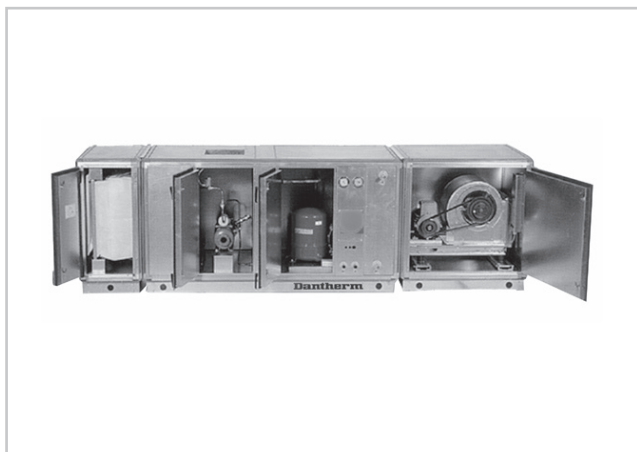




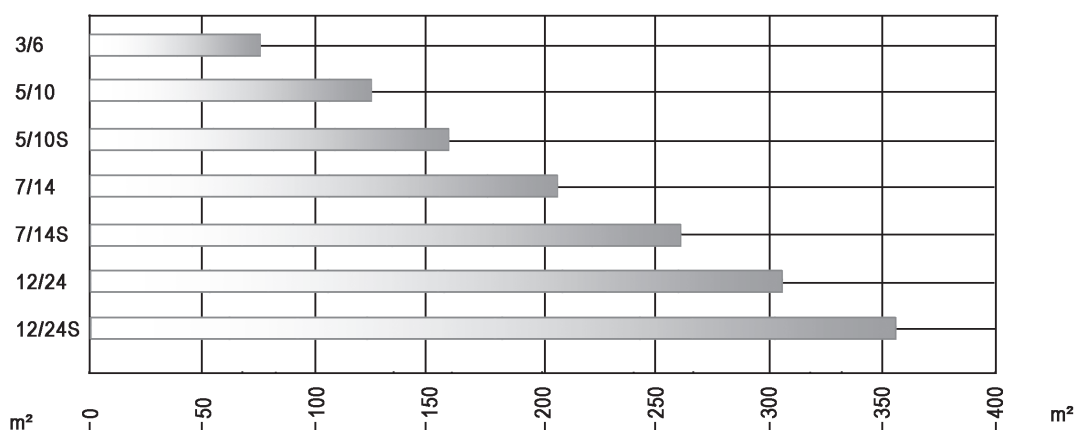
VERSIE



- DAN-X-AF 3/6...12/24S
(zwembadluchtontvochtigers;
condensatieprincipe (warmtepomp))
- DAN-X-WPS.....
(zwembadluchtontvochtiger;
(zie productgroep Ventilatie))

Deze Dantherm luchtbehandelingskasten zijn speciaal ontwikkeld voor toepassing in middelgrote tot grote zwembaden. Naast ontvochtiging is ook warmteterugwinning, ventilatie en geluid een belangrijk ontwerpcriterium, bij de keuze van deze units. De apparaten drogen de lucht door middel van een koelmachine (condensatieprincipe). Een ventilator zuigt de ruimtelucht via een filter (standaard F5), door en langs de verdamer van de koelmachine. De lucht wordt hierdoor afgekoeld tot onder het dauwpunt, waardoor waterdamp condenseert en als water wordt afgevoerd. De gedroogde en afgekoelde lucht wordt nu, al of niet gemengd met ventilatielucht, door de condensor gevoerd. Hierdoor wordt deze lucht weer verwarmd tot een wat hogere temperatuur dan die van de aangezogen lucht. Door middel van een watergekoelde condensor (optie) kan deze extra warmte worden teruggegeven aan het badwater. De werking van de apparaten is geheel automatisch, via een separate bijbehorende schakelkast. Met behulp van een externe hygrostaat (optioneel) wordt de luchtvochtigheid automatisch bewaakt. Via indicaties en schakelaars op het controlepaneel worden de diverse functies ingesteld en zichtbaar gemaakt. De Dantherm AF-luchtontvochtigers hebben een omkasting van gegalvaniseerd plaatstaal in sandwich-constructie met 50 mm isolatie, inspectiepanelen en opstellingsframe met stelpoten. De units zijn normaliter voorzien van een buitenluchttoevoeraansluiting op de bovenzijde (max. 30% van totale luchthoeveelheid). De ontvochtiger-, ventilator- en filtersectie worden ter plaatse gekoppeld m.b.v. meegeleverde schuifstrippen. Vanaf type 7/14 zijn 2 compressoren toegepast, elk met een gescheiden koelsysteem. Een bijbehorende schakelkast wordt separaat meegeleverd en kan dus op enige afstand worden gemonteerd. De bedrading tussen schakelkast en ontvochtigersectie dient op het projectadres te worden aangebracht.

