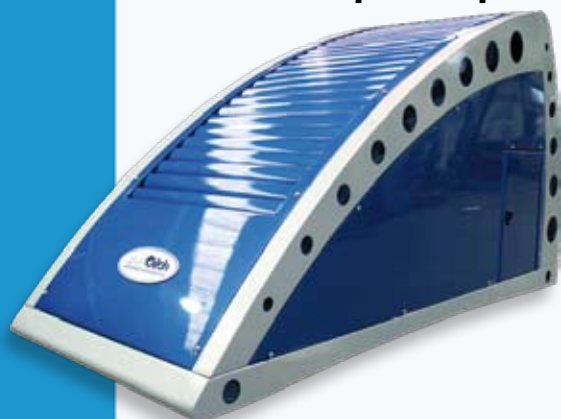


# CHILLED WATER Air Conditioning

## Luchtgekoelde vloeistofkoeler en warmtepomp lucht-water



### ARTECH (6 - 185 kW) R407c



ARTECH		16	18	112	120	125	250
<b>KENMERKEN</b>							
KOELCAPACITEIT	kW	6	8	12	19,86	26,70	46,45
OPGENOMEN VERMOGEN COMPRESSOR	kW	2	2,67	4	6,5	6,5	15,10
COMPRESSOR	N	1	1	2	2	2	2
KOELMIDDEL CIRCUIT	N	1	1	1	1	1	1
VENTILATORS	N	2	2	3	3	3	6
LUCHTDEBIET	m³/u	3000	2800	7500	7200	7000	40000
OPGENOMEN VERMOGEN	kW	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,69
VERDAMPER	N	1	1	1	1	1	1
WATERDEBIET	m³/u	1,03	1,38	2,06	3,42	4,59	7,99
DRUK DROP-UP	kPa	2,8	3	4	2,6	45	57
KOELMIDDEL VOEDING	kg	1,2	1,6	2,4	3,97	5,34	9,29
GELUIDSNIVEAU	dB(A)	57	57	58	58	58	60
AFMETINGEN A	mm	1300		2050		3300	
B	mm	740		1165		2000	
C	mm	705		1115		1950	
MINIMALE AFSTAND A	mm	600		600		600	
B	mm	800		1000		1200	
C	mm	1200		1400		1800	
D	mm	600		600		1000	
EXPEDITIE GEWICHT	kg	112	117	151	288,4	322	694,4
WERKINGSGEWICHT	kg	90	94	118	221	245	511
ELEKTRISCHE VOEDING	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50			400 / 3 / 50		

ARTECH		260	275	2100	2120	2150	2190
<b>KENMERKEN</b>							
KOELCAPACITEIT	kW	53,34	69,45	92,51	106,85	138,89	185,01
OPGENOMEN VERMOGEN COMPRESSOR	KW	17,20	22,02	29,52	34,05	44,04	59,05
COMPRESSOR	N	2	2	2	2	4	4
KOELMIDDEL CIRCUIT	N	1	1	1	1	2	2
VENTILATORS	N	6	6	6	6	8	8
LUCHTDEBIET	m³/h	40000	36000	34000	32000	56000	54000
OPGENOMEN VERMOGEN	kW	0,69	0,69	0,69	0,69	0,98	0,98
VERDAMPER	N	1	1	1	1	1	1
WATERDEBIET	m³/h	9,17	11,94	15,91	18,38	23,89	31,81
DRUK DROP-UP	kPa	61	65	33,2	33,9	11	13
KOELMIDDEL VOEDING	kg	10,67	13,89	18,50	21,37	27,78	37
GELUIDSNIVEAU	dB(A)	60	60	60	60	62	62
AFMETINGEN A	mm			3300		4520	
B	mm			2000		2250	
C	mm			1950		2350	
MINIMALE AFSTAND A	mm			600		600	
B	mm			1200		1200	
C	mm			1800		1600	
D	mm			1000		1000	
EXPEDITIE GEWICHT	kg	756	1533	1750	2135	2730	3472
WERKINGSGEWICHT	kg	570	1125	1280	1565	1990	2520
ELEKTRISCHE VOEDING	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50					



# CHILLED WATER Air Conditioning

## **i** ULTRA-INNOVATIEF ONTWERP

### **Compartiment-afvoerventilatoren**

Deze ontwerpkenmerk maakt dat het compartiment voortdurend wordt geventileerd zodat de temperatuur in de machine constant en lager blijft dan de condensatietemperatuur.

### **Luchtrichting op de wisselaar**

De lucht beweegt nagenoeg horizontaal voor een betere warmtewisseling en benutting van de wisselaar.

### **Grenzeloze installatiemogelijkheden**

Zelfs onder het dak of in kleine ruimtes, dankzij de horizontale luchtstroom die speciaal voor dit type chiller werd bedacht.

## **ARTÈCH BIEDT EEN IDEALE MIX VAN VERMOGEN, RENDEMENT EN PRESTATIES**

Naast het koelmiddel R410A staat ook het internationaal gepatenteerde HSC® Hybrid Smart Cooling-systeem garant voor een hoog energierendement. Bij sommige temperaturen is luchtcondensatie aangevuld met waterkoeling. Het elektriciteitsverbruik blijft ongewijzigd terwijl het vermogen van de koeleenheid toeneemt, waarbij de installatievereisten perfect worden gerespecteerd.

