

PRODUCT FICHE

EN

PRODUKTDATENBLATT

DE

Parameter	Parameter	Dantherm		
Supplier's name or trade mark	Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Dantherm		
Supplier's model identifier	Modellkennung des Lieferanten	HCV400 P1	HCV400 P2	HCV400 E1
Energy consumption class (SEC-class); average climate	SEV-Klasse; Klimatyp "durchschnittlich"	A+		
Energy consumption class (SEC-class); cold climate	SEV-Klasse; Klimatyp "kalt"	A+		
Energy consumption class (SEC-class); warm climate	SEV-Klasse; Klimatyp "warm"	E		
Specific energy consumption (SEC) [kWh/m ² .a]; average climate	Spezifischer Energieverbrauch (SEV) [kWh/m ² .a]; Klimatyp "durchschnittlich"	-44,2	-44,2	-42,4
Specific energy consumption (SEC) [kWh/m ² .a]; cold climate	Spezifischer Energieverbrauch (SEV) [kWh/m ² .a]; Klimatyp "kalt"	-84,3	-83,9	-80,5
Specific energy consumption (SEC) [kWh/m ² .a]; warm climate	Spezifischer Energieverbrauch (SEV) [kWh/m ² .a]; Klimatyp "warm"	-18,6	-18,8	-17,9
Bidirectional ventilation unit (BVU)	Zwei-Richtung-Lüftungsgeräte (ZLG)	YES / JA		
Residential ventilation unit (RVU)	Wohnraumlüftungsgerät (WLG)	YES / JA		
Variable speed drive (VSD)	Drehzahlregelung	YES / JA		
Recuperative heat recovery system	Rekuperativ Wärmerückgewinnungssystem (WRS)	YES / JA		
Ducted ventilation unit	Lüftungsgeräte mit Kanalanschlussstutzen	YES / JA		
Thermal efficiency of heat recovery (η _t) [%]	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (η _t) [%]	93	91	83
Maximum flow rate [m ³ /h]	Höchster Luftvolumenstrom [m ³ /h]	250	240	240
Electric power input of the fan drive at maximum flow rate [W]	Elektr. Eingangsleistung des Ventilatorantriebs und Motorsteuereinrichtungen bei höchstem Luftvol.strom [W]	170		
Sound power level (L _{wA}) [dB(A)]	Schalleistungspegel (L _{wA}) [dB(A)]	51	48	48
Reference flow rate (V _{ref}) [m ³ /s]	Bezugs-Luftvolumenstrom (V _{ref}) [m ³ /s]	0,049	0,047	0,047
Reference pressure difference (Δp _{ref}) [Pa]	Bezugsdruckdifferenz (Δp _{ref}) [Pa]	50		
Specific Power Input (SPI) [W/(m ³ /h)]	Spezifische Eingangsleistung (SEL) [W/(m ³ /h)]	0,22	0,19	0,20
Control factor (CTRL)	Steuerungsfaktor (STRG)	0,65		
Central demand control	Zentrale Bedarfssteuerung	YES / JA		
Clock control	Zeitsteuerung	NO / NEIN		
Declared maximum internal leakage rate [%]	Der höchsten inneren Leckluftquote [%]	0,7	0,8	1,4
Declared maximum external leakage rate [%]	Der höchsten äußeren Leckluftquote [%]	1,2	1,7	1,7
Internet address for pre-/dis-assembly instructions	Internetanschrift für Anweisungen zur Vormontage/Zerlegung	www.dantherm.com		
Visual filter warning displayed at unit	Visueller Filteralarm des Gerätes	YES / JA		
Visual filter warning displayed at remote	Visueller Filteralarm der Fernbedienung	YES / JA		
Description of visual filter warning in manual	Beschreibung des visuellen Filteralarms in der Betriebsanleitung	YES / JA		
Description of visual filter warning on homepage	Beschreibung des visuellen Filteralarms auf der Website	YES / JA		
Annual electricity consumption per 100m ² (AEC) [kWh electricity/a]	Jährlicher Stromverbrauch je 100 m ² Grundfläche (JSV) [kWh Elektrizität/a]	161	146	151
Annual heating saved [kWh primary energy/a]; average climate; 100m ²	Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) [kWh Primärenergie/a]; Klimatyp "durchschnittlich"; 100m ²	4756	4714	4548
Annual heating saved [kWh primary energy/a]; warm climate; 100m ²	Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) [kWh Primärenergie/a]; Klimatyp "warm"; 100m ²	2150	2132	2057
Annual heating saved [kWh primary energy/a]; cold climate; 100m ²	Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) [kWh Primärenergie/a]; Klimatyp "kalt"; 100m ²	9303	9222	8898
Dantherm A/S Marienlystvej 65 DK-7800 Skive	Telefon +45 96 14 37 00	Telefax: +45 96 14 38 20	info@dantherm.com	www.dantherm.com

