

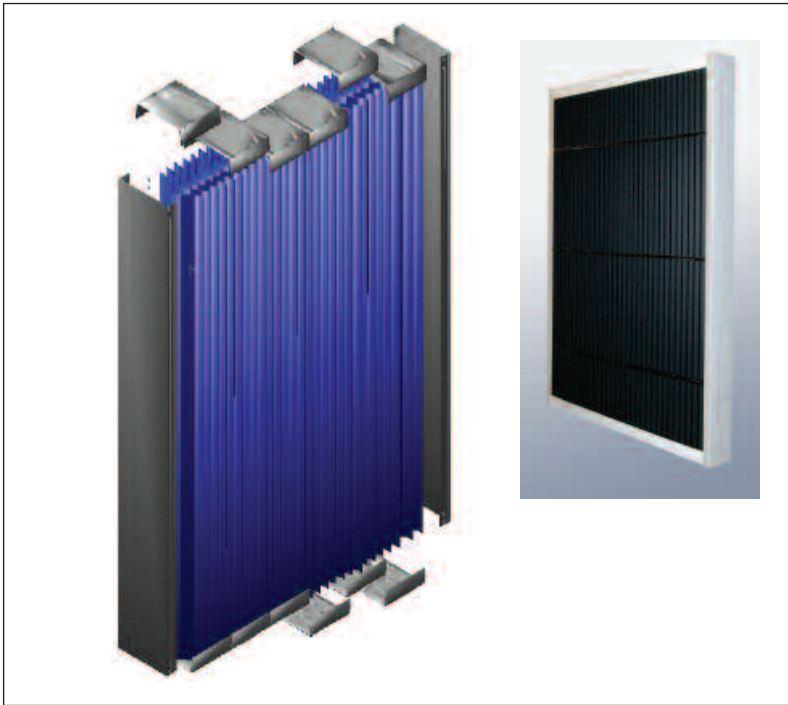
设备

DFM 2100

- 模制设计
- 快速和方便的组装
- 高分离效率
- 风速范围广
- 低风阻低运行成本
- 定制的尺寸和设计
- 由于工作原理简单、使用寿命长, 维护 成本低
- 高品质原材料
- 通过 ISO 9001 认证的自主生产

DFM 2100

模制组装式水滴分离器



DFM2100是一种模制组装式水滴分离系统，可安装在空调箱内的冷却盘管、喷淋室和加湿段后，以去除气流中的水滴。易于相互连接的顶部、底部和侧边型材把整个装置组合成一个整体。

模制水滴分离器的装配和安装几乎不需要任何工具。

这种盒式设计是风管内初装和更换的理想选择。

顶部和底部型材能同时适用于25毫米和30毫米两种间距，减少库存选项。

DFM2100模制水滴分离器即使在高风速的应用中也可提供高效分离和低压力损失的性能结合。这意味着新建通风设备可设计得更小而压缩成本。

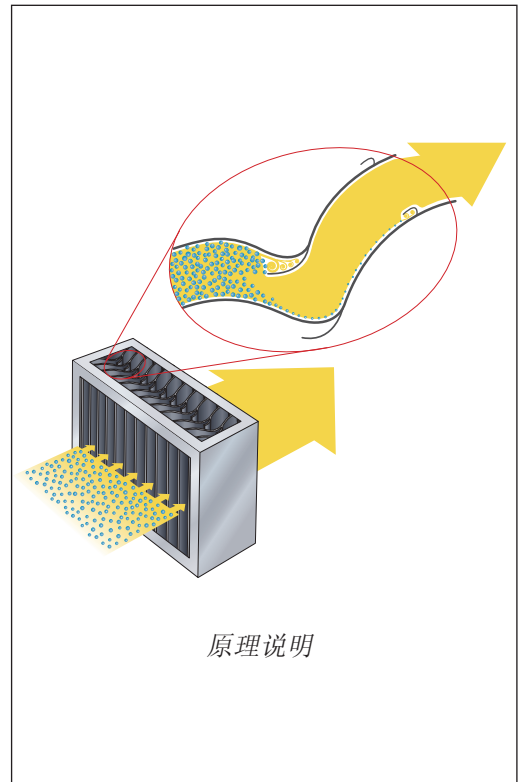
DFM2100模制水滴分离器还可以减少设备的生锈腐蚀，延长过滤器的使用寿命和降低通过整个系统的水汽。

