



SE Manual



Cwdx är avsedd för DX-kyla samt även anpassad för kyl- och värmemedrift tillsammans med värmepump med styrenhet.

VIKTIGT: Läs denna manual innan produkten monteras, ansluts och tas i bruk.

Spara manualen för framtida bruk2

GB Manual



The Cwdx is intended for DX cooling and is also suitable for cooling and heating operation using a heat pump with controller.

IMPORTANT: Read this manual before installing, connecting, and using the product.

Keep the manual for future reference.....3

FI Käsikirja



Cwdx on tarkoitettu DX-jäähytykseen ja mukautettu myös jäähytys- ja lämmityskäyttöön yhdessä lämpöpumpun ja ohjausyksikön kanssa.

TÄRKEÄTÄ: Lue tämä käsikirja ennen tuotteen asentamista, liittämistä ja käyttöönottamista.

Säilytä käsikirja myöhempää tarvetta varten.....4

DE Anleitung



DX-Kühlmodul Cwdx, auch geeignet für den Kühl- und Heizbetrieb in Kombination mit Wärmepumpe und Steuermodul.

ACHTUNG: Lesen Sie die Anleitung vor Montage, Anschluss und Inbetriebnahme des Produktes sorgfältig durch. Bewahren Sie die Anleitung zur späteren Verwendung auf.....5

FR Manuel



Le Cwdx est conçu pour un refroidissement à détente directe et convient également pour la génération de froid et chaud par pompe à chaleur avec unité de commande.

IMPORTANT: Veuillez lire ce manuel avant de monter, de raccorder et de mettre en service le produit. Conservez le manuel pour tout usage ultérieur.6

(SE)

Utförande.

Höljet tillverkas i ZinkMagnesiumbehandlad plåt. Coil med rör och röranslutningar av koppar och hydrofillbelagda lameller av aluminium med 4mm delning som minimerar underhållet även i dammiga lokaler. Rostfri dropplåda med kondensvattenavlopp. Öppningsbar lucka som underlättar vid inspektion och rengöring. Kanalanslutningarna är försedda med gummityttningsar.

Användning.

Cwdx används i runda ventilationskanaler som inomhusdel för att centralt kyla ventilationsluften i ett ventilationssystem. Cwdx kan också användas tillsammans med en värmepump med styrenhet som växlar mellan värme och kyla.

Montering.

Cwdx är anpassad för iskjutsmontering i standard spirokanal/ventilationskanal. Luftriktning enligt monterad pil. Fixeringen till kanalsystemet sker med skruv. Den kan monteras antingen innan eller efter fläktenheten i horisontell kanal. Vid montering efter fläkten bör montering ske så att luftströmmen över coilet blir jämn. Vi rekommenderar att avståndet till eller från kanalböj, fläkt, spjäll och liknande är minst den dubbla kanaldiametern. För att nå maximal kyleffekt och säkrare drift är det olämpligt att montera den direkt efter fläktutlopp eller kanalböj. Vid montering före fläkten bör man försäkra sig om att fläktmotorn och andra komponenter är lämpliga för den fuktiga luften efter kylaren. Max lufthastighet är 2,5m/s vid kyldrift.

Ett effektivt filter rekommenderas i anläggningen. Vid kyldrift måste Cwdx och kanalerna som transporterar den kylda luften isoleras utväntigt så att det inte bildas kondens på utsidan.

Se till att expansionskrafter i anläggningen eller rörsystemets egenvikt inte belastar Cwdx anslutningar.

Använd kvävgas i rören vid lödning för att undvika oxidering.

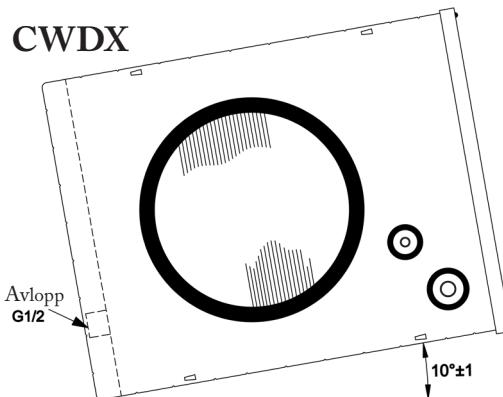
Skydda rörens rörtätningar för hög värme vid lödning. Expansionsventil med ytter tryckutjämning rekommenderas för att få en optimal förångning och minska risken att få oförångat köldmedium till kompressorn.

Avlopp.

