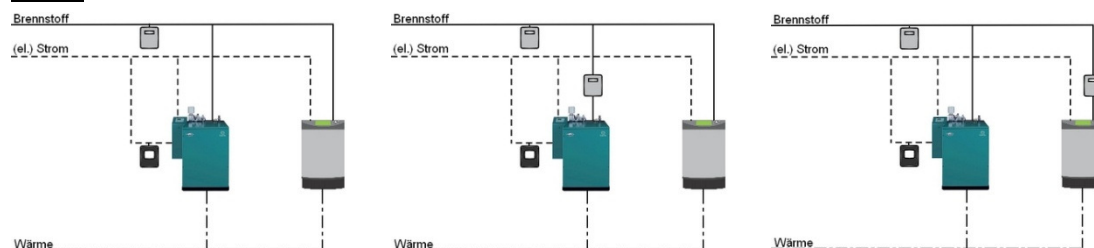




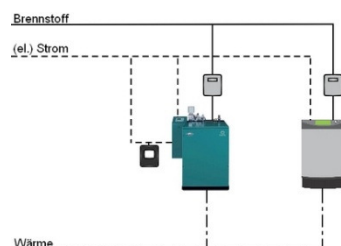
Berechnung des abrechnungsrelevanten Brennstoffanteil und des Umlagefaktors mit dem Dachs

Rechnerische Methode

Dachs



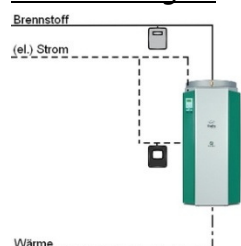
	Brennstoffmenge (m ³ , l,...)	Endenergie (Hs)
Abrechnungs-relevanter Anteil, a	$1 - \frac{W_{KWK}}{\eta_Q * 0,98 + \eta_{el}} * \frac{1}{B * H_i}$	$1 - \frac{W_{KWK}}{\eta_Q * 0,98 + \eta_{el}} * f_{Hs/H_i} * \frac{1}{Q_E}$
Umlagefaktor, f _{KWK,Q}	$\frac{\eta_Q * 0,98}{\eta_{el} + \eta_Q * 0,98}$	



	Brennstoffmenge (m ³ , l,...)	Endenergie (Hs)
Abrechnungs-relevanter Anteil, a	$1 - \frac{W_{KWK}}{\eta_Q * 0,98 + \eta_{el}} * \frac{1}{(B_{KWK} + B_{ZS}) * H_i}$	$1 - \frac{W_{KWK}}{\eta_Q * 0,98 + \eta_{el}} * f_{Hs/H_i} * \frac{1}{(Q_{E,KWK} + Q_{E,ZS})}$
Umlagefaktor, f _{KWK,Q}	$\frac{\eta_Q * 0,98}{\eta_{el} + \eta_Q * 0,98}$	



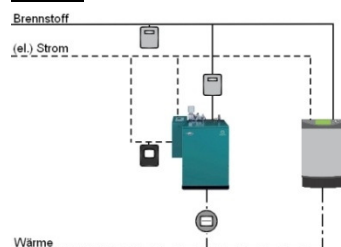
Dachs Stirling SE



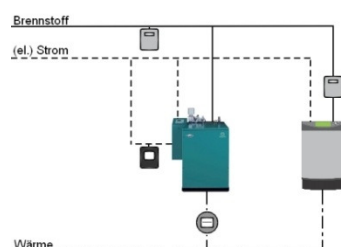
	Brennstoffmenge (m³, l,...)	Endenergie (Hs)
Abrechnungs-relevanter Anteil, a	$1 - \frac{W_{KWK}}{\eta_Q * 0,98 + \eta_{el}} * \frac{1}{B * H_i}$	$1 - \frac{W_{KWK}}{\eta_Q * 0,98 + \eta_{el}} * f_{Hs/Hi} * \frac{1}{Q_E}$
Umlagefaktor, f _Q	$1 - \frac{\eta_{el}}{\eta_{el} + \eta_Q * 0,98}$	