此装置适合于在迎面风速2到6米/秒条件下使用。

分离技术

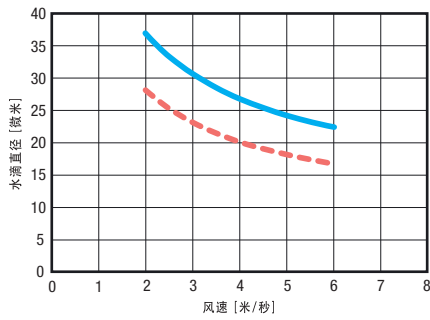
流线形分离叶片偏转了夹带着水滴的气流，结果水滴的惯性使其冲击到叶片表面上。冲击在同一位置的众多水滴结合在一起形成水膜，重力的作用使液体流到叶片的底部。特殊形状的分室可分离细小水滴并确保液体排出更顺畅，进一步提高了分离器的性能。

为避免叶片间“水溢流”和可能出现的已分离液体的二次夹带，模制水滴分离器的叶片高度通常不超过2,000毫米。



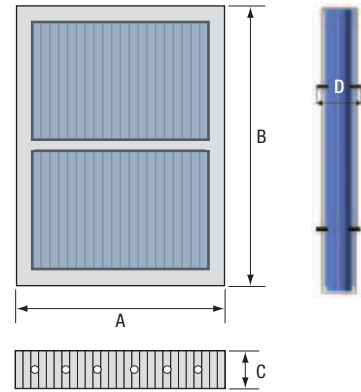
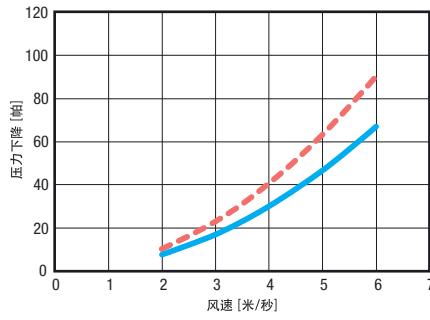
原理说明

极限水滴大小 DFM 2100



--- 叶片间距 25 毫米
— 叶片间距 30 毫米

压降 DFM 2100



性能

极限水滴大小是叶片的一大性能指标，它是指在相应的风速和操作条件下能全部分离的最小水滴的大小。示意图显示的是20 °C、1个标准大气压条件下计算出的空气/水系统的水滴大小限制。

压降可以在环境条件（20 °C、1巴）下，通过不同叶片间距，并处于理想状态下的众多叶片组合测得。

型号，材料和尺寸规格

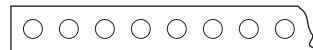
型号代码	材料		间距 叶片之间 毫米	宽度*	高度*	厚度		工作温度 °C 最小—最大
	框架**	叶片		A 毫米 最小—最大	B 毫米 最小—最大	C	D	
1b	304/PPTV	PPTVb	25, 30	300–1,500	300–2,000	185	200	+5 – +100
1w	304/PPTV	PPTVw	25, 30	300–1,500	300–2,000	185	200	+5 – +100

PPTV = 滑石粉增强聚丙烯 (b = 黑色, w = 白色)

304 = 不锈钢 (AISI 304, DIN 1.4301)

