

Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe) - SIC 19.2H3 + WPR-Net 2.1											
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (ηs)				1	143	%					
Nennleistung der Wärmepumpe (Prated kW)				19							
Temperaturregler		Klasse	VII	(Tabelle 1)	+	2	3,5	%			
Zusatzheizkessel											
Paket mit Speicher		nein	Psup kW (Nennleistung des Zusatzkessels)								
		ηs % (σπ)									
		(ηs % (sup) - 1) x (αWP) = -				3		%			
(αWE: siehe auch Tabelle 3)			(αWE)								
solarer Beitrag			(AKoll m²)		(ηKoll %)						
			(VSp m³)		(Standverlust des Speichers in W)						
					(ηSp: Tabelle 2)						
		((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) = +				4		%			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage				5	146	%					
				auf ganze Zahl gerundet							
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage											
X G F E D C B A A+ A++ A+++ < 30 % ≥ 30 % ≥ 34 % ≥ 36 % ≥ 75 % ≥ 82 % ≥ 90 % ≥ 98 % ≥ 125 % ≥ 150 %											
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima											
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (ηs) bei kälterem Klima							148	%			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (ηs) bei wärmerem Klima							144	%			
kälter 5	146	-V	-5	=	151	wärmer 5	146	+VI	1	=	147