

Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe) - LAV 8-WR + WPR-Net 2.1											
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s)				1	135	%					
Nennleistung der Wärmepumpe (Prated kW)				6							
Temperaturregler		Klasse	VII	(Tabelle 1)	+	2	3,5	%			
Zusatzheizkessel											
Paket mit Speicher		nein			Psup kW (Nennleistung des Zusatzkessels)						
			η_s % ($\sigma\pi$)								
				$(\eta_s \text{ % (sup)} - 1) \times (\alpha_{WP}) =$		-	3		%		
(αWE: siehe auch Tabelle 3)			(α_{WE})								
solarer Beitrag			$(A_{Koll} \text{ m}^2)$		$(\eta_{Koll} \text{ %})$						
			$(V_{Sp} \text{ m}^3)$		(Standverlust des Speichers in W)						
					$(\eta_{Sp}: \text{Tabelle 2})$						
		$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \text{ %}) / 100) \times (\eta_{Sp}) =$				+	4		%		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage				5	138	%					
				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 (η_s) bei kälterem Klima								127	%		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s) bei wärmerem Klima								156	%		
kälter 5	138	-V	7	=	131	wärmer 5	138	+VI	22	=	160