*宽度和高度的标准公差: +5mm。 **顶部和集水盘型材为PPTV, 侧面型材为

排水槽位置



放在独立机架/集水盘上时，排水孔贯穿整个底部。

排水槽位置

底部型材的所有孔洞都已切割
底部无孔洞

代码

P1
P2

订单信息

I 即装式 – R

已组装好的框架，可直接安装到准备好的集水盘或风管内。

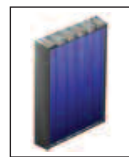
II 自装包 – K

按尺寸切割好的部件组装成框架—拆零减小运输体积—简单快速的手工组装。

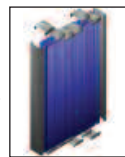
DFM 2100-X-X-X-X-X-X

型式 (R 或 K) _____
型号代码 _____
间距, 毫米 _____
宽度, 毫米 _____
高度, 毫米 _____
排水槽代码 _____

例如: DFM 2100-R-1b-25-650-990-P1



即装式-R



自装包-K

III 批量销售套装*

标准部件—大批量—由客户自行切割尺寸和组装。

*顶部、底部集水盘、侧边型材和水滴分离叶片组成一个整体

水滴分离器叶片

DH 2100-PPTVb-6000-X

长度, 6.000毫米 _____
叶片数量 _____

例如: DH2100-PPTVb-6000-200

顶部和集水盘型材

DFM 2100-TB-X

型材数量 _____
长度, 150 毫米

例如: DFM 2100-TB-500

侧边型材

DFM 2100-SP-X

型材数量 _____
长度, 2,500 毫米

例如: DFM 2100-SP-50

组装型材 (C-profile).

C-X-PPTVb-X

间距25, _____
33毫米 _____

型材数量 _____
长度, 297毫米

例如: C-25-PPTVb-450

DFM 2100 产品由德国Munters Euroform公司开发并生产。



Munters, HumiCool Division, Isafjordsgatan 1, P.O. Box 1150, SE-164 26 Kista, Sweden. Phone +46 8 626 63 00, Fax +46 8 754 56 66.

Munters Euroform GmbH, Philipsstrasse 8, P.O. Box 101109, DE-52011 Aachen, Germany. Phone +49 241 89 00 0, Fax +49 241 89 00 5199, mist-elimination@munters.com

Munters Corporation, 210 Sixth Street SE, P.O. Box 6428, 33911 Fort Myers FL, USA. Phone +1 239 936 1555, Fax +1 239 936 8858, usfmucs_me@americas.munters.com

www.munters.com

Australia Munters Pty Limited, Phone +61 2 6025 6422, **Austria** via Munters Euroform GmbH, **Brazil** Munters Brasil Industria e Comercio Ltda, Phone +55 41 3317 5050, **China** Munters Air Treatment Equipment (Beijing) Co. Ltd., Phone +86 10 80 481 121, **Denmark** via sales organization in Sweden, **Finland** Munters Oy, Phone +358 9 83 86 030, **France** Munters France S.A., Phone +33 1 34 11 57 50, **Germany** Munters Euroform GmbH, Phone +49 241 89 00 0, **India** via Munters Euroform GmbH, **Indonesia** Munters, Phone +62 21 9105 4467, **Italy** via Munters Euroform GmbH, **Japan** via Munters Euroform GmbH, **Kingdom of Saudi Arabia and Middle East** via Munters Euroform GmbH, **Korea** via Munters Euroform GmbH, **Mexico** Munters Mexico, Phone +52 818 262 54 00, **Norway** via sales organization in Sweden, **Russia** Munters Europe AB, Phone +7 812 448 5740, **South Africa and Sub-Sahara Countries** Munters (Pty) Ltd., Phone +27 11 997 2000, **Spain** via Munters Euroform GmbH, Office Barcelona, Phone +34 93 688 1017, **Sweden** Munters Europe AB, Phone +46 8 626 63 00, **Thailand** Munters Co. Ltd., Phone +66 2 645 2708 12, **United Kingdom** Munters Ltd., Phone +44 845 644 3980, **USA** Munters Corporation **Fort Myers**, Phone +1 239 936 1555, Munters Corporation **Export & Other countries** Munters Euroform GmbH, Phone +49 241 89 00 0.

Munters reserves the right to make alterations to specifications, quantities, etc., for production or other reasons, subsequent to publication.

© Munters AB, 2008

Your closest distributor