

## Lucht/water systemen - kantoor toepassing

### Borstwering inductieunit, type HFS; bijzonder geringe inbouw diepte

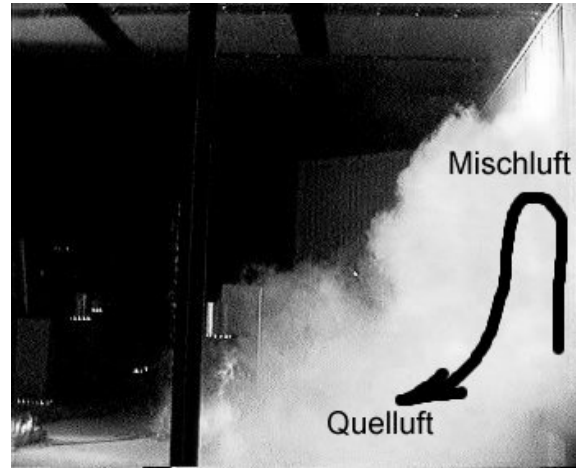
#### Unit afbeelding



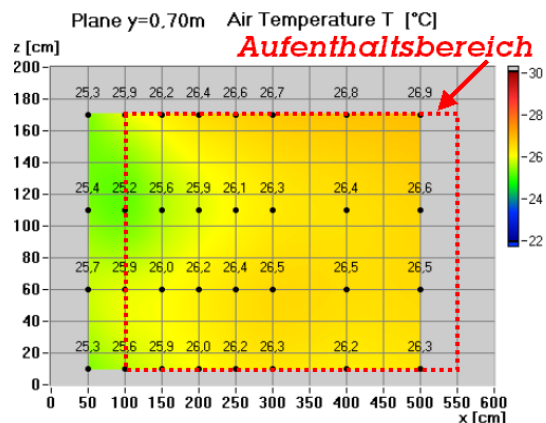
#### Kenmerken

- **Plaatsbesparend** door bijzonder **geringe inbouwdiepte van 149 mm.**
- Voor **koelen en verwarmen** geoptimaliseerd
- Voor waterzijdige ventielregeling.
- **Gecontroleerde ruimteluchtstroming** (Tangentialstroming),
- optioneel: **meng-/verdringingventilatie** (zoals beschrijving)
- **Hoog comfort** door lage luchtsnelheden en zeer laag geluidvermogen nivo bij hoge koel- en verwarmingscapaciteit.
- **Hoge eigenconvectie** bij verwarmen met uitgeschakelde luchtbehandelingsinstallatie
- Optie: met Alu. nozzles voor **verhoogde brandveiligheid**
- Standaard **groot toebehoren aanbod**, zoals: Regelingen, ventielen, flex.slangen, regelkleppen, uitblaasrosters, Strangdruk-regeling etc.

#### Bijzonderheden



Meng verdringingstechniek, stromingsbeeld (voorbeeld) in LTG-Lab



Meetwaarde samenvatting (voorbeeld) doors LTG Ingenieur-Dienstleistung

#### LTG Auslegungstabelle HFS 4-Leiter (ventilgeregelt)

Kühlfall:		Heizfall:	
Raumtemperatur:	26 °C	Raumtemperatur:	22 °C
Primärlufttemperatur:	18 °C	Primärlufttemperatur:	18 °C
Wasservorlauftemperatur:	16 °C	Wasservorlauftemperatur:	70 °C
projektierte Leistung:	W	projektierte Leistung:	W

#### Baugröße 500

Δp [Pa]	V <sub>p</sub> [m³/h]	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	Q <sub>FK</sub> [W]	Q <sub>SK</sub> [W]	Q <sub>DK</sub> [W]	Q <sub>SH</sub> [W]	Q <sub>ges</sub> [W]	t <sub>KWR,L</sub> [°C]	Q <sub>Hges</sub> [W]	t <sub>WR,L</sub> [°C]	Δp [Pa]
25	26	67	190	-34	720	257	18,0	687	62,3	200	
40	29	107	220	-54	864	327	18,4	810	60,7	200	
55	33	147	240	-74	912	387	18,6	838	60,2	200	
25	27	67	200	-34	768	267	18,1	735	61,8	250	
40	30	107	240	-54	912	347	18,6	858	60,2	250	
55	34	147	270	-74	1.056	417	18,9	982	58,7	250	
25	28	67	220	-34	816	287	18,4	783	61,3	300	
40	31	107	280	-54	1.056	387	19,0	1.002	58,7	300	
55	35	147	310	-74	1.200	457	19,3	1.126	57,1	300	
80	36	161	330	-80	1.248	491	19,5	1.168	56,6	300	

Nennwassermengen:		gewählte Wassermengen bei Δp Wasser:		Nenn:	
W <sub>OK</sub> =	80 [kg/h]	80 [kg/h]	80 [kg/h]	Δp <sub>OK</sub> =	1,7 [kPa]
W <sub>OW</sub> =	80 [kg/h]	80 [kg/h]	80 [kg/h]	Δp <sub>W</sub> =	0,9 [kPa]
Q <sub>E</sub> =	343 W				

Selectie met LTG-selectieprogramma