

Produktgruppe: CHA (35°C)

Name oder Warenzeichen des Lieferanten			Wolf GmbH	Wolf GmbH
Name			CHA-07/400V	CHA-10/400V
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz			A++	A++
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	P_{rated}	kW	6	8
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	η_s	%	194	191
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	Q_{HE}		2.346	3.225
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	32	32
Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung zu treffende besondere Vorkehrungen			Siehe Montageanleitung	Siehe Montageanleitung
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen	P_{rated}	kW	6	9
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen	P_{rated}	kW	6	9
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen	η_s	%	175	177
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen	η_s	%	249	272
Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen	Q_{HE}		3.428	4.812
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen	Q_{HE}		1.208	1.665
Schallleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	52	53

Produktdatenblatt nach Verordnung (EU) Nr. 812/2013



Produktgruppe: PU

Name oder Warenzeichen des Lieferanten			Wolf GmbH	Wolf GmbH
Name			PU-35	PU-50
Energieeffizienzklasse			A	A
Warmhalteverlust	S		25	26
Speichervolumen	V	I	35	49



Produktgruppe: CHA (55°C)

Name oder Warenzeichen des Lieferanten			Wolf GmbH	Wolf GmbH
Name			CHA-07/400V	CHA-10/400V
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz			A++	A++
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	P_{rated}	kW	6	8
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	η_s	%	148	141
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	Q_{HE}		3249	4255
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	32	32
Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung zu treffende besondere Vorkehrungen			Siehe Montageanleitung	Siehe Montageanleitung
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen	P_{rated}	kW	6	8
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen	P_{rated}	kW	6	9
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen	η_s	%	127	135
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen	η_s	%	179	185
Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen	Q_{HE}		4215	5852
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen	Q_{HE}		1734	1734
Schallleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	52	53

CHA-10/400V, PU-50

1 Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe 141 %

2 Temperaturregler Klasse I=1%, Klasse II=2%, Klasse III=1,5%, Klasse IV=2%, Klasse V=3%, Klasse VI=4%, Klasse VII=3,5%, Klasse VIII=5% + 2 %

3 Zusatzheizkessel

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %) 1

(0,0 - 141) x 0,0 = + 0 %

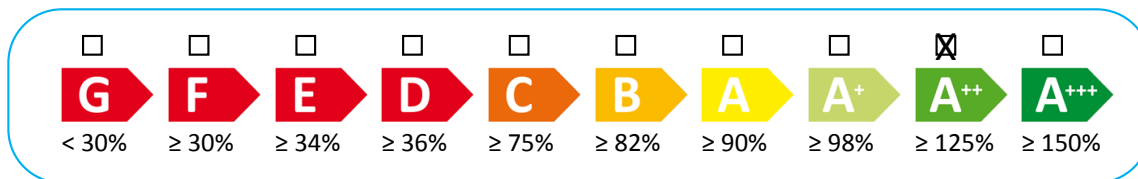
4 Solarer Beitrag A+=0,95, A=0,91, B=0,86, C=0,83, D-G=0,81

Kollektorgröße (in m²) Tankvolumen (in m³) Kollektorwirkungsgrad (in %) Tankeinstufung

(0,0 x 0,0 + 0,0 x 0,05) x 0,45 x 0,0 x 0,0 = + 0 %

5 Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage 143 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

Kälter: 5 143 - 6,0 = 137 %

Wärmer: 5 143 + 44,0 = 187 %

Die auf diesem Datenblatt für den Produktverbund angegebene Energieeffizienz weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem Wärmeverlust im Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.

CHA-10/400V, PU-50

1	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Niedertemperaturwärmepumpe	191 %
2	Temperaturregler	+ 2 %
Klasse I=1%, Klasse II=2%, Klasse III=1,5%, Klasse IV=2%, Klasse V=3%, Klasse VI=4%, Klasse VII=3,5%, Klasse VIII=5%		
3	Zusatzheizkessel	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)		
$\left(\boxed{0,0} - \boxed{191} \right) \times 0,0 = \boxed{+ 0} \%$		
4	Solarer Beitrag	+ 0 %
$\left(\boxed{0,0} \times \boxed{0,0} + \boxed{0,0} \times \boxed{0,05} \right) \times 0,45 \times \boxed{0,0} \times \boxed{0,0} = \boxed{+ 0} \%$		
<small>Kollektorgröße (in m²) Tankvolumen (in m³) Kollektorwirkungsgrad (in %) Tankeinstufung</small>		
A+=0,95, A=0,91, B=0,86, C=0,83, D-G=0,81		
5	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage	193 %
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> G <small>< 55%</small></div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> F <small>≥ 55%</small></div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> E <small>≥ 59%</small></div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> D <small>≥ 61%</small></div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> C <small>≥ 100%</small></div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> B <small>≥ 107%</small></div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> A <small>≥ 115%</small></div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> A+ <small>≥ 123%</small></div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> A++ <small>≥ 150%</small></div> <div style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> A+++ <small>≥ 175%</small></div> </div>		
$\text{Kälter: } \boxed{193} - \boxed{14,0} = \boxed{179} \%$		
$\text{Wärmer: } \boxed{193} + \boxed{81,0} = \boxed{274} \%$		
<p>Die auf diesem Datenblatt für den Produktverbund angegebene Energieeffizienz weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem Wärmeverlust im Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.</p>		