

## Herstellereklärung Schalleistungspegel WPL 20

Leistungsgeregelte Wärmepumpen können in ihrer maximalen Leistung und Schall-Emission über die Steuerung präzise und nachhaltig reduziert werden.

	<b>WPL 20 A/AC</b>
	236640/236641
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511 bei 100 % Leistung)	10,7 kW
Schalleistungspegel max. (100 % Leistung)	60,7 dB(A)
Wärmeleistung im reduzierten Nachtbetrieb bei A-7/W35 (70% Leistung)	7,10 kW
Schalleistungspegel reduzierter Nachtbetrieb (70 % Leistung)	55 dB(A)
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	8,33 kW
Schalleistungspegel bei A2/W35 (EN14511)	58,3 dB(A)
Wärmeleistung bei A7/W35 (EN 14511)	7,84 kW
Schalleistungspegel nach EN 12102 (bei A7/W35)	55 dB(A)

Der Verdichter besitzt bei maximaler Wärmeleistung (siehe oben 100 %) den größten Schalleistungspegel. Sobald der Verdichter auf reduzierter Drehzahl betrieben wird, senkt sich der Schalleistungspegel überproportional nach unten.

Sollte es nötig sein, den Schalleistungspegel auf einen bestimmten Wert zu limitieren, kann bei STIEBEL ELTRON Produkten ein permanenter schallreduzierter Betrieb (auf einer dem Kunden nicht zugänglichen Ebene) eingestellt werden.

Die Einstellung eines reduzierten Nachtbetriebes kann in Regionen mit erhöhten Anforderungen an Geräuschemissionen notwendig sein. STIEBEL ELTRON übernimmt die Verantwortung, dass bei der Inbetriebnahme der schallreduzierte Betrieb eingestellt wird. Die Einstellung wird im Inbetriebnahmeprotokoll vermerkt.

Im Display wird dieser Betrieb mit einem Symbol angezeigt.

Bei der Aktivierung des schallreduzierten Betriebs wird noch 70 % der Leistung abgegeben. Die sich ergebenden Schalleistungspegel können der Tabelle entnommen werden.

Es liegt in der Verantwortung des Planers, bei der verbleibenden Wärmeleistung im schallreduzierten Betrieb (70%) die Anlage entsprechend der Gebäudelast richtig auszulegen.

Mit freundlichen Grüßen  
Stiebel Eltron GmbH

i.V.



Johannes Brugmann

i. A



Matthias Kemper