De gepatenteerde EMWS® Energy Multiplier for Water Storage kan tot 50 kWh per 1000 liter water opslaan voor het geval het gevraagde vermogen hoger is dan het vermogen dat door de koeleenheid wordt geleverd. Ook in dit geval kan worden geopteerd voor een koeleenheid met een vermogen dat veel lager ligt dan dat van een traditionele chiller. Wij zijn erin geslaagd om de thermische en fysische eigenschappen van R410A ten volle te benutten voor maximaal rendement: beperkt lastverlies in de buizen, een lager circulatiedebiet en een hogere warmtewisselcoëfficiënt zijn de belangrijkste kwaliteiten van dit koelmiddel en dankzij deze eigenschappen volstaan kleinere ruimtes om hetzelfde warmte- of koelvermogen te wisselen. Wij laten de afmetingen van de wisselaar ongewijzigd vergeleken met R407C chillers en benutten deze positieve eigenschappen om uitgewisselde hoeveelheid warmte te vergroten en zo de koelcyclus te optimaliseren.

Bij de ontwikkeling van onze machines hebben wij een belangrijke prioriteit: milieubehoud, niet alleen wat emissies en recycling betreft maar ook met betrekking tot productieprocedures. Dit is synoniem met energiebesparing en dus een beperktere indirecte milieu-impact door de uitstoot van CO<sub>2</sub> in de atmosfeer bij de productie van de elektriciteit die nodig is om de toestellen te laten werken.

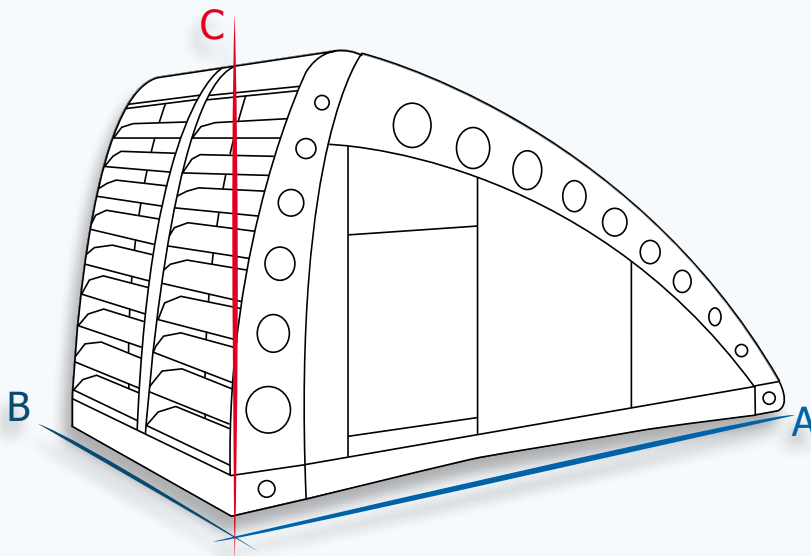
- **OZONVRIENDELIJK**
- **Milieuvriendelijk koelmiddel**
- **Beperkte koelmiddelvulling**
- **ZERO GLIDE**
- **Azeotropisch koelmiddel**

In tijden van stijgende energieprijzen, een steeds groter milieubewustzijn en de problematiek van broeikasgasen, zijn deze verbeteringen van essentieel belang.

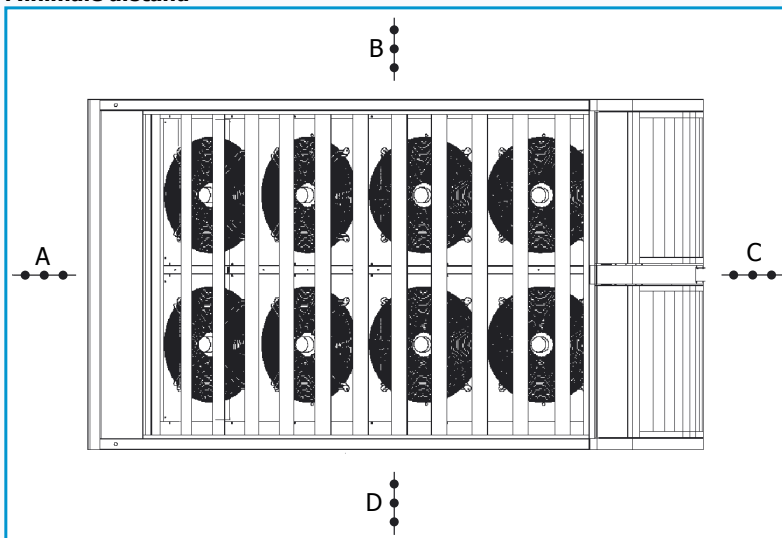


# CHILLED WATER Air Conditioning

## Afmetingen



## Minimale afstand



## Verschillende kleur

