

Komfort køling

Plug & Play Chiller Køleanlæg



HFC
R1234ze
PROPAN

5-1200kW

køling for

- Ventilationsanlæg
- Klimaanlæg, fancoils og kølelofter

Aircold

Leverandør af professionelle løsninger indenfor køleanlæg, aircondition og klimaanlæg

Aircold komfort køling

Aircold gør det let at opnå optimal komfortkøling.

Dette katalog viser nogle af Aircold's Chiller Køleanlæg, som gør det enkelt at lave optimal køling for kontorbygninger, undervisningslokaler, hoteller og lignende.

Aircold Chiller units er intelligente plug & play løsninger, der leverer kølevand til køling af f.eks. klimaanlæg, fancoils og køleflader i ventilationsanlæg. Disse vandkøleanlæg, der fremstår som kompakte enheder, indeholder køleanlæg, pumpestation, buffertank og styring. Når rør til og fra kølekredsen er tilsluttet køleenheden, og der er påfyldt vand, er anlægget klar for opstart.

Som aut. kølefirma tilbyder Aircold opstart og indregulering i hele DK.



Autoriserede køleteknikere

Aircold er et autoriseret ingeniør- og kølefirma med højeste certifikat. Vi anvender kun professionelle kvalitetsprodukter og giver garanti for en 100% korrekt installation.

Vi blev etableret i 1998, har AAA rating og er ISO certificeret.



Professionel service

"Når du handler med Aircold er du sikker på at få en velfungerende løsning.

Vi leverer Chiller units med eller uden installation. Vi tilbyder dimensionering og med vores ekspertise samt stab af køleteknikere og ingeniører, er du i sikre hænder både før og efter købet. Aircold tilbyder service og driftssikring af køleanlæg i hele DK."

- Ib Wagner, Ingeniør og Direktør

Chiller 50-500kW R1234ze

Aircold leverer Chiller vandkøleanlæg med kølemiddel HFO R1234ze til luftkonditionering og komfortkøling. En fremtidssikker løsning, som er i overensstemmelse med EU's og Danmarks miljølovgivning. Aircold Chiller R1234ze er en overlegen teknisk løsning, der er et godt alternativ til f.eks. Propan køleanlæg.

Fremtidssikkert køleanlæg:

Tre faktorer skal opfyldes for at en fremtidssikker køleløsning kan tages i betragtning. Løsningen skal være: *økonomisk fordelagtig, driftssikker og i overensstemmelse med dansk lovgivning*. Dette er præcis hvad Aircold tilbyder med sine HFO R1234ze køleanlæg.

Driftssikker med lavt energiforbrug:

Aircold Chiller R1234ze er baseret på kendt og driftssikker teknologi, som giver hyper effektiv køling med et lavt energiforbrug. Aircold Chiller units med R1234ze kan leveres med Danfoss Turbocor kompressorer samt integreret frikøling.

Økonomi:

Aircold Chiller R1234ze er et økonomisk attraktivt valg. Med Aircold Chiller R1234ze er investeringsomkostninger fordelagtige samtidig med at vedligeholdelses- og serviceomkostninger holdes på et lavt niveau. R1234ze er ikke pålagt kølemiddelafgift som på f.eks. HFC køleanlæg.

Miljø:

R1234ze tilgodeser EU og dansk miljølovgivning, herunder F-gas lovgivningen. Aircold HFO Chiller units er uskadelige over for ozonlaget og tæt på CO₂ neutrale med GWP<5. Et køleanlæg i overensstemmelse med både kortsigtet og langsigtet miljølovgivning.



R1234ze
GWP< 5

Chiller TSX HFO R1234ze

TSX	model	50	71	101	151	211
Kølekapacitet 1)	kW	52,3	75,1	112,7	151,9	205,2
Total power input	kW	13,2	18,6	29,2	39,8	58,5
SEER / EER		3,96	4,04	3,86	3,82	3,8
Vandflow	l/h	10023	14397	21596	29114	39317
Tankkapacitet	liter	200	220	340	600	600
Vægt 2)	kg	675	950	1200	1900	2000
	L mm	2090	2440	3540	3538	4206
Dimensioner	D mm	1183	1183	1183	1653	1653
	H mm	1735	1735	1735	2247	2247
Lydtryksniveau 3)	db(A)	55	55	58	60	63
Kølemiddel	HFO	R1234ze				
Frikøling option		ja				
El-tilslutning	V/faser/Hz	400-3+N-50				
Kompressor/kredse		4/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Antal ventilatorer		4	6	6	6	8