Messtechnische Methode

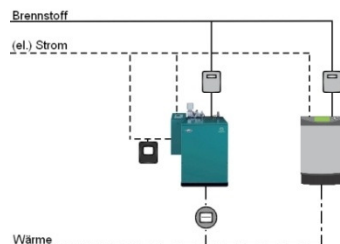
Dachs



	Brennstoffmenge (m³, l,...)	Endenergie (Hs)
Abrechnungs-relevanter Anteil, a	$1 - \frac{W_{KWK}}{W_{KWK} + Q_{KWK}} * \frac{B_{KWK}}{B}$	$1 - \frac{W_{KWK}}{W_{KWK} + Q_{KWK}} * \frac{Q_{E,KWK}}{Q_E}$
Umlagefaktor, f _{KWK,Q}	$\frac{Q_{KWK}}{W_{KWK} + Q_{KWK}}$	

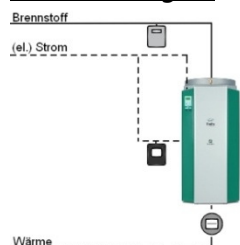


	Brennstoffmenge (m³, l,...)	Endenergie (Hs)
Abrechnungs-relevanter Anteil, a	$1 - \frac{W_{KWK}}{W_{KWK} + Q_{KWK}} * \frac{B - B_{ZS}}{B}$	$1 - \frac{W_{KWK}}{W_{KWK} + Q_{KWK}} * \frac{Q_E - Q_{E,ZS}}{Q_E}$
Umlagefaktor, f _{KWK,Q}	$\frac{Q_{KWK}}{W_{KWK} + Q_{KWK}}$	



	Brennstoffmenge (m³, l,...)	Endenergie (Hs)
Abrechnungs-relevanter Anteil, a	$1 - \frac{W_{KWK}}{W_{KWK} + Q_{KWK}} * \frac{B_{KWK}}{B_{KWK} + B_{ZS}}$	$1 - \frac{W_{KWK}}{W_{KWK} + Q_{KWK}} * \frac{Q_{E,KWK}}{Q_{E,KWK} + Q_{E,ZS}}$
Umlagefaktor, f _{KWK,Q}	$\frac{Q_{KWK}}{W_{KWK} + Q_{KWK}}$	

Dachs Stirling SE



	Brennstoffmenge (m³, l,...)	Endenergie (Hs)
Abrechnungs-relevanter Anteil, a	$1 - \frac{W_{KWK}}{W_{KWK} + Q_{NW}}$	$1 - \frac{W_{KWK}}{W_{KWK} + Q_{NW}}$
Umlagefaktor, f _{KWK,Q}	$\frac{Q_{NW}}{W_{KWK} + Q_{NW}}$	

Formelzeichen

Formelzeichen / Symbol	Benennung
a	Für die Abrechnung relevanter Anteil am gesamten Brennstoffverbrauch, abrechnungsrelevanter Brennstoffanteil
B	Brennstoffverbrauch für KWK-Einheit und Zusatzheizgerät
B _{KWK}	Brennstoffverbrauch für das KWK-Gerät
B _{ZS}	Brennstoffverbrauch für Zusatzheiz- / Spitzenlastgerät
f _{KWK,Q}	Umlagefaktor für die weiteren Kosten der Wärme eines KWK-Geräts
f _Q	Umlagefaktor für die weiteren Kosten der Wärme aus einer KWK-Einheit mit integriertem Spitzenlastgerät
H _i	Heizwert des Brennstoffs
f _{Hs/Hi}	„Brennwertfaktor“ des Brennstoffs
η _Q	Wärmewirkungsgrad des KWK-Geräts
η _{el}	Stromwirkungsgrad des KWK-Geräts
Q _{NW}	Nutzwärme, die der Abrechnungseinheit für Warmwasser und Heizung zugeführt wird
Q _E	Endenergieverbrauch (Bezug: Brennwert)
Q _{E,KWK}	Endenergieverbrauch für die KWK-Einheit
Q _{E,ZS}	Endenergieverbrauch für das Zusatzheiz- / Spitzenlastgerät
W _{KWK}	Nettostromerzeugung der KWK-Einheit