SNELSELECTIEGRAFIEK

LEGENDA Badoppervlak m²

Deze snelselectiegrafiek maakt het mogelijk een snelle selectie te maken op basis van het badoppervlak. Omdat meerdere factoren een rol spelen bij de selectie van een luchtontvochtiger, kan op verzoek een verdampingsberekening worden gemaakt. Dit geeft een nauwkeuriger beeld van de te verwachten verdamping. Wij zullen u gaarne assisteren bij de selectie.

NB: uitgebreide documentatie van dit product is op aanvraag beschikbaar.





TECHNISCHE GEGEVENS

Type		3/6	5/10	5/10S	7/14	7/14S	12/24	12/24S
Ontvochtigingscapaciteit bij: 28°C/60% RV; zonder ventilatie incl. 30% ventilatie (juli/aug)	l/h	12	18	23	29	36	47	59
Standaard luchtverplaatsing	m³/h	4850	7300	9500	12000	14000	19000	24000
Externe statische druk	Pa	Ingesteld naar wens (bij bestelling op te geven)						
Ventilator		280	355	355	400	400	560	560
Ventilatormotor (standaard)	kW	2,2	3	4*	5,5*	7,5*	7,5*	11*
Opgenomen vermogen	kW	2	2,5	4,9	4,1	5,6	5,9	9,1
Max. opgenomen stroom	A	4,9	6,4	8,8	12,1	16,3	16,3	21,3
Compressor(en)	type	1xMTZ64	1xMTZ100	1xMTZ125	2xMTZ80	2xMTZ100	2xMTZ125	2xMTZ160
Opgenomen vermogen	kW	5,5	8,5	11	2x 7,25	2x 8,5	2x 11	2x 14,5
Max. opgenomen stroom	A	10	14,5	17	2x 11,25	2x 14,5	2x 17	2x 22,5
Koelcapaciteit bij 7/45°C	kW	17,8	26,8	34,8	43,8	53,6	69,6	87,5
Koudemiddel R407C	kg	9	14	14	2x11	2x11	2x16	2x16
Watergekoelde condensor								
Capaciteit	kW	12	18	18	24	36	36	56
Waterhoeveelheid	l/h	1000	1400	1400	2000	2800	2800	4000
Aansluitingen	inch	¾	1	1	1	1	1	1¼
Hoogte H	mm	915	915	915	995	995	1275	1275
Hoogte opstellingsframe h	mm	200	200	200	200	200	210	210
Breedte B	mm	880	1400	1400	1900	1900	2200	2200
Lengte L (met LFK)	mm	3380	3595	3595	4015	4015	4125	4125
Lengte ventilatorsectie LV	mm	985	1200	1200	1290	1290	1400	1400
Lengte standaard filtersectie LFK	mm	475	475	475	475	475	475	475
Lengte verlengde filtersectie LF	mm	880	880	880	880	880	880	880
h1xb1	mm	600x500	600x1000	600x1000	700x1400	700x1400	900x1800	900x1800
h2xb2	mm	365x365	451x451	451x451	507x507	507x507	717x717	802x802
Gewicht totaal (ca.)	kg	650	900	900	1250	1300	1750	1800
Elektrische aansluiting	V	3x 400V (50Hz) + aarde						

* ventilatormotor standaard met softstarter

OPTIES

- ingebouwde watergekoelde condensor
- ingebouwde verwarmingsbatterij
- buitenluchtaansluiting incl. jalouzieklep
- hygrostaat (kanaal- of ruimtehygrostaat)
- inwendige poederlakcoating
- uitwendige poederlakcoating

TECHNISCHE INFORMATIE

- specifiek voor toepassing in middelgrote tot grote zwembaden
- condensatieprincipe (warmtepomp)
- incl. bijbehorende (separate) schakelkast
- koudemiddel R407C
- positie "links" of "rechts" naar keuze
- gegalvaniseerde en geïsoleerde omkasting (sandwichpanelen)
- incl. zakkenfilters
- met 1 of 2 compressoren en gescheiden koelsystemen