1) Vand ind 15C, vand ud 10C. Lufttemperatur 27C

2) Med tom tank

3) 10m Q, 2m ved maks. hastighed



TSX R1234ze

- Kølekapacitet 50-205kW
- HFO R1234ze
- Fremtidssikker løsning
- GWP<5
- Varmegenvinding fra køleanlægget, option
- Integreret frikøling, option
- Plug & Play, kompakt unit med styring, køleanlæg, pumpestation og buffertank



Chiller TTX HFO R1234ze

TTX	model	210	290	421
Kølekapacitet 1)	kW	263	368	484,0
Total power input	kW	59,1	78,4	114,7
SEER / EER		4,45	4,69	4,22
Vandflow	l/h	45289	63370	83345
Tankkapacitet	liter	-	-	-
Vægt 2)	kg	-	-	-
	L mm	3065	4065	4065
Dimensioner	D mm	2256	2256	2256
	H mm	2652	2652	2652
Lydtryksniveau 3)	db(A)	60	62	67
Kølemiddel	HFO	R1234ze		
Frikøling option		Ja		
Trinløs regulering		Ja		
El-tilslutning	V/faser/Hz	400-3+N-50		
Kompressor type		Turbocor		
Kompressorer/kredse		1/1	1/1	2/2
Antal ventilatorer		6	8	10

1) Vand ind 15°C, vand ud 10°C. Lufttemperatur 27°C

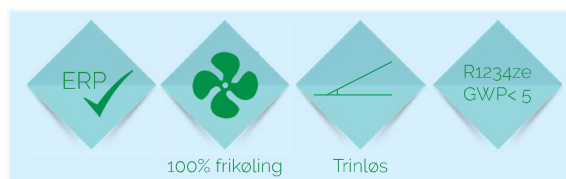
2) Med tom tank

3) 10m Q-2m ved maks. hastighed



Chiller TTX HFO R1234ze

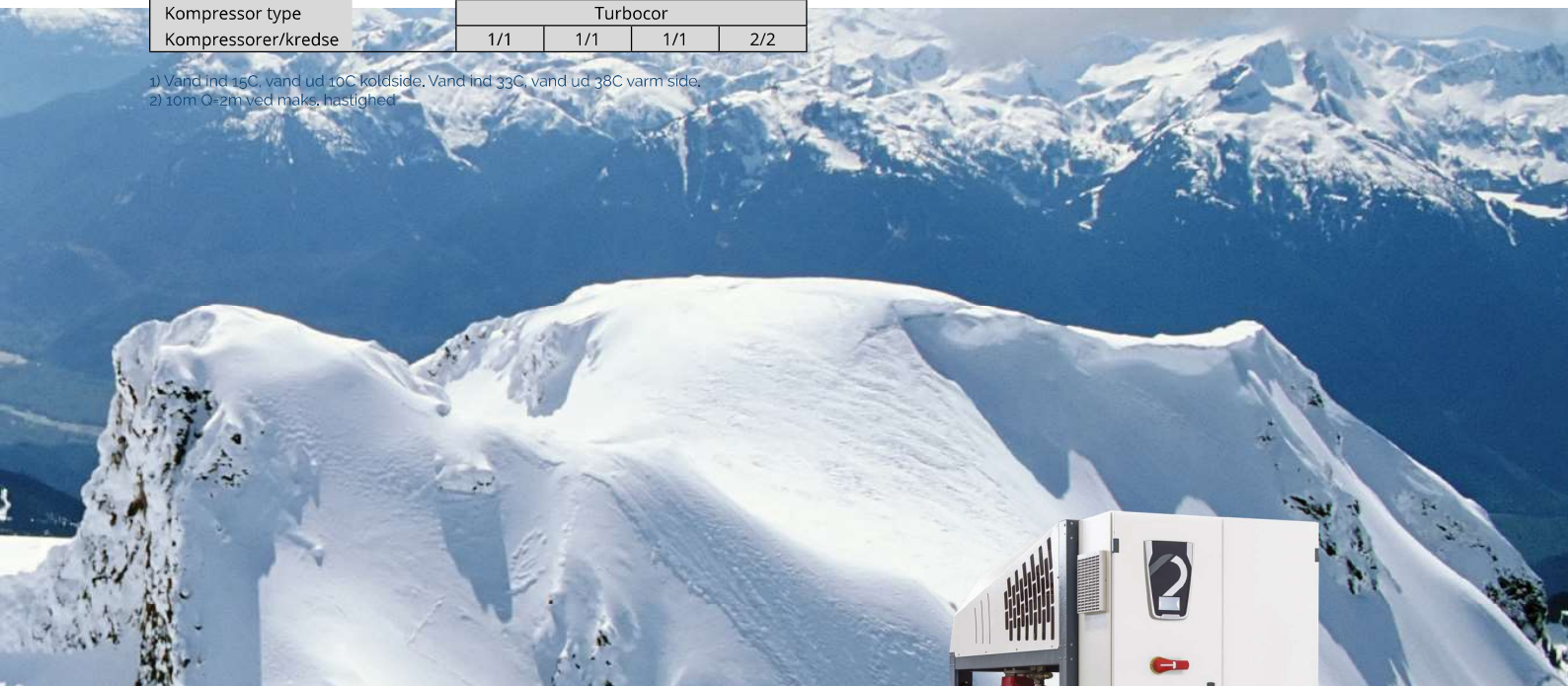
- Kølekapacitet 260-480kW
- HFO R1234ze
- Fremtidssikker løsning
- GWP<5
- Høj EER = lavt energiforbrug
- Danfoss Turbocor kompressor
- Trinløs køleydelse
- Varmegenvinding fra køleanlægget, option
- Integreret frikøling, option



