

**Produktdaten gemäß Verordnung (EU) Nr. 1253/2014 der Kommission
vom 7. Juli 2014**



Herstellername		ruck Ventilatoren GmbH	
Artikel-Nr.		131113	
Modellbezeichnung		DHA 450 D4P 30	
Typ des Lüftungsgeräts		NRVU, UVU ohne Filter	
Eingebaute /einzubauende Drehzahlregelung		VSD (stufenlose Drehzahlsteuerung)	
Typ des HRS (heat recovery system)		keine Wärmerückgewinnung	
Thermischer Übertragungsgrad des HRS	$\eta_{t,NRVU}$	-	[%]
Nennluftvolumenstrom	$q_{v,nom}$	1,393	[m³/s]
Elektrische Eingangsleistung	$P_{e,nom}$	0,562	[kW]
Spezifische Ventilatorleistung, intern	SFP_{int}	-	[Ws/m³]
Anströmgeschwindigkeit	v_{nom}	3,994	[m/s]
Nennaussendruck, statisch	$p_{s,nom}$	168	[Pa]
Druckabfall intern von Lüftungsbauteilen, statisch	$p_{s,int,nom}$	-	[Pa]
Druckabfall intern von Nichtlüftungsbauteilen, statisch	$p_{s,add,nom}$	-	[Pa]
Statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators (gemäß VO 327/2011)	$\eta_{es,SUP}$	52,7	[%]
Statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators (gemäß VO 327/2011)	$\eta_{es,EHA}$	-	[%]
Äußere Leckluftquote nach DIN EN 308 oder 1886		-	[%]
Innere Leckluftquote nach DIN EN 308		-	[%]
Energieeinstufung des Zuluftfilters (nach EN 779:2012)		-	
Energieeinstufung des Abluftfilters (nach EN 779:2012)		-	
Beschreibung der Filterwarn(-wechsel)anzeige		-	
Gehäuseschallpegel	L_{WA2}	-	[dB(A)]
Internetanschrift		www.ruck.eu	
Bewertung nach Verordnung (EU) 1253/2014		Produkt ist konform 2016	

**Product data according to Commission Regulation (EU) Nr. 1253/2014
of 7th Juli 2014**



Manufacturer name		ruck Ventilatoren GmbH	
Article no.		131113	
Model name		DHA 450 D4P 30	
Type of the ventilation unit (VU)		NRVU, UVU without air treatment	
Speed control installed or intended to be installed		VSD (variable speed drive)	
Type of the heat recovery system (HRS)		no heat recovery system	
thermal efficiency of HRS	$\eta_{t,NRVU}$	-	[%]
Nominal flow rate	$q_{v,nom}$	1,393	[m³/s]
Electrical power input	$P_{e,nom}$	0,562	[kW]
Internal specific fan power	SFP_{int}	-	[Ws/m³]
Face velocity	v_{nom}	3,994	[m/s]
Nominal external pressure	$p_{s,nom}$	168	[Pa]
internal pressure drop of ventilation components	$p_{s,int,nom}$	-	[Pa]
internal pressure drop of additional non-ventilation components	$p_{s,add,nom}$	-	[Pa]
Static efficiency of supply fan according Regulation (EU) No 327/2011	$\eta_{es,SUP}$	52,7	[%]
Static efficiency of exhaust fan according Regulation (EU) No 327/2011	$\eta_{es,EHA}$	-	[%]
External leakage rate		-	[%]
Internal leakage rate		-	[%]
Energy performance of the supplyfilter (energy classification)		-	
Energy performance of the exhaustfilter (energy classification)		-	
Description of visual filter warning		-	
Casing sound power level	L_{WA2}	-	[dB(A)]
Internet address		www.ruck.eu	
Accordance to regulation (EU) No 1253/2014		product is compliant 2016	

DHA 450 D4P 30

