

**27. Stallklimatechnik**  
**MwSt.**
**Preise in EURO inkl.**

<b>27.1</b> <b>Bauteile</b> <b>Abluffführung</b>	1. Abluftkamin 480 GFK-PU	70 -	92 /m
	2. Abluftkamin 520 GFK-PU	75 -	95 /m
	3. Abluftkamin 580 GFK-PU	80 -	97 /m
	4. Abluftkamin 650 GFK-PU	84 -	99 /m
	5. Abluftkamin 730 GFK-PU	85 -	102 /m
	6. Abluftkamin 820 GFK-PU	88 -	104 /m
	7. Abluftkamin 930 GFK-PU	92 -	107 /m
	8. Abluftkamin innen GFK Zuschlag	12 -	18 /m
	9. Ansaugstutzen mit Stellklappe, inkl. Stellmotor	125 -	195 /Stck.
	10. Ansaugstutzen mit Stellklappe, ohne Stellmotor	35 -	72 /Stck.
	11. Stellklappen für weitere Ventilatoren, inkl. Stellmotor	150 -	215 /Stck.
	12. Stellklappen für weitere Ventilatoren, oh. Stellmotor	40 -	92 /Stck.
	13. Kondensatwanne	25 -	56 /Stck.
	14. Kantenschutz	25 -	48 /Stck.
	15. Diffusor	140 -	230 /Stck.
	16. Befestigungsschellen	23 -	44 /Stck.
	17. Dachverwahrung	110 -	180 /Stck.
	18. Kleber	7 -	9 /kg
	19. Bypassgehäuse	220 -	420 /Stck.
<b>27.2</b> <b>Bauteile</b> <b>Zuluffführung</b>	1. Seitenwände 30 cm hoch, KST-PU-KST , montiert	12 -	14 /m
	2. Seitenwände 40 cm hoch, KST-PU-KST , montiert	14 -	17 /m
	3. Hohlkammer KST T-Profil für Lochplatten	4 -	7 /m
	4. Lochplatten 10 mm PU glasfaserbeschichtet	8 -	9 /m <sup>2</sup>

**27. Stallklimatechnik  
MwSt.**
**Preise in EURO inkl.**

	5. Lochplatten 25 mm PU Alubeschichtet	8 - 10 /m <sup>2</sup>
<b>27.2 Bauteile Zuluftführung</b>	6. Lochplatten 25 mm PE	16 - 18 /m <sup>2</sup>
	7. Zuluftkanal, gedämmt, 50 x 40 cm, inkl. Luftdüsen	75 - 92 /m
	8. Zuluftkanal, gedämmt, 75 x 40 cm, inkl. Luftdüsen	90 - 105 /m
	9. Zuluftkanal, gedämmt, 80 x 40 cm, inkl. Luftdüsen	105 - 122 /m
	10. automatische Klappenregelung inkl. Motor	360 - 480 /Stck.
	11. Zuluftdüsen, PUR, 700 - 1000 m <sup>3</sup> / h	46 - 85 /Stck.
	12. Zuluftdeckenverteiler KST	100 - 175 /Stck.
	13. Zuluftführung über Gitternetze	23 - 28 /m <sup>2</sup>
	14. Zuluftführung über Spaceboard	20 - 28 /m <sup>2</sup>
	15. Zuluftführung über Lüftungsvorhang	25 - 35 /m <sup>2</sup>
	16. Zuluftführung über Wickellüftung	30 - 41 /m <sup>2</sup>
17. Mehrpreis für elektromechanische Regelung	1.750 - 2.000 /Stck.	
18. Zuluftpendelklappe mit Edelstahlwelle	41 - 56 /Stck.	
19. Mischluftrahmen	610 - 1.300 /Stck.	
20. Windabweiser je nach Ausfertigung	60 - 110 /Stck.	
21. Regenhaube	70 - 95 /Stck.	
<b>27.3 Bauteile Steuerung u. Alarmgeräte</b>	1. Elektronischer Thermostat, Spreizung, Heizkontakt, digitale Temperaturanzeige	300 - 460 /Stck.
	2. Raumthermostat, Schaltleistung bis 10 A Regelbereich 0 - 35 °C	70 - 275 /Stck.
	3. Regelung durch Phasenanschnitt stufenlos, bis 6 A mit Spreizung des Regelbereichs, Wechselstrom	230 - 330 /Stck.
	4. Regelung transformatorisch, 5 stufig, bis 5 A mit Spreizung des Regelbereichs, Wechselstrom	530 - 720 /Stck.