Chiller XTW HFO R1234ze

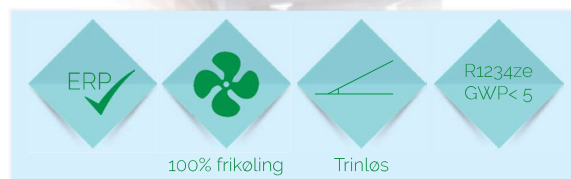
XTW	model	220	300	370	461
Kølekapacitet 1)	kW	242	300	400	498
Total power input	kW	47,7	53,8	76,7	98,3
SEER / EER		5,07	5,58	5,21	5,1
Vandflow	l/h	49888	51660	68880	85756
Dimensioner	L mm	2310	2310	3500	4500
	D mm	1080	1080	1500	1500
	H mm	2040	2040	2100	2100
Lydtryksniveau 3)	db(A)	86	88	89	89
Kølemiddel	HFO	R1234ze			
Frikøling option		Ja			
Trinløs regulering		Ja			
El-tilslutning	V/faser/Hz	400-3+N-50			
Kompressor type		Turboacor			
Kompressorer/kredse		1/1	1/1	1/1	2/2

1) Vand ind 15C, vand ud 10C koldside, Vand ind 33C, vand ud 38C varm side,
2) 10m O=2m ved maks. hastighed



Chiller XTW HFO R1234ze

- Kølekapacitet 240-500kW
- R1234ze
- Fremtidssikker løsning
- GWP<5
- Høj EER = lavt energiforbrug
- Danfoss Turboacor kompressor
- Trinløs køleydelse
- Varmegenvinding fra køleanlægget, option
- Ekstern frikøling, option
- Opstilling i teknikrum eller lignende



Det rette valg sammen med Aircold

Perfekt tilpasning efter dit behov

Vi tilbyder både standard og skræddersyede løsninger. Vi lytter til dine behov og udarbejder den mest optimale løsning, så den passer til dine ønsker.

Levering

Når du afgiver en ordre, vil vi altid straks kunne give dig et overblik over, hvornår du kan forvente at modtage din køleløsning.

Montering og opstart

Vores dygtige køleteknikere monterer og drifttester køleanlægget. Opstartrapport udarbejdes. Ved køb via webshop, kan opstart bestilles som tillægsoption.

Aircold



Kontakt os



Aircold Aalborg
Vissevej 95, 9210 Aalborg SØ

Aircold København
Vævergangen 18, 2690 Karlslunde



Tlf.: 98 19 01 66

Tlf.: 70 27 01 66



aircold@aircold.dk

aircold@aircold.dk

www.aircold.dk

www.shop.aircold.dk

Etableret i 1998. Højeste kreditværdighed AAA. ISO 9001:2015