

VITOVENT 100-D

H40E B55 (F), H40E B55 (L)

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 1253/2014 und 1254/2014.

Produktdaten	Symbol	Einheit	H40E B55 (F)	H40E B55 (L)
Typ Lüftungsanlage			-	-
Allgemeine Typologie			Zwei-Richtung-Lüftungsgerät	Zwei-Richtung-Lüftungsgerät
Motor und Antrieb			regelbare Drehzahl	regelbare Drehzahl
Wärmerückgewinnungssystem			regenerativ	regenerativ
Temperaturänderungsgrad der WRG	η_t	%	85	85
Höchster Luftvolumenstrom		m ³ /h	55	55
Effektive Eingangsleistung		W	7	7
Schallleistungspegel	L_{WA}	dB	39	39
Bezugs-Luftvolumenstrom		m ³ /s	0,011	0,011
Bezugsdruckdifferenz		Pa	0	0
Spezifische Eingangsleistung	SEL	W/(m ³ /h)	0,1	0,09
Maximale innere Leckluftquote		%	0	0
Maximale externe Leckluftquote		%	0	0
Übertragung		%	0	0
Mischquote		%	0	0
Druckschwankungsempfindlichkeit		%	28	28
Luftdichtheit zwischen innen und außen		m ³ /h	6	6
Lage und Beschreibung der Filterwarnung			Bedieneinheit (visuell)	Bedieneinheit (visuell)
Hinweis (Filter)			Regelmäß. Filterwechsel wichtig	Regelmäß. Filterwechsel wichtig
Hinweis (Außenluft-/Abluftgitter)			-	-
Anweisungen zur Vormontage/Zerlegung			-	-



VITOVENT 100-D

H40E B55 (F), H40E B55 (L)

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 1253/2014 und 1254/2014.

Ⓢ Steuerung nach örtlichem Bed. (STRG = 0,65)	Symbol	Einheit	H40E B55 (F)	H40E B55 (L)
Spezifische Energieverbrauchsklasse			A+	-
Spezifischer Energieverbrauch - kalt	SEV	kWh/m ² /a	-88	-
Spezifischer Energieverbrauch - durchschnittlich	SEV	kWh/m ² /a	-44	-
Spezifischer Energieverbrauch - warm	SEV	kWh/m ² /a	-19	-
Jährlicher Stromverbrauch - kalt	JSV	kWh	58	-
Jährlicher Stromverbrauch - durchschnittlich	JSV	kWh	58	-
Jährlicher Stromverbrauch - warm	JSV	kWh	58	-
Jährliche Einsparung an Heizenergie - kalt	JEH	kWh	8918	-
Jährliche Einsparung an Heizenergie - durchschnittlich	JEH	kWh	4559	-
Jährliche Einsparung an Heizenergie - warm	JEH	kWh	2061	-

Ⓢ Zentrale Bedarfssteuerung Zentrale Bedarfssteuerung (STRG = 0,85)	Symbol	Einheit	H40E B55 (F)	H40E B55 (L)
Spezifische Energieverbrauchsklasse			A+	A+
Spezifischer Energieverbrauch - kalt	SEV	kWh/m ² /a	-85	-85
Spezifischer Energieverbrauch - durchschnittlich	SEV	kWh/m ² /a	-42	-42
Spezifischer Energieverbrauch - warm	SEV	kWh/m ² /a	-18	-18
Jährlicher Stromverbrauch - kalt	JSV	kWh	100	100
Jährlicher Stromverbrauch - durchschnittlich	JSV	kWh	100	100
Jährlicher Stromverbrauch - warm	JSV	kWh	100	100
Jährliche Einsparung an Heizenergie - kalt	JEH	kWh	8713	8713
Jährliche Einsparung an Heizenergie - durchschnittlich	JEH	kWh	4454	4454
Jährliche Einsparung an Heizenergie - warm	JEH	kWh	2014	2014

Ⓢ (STRG = 0,95)	Symbol	Einheit	H40E B55 (F)	H40E B55 (L)
Spezifische Energieverbrauchsklasse			-	-
Spezifischer Energieverbrauch - kalt	SEV	kWh/m ² /a	-	-
Spezifischer Energieverbrauch - durchschnittlich	SEV	kWh/m ² /a	-	-
Spezifischer Energieverbrauch - warm	SEV	kWh/m ² /a	-	-
Jährlicher Stromverbrauch - kalt	JSV	kWh	-	-
Jährlicher Stromverbrauch - durchschnittlich	JSV	kWh	-	-
Jährlicher Stromverbrauch - warm	JSV	kWh	-	-
Jährliche Einsparung an Heizenergie - kalt	JEH	kWh	-	-
Jährliche Einsparung an Heizenergie - durchschnittlich	JEH	kWh	-	-
Jährliche Einsparung an Heizenergie - warm	JEH	kWh	-	-

Ⓢ Handsteuerung (STRG = 1,00)	Symbol	Einheit	H40E B55 (F)	H40E B55 (L)
Spezifische Energieverbrauchsklasse			A	-
Spezifischer Energieverbrauch - kalt	SEV	kWh/m ² /a	-82	-
Spezifischer Energieverbrauch - durchschnittlich	SEV	kWh/m ² /a	-40	-
Spezifischer Energieverbrauch - warm	SEV	kWh/m ² /a	-16	-
Jährlicher Stromverbrauch - kalt	JSV	kWh	138	-
Jährlicher Stromverbrauch - durchschnittlich	JSV	kWh	138	-
Jährlicher Stromverbrauch - warm	JSV	kWh	138	-
Jährliche Einsparung an Heizenergie - kalt	JEH	kWh	8558	-
Jährliche Einsparung an Heizenergie - durchschnittlich	JEH	kWh	4375	-
Jährliche Einsparung an Heizenergie - warm	JEH	kWh	1978	-