**27. Stallklimotechnik  
MwSt.**
**Preise in EURO inkl.**
**27.3  
Bauteile  
Steuerung u.  
Alarmgerät**

5.	Regelung transformatorisch, 5 stufig, bis 8,5 A mit Spreizung des Regelbereichs, Wechselstrom	630 - 870 /Stck.
6.	Regelung transformatorisch 0-10 Volt Ansteuerung 7 stufig mit Klimacomputer, bis 5 A	1.520 - 2.100 /Stck.
7.	Regelung transformatorisch 0-10 Volt Ansteuerung 7 stufig mit Klimacomputer, bis 10 A	1.840 - 2.400 /Stck.
8.	Lüftungscomputer mit Leistungsteil bis 6 A für 1 bis 2 Abteile	750 - 1.200 /Stck.
9.	Lüftungscomputer mit Leistungsteil bis 6 A für 4 Abteile	1.750 - 2.150 /Stck.
10.	Lüftungscomputer ohne Leistungsteil bis 4 Abteile	1.650 - 1.950 /Stck.
11.	Lüftungscomputer ohne Leistungsteil bis 8 Abteile	1.900 - 2.250 /Stck.
12.	Leistungsteil bis 10 A	250 - 355 /Abteil
13.	Leistungsteil bis 12 A	330 - 435 /Abteil
14.	Klimacomputer für EC - Ventilator	510 - 660 /Stck.
15.	Motorschutzschalter 220 Volt	51 - 92 /Stck.
16.	Motorschutzschalter 380 Volt	180 - 215 /Stck.
17.	Software für PC-Kopplung	405 - 615 /Stck.
18.	Modem für Datenübertragung	330 - 540 /Stck.
19.	Stallklimamesser für Temperatur und Luftfeuchtigkeit	40 - 58 /Stck.
20.	Alarmgerät für Stromausfall und Überhitzung ohne Fernmeldung	500 - 1.020 /Stck.
21.	Alarmgerät für Stromausfall und Überhitzung mit Fernmeldung Festnetz ohne Festnetzanschluß	750 - 1.250 /Stck.
22.	Alarmgerät für Stromausfall und Überhitzung mit Fernmeldung Mobilnetz	1.500 - 2.050 /Stck.
23.	Signalhorn für Alarmanlage	56 - 92 /Stck.

---

**27. Stallklimatechnik  
MwSt.**

**Preise in EURO inkl.**

---

24. Blitzleuchte für Alarmanlage

75 - 110 /Stck.

