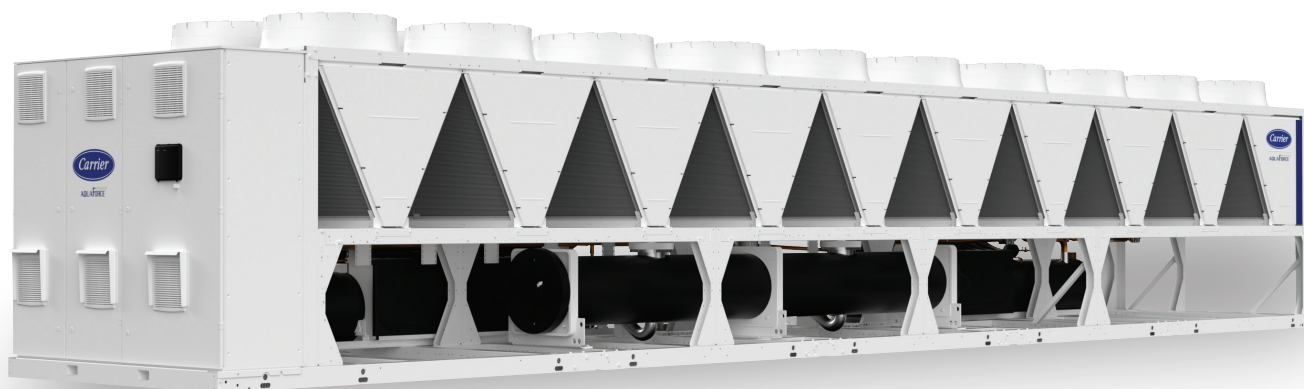




AquaForce® 30XBV 50 & 60 Hz

Toerengeregelde schroefkoelmachine met Greenspeed® intelligentie
500 kW - 1800 kW



AquaForce® 30XBV met Greenspeed® intelligentie

Ontworpen voor hoge buitenluchttemperaturen

Carrier's AquaForce® past moeiteloos in een breed scala van toepassingen. Een uitgebreid bedrijfsbereik dat omgevingstemperaturen tot 55°C beslaat, is ideaal voor alle omgevingen met hoge temperatuur. Van geavanceerde kantoorgebouwen en hotels tot gezondheidszorginstellingen, datacentra en industriële projecten: de AquaForce® 30XBV voldoet aan de meest veeleisende verwachtingen op het gebied van energie-efficiëntie en besparingen, wat het klimaat ook is en waar de locatie zich ook bevindt.



Uitstekende prestaties

De AquaForce® 30XBV koelmachine met Greenspeed® intelligentie is voorzien van schroefcompressoren met variabel toerental. Hiermee kan de machine het koelvermogen perfect aanpassen aan de variërende belasting van het gebouw of het proces. Het resultaat is een optimale werking, zowel bij vollast en bij deellast.



Laag geluidsniveau

De nieuwe generatie van de Carrier 06Z twin-rotor schroefcompressor met een variabel toerental, het geïntegreerde geluiddempingspakket, de 6^e generatie Flying Bird™ ventilatoren met een nieuw ventilatorschoepontwerp dat is geïnspireerd op de natuur, helpen de geluiden van de compressor en van de luchtstroming te verlagen tot amper 96 dB(A).



96 TOT
103
DB(A)

Uitstekende betrouwbaarheid

Uitgerust met Carrier's toerengeregelde dubbele schroefcompressoren, betrouwbare luchtgekoelde VFD frequentieregelaar en volledig aluminium Novation microkanaal-warmtewisselaars met Super Enviroshield coatings (optie) voor gegarandeerd optimale prestaties op lange termijn.



UITSTEKENDE
BETROUWBAARHEID

Beste oplossing met de hoogste waarde

De 30XBV is een voordelige oplossing gelet op prijs, kwaliteit en prestaties.

De serie is ontworpen om te beschikken over een volledig betrouwbare en competitieve unit met geoptimaliseerde prestaties bij deellast.



EFFICIËNT EN
CONCURREND

Uw partner voor complete levenscyclusoplossingen

Met Carrier krijgt u meer dan de meest innoverende apparatuur uit de sector. U krijgt een betrouwbare partner die via het serviceplatform u de nodige gemoedsrust biedt gedurende de hele gebruiksduur van uw apparatuur.

