

BAZÉNOVÉ KOMPAKTNÍ ODVLHČOVACÍ JEDNOTKY - DANX XD / HP

Vzduchový výkon 500 m³/h až 3500 m³/h.

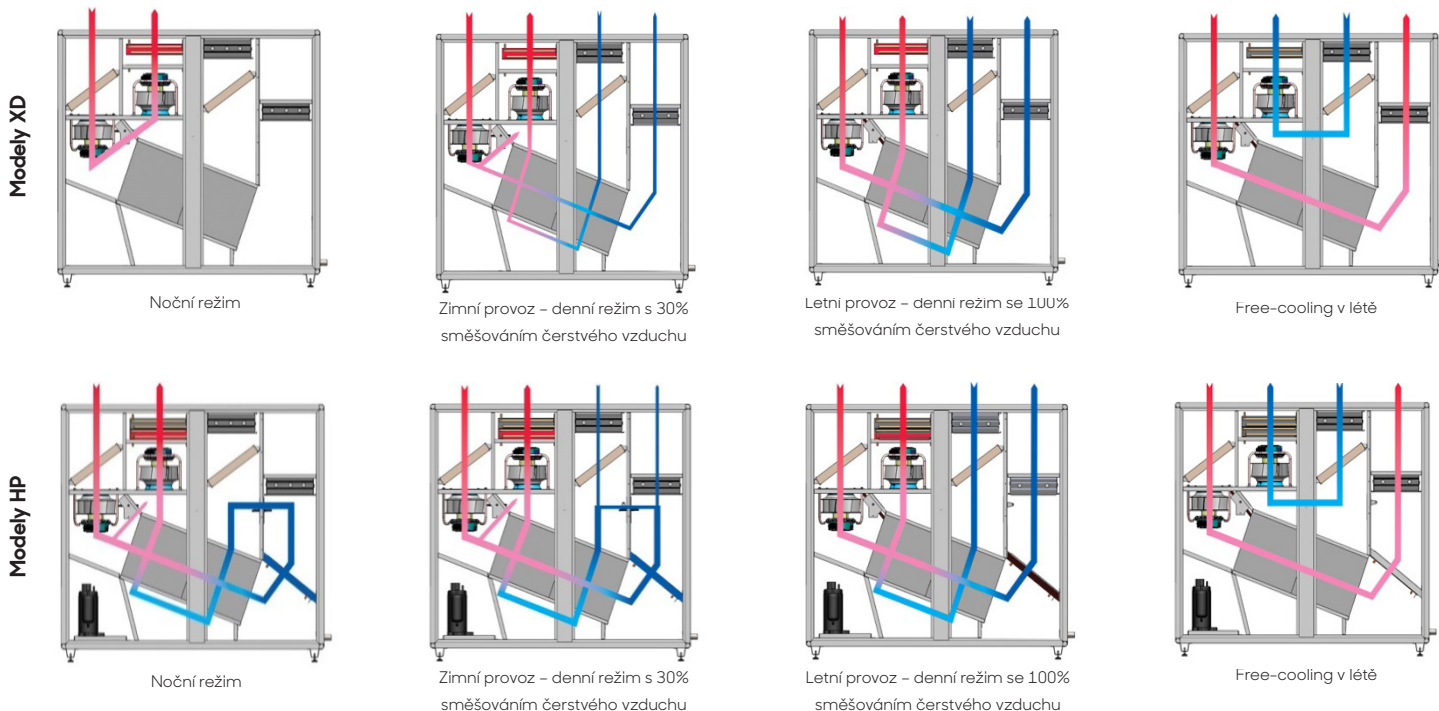
Odvlhčovací výkon 3,5 l/h až 15 l/h.



Kompaktní jednotky určené pro odvětrání a odvlhčení bazénů.

Použití pro veřejné, soukromé, nebo hotelové bazény.
Jednotky zabezpečují řízenou výměnu vzduchu a odvlhčení vnitřního prostoru. Speciálně navržené pro vysokou odolnost vůči korozi. Panely ze žárově zinkované oceli s práškovým nátěrem (vnitřní i venkovní plášť).
Vnitřní komponenty s ochrannými nátěry (vhodné pro **agresivní prostředí**).
Vysocoúčinný **dvojitý křížový deskový rekuperátor** s účinností **do 90 %**.
Provedení pouze s rekuperátorem (**DanX XD**).
Provedení s **rekuperátorem a tepelným čerpadlem (DanX HP)**.
Účinnost dosahující až **100 %** při zpětném získávání tepla z vnitřního prostoru (**HP**).
Možnost přísávání až 100 % čerstvého vzduchu.
Možnost volného chlazení „free-cooling“ v letních měsících.
Integrované nízkoenergetické ventilátory s **EC motorem**.
Vodní topný výměník (v jednotce) nebo elektrický ohřev (s montáží do potrubí)
Flexibilní instalace – připojení potrubí shora nebo z boku.
Deskové filtry F7/F5 (přívod/odvod) – s nízkou tlakovou ztrátou a velkou filtrační plochou.
Jednotky dodávané s MaR, zabudovaný regulátor MVC 80 / MVC WEB (na předním panelu).
Verze HP může být vybavena i vodou chlazeným kondenzátorem (kromě DanX 1 HP).
Levá nebo pravá servisní strana.
Návrhový software.

Pracovní režimy - princip provozu



Technické parametry	Jednotka	DanX 1 XD	DanX 1 HP	DanX 2 XD	DanX 2 HP	DanX 3 XD	DanX 3 HP
Vzduchový výkon (min-max)	m ³ /h	500 - 1300	500 - 1300	1000 - 2100	1200 - 2100	1500 - 3500	1500 - 3500
Nominální vzduchový výkon	m ³ /h	1000	1000	1750	1750	2750	2750
Podíl venkovního vzduchu	%	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100
Odvlhčovací výkon podle VDI 2089 ¹⁾	l/h	3,5	5	6	9	10	15
Vodou chlazený kondenzátor ²⁾	kW	-	-	-	3,2	-	3,2
2-řadý vodní topný výměník 60/40°C ³⁾	kW/°C	2,7 / 38	2,7 / 38	3,9 / 40	3,9 / 40	7,7 / 38,3	7,7 / 38,3
3-řadý vodní topný výměník 60/40°C ³⁾	kW/°C	3,9 / 41,5	3,9 / 41,5	7,0 / 43,5	7,4 / 42,6	10,2 / 41,4	10,2 / 41,4
Filtr přívod / odvod	-	F7 / F5	F7 / F5	F7 / F5	F7 / F5	F7 / F5	F7 / F5
Náplň chladiva (R407C)	kg	-	1	-	1,6	-	4
Maximální proud	A	4,4	7,4	7	7	12,6	12,6
Maximální příkon	W	1000	1700	1600	2900	2900	4600
Elektrické napájení	V	1~230	1~230	1~230	2~400	1~230	2~400
Hmotnost ⁴⁾	kg	254	279	344	379	465	500
Rozměr (š x h x v) ⁵⁾	mm	1750 x 515 x 1595		1750 x 780 x 1595		2250 x 890 x 1945	

1) Parametry: Vnitřní vzduch 30 °C/54 % RH. Podíl čerstvého vzduchu 30 %. Čerstvý vzduch 5 °C/85 % RH.

2) Teplota vody 30 °C

3) Nasávaná teplota 30 °C

4) Čistá hmotnost bez vodního nebo elektrického výměníku

5) Rozměry: Hloubka uvedená bez servisního výplachu (při transportu možná dočasné odpojití), výška uvedená s nastavitelnými podstavci

