

# Air HUMIDIFICATION Solutions

## Verdampingsbevochtiger-koeler HEF



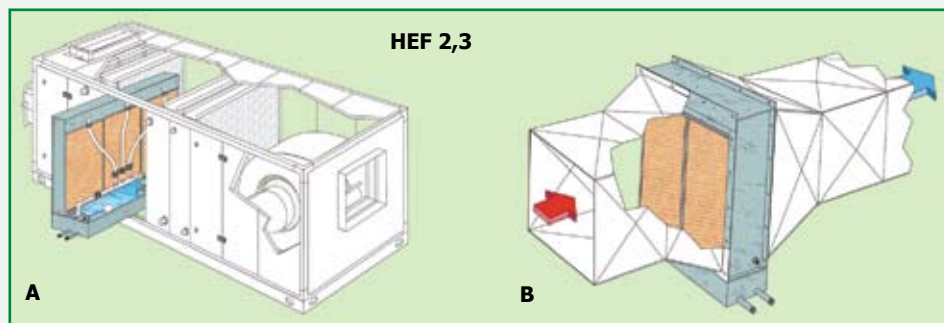
**HEF 2,3**



**HEF 4**  
Verdampingsbevochtiger-koeler met axiale ventilator



**HEF 5**  
Verdampingsbevochtiger-koeler met horizontale centrifugale ventilator



**A** De verdampingsbevochtigers van de reeks **HEF 2** worden meestal ingebouwd in luchtbehandelingskasten achter het voorverwarmingselement en voor het koelelement.

**B** De verdampingsbevochtigers van de reeks **HEF 3** kunnen gemakkelijk in eender welke kokersysteem worden ingebouwd.

HEF 4		402	403	404	406	408	410
<b>KENMERKEN</b>							
NOMINAAL LUCHTDEBIET <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /u	2000	3000	4000	5600	7500	10000
VERMOGEN VENTILATOR	W	160	200	245	305	475	620
GELUIDSNIVEAU	dB(A)	55	58	56	59	62	65
VOCHTIGINGSCAPACITEIT <sup>2</sup>	kg/u	6	9	12	16,8	22,5	30
ELEKTRISCHE VOEDING	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50					
AFMETINGEN	Hoogte	mm	730	1030	1030	1185	1185
	Breedte	mm	530	530	530	685	885
	Diepte	mm	900	900	1200	820	1180
AANTAL EN GROOTTE VAN DE CASSETTES	n x mm	1 x 600 x 600	1 x 900 x 600	1 x 900 x 900	1 x 900 x 600	1 x 900 x 900	1 x 900 x 900
	n x mm	-	-	-	2 x 400 x 600	2 x 400 x 900	2 x 600 x 900
GEWICHT IN LEGE TOESTAND	kg	50	60	70	100	115	150
GEWICHT IN WERKENDE TOESTAND	kg	90	115	125	185	195	250

<sup>1</sup> VRIDBLAZEND  
<sup>2</sup> VOOR 22°C, 40% R.V.

HEF 5		505H	507H	510H	515H	520H	525H	530H	545H
<b>KENMERKEN</b>									
NOMINAAL LUCHTDEBIET <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /u	5000	7500	10000	15000	20000	25000	30000	45000
BESCHIKBARE DRUK <sup>1</sup>	Pa	150	140	170	150	150	180	160	160
VERMOGEN VENTILATOR <sup>2</sup>	W	1,1	1,5	2,2	2,2	4	5,5	5,5	7,5
VERDAMPINGSOPPERVLAKTE	m <sup>2</sup>	0,9	1,35	2,02	3,6	3,6	5,04	5,59	8,64
SATURATIE <sup>2</sup>	%	74	75	76	77	74	75	74	75
VERMOGEN <sup>3</sup>	kcal/u	4300	6000	8700	13000	17300	21600	26000	38900
AFMETINGEN	Hoogte	mm	885	885	1185	1485	1610	1610	2205
	Breedte	mm	885	885	1185	1485	1610	1905	2205
	Diepte	mm	840	1090	1090	1340	1340	1540	1940
GEWICHT IN LEGE TOESTAND	kg	110	165	245	280	320	360	480	595
GEWICHT IN WERKENDE TOESTAND	kg	190	245	385	500	580	660	780	1060

<sup>1</sup> DE WAARDEN VAN HET LUCHTDEBIET, DE BESCHIKBARE DRUK EN HET VERMOGEN VAN DE MOTOR KUNNEN MET +/- 20% WORDEN Aangepast om aan specifieke eisen te voldoen

<sup>2</sup> SATURATIECAPACITEIT: WERKELIJK PERCENTAGE VAN DE LUCHTKOELING BEREKEND OP HET MAXIMALE AFKOELPROCES DOOR MIDDEL VAN VERDAMPING (VERSCHIL TUSSEN DB EN WB VAN DE TOEGEVOERDE LUCHT)

<sup>3</sup> GEBASEERD OP DE HYPOTHESE DAT DE LUCHT IN DE RUIMTE WORDT GEBLAZEN MET EEN TOENAME VAN 3°C

