemp ut	40,0	°C
	Væskemengde	0,34	l/s



<b>Prosjekt</b>	Flatåshallen og Sjetnehallen - pakke
<b>Aggregat</b>	360.003 Garderober, kantine
<b>Størrelse</b>	400 13 000/13 000 m <sup>3</sup> /h

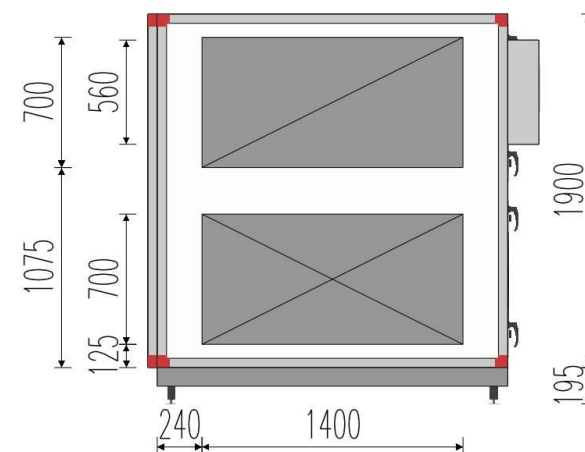
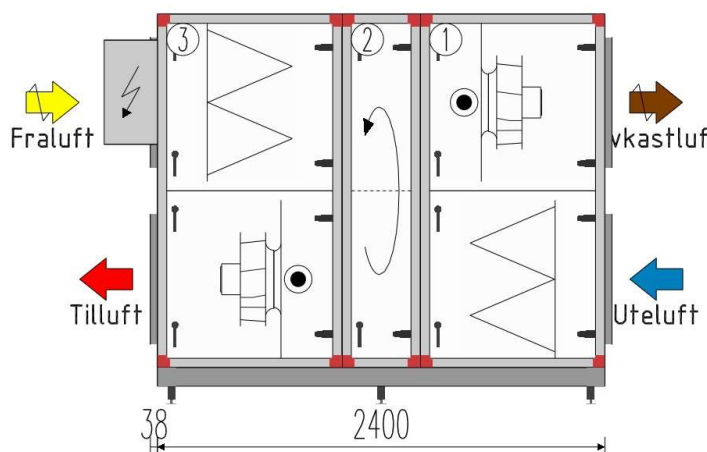
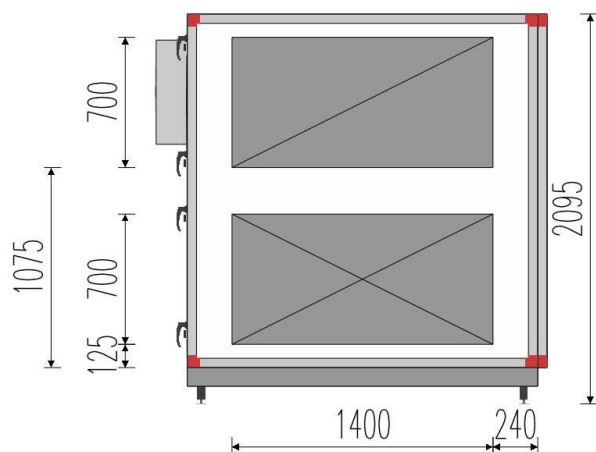
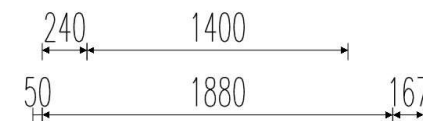
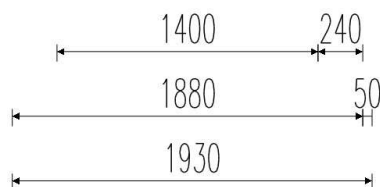
#### ANBEFALT AVSIKRING

Ventilasjonsaggregat

25A Type C 3x400V+N

### Totalt for aggregatet

Bredde	1880/1930 mm	1) 312 kg
Høyde	2095 mm	2) 270 kg
Lengde	2400 mm	3) 312 kg
Vekt	934 kg	



