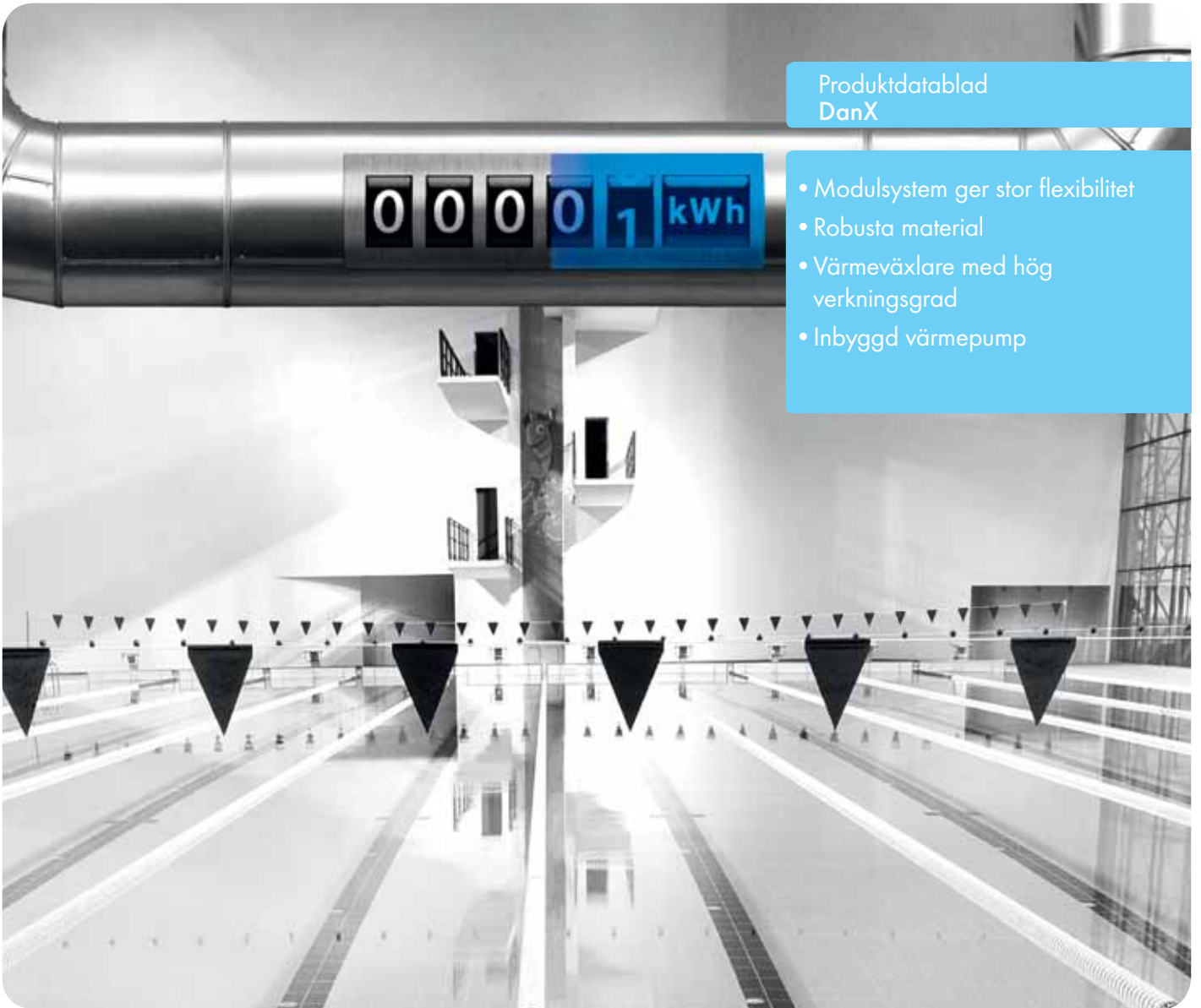


Produktdatablad DanX

- Modulsystem ger stor flexibilitet
- Robusta material
- Värmeväxlare med hög verkningsgrad
- Inbyggd värmepump



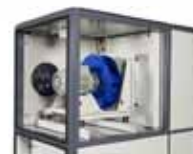
DAN X

Effektiv klimatstyrning för simhallar

DanX är moduluppbyggt med olika funktioner i varje modul. Beroende på storlek varierar antalet moduler upp till 6 st. Huvudmodulen består av en högeffektiv korsströmsvärmeväxlare, ny från hösten 2014, och en inbyggd värmepump av scrolltyp för avfuktning och värmeåtervinning. I fläktmodulen finns direktdrivna kammarfläktar. Från 2015 finns EC-fläktar som tillval. Filtermoduler, blandningsmoduler och värmebatteri modul tillkommer också.

Alla moduler har 50 mm isolering i höljet och är lackerade invändigt i korrosionsklass C 4 som gäller för marina miljöer och simhallar. I hopmontering är enkel med glidskenor. Elektriska komponenter är förinstallerade och fabrikstestade. Återmontering sker på plats antingen helt lokalt med egna kablar eller enklare med medlevererade kablar inklusive snabbkoppling.

Vanliga tillbehör är grundstativ med justerbara fötter, flexibla kanalanslutningar och ibland även utvändigt lackering i C 4. Ett populärt tillbehör till värmepumpen är en vattenkyld kondensator för att kunna nyttja värmeåtervinning även när lufttemperaturen är tillgodosedd. Det typiska baddriffallet under dagtid anges på nästa sida.



