

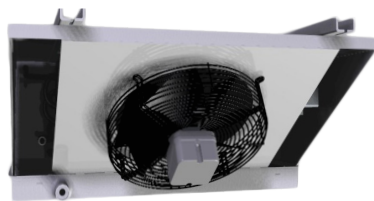


DELTA TECHNICS ENGINEERING BV

Technische Gegevens Handleiding

MCL





type MCL 15

ALGEMEEN

De MCL serie voor algemene toepassingen is toepasbaar met de meest gangbare kou-demiddelen. Vanwege de lage inbouwhoogte uitermate geschikt voor lage koel- en vriescellen. Standaard worden de modellen uitgevoerd met een lamelafstand van 6,35 mm. Leverbaar inclusief elektrische ontdooiing voorzien in blok en in lekbak.

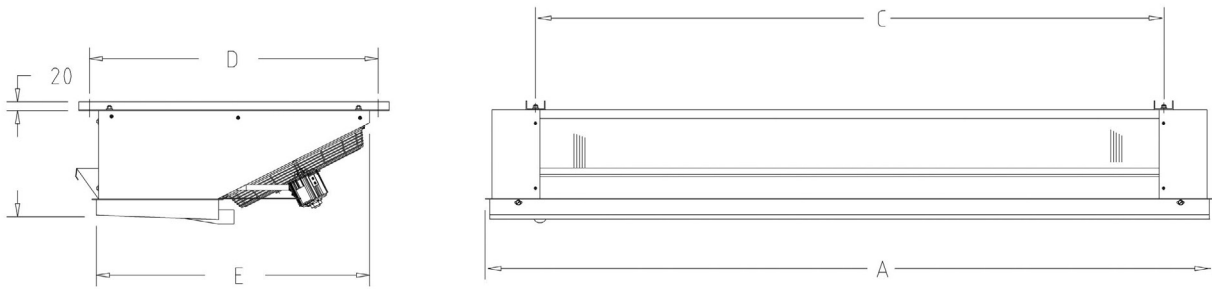
UITVOERING

- Blazende luchtrichting.
- Aluminium lamellen geturbuleerd.
- Koperen pijpen 1/2" ; Cuproclima.
- Versprongen geometrie.
- Aluminium omkasting, wit gespoten.
- Verwijderbare zijpanelen.
- Ventilatoren voorbedraad en aangesloten in een centrale aansluitdoos.

MODEL	VERMOGEN		VENTILATOREN					
	R404A		Lucht	Aantal	Diameter	Worp	Vermogen	Stroom
	kW		m ³ /h	#	mm	m	W	A
— lamelafstand 6,35 mm —							230/1/50	
MCL 15	1,0		1050	1	300	8	120	0,55
MCL 20	1,2		1000	1	300	8	120	0,55
MCL 24	1,3		900	1	300	8	120	0,55
MCL 30	2,1		2100	2	300	8	240	1,10
MCL 40	2,4		2000	2	300	8	240	1,10
MCL 48	2,6		1800	2	300	8	240	1,10
MCL 60	3,6		3000	3	300	8	360	1,65
MCL 72	3,9		2700	3	300	8	360	1,65
MCL 80	4,9		4000	4	300	8	480	2,20
MCL 96	5,3		3600	4	300	8	480	2,20
MCL 120	6,5		4500	5	300	8	600	2,75
MCL 144	7,2		5400	6	300	8	720	3,30

* Ventilatoren MCL fabrikaat ELCO uitvoering extruded aluminium met losse waaier. Zonder nadere kennisgeving wordt EBM buitenloop geleverd indien de ELCO niet voorhanden is. De MCL serie verdamers zijn op verzoek leverbaar met ESM ventilatoren.

MODEL	ALGEMEEN			AFMETINGEN						AANSLUITINGEN	
	Inhoud	Oppervlak	Gewicht	A	B	C	C ₁	D	E	Intrede	Uittrede
	dm ³	m ²	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	"	"
MCL 15	1,4	3,8	16	750	243	520		660	625	1/2	1/2
MCL 20	1,8	4,8	17	750	243	520		660	625	1/2	1/2
MCL 24	2,2	5,8	18	750	243	520		660	625	1/2	5/8
MCL 30	2,9	7,6	29	1250	243	1020		660	625	1/2	5/8
MCL 40	3,6	9,6	31	1250	243	1020		660	625	1/2	5/8
MCL 48	4,3	11,6	33	1250	243	1020		660	625	1/2	7/8
MCL 60	5,4	14,6	45	1750	243	1520		660	625	1/2	7/8
MCL 72	6,5	17,2	48	1750	243	1520		660	625	1/2	1 1/8
MCL 80	7,2	19,1	59	2250	243	2020		660	625	1/2	1 1/8
MCL 96	8,6	23,2	63	2250	243	2020		660	625	1/2	1 1/8
MCL 120	10,8	29,1	78	2750	243	2520	1260	660	625	1/2	1 1/8
MCL 144	13,0	34,9	93	3250	243	3020	1510	660	625	1/2	1 1/8



Electrische ontdooing

Alle MCL verdampers zijn ook leverbaar voorzien van RVS verwarmings elementen. Speciale voorzieningen hiervoor zijn gemaakt in de verdamperbatterij en de binnenlekbak. De inregeling van elektrische ontdooing is afhankelijk van de omstandigheden in de koel- of vriescel. Heetgas ontdooing is op aanvraag leverbaar.

Ventilatoren voor optimale performance

Ventilator motoren MCL serie, behuizing aluminium geëxtrudeerd voorzien van koelribben, gesloten uitvoering, beschermingsklasse IP 54 en standaard voorzien van kogellagers en gecoate wikkelingen voor bescherming tegen vocht en bevrozing. Standaard aansluitspanning 230/1/50 V~/Hz. Ventilator motoren MCM serie fabrikaat EBM. Alle motoren worden bedraad naar een centrale aansluitdoos, geplaatst tegenover de koudemiddel aansluitingen van de verdamper.

Lekdichtheid test

Alle verdamperblokken worden inwendig gereinigd, gedroogd en getest onder een druk van 33 bar, daarna voorzien van een stikstof beschermvulling van 3 bar. De zuigleiding is voorzien van een Schräderventiel.

Uitvoeringen op verzoek leverbaar

De serie MCL kan geleverd volledig worden aangepast aan uw specifieke wensen. Een greep uit de uitgebreide mogelijkheden:

- Aangepaste omkasting ; bijvoorbeeld een scharnierende lekbak, RVS omkasting
- Speciale materialen zoals RVS 304 / 316 voor gebruik in corrosieve omgevingen.
- Heetgas circuitverdeling met een dubbele header systeem en een geïsoleerde lekbak.
- Ontdooikleppen. Ter verhoging van het ontdooirendement.
- Plenum op de uitblaaszijde voor het vergroten van de luchtworp.
- Gecoate verdamperbatterij [Conpro Progreen ® coating].
- Freon aansluitingen gespiegeld [links - rechts].
- Voor water en water / glycol applicaties consulteer onze engineers.