37. Ausgabe  
2003/ 2004  
© ALB Hessen

**27. Stallklimatechnik**  
**MwSt.**
**Preise in EURO inkl.**

		bei 50 Pascal			
<b>27.4</b>	<b>Bauteile</b>	1. Pumpe 10 bar, inkl. Wasserfilter, Feuchtefühler, Edelstahlrohr und -düsen, Steuereinheit			6 - 18 /MP
		2. Befeuchtungskühlung 70 bar inkl. Wasserfilter, Feuchtefühler, Edelstahlrohr und -düsen, Steuereinheit			9 - 23 /MP
<b>27.5</b>	<b>Ventilatoren</b>	1. Ventilator 450 mm	220 Volt	5800 m <sup>3</sup> / h	260 - 350 /Stck.
		2. Ventilator 500 mm	220 Volt	7400 m <sup>3</sup> / h	340 - 380 /Stck.
		3. Ventilator 560 mm	220 Volt	6800 m <sup>3</sup> / h	380 - 450 /Stck.
		4. Ventilator 630 mm	220 Volt	10500 m <sup>3</sup> / h	440 - 470 /Stck.
		5. Ventilator 710 mm	220 Volt	14000 m <sup>3</sup> / h	700 - 790 /Stck.
		6. Ventilator 800 mm	220 Volt	20000 m <sup>3</sup> / h	800 - 920 /Stck.
		7. Ventilator 910 mm	220 Volt	20500 m <sup>3</sup> / h	790 - 920 /Stck.
		8. Ventilator 450 mm	380 Volt	5800 m <sup>3</sup> / h	280 - 350 /Stck.
		9. Ventilator 500 mm	380 Volt	7400 m <sup>3</sup> / h	350 - 400 /Stck.
		10. Ventilator 560 mm	380 Volt	6800 m <sup>3</sup> / h	390 - 465 /Stck.
		11. Ventilator 630 mm	380 Volt	10500 m <sup>3</sup> / h	460 - 485 /Stck.
		12. Ventilator 710 mm	380 Volt	14000 m <sup>3</sup> / h	730 - 800 /Stck.
		13. Ventilator 800 mm	380 Volt	20000 m <sup>3</sup> / h	830 - 940 /Stck.
		14. Ventilator 910 mm	380 Volt	20500 m <sup>3</sup> / h	740 - 870 /Stck.
		15. EC- Ventilator FC 050	220 Volt	7700 m <sup>3</sup> / h	860 - 1.000 /Stck.
		16. EC- Ventilator FC 063	220 Volt	10500 m <sup>3</sup> / h	920 - 1.050 /Stck.
		17. EC- Ventilator FC 071	220 Volt	14000 m <sup>3</sup> / h	1.250 - 1.440 /Stck.
		18. EC- Ventilator FC 091	220 Volt	20500 m <sup>3</sup> / h	1.350 - 1.500 /Stck.

**27. Stallklimatechnik**  
**MwSt.**
**Preise in EURO inkl.**

27.6 Heizgeräte				
1.	Infrarotstrahler, 150 -250 W mit Schutzvorrichtung Kette und 5 m Kabel	20	-	31 /Stck.
2.	Gasstrahler mit Zündsicherung, Thermoelement, Luftfilter, Befestigungselement und Kette			
	2305 kJ	75	-	100 /Stck.
	6704 kJ	95	-	120 /Stck.
	13618 kJ	120	-	155 /Stck.
3.	Elektrisches Regelgerät	330	-	430 /Stck.
4.	Raumthermostat	30	-	112 /Stck.
5.	Elektro-Quarzstrahler 1,2 kW, dreistufig	65	-	102 /Stck.
6.	Elektro-Schnellheizer 2 kW inkl. Lüfter (nicht für Ställe)	85	-	125 /Stck.
7.	Elektro-Fußbodenheizung, 60 x 100 cm, 140 - 280 W inkl. Regelung und Thermostat	92	-	110 /Stck.
8.	Heizplatte 1 kW thermostatisch regelnd	92	-	195 /Stck.
9.	Warmwasser Fußbodenheizung Kunststoff	125	-	160 /Bucht
10.	Warmwasser Fußbodenheizung Polymerbeton	140	-	180 /Bucht
11.	Wasserbett für Abferkelbucht	60	-	92 /Stck.
12.	Warmluftgebläse 10 kW inkl. Anschlußset, V2A	560	-	710 /Stck.
13.	Warmluftgebläse 15 kW inkl. Anschlußset, V2A	660	-	715 /Stck.
14.	Warmluftgebläse 25 kW inkl. Anschlußset, V2A	860	-	970 /Stck.
15.	Warmluftgebläse 40 kW inkl. Anschlußset, V2A	1.000	-	1.300 /Stck.
16.	Gasgebläsekonvektor 10 kW, V2A	920	-	1.120 /Stck.
17.	Gasgebläsekonvektor 15 kW, V2A	1.100	-	1.320 /Stck.
18.	Gasgebläsekonvektor 25 kW, V2A	1.300	-	1.520 /Stck.
19.	Gasgebläsekonvektor 15 kW V2A, modulierend	1.400	-	1.620 /Stck.
20.	Gasgebläsekonvektor 8-20 kW V2A, modulierend	1.650	-	1.940 /Stck.