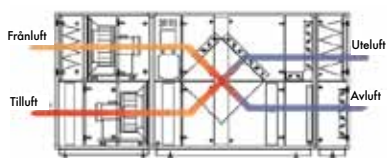
Direktdrivna kammarfläktar eller EC-fläktar



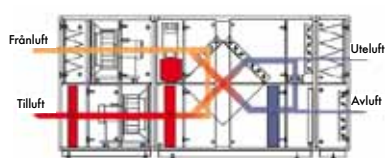
Spjällmotorer med IP 66

Teknisk data och prestanda

XWPS		2/4	3/6	5/10	7/14	9/18	12/24	16/32
Nominellt luftflöde	m ³ /h	3350	4500	8400	12500	15500	21500	25500
Tillgängligt statsiskt tryck ¹⁾	Pa	300	300	300	300	300	300	300
Uteluftandel	%	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
Nattdrift, enligt VDI 2089 ²⁾	kg/h	9	15	23	29	40	61	70
Dagdrift enligt VDI 2089 ²⁾	kg/h	22	29	54	81	100	139	165
Dagdrift med normal uteluftsandel ³⁾	kg/h	18	26	45	64	81	115	136
Kompressor COP ³⁾		5,3	5,9	6,2	5,9	5,9	5,2	5,2
Tilluftfläkt ⁴⁾	kW	1,1	1,4	2,7	4,2	5,2	8,3	9,7
Frånluftfläkt ⁴⁾	kW	1	1,3	2,6	3,9	5,0	8,0	9,4
Kompressor strömförbrukning	kW	2,4	3,6	4,9	6,8	8,9	15,7	18,5
Total strömförbrukning ³⁾	kW	4,2	6	9,6	13,5	17,3	29,3	34,2
SFP ³⁾	kJ/m ³	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,4	2,4
Fullastström max 3x400 V	A	19	19	30	42,8	58	78	94,4
Fullastström max 3x230 V	A	24,8	37,6	47,4	69,9	100	133	143
Värmebatteri ⁵⁾	RR	2	2	2	2	2	2	2
Värmeeffekt max	kW	10,8	17,3	32,9	50,5	60,5	77,5	91,2
Max lufttemperatur i tilluft	°C	41,2	42,3	42,7	43,3	42,6	40,8	40,7
Vattenflöde	l/s	0,18	0,24	0,44	0,71	0,82	1,14	1,35
Tryckfall, vattensidan	kPa	2,2	3,4	3,5	4,1	4,5	4,2	3,8
Batterianslutningar	"	3/4	3/4	1 1/4	2	2	2	2
Värmeeffekt vattenkyld kondensor ⁶⁾		8	13	19	29	29	46	46
Vattenflöde max	l/h	800	1250	1900	2750	2750	5300	5300
Tryckfall vattensidan (max-flöde)	kPa	28	32	38	40	40	33	33
Batterianslutningar	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1



Dagdrift sommartid: Avfuktning med fullt friskluftsintag och vid behov delvis värmeåtervinning i korströmsvärmväxlaren.

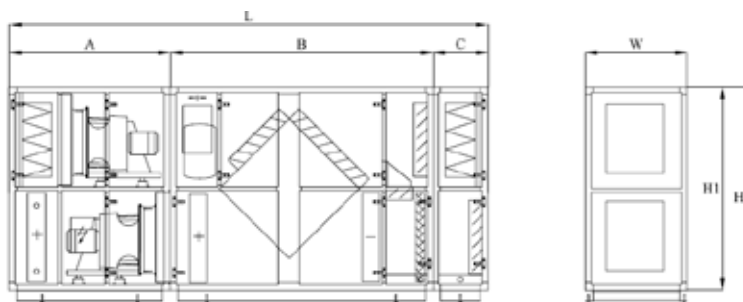


Dagdrift vintertid: En blandning av recirkulerande och uteluft med värmning, värmeåtervinning i 2 steg och avfuktning med värmepump och uteluft.

- 1) Större luftflöden och högre externa tryck kan förekomma
- 2) Simhallens lufttillstånd +30 °C/54 % RF
- 3) Simhallens lufttillstånd +30 °C/54 % RF med 30 % uteluft @ 5 °C/85 % RF
- 4) Vid 100 % uteluft
- 5) Lufttemperatur in 30 °C, vattentemperatur 70°/50 °C
- 6) Vattentemperatur

Mått och vikt

DanX-XWPS	A mm	B mm	C mm	L mm	W mm	H mm	H1 mm	Vikt kg
2/4	1285	1905	475	3665	880	1600	1400	1150
3/6	1390	2270	475	4135	880	1960	1760	1300
5/10	1390	2270	475	4135	1400	1960	1760	1800
7/14	1530	2270	475	4275	1900	2120	1920	2300
9/18	1685	2500	475	4660	1800	2550	2350	2700
12/24	475	2600	475	4950	2200	2760	2550	3650
16/32	475	3418	475	5868	2200	3010	2800	4600



Munters Europe AB

Box 1150

164 26 Kista

Tel 08-626 63 00

Fax 08-626 54 00

airtreatment@munters.se / munters.se

Stenxegatan 21H

213 76 Malmö

Tel 010-451 54 71

Fax 040-22 31 03

August Barks gata 30

421 22 Västra Frölunda

Tel 010-451 54 71

Fax 08-626 54 00

Gärdevägen 5C

856 50 Sundsvall

Tel 010-451 54 70 / 010-451 54 69

Fax 060-56 67 47

