



Oluf Brønnum & Co A/S

Ellekær 10

2730 Herlev

+45 44 88 84 00

Luftkøling / fladloftsfordamper

ECO luftkøler loft GDE 312E4ED

med opvarmning

Bestillingsnr.: 164.2342

Producent: Modine / ECO



beskrivelse

GDE-serien med dobbelt udledning er designet til brug i lavprofilkølerum designet til opbevaring af friske og frosne produkter, samt for behandlingsrummene.

Hele serien er udstyret med højtydende varmevekslere med aluminiumslameller med en speciel profil og indvendigt ribbede kobberør. Tak til den nye form resulterer i en betydelig reduktion af det indre volumen med en deraf følgende reduktion i mængden af kølemiddel indeni cyklus. Varmevekslerne er designet til at opfylde gældende retningslinjer for reduktion af høje drivhusgasser af HFC-gasser opfylde.

Ud fra kølerummenes temperatur skelnes der mellem: • GDE 4 for middeltemperaturer ($\bar{y}$ 1 °C) med 4 mm lamelafstand; • GDE 7 til lave temperaturer ($\bar{y}$ -25 °C) med en finneafstand på 7 mm;

De to-trins motorventilatorer har følgende egenskaber: • Diameter 315 mm, AC 230V/1/50-60 Hz med ekstern rotor og indbygget driftskondensator og beskyttelsesgitter af polyamid - glasfiber

De anvendte standard motorventilatorer har følgende egenskaber: • Kapslingsgrad IP 44;

• Isoleringsklasse 155

• Intern temperaturmonitor; •

Driftstemperatur: Max +40 °C.

Udgaverne med standard elektrisk afrimning ED er udstyret med varmestænger i rustfrit stål og vulkaniserede endestykker velegnet til Tilslutninger på 400V/3/50-60 Hz leveres.

De elektriske dele og huset er forbundet til en jordklemme. Varmestængerne er forbundet i separate samledåser med kapslingsgrad IP 54.

På forespørgsel kan modellerne leveres med andre varmevekslere, afrimninger og motorventilatorer end standard.

Brug programmet "Sceleto" til at vælge de enheder, der ikke fungerer med standardbetingelserne angivet i kataloget.

For specielle applikationer og yderligere information, spørg vores tekniske kontor til råds.

Tilbehør



Afløbsarmatur ECO
 afløbsarmatur 277702+190301 R 1" til CTE/DFE/
 LFE/STE/MTE/MIC
 Bestillingsnr.: 164.2952



Kein Bild vorhanden

Rørvarmer batteri/balje ECO
 rørvarmer til kar 1210mm 1000W til GDE MN
 284502
 Bestillingsnr.: 164.3952



ventilatorenhed
 ECO ventilatorenhed 230V ALT
 R09R-3132-4M-3534 til SC/SL 199501
 Bestillingsnr.: 164.2757



Kein Bild vorhanden

ventilatorenhed
 ECO ventilatorenhed 230V til GDE/ CGD diam.
 315 mm
 Bestillingsnr.: 164.3965