PRODUKTDATABLAD

DK

PRODUCTKAART

NL

Parameter	Parameter	Dantherm		
leverandørens navn	de naam van de leverancier of het handelsmerk	Dantherm		
modelidentifikasjon	de typeaanduiding van de leverancier	HCV400 P1	HCV400 P2	HCV400 E1
energieffektivitetsklasse (SEC-klasse); gennemsnitlig klima	specifieke energieverbruiksklasse (SEC); gematigd klimaat	A+		
energieffektivitetsklasse (SEC-klasse); koldt klima	specifieke energieverbruiksklasse (SEC); koud klimaat	A+		
energieffektivitetsklasse (SEC-klasse); varmt klima	specifieke energieverbruiksklasse (SEC); warm klimaat	E		
specifikke energiforbrug (SEC) [kWh/m ² .a]; gennemsnitligt klima	specifieke energieverbruik (SEC) [kWh/(m ² .a)]; gematigd klimaat	-44,2	-44,2	-42,4
specifikke energiforbrug (SEC) [kWh/m ² .a]; koldt klima	specifieke energieverbruik (SEC) [kWh/(m ² .a)]; koud klimaat	-84,3	-83,9	-80,5
specifikke energiforbrug (SEC) [kWh/m ² .a]; varmt klima	specifieke energieverbruik (SEC) [kWh/(m ² .a)]; warm klimaat	-18,6	-18,8	-17,9
tovejsventilationsaggregat (BVU)	tweerichtingsventilatie- eenheid (TVE)	JA		
boligventilationsaggregat (RVU)	residentiële ventilatie- eenheid (RVE)	JA		
trinløs regulering (VSD)	variabele snelheid	JA		
rekuperativ varmegenvindingssystem	recuperatief warmteterugwinningssystem	JA		
aggregat med kanaler	ventilatie- eenheden met luchtkanalen	JA		
temperaturvirkningsgrad af varmegenvinding (η _v) [%]	thermisch rendement van de warmteterugwinning (η _v) [%]	93	91	83
maksimal volumenstrøm [m ³ /h]	maximumdebiet in [m ³ /h]	250	240	240
faktisk effektoptag [W]	werkelijk ingangsvermogen [W]	170		
lydeffektniveau (L _{wA}) [dB(A)]	het geluidsvermogensniveau [L _{wA}]	51	48	48
referencevolumenstrøm (V _{ref}) [m ³ /s]	referentiedebiet [m ³ /s]	0,049	0,047	0,047
referencetrykforskel (Δp _{ref}) [Pa]	referentiedrukverschil in [Pa]	50		
specifikt effektoptag (SEL) [W/(m ³ /h)]	specifiek ingangsvermogen (SPI) [W/(m ³ /h)]	0,22	0,19	0,20
kontrol faktor (CTRL)	regelingsfactor	0,65		
centralt behovsstyret regulering	centrale behoeftegestuurde regeling	JA		
urstyret regulering	klokregeling	NEJ/NEEN		
intern lækage [%]	aangegeven maximale percentage voor interne lekkage [%]	0,7	0,8	1,4
ekstern lækage [%]	aangegeven maximale percentage voor externe lekkage [%]	1,2	1,7	1,7
webside m. anvisninger vedr. forudgående samling/demontage	internetadres voor voormontage-/demontage-instructies	www.dantherm.com		
visuel filteralarm på aggregatet	visueel waarschuwingssignaal op de ventilatie- eenheden wanneer de filter moet worden vervangen	JA		
visuel filteralarm på fjernbetjeningen	visueel waarschuwingssignaal op de afstandsbediening wanneer de filter moet worden vervangen	JA		
beskrivelse af visuel filteralarm i betjeningsmanualen	beschrijving van het visueel waarschuwingssignaal wanneer de filter moet worden vervangen in de handleiding	JA		
beskrivelse af visuel filteralarm på hjemmesiden	beschrijving van het visueel waarschuwingssignaal wanneer de filter moet worden vervangen op de website	JA		
årligt elforbrug pr. 100 m ² [kWh/100m ² /år]	jaarlijkse elektriciteitsverbruik (AEC) [kWh elektriciteit/a]	161	146	151
årlig varmebesparelse, gennemsnitlig klima; 100m ²	de jaarlijks bespaarde verwarming (AHS) [kWh primaire energie/a]; gematigd klimaat; 100m ²	4756	4714	4548
årlig varmebesparelse, varmt klima; 100m ²	de jaarlijks bespaarde verwarming (AHS) [kWh primaire energie/a]; warm klimaat; 100m ²	2150	2132	2057
årlig varmebesparelse, koldt klima; 100m ²	de jaarlijks bespaarde verwarming (AHS) [kWh primaire energie/a]; koud klimaat; 100m ²	9303	9222	8898
Dantherm A/S Marienlystvej 65 DK-7800 Skive	Telefon +45 96 14 37 00	Telefax: +45 96 14 38 20	info@dantherm.com	www.dantherm.com

