

DucoBox Energy Premium 325 (NL: 325/460)



Handelsmerk	Duco
Type aanduiding	DucoBox Energy Premium 325 (NL: 325/460) 0000-4358 / 0000-4359 / 0000-4360 / 0000-4361 / 0000-4362 / 0000-4363 / 0000-4364 / 0000-4365

		Manuele regeling (geen DCV)	Klokregeling (geen DCV)	Centrale behoeftegestuurde regeling (+ 1 sensor)	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling (+ min 2 sensoren)
Specifieke energieverbruik (SEC) in kWh/(m2.a)	koud	-76,9	-77,8	-79,7	-82,9
	gematigd	-38,7	-39,5	-41,0	-43,6
	warm	-14,3	-15,0	-16,3	-18,5
SEC-klasse	koud	A+	A+	A+	A+
	gematigd	A	A	A	A+
	warm	E	E	E	E

Typologie	Tweerichtingsventilatie	Tweerichtingsventilatie	Tweerichtingsventilatie	Tweerichtingsventilatie
Aandrijving	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
Type warmteterugwinningssysteem	Recuperatief	Recuperatief	Recuperatief	Recuperatief
Thermisch rendement van de warmteterugwinning in (%)	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%
Maximum debiet in (m³/h)	327	327	327	327
Elektrische ingangsvermogen bij maximaal debiet in (W)	105,8	105,8	105,8	105,8
Geluidsvermogensniveau Lwa bij referentiedebiet in (dB(A))	41	41	41	41
Referentiedebiet in (m³/s)	0,06	0,06	0,06	0,06
Referentiedrukverschil in (Pa)	50	50	50	50
SPI in (W/m³/h)	0,20	0,20	0,20	0,20
Regelingsfactor en de regelingstypologie	1 Manuele regeling	0,95 Klokregeling	0,85 Centrale behoeftegestuurde regeling	0,65 Plaatselijke behoeftegestuurde regeling
Maximaal aangegeven interne lekkage in (%)	2,40%	2,40%	2,40%	2,40%
Maximaal aangegeven externe lekkage in (%)	3,45%	3,45%	3,45%	3,45%
Mengpercentage in (%)	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Beschrijving visuele waarschuwing filtervervangning	Display	Display	Display	Display
Installatie instructies voor de aanzuig- /afzuigroosters	Niet van toepassing			
Voormontage-/demontage-instructies	www.duco.eu			
Gevoeligheid luchtstroom voor drukschommelingen bij + 20 Pa / - 20 Pa	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Lucht dichtheid binnen/buiten in (m3/h)	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Jaarlijkse elektriciteitsverbruik (AEC) in (kWh elektriciteit/a)	258,1	233,5	188,1	112,4
Jaarlijks bespaarde verwarming (AHS) in (kWh primaire energie/a)	koud	8901	8935	9004
	gematigd	4550	4568	4603
	warm	2057	2065	2081
				2113

DucoBox Energy Premium 400 (NL: 400/570)



Handelsmerk	Duco
Type aanduiding	DucoBox Energy Premium 400 (NL: 400/570) 0000-4366 / 0000-4367 / 0000-4368 / 0000-4369 / 0000-4370 / 0000-4371 / 0000-4372 / 0000-4373

		Manuele regeling (geen DCV)	Klokregeling (geen DCV)	Centrale behoeftegestuurde regeling (+ 1 sensor)	Plaatselijke behoeftegestuurde regeling (+ min 2 sensoren)
Specifieke energieverbruik (SEC) in kWh/(m2.a)	koud	-75,4	-76,4	-78,5	-82,1
	gematigd	-37,5	-38,4	-40,1	-43,0
	warm	-13,2	-14,0	-15,5	-18,0
SEC-klasse	koud	A+	A+	A+	A+
	gematigd	A	A	A	A+
	warm	E	E	E	E

Typologie	Tweerichtingsventilatie	Tweerichtingsventilatie	Tweerichtingsventilatie	Tweerichtingsventilatie	
Aandrijving	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	
Type warmteterugwinningssysteem	Recuperatief	Recuperatief	Recuperatief	Recuperatief	
Thermisch rendement van de warmteterugwinning in (%)	88,0%	88,0%	88,0%	88,0%	
Maximum debiet in (m³/h)	405	405	405	405	
Elektrische ingangsvermogen bij maximaal debiet in (W)	160,4	160,4	160,4	160,4	
Geluidsvermogensniveau Lwa bij referentiedebiet in (dB(A))	46	46	46	46	
Referentiedebiet in (m³/s)	0,08	0,08	0,08	0,08	
Referentiedrukverschil in (Pa)	50	50	50	50	
SPI in (W/m³/h)	0,23	0,23	0,23	0,23	
Regelingsfactor en de regelingstypologie	1 Manuele regeling	0,95 Klokregeling	0,85 Centrale behoeftegestuurde regeling	0,65 Plaatselijke behoeftegestuurde regeling	
Maximaal aangegeven interne lekkage in (%)	1,90%	1,90%	1,90%	1,90%	
Maximaal aangegeven externe lekkage in (%)	2,80%	2,80%	2,80%	2,80%	
Mengpercentage in (%)	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	
Beschrijving visuele waarschuwing filtervervangning	Display	Display	Display	Display	
Installatie instructies voor de aanzuig- /afzuigroosters	Niet van toepassing				
Voormontage-/demontage-instructies	www.duco.eu				
Gevoeligheid luchtstroom voor drukschommelingen bij + 20 Pa / - 20 Pa	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	
Lucht dichtheid binnen/buiten in (m3/h)	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	
Jaarlijkse elektriciteitsverbruik (AEC) in (kWh electriciteit/a)	293,9	265,8	214,0	127,5	
Jaarlijks bespaarde verwarming (AHS) in (kWh primaire energie/a)	koud	8839	8876	8951	9100
	gematigd	4518	4537	4576	4652
	warm	2043	2052	2069	2104