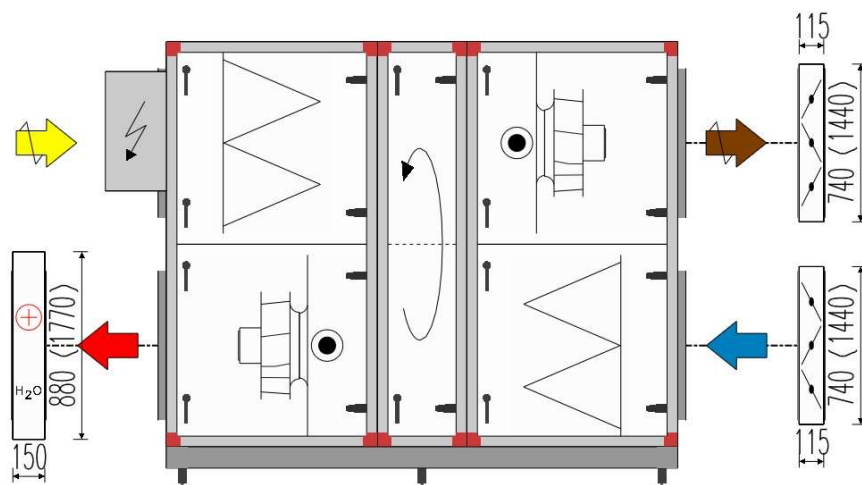
OBS, husk tilstrekkelig plass for åpning av inspeksjonsdører og rørtrassér. Rørutstikk fra vannbatteri er maks. 100 mm. Inspeksjonsluke med største svingradie 1070 mm i modul 3. Håndtak inspeksjonsdør utstikk 60 mm. PG-rammer utstikk 40 mm.

### Totalt for aggregatet

Bredde	1880/1930 mm
Høyde	2095 mm
Lengde	2400 mm
Vekt	934 kg

### Kanaltilbehør

Spjeld 17 kg
Luftvarmer vann 19 kg



Tilkoblingsmål: Aggregat 1400x700 mm.

Utførelse: H=Høyre, V=Venstre

Produkt	Produktkode	Antall
<b>Stativ</b>	EMMT-05-400-50-2-2400	1
<b>1 Viftemodul</b>	ENF-400-AA-00	1
Chassismodell AA-50		
Leveringsmåte 21		
Tilkoplings-sett	ENFT-01-400-AA-01	1
Filter tilluft	ELEF-400-F7-E	1
Klasse F7, Dim: 3x592x792 L=534-10P		
Filtermontage	ENFT-03-400-FB-ST-E	1
Vifte avtrekk	ELFF-056E-EC01-0500-2-F-0	1
PM/EC-motor m. integrert turtallsstyring 5,00 kW		
Vifteinnredning	ENFF-400-0561-0	1
Overtrykkssperre	EMMT-30-01-0	1
<b>2 Roterende varmeveksler</b>	EXR-400-AA-D1	1
Chassismodell AA-50		
Leveringsmåte N-V		
Rotorhjul	EXRR-400-NP-D1	1
<b>3 Viftemodul</b>	ENF-400-AA-00	1
Chassismodell AA-50		
Leveringsmåte 31		
Tilkoplings-sett	ENFT-01-400-AA-01	1
Vifte tilluft	ELFF-056E-EC01-0500-2-F-0	1
PM/EC-motor m. integrert turtallsstyring 5,00 kW		
Vifteinnredning	ENFF-400-0561-0	1
Filter avtrekk	ELEF-400-M5-E	1
Klasse M5, Dim: 3x592x792 L=534-6P		
Filtermontage	ENFT-03-400-FB-ST-E	1
Overtrykkssperre	EMMT-30-01-0	1
<b>Spjeld</b>	EMT-01-400	1
<b>Luftvarmer vann</b>	EMT-VV-140-070-01-18-0-00	1
<b>Spjeld</b>	EMT-01-400	1
<b>Sikringsskap</b>	ENFT-09-40-V-MX-0	1
<b>Styringsutstyr</b>	MSF-V310-R-MX	1
<b>EI-kopling</b>	MSEK-400-12-R-U-U-U-U	1
<b>Energy Watch</b>	EWA-01	1
<b>Avtrekksregulering</b>	STA-04	1
<b>Justering trykk TF, FF, mengdevisning</b>	STB-03-M	1
<b>Friskluftspjeldmotor ON/OFF fjær-retur</b>	STC-01-1	1
<b>Avkast spjeldmotor. ON/OFF fjærretur</b>	STC-02-1	1
<b>Vannvarmesensor</b>	STD-01	1
<b>Ventil med dyse for varmebatt.</b>	STD-03-3V-20-0400	1

Produkt	Produktkode	Antall
3-veisventil		
Filtervakt TF, FF	STG-01-M	1
Kundetilpasset el-skjema (betegnelser)	STG-06	1
Modbus TCP/IP standard		1
Webserver i tekstformat via TCP/IP standard		1
App IV Produkt AHU Controls Standard		1