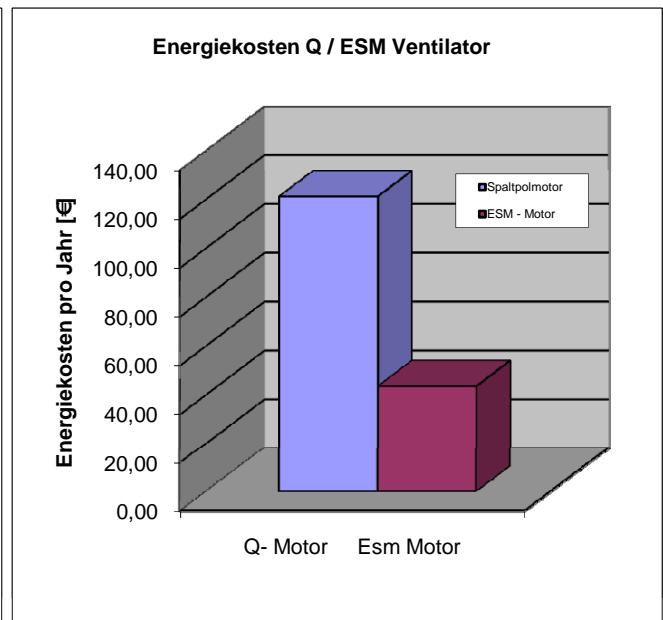
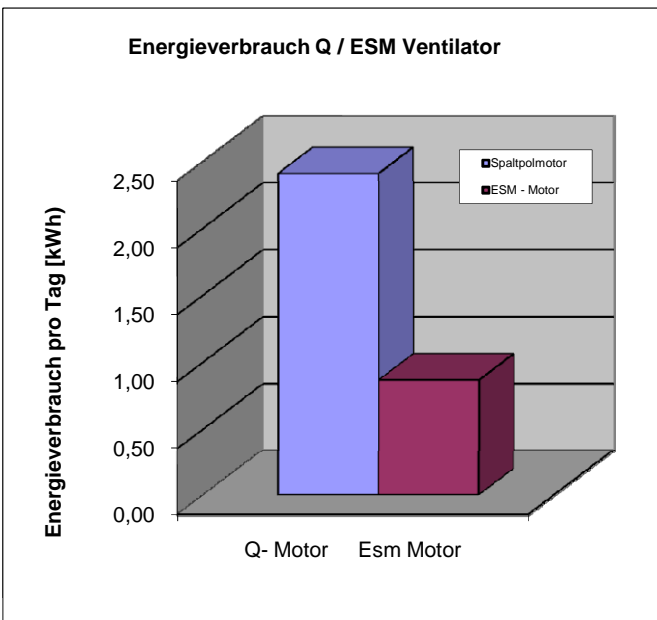


**Type: DLK 612 NK**

	Einheit	Q-Motor	ESM
Kühllastberechnung	kWh	27,16	27,16
Projektierte Laufzeit pro Tag	h/d	14,00	14,00
Q <sub>o</sub> Kälteleistung Luftkühler	kW	1,94	1,94
Anzahl Abtauungen pro Tag	1/d	4,00	4,00
Abtaudauer pro Abtauung	h	0,50	0,50
Laufzeit der Ventilatoren pro Tag	h/d	14,00	14,00
Investitionskosten Luftkühler ( Brutto)	€	526,00	560,00
Investitionskosten Luftkühler ( Netto)	€	394,50	420,00
Rabatt	%	25,00	25,00
El. Leistungsaufnahme Ventilator/en Luftkühler	kW	0,17	0,06
Energieverbrauch Ventilator/en LK pro Tag	kWh/d	2,41	0,87
El. Leistungsaufnahme Heizungen	kW	0,80	0,80
Energieverbrauch Abtauheizung LK pro Tag	kWh/d	1,60	1,60
Q <sub>v</sub> Kälteleistung Verdichter	kW	2,11	2,11
P <sub>e</sub> El. Leistungsaufnahme Verdichter + Verflüssiger	kW	1,04	1,04
Verdichterlaufzeit pro Tag	h/d	14,00	13,21
Energieverbrauch Verdichter pro Tag	kWh/d	14,51	13,68
Energieverbrauch Verdichter + Luftkühler pro Tag	kWh/d	18,51	16,15
Energiekosten pro kWh	€/kWh	0,14	
Jährliche Betriebszeit in Tagen	d	360,00	
<b>Jährliche Energiekosten Ventilator</b>	€	<b>121,36</b>	<b>43,75</b>
<b>Jährliche Energiekosten Verdichter + Verflüssiger</b>	€	<b>731,11</b>	<b>689,66</b>
<b>Jährliche Energiekosten Abtauheizung</b>	€	<b>80,64</b>	<b>80,64</b>
<b>Jährliche Energiekosten Gesamt</b>	€	<b>933,11</b>	<b>814,04</b>
<b>Jährliche Einsparung</b>	€		<b><u>119,07</u></b>
<b>Amortisationszeit in Jahren</b>	a		<b>0,21</b>



**Type: DLKT 612 TK**

	Einheit	Q-Motor	ESM
Kühllastberechnung	kWh	20,02	20,02
Projektierte Laufzeit pro Tag	h/d	14,00	14,00
$Q_o$ Kälteleistung Luftkühler	kW	1,43	1,43
Anzahl Abtauungen pro Tag	1/d	4,00	4,00
Abtaudauer pro Abtauung	h	0,50	0,50
Laufzeit der Ventilatoren pro Tag	h/d	14,00	14,00
Investitionskosten Luftkühler ( Brutto)	€	664,00	698,00
Investitionskosten Luftkühler ( Netto)	€	498,00	523,50
Rabatt	%	25,00	25,00
El. Leistungsaufnahme Ventilator/en Luftkühler	kW	0,17	0,06
Energieverbrauch Ventilator/en LK pro Tag	kWh/d	2,41	0,87
El. Leistungsaufnahme Heizungen	kW	1,40	1,40
Energieverbrauch Abtauheizung LK pro Tag	kWh/d	2,80	2,80
$Q_v$ Kälteleistung Verdichter	kW	1,67	1,67
$P_e$ El. Leistungsaufnahme Verdichter + Verflüssiger	kW	1,10	1,10
Verdichterlaufzeit pro Tag	h/d	14,00	12,92
Energieverbrauch Verdichter pro Tag	kWh/d	15,46	14,27
Energieverbrauch Verdichter + Luftkühler pro Tag	kWh/d	17,87	15,14
Energiekosten pro kWh	€/kWh	0,14	
Jährliche Betriebszeit in Tagen	d	360,00	
<b>Jährliche Energiekosten Ventilator</b>	€	<b>121,36</b>	<b>43,75</b>
<b>Jährliche Energiekosten Verdichter + Verflüssiger</b>	€	<b>779,16</b>	<b>719,22</b>
<b>Jährliche Energiekosten Abtauheizung</b>	€	<b>141,12</b>	<b>141,12</b>
<b>Jährliche Energiekosten Gesamt</b>	€	<b>1041,64</b>	<b>904,09</b>
<b>Jährliche Einsparung</b>	€		<b><u>137,55</u></b>
<b>Amortisationszeit in Jahren</b>	a		<b>0,19</b>