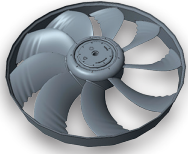
Wij leveren complete oplossingen voor de hele lifecycle van uw product.

Ons serviceaanbod omvat continue monitoring, predictive onderhoud, reparaties, wijzigingen en upgrades, reserveonderdelen en verhuur.

Dankzij onze BluEdge-serviceovereenkomsten zal uw apparatuur jarenlang optimaal presteren en een lange levensduur hebben.

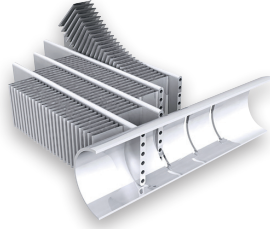


Brancheleidende Carrier-technologieën



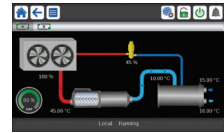
6^e generatie Flying Bird™ ventilatoren met AC

- Exclusief Carrier-ontwerp
- Ventilatorschoepontwerp geïnspireerd op de natuur
- Ventilatoren met vast of variabel toerental



2^e generatie of "V"-vormige Novation® mche condensorbatterijen

- Exclusief Carrier-ontwerp
- Grote betrouwbaarheid met solide aluminium legering
- Significant kleinere koudemiddelvulling (-40% t.o.v. Cu/Al-batterijen)
- Enviro-shield™-coating voor matig corrosieve milieus
- Super Enviro-shield® coating voor zeer corrosieve milieus (industriële of maritieme toepassingen)



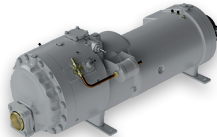
Geavanceerde SmartVu™ met 7 inch kleuren- touchscreen

- Exclusief Carrier-ontwerp
- Bedieningspaneel met touchscreen BACnet, J-Bus of LON communicatie-interfaces
- Webserver mogelijkheden voor toegang op afstand via internet
- Trending mogelijkheden



Shell & tube badverdamer

- Exclusief Carrier-ontwerp
- Badtechnologie voor hoge energie-efficiëntie
- Nieuwe generatie koperen buizen met specifiek profiel voor minder drukverliezen bij werking met glycol



Nieuwste generatie Carrier toerengeregelde 06z twin-rotor schroefcompressor met AC-motor

- Exclusief Carrier-ontwerp
- Twin-rotor schroefcompressor ontworpen voor werking met variabel toerental
- Hoge efficiëntie AC motor
- Traploze toerentalregeling (0%-100%)
- Geïntegreerd geluiddempingspakket voor afzwakking van het compressorgeluid
- Geïntegreerde terugslagklep voor stille uitschakeling
- Luchtgekoelde inverterregelaar voor grotere betrouwbaarheid
- Het lager heeft een levensduur van meer dan 100.000 uren