**27. Stallklimatechnik  
MwSt.**
**Preise in EURO inkl.**

	21. Warmwassertherme 18 kW inkl. Zubehör	2.300 - 4.190 /Stck.
<b>27.6 Heizgeräte</b>	22. Warmwassertherme 24 kW inkl. Zubehör	2.500 - 4.400 /Stck.
	23. Regeleinheit für Fußbodenheizung	280 - 610 /Stck.
	24. Plattenwärmetauscher für Therme	450 - 750 /Stck.
	25. Twin - Rohr	9 - 15 /m
	26. Twin - Rohr schwarz eloxiert	12 - 16 /m
	27. Delta - Rohr	11 - 15 /m
	28. Fista - Platte	17 - 25 /m
	29. Glattrohrwärmetauscher je nach Leistung	3.400 - 7.550 /Stck.
	30. Plattenwärmetauscher je nach Leistung	2.000 - 32.000 /Stck.
	<b>27.7 Wärmerück- gewinnung und Beheizung von Ställen</b>	1. Glattrohrwärmetauscher ohne/mit Waschanlage, je nach Leistung
2. Folienwärmetauscher, je nach Leistung		970 - 3000 /Stck.
3. Plattenwärmetauscher, je nach Leistung		1550 - 3100 /Stck.
4. geschlossene, kreislaufverbundene Wärmetauscher je nach Leistung		900 - 4900 /Stck.
5. Stallluft-Entfeuchter 1,1 kW		2900 /Stck.
1,9 kW		3500 /Stck.
6. Luft – Wasser - Stallluftwärmepumpe 6 kW 200 l Boiler komplett		3800 /Stck.
8 kW 400 l Boiler komplett	4800 /Stck.	
7. Kombinierte Wärmerückgewinnung Milch und Stallluft 1,1 kW	3050 /Stck.	
1,8 kW	4050 /Stck.	

---

**27. Stallklimotechnik**  
**MwSt.**

**Preise in EURO inkl.**

---

Bausatz für Heizungspaket

3050 /Stck.

37. Ausgabe  
2003/ 2004  
© ALB Hessen

**27. Stallklimotechnik**  
**MwSt.**
**Preise in EURO inkl.**

27.8 Be- und Ent- lüftungsanlagen (nur Material- Preis)	1. Be- und Entlüftung eines Schweinemaststalles mit 1000 MP (Abteil REIN-RAUS ) im Unterdruck- verfahren inkl. Alarmanlage, Zuluft Rieseldecke Einzelabsaugung, Abluft 1,50 m über First	40	-	65	/MP
	2. Be- und Entlüftung eines Schweinemaststalles mit 1000 MP (Abteil REIN-RAUS ) im Unter- druckverfahren inkl. Alarmanlage, Zuluft Türgang Einzelabsaugung, Abluft 1,50 m über First	35	-	60	/MP
	3. Be- und Entlüftung eines Zuchtsauenstalles mit 112 Produktivsaunen inkl. Ferkelaufzucht im Unter- druckverfahren, Zuluft über Rieseldecke Zentralabsaugung, Abluft 1,50 m über First	140	-	210	/ZS
	4. Be- und Entlüftung eines Zuchtsauenstalles mit 252 Produktivsaunen ohne Ferkelaufzucht im Unterdruckverfahren, Zuluft über Rieseldecke Zentralabsaugung, Abluft 1,50 m über First	120	-	180	/ZS

© ALB Hessen