

**Systemen voor ontvochtiging**

Systemen	1	2	3	4	8
<b>Technisch</b>	<b>LBK onder</b>	<b>LBK boven</b>	<b>LBK wtw</b>	<b>Schermb ventilator + verdeelventilator</b>	<b>Hoge capaciteit LBK</b>
verdeling	Slurf onder	Slurf boven	Slurf onder	Door scherpakket(ten)	Slurf onder (evt dubbelw.)
herkomst droge lucht	Buiten	Buiten	Buiten	Nok vd kas	Buiten
aanvoerpunt droge lucht	Gevel	Gevel	Gevel	Tussen nok - bovenste tralieligger	Gevel
m <sup>2</sup> per LBK	450-2500	450-2500	450-2500	250-500	150-250
luchtverplaatsing (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .uur)	2,5-7	2,5-5	2,5-7	10-20	70-85
capaciteit droge lucht (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .uur)	2,5-7	2,5-5	2,5-7	5-18	70-85
minimum capaciteit (%)	30-40	30-40	30-40	20	5 (1 op 7 slurven)
verwarmingsblok (LT) kW	0-40	0-40	0-40	n.v.t.	20
capaciteit verwarming (LT) W/m <sup>2</sup>	0-20	0-20	0-20	n.v.t.	100
diameter slang (mm)	360-520	600-800	360-520	n.v.t.	860
slurven per LBK	1-4	1	1-4	n.v.t.	1
lengte slurf	100-220	100-220	100-220	n.v.t.	120
ventilatoren per LBK	1	1	2	n.v.t.	1
Elektrisch vermogen W/m <sup>2</sup>	0,3-1,5	0,3-1,5	0,4-1,6	1,0-2,0	6-10
freq. gestuurd ja/nee	ja	ja	ja	alleen schermventilator	ja
aantal schermen	2	2	2	2	2
schermuren per jaar	3000-5000	3000-5000	3000-5000	3000-5000	3000
draaiuren (ontvochtiging)	4000-6000	4000-6000	4000-6000	2000-4000	6000

<b>Economisch</b>	<b>LBK onder</b>	<b>LBK boven</b>	<b>LBK wtw</b>	<b>Schermb ventilator + verdeelventilator</b>	<b>Hoge capaciteit LBK</b>
investering ventilatie systeem (€/m <sup>2</sup> )	5-10	4-7	6-12	5-8	25-40
extra investering verwarming (€/m <sup>2</sup> )	1-2	1-2	0-2	n.v.t.	2-3
investering 2 <sup>de</sup> scherm €/m <sup>2</sup> )	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
totaal investering (€/m <sup>2</sup> )	10-17	9-14	10-19	9-13	31-43
totaal energiebesparing (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	5-10	5-10	7-13	5-10	5-10
extra stroomverbruik (kWh/m <sup>3</sup> )	1-4	<1-2	2-4	2-4	16

**Systemen voor enkel ventilatie**

5	6	7
<b>Horizontale ventilatoren</b>	<b>Verticaal aanzuigende ventilatoren</b>	<b>Verticale slurf</b>
horizontaal	verticaal	verticaal
n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
500 - 650	250	450
4-6	20	4
n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
100	100	100
n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
n.v.t.	n.v.t.	390
n.v.t.	n.v.t.	1
		tot 40 cm boven maaiveld
0,4 - 0,6	0,8-1	0,5
nee	nee	nee
2	2	2
1500-3000	1500-3000	1500-3000
1500-3000	1500-3000	1500-3000

Horizontale ventilatoren	Verticaal aanzuigende ventilatoren	Verticale slurf
1-2	1-2,5	2
n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
4-5	4-5	4-5
5-7	5,5-7,5	6-7
3-5	2 - 4	1-3
1-2	1,0-2,0	1-2

Aelmans Tuinbouw Advies  
John vd Ven  
Hans Verdonschot

06-53706841  
06-22417099