IP54 Elektrische schakelkast als standaard

- Luchtgekoeld VSD-systeem
- Eén hoofdstroomaansluiting

Technische specificaties

30XBV standaard efficiëntie systemen

30XBV-A		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1450	1600	1800
Nominaal vermogen* bij Eurovent-omstandigheden, 50 HZ	kW	494	576	701	799	863	1 025	1104	1 202	1 317	1 503	1 595	1 800
Nominaal vermogen* bij Eurovent-omstandigheden, 50 HZ	Ton	140	164	199	227	245	291	314	342	374	427	454	512
EER*	kW/kW	2,87	2,87	2,90	2,94	2,87	2,87	2,89	2,89	2,91	2,90	2,90	2,85
IPLV.SI met ventilatoren met vast toerental	kW/kW	4,99	5,04	5,15	5,17	5,06	5,00	5,10	4,92	5,07	4,90	5,13	4,93
IPLV.IP met ventilatoren met vast toerental	Btu/Wh	17,03	17,26	17,63	17,73	17,35	17,15	17,55	17,03	17,34	16,75	17,62	17,28
IPLV.SI met toerengeregelde ventilatoren	kW/kW	5,474	5,539	5,665	5,689	5,568	5,514	5,614	5,434	5,528	5,377	5,624	5,393
IPLV.IP met toerengeregelde ventilatoren	Btu/Wh	18,61	18,83	19,26	19,34	18,93	18,75	19,09	18,48	18,8	18,28	19,12	18,34
Koudemiddel		R - 134a											
Compressortype		COMPRESSOR MET VARIABEL TOERENTAL EN DUBBELE SCHROEF											
Type ventilator		VENTILATOR MET TRAPSGEWIJZE REGELING											
Aantal compressoren / aantal circuits		2 / 2										4 / 4	
Afmetingen													
Lengte	mm	5 591	5 591	6 785	7 979	7 979	9 175	10 369	10 363	11 561	12 755	15 958	15 958
Breedte	mm	2 258	2 258	2 258	2 258	2 258	2 258	2 258	2 258	2 258	2 258	2 258	2 258
Hoogte	mm	2 325	2 325	2 325	2 325	2 325	2 325	2 325	2 325	2 325	2 325	2 325	2 325
Gewichten													
Bedrijfsgewicht®	kg	4 890	4 929	5 268	6 108	6 204	7 000	7 385	7 826	8 141	9 039	12 223	12 238
Geluidsniveau standaard - 50Hz													
Geluidsvermogen®	dB(A)	95	99	100	103	101	104	102	104	103	104	104	104
Geluidsdruk op 10 m®	dB(A)	63	66	68	70	68	71	69	71	70	71	71	71
Geluidsniveau 50Hz + Opt 15 (laag geluidsniveau)													
Geluidsvermogen®	dB(A)	95	96	98	98	98	99	99	100	100	100	100	101
Geluidsdruk op 10 m®	dB(A)	62	64	66	65	65	66	66	67	67	67	67	68
Geluidsniveau standaard - 60Hz													
Geluidsvermogen®	dB(A)	99	101	102	104	103	106	104	105	105	106	106	106
Geluidsdruk op 10 m®	dB(A)	66	68	70	72	70	73	71	72	72	73	73	73
Geluidsniveau 60Hz + Opt 15 (laag geluidsniveau)													
Geluidsvermogen®	dB(A)	98	99	101	101	101	102	102	103	103	103	103	105
Geluidsdruk op 10 m®	dB(A)	66	67	68	68	68	69	69	70	70	70	70	71
Lakkleur chassis		Kleurcode: RAL 7035											
Koudemiddel		R-134a											

* In overeenstemming met norm EN14511-3:2022.

IPLV.SI Vetgedrukte waarden conform de AHRI-norm (Air-Conditioning, Heating, and Refrigeration Institute; V.S.) 551/591 (SI).

IPLV.IP Vetgedrukte waarden conform de AHRI-norm (Air-Conditioning, Heating, and Refrigeration Institute; V.S.) 550/590 (I-P).

① Waarden zijn alleen ter indicatie. Raadpleeg de kenplaat van de machine.

② In dB ref=10⁻¹² W, 'A' gewogen. Opgegeven geluidsemissiewaarden zijn in overeenstemming met ISO 4871 met een tolerantie van +/-3dB(A). Gemeten volgens ISO 9614-1 en gecertificeerd door Eurovent.

③ In dB ref 20µPa, 'A' gewogen. Opgegeven geluidsemissiewaarden zijn in overeenstemming met ISO 4871 (met een bijbehorende tolerantie van +/-3dB(A)). Ter informatie, berekend op basis van het geluidsvermogniveau Lw(A).



Eurovent-
normwaarden



AHRI
gecertificeerde
waarden

OPTIES

Laag geluidsniveau
Hoge buitenluchttemperatuur tot 55°C
Ventilatoren met variabel toerental
Koelbedrijf tot -20°C
Roosters en afdekpanelen
BACnet/IP

Modbus via IP en RS485
Enviro-Shield anti-corrosiebescherming
Super Enviro-Shield anti-corrosiebescherming
Voeding 400-3-60Hz (voldoet aan de SASO-regelgeving)
Service afsluiters
Energiebeheermodule en ingangcontact voor detectie van koudemiddellekkage

carrier.com

30XBV 50 & 60 Hz ©2025 Carrier. Alle rechten voorbehouden. NL24.09C

Alle handelsmerken en servicemerken zoals hier genoemd zijn eigendom van de respectievelijke eigenaren. Carrier behoudt zich het recht voor om bepaalde informatie en specificaties in dit document op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Omdat normen, specificaties en ontwerpen van tijd tot tijd veranderen, adviseren wij de in deze publicatie gegeven informatie te laten bevestigen.

Foto's: Carrier, istock, Fotolia.