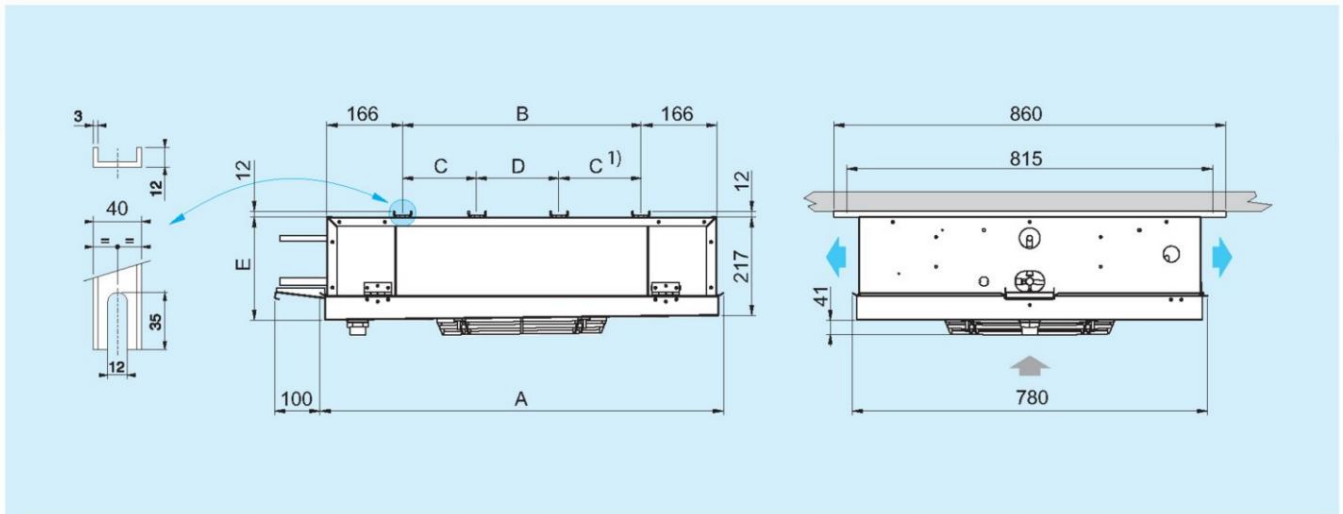


Kein Bild vorhanden

Ventilatorskærm
 ECO ventilatorskærm 370 mm/35 mm til
 DFE/SC/SL 176901
 Bestillingsnr.: 164.2918

måltegninger

GDE Ø 315 mm



Modello	Modèle	Modelo	GDE	311 E3	312 E3	313 E3	314 E3	315 E3	316 E3
				311 E4	312 E4	313 E4	314 E4	315 E4	316 E4
				311 E7	312 E7	313 E7	314 E7	315 E7	316 E7
Dimensions	Dimensions	Dimensiones	mm	A	885	1435	1985	2535	3085
				B	524	1074	1624	2174	2724
				C	-	-	812	1087	1087
				D	-	-	-	1637	1100
				E	230	235	240	245	250

Tekniske specifikationer

Generel

Ansøgning	luftkøling
design type	fladt loft fordampere
knivafstand	4,0 mm
Type	GDE 312 E4 ED

forbindelser

kondensafløb	1 tomme
--------------	---------

Elektrisk afrimning

blok	
(NL)	2 x 1,0 kW
I alt	3,0 kW
karbad	1 x 1,0KW

elektriske data

strømforbrug		
ventilator	1,00A	luftmængde (høj)
	0,86A	luftmængde (lav)
forsyningspænding	230/1/50V/PH/Hz	

overflader

overflade	26,4 kvm
-----------	----------

vægt

nettovægt	34,0 kg
-----------	---------

præstationsdata

Nominel kapacitet	5,00 kW	t0= -8°C, DT1=8K_R134a (TP) / høj hastighed
	4,37 kW	t0= -8°C, DT1=8K_R134a (TP) / lav hastighed
	5,5 kW	t0= -8°C, DT1=8K_R404A (TP) / høj hastighed
	4,81 kW	t0= -8°C, DT1=8K_R404A (TP) / lav hastighed
	4,39 kW	t0= -25°C, DT1=7K_R404A (TP) / høj hastighed
	3,84 kW	t0= -25°C, DT1=7K_R404A (TP) / lav hastighed
	5,09 kW	t0= -8°C, DT1=8K_R448A (MP) / høj hastighed
	4,46 kW	t0= -8°C, DT1=8K_R448A (MP) / lav hastighed
	3,76 kW	t0= -25°C, DT1=7K_R448A (MP) / høj hastighed
	3,29 kW	t0= -25°C, DT1=7K_R448A (MP) / lav hastighed

rørforbindelser

Afslut	22 mm	
indgang	12" mm	*) Term.exp.ventil med ekstern trykkompensator nødvendig



fan data

luftstrøm	29400 m³/h	luftmængde (høj)
	2360 m³/h	luftmængde (lav)
antal fans	2 stykker.	
stk x diameter	2 x 315 mm	
kasteafstand	2x8m	luftmængde (høj)
	2x6m	luftmængde (lav)

bind

rørindhold	3,3 dm³
------------	---------

Oluf Brønnum & Co A/S

Ellekær 10

2730 Herlev

+45 44 88 84 00