

Vysoušení mrazicích komor DehuTech

Společnost **DehuTech** vyvinula speciální řadu odvlhčovačů vzduchu, které slouží k odstranění vlhkosti uvnitř mrazicích komor. Existují obecně dvě provedení. První provedení je určeno pro instalaci mimo mrazicí prostor a druhé pro instalaci přímo uvnitř. Vnější (i venkovní) provedení má 100mm izolovaný plášť, aby se snížilo riziko kondenzace či námrazy na skříní. Vnitřní provedení má 30mm izolovaný plášť. Obě provedení byla optimalizována pro práci ve velmi chladných prostředích. Jednotky **DehuTech** do velikosti DT5800 mají opláštění z nerezové oceli.

Například: spotřeba el. energie modelu DT-3600 je o 55% nižší než u ostatních srovnatelných zařízení na trhu.



DT-3600, vnitřní mrazírenské provedení



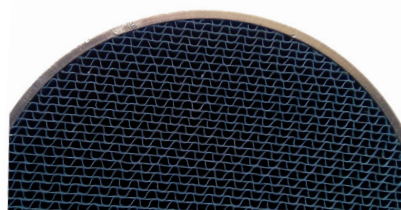
DT-3600, venkovní mrazírenské provedení

Venkovní provedení může být volitelně vybaveno rekuperací tepla vzduch-vzduch, které je umístěno na skříní zařízení. Tepelný výměník výrazně snižuje spotřebu elektrické energie, jelikož přehřívá čerstvý regenerační vzduch a navíc tím i prodlouží životnost filtru regenerace.

Výhody použití odvlhčovačů **DehuTech** v mrazárnách:

- Zvýšená bezpečnost práce, žádné kluzké či ledové podlahy, je vidět skrze plastové závěsy.
- Prodloužená životnost elektronických systémů a osvětlení.
- Zvýšená kvalita výrobků, žádný led na výrobcích.
- Snižená spotřeba energie, žádná či snížená spotřeba pro odtávání výparníků
- Snižené riziko selhání automaticky ovládaných vrat.

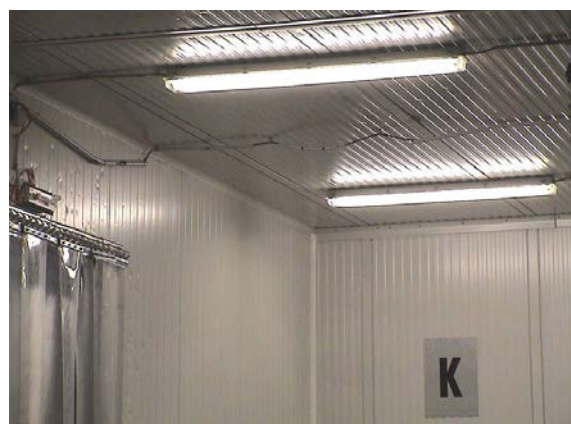
TECHNICKÉ ÚDAJE



Model DehuTech	DT-1500	DT-2600	DT-3600	DT-4000	DT-5800 (pouze vnitřní provedení)
Průtok suchého vzduchu	1500 m ³ /h	2600 m ³ /h	3600 m ³ /h	4000 m ³ /h	5800 m ³ /h
Průtok regeneračního vzduchu	220 m ³ /h	300 m ³ /h	350 m ³ /h	600 m ³ /h	1000 m ³ /h
Celkový el. příkon	6,1 kW	10,5 kW	11,9 kW	18,8 kW	28,8 kW
Celkový el. příkon (s rekuperací tepla)	3,4 kW	7,8 kW	9,2 kW	10,7 kW	-
Maximální odvlhčovací kapacita při -18°C	1,25 kg/h	2,12 kg/h	2,94 kg/h	3,21 kg/h	4,52 kg/h
Rozměry, vnitřní provedení	1199 x 807 x 1170 mm	1199 x 807 x 1170 mm	1199 x 807 x 1170 mm	1199 x 807 x 1170 mm	1800 x 1160 x 1221 mm
Rozměry, venkovní provedení	1339 x 947 x 1245 mm	1262 x 947 x 1245 mm	1262 x 947 x 1245 mm	1262 x 947 x 1245 mm	-



*Výparník s povrchovou teplotou -32°C
zcela suchý a bez ledu.*



Sucho v mrazicí komoře, žádná námraza.

Instalace vně mrazicí komory



FILCO, spol. s r.o.
Dvorská 464/103
CZ-503 11 Hradec Králové
Tel: +420 495 436 233
info@filco.cz
www.filco.cz



DehuTech AB
Enhagsslingan 23,
S-187 40 Täby, Sweden
Tel.: +46 8792 04 08
Fax: +46 8792 55 59
info@dehutech.com
www.dehutech.com