Cwdx ska anslutas till ett avlopp för att leda bort eventuellt kondensvattnet. För att förhindra att onödig kondensvattnet står i kanalkylaren måste den vid monteringen lutas $10^\circ \pm 1$ grad åt det håll som avloppet sitter.

- Se bild nedan. Kondensvattenavloppet G $\frac{1}{2}$ " ansluts via ett vattenlås för att undvika luftläckage.

OBS! Avloppets storlek skall dimensioneras så att vatten inte blir stående i dropplådan.



Dimensionering av utomhusdel-inomhusdel.

Vid kombinering av utomhusdel- inomhusdel Cwdx är det viktigt att den inre volymen i coilet på Cwdx stämmer med utomhusdeltillverkarnas rekommendationer för att få optimal och säker drift. Det finns också möjlighet att koppla mer än en inomhusdel till en utomhusdel. Detta skall göras enligt anvisningar från tillverkaren av utomhusdelen.

Rengöring.

För att få ut full effekt måste coilet rengöras regelbundet. Perioden mellan rengöringarna är helt beroende av luftens renhetsgrad och på hur väl filter och anläggningen i övrigt underhålls. Inloppssidan på lamellen rengörs med en mjuk borste varför hela coilet kan rengöras med tryckluft eller dammsugning. Blås bort smutsen i riktning från luftens utloppssida mot inloppssidan. Var försiktig så att lamellkanterna inte deformeras. Rengör dropplädans botten och känn efter att kondensavloppet är fritt från smuts.

Konstruktionsdata.

Max drifttryck: 4,29 MPa (42,9 bar).

Max provtryck: 4,8 MPa (48 bar).

Cwdx är provtryckta och läckagetestade.

Levereras trycksatt med 0,5 bar torr luft.

Kontrollera trycket innan installation.

Kapacitet.

Kyl och värmeberäkningar kan göras via det web-baserade beräkningsprogrammet VEAB Select (www.veab.com) eller kontakta våra säljare för hjälp.

(GB)

Design.

Casing made of Zinc Magnesium-coated sheet steel. Coil with copper pipes and pipe connections as well as aluminium fins with hydrophilic coating with 4 mm fin spacing that minimises maintenance, even in dusty environments. Stainless steel drip tray with condensation drain. Opening access panel for easy inspection and cleaning. Duct connections are fitted with rubber gaskets.

Use.

The Cwdx is used in round ventilation ducts as an indoor unit for centralised cooling of the ventilation air in a ventilation system. Cwdx duct coolers can also be used in combination with a heat pump with controller that switches between heating and cooling.

Installation.

The Cwdx is suitable for push-in assembly in standard spiral/ventilation ducts. Air direction as per installed arrow. Use screws to secure the unit to the duct system. It can be installed in either upstream or downstream from the fan unit in horizontal ducts. When installing downstream from the fan, ensure the air flow over the coil is uniform. We recommend that the distance to or from duct bends, fans, dampers or such is at least twice the duct diameter. To achieve maximum cooling output and ensure safer operation, the unit should not be installed directly after a fan outlet or duct bend. When installing upstream of the fan, ensure the fan motor and other components are suitable for the humid air downstream of the cooler. Max. air velocity for cooling operation is 2.5 m/s.

We recommend using an effective filter in the system. For cooling operation, the Cwdx and ducts transporting the cooled air must be insulated externally to prevent the formation of condensation on the outside. Ensure that expansion forces in the system or the piping system's dead weight do not strain the Cwdx's connections. Fill the pipes with nitrogen when soldering to prevent oxidation.

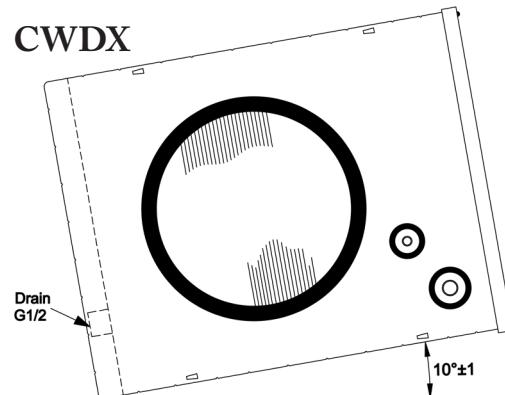
Protect pipe seals against high heat when soldering. We recommend using an expansion valve with external pressure equalizing to achieve optimal evaporation and minimize the risk of unevaporated coolant ending up in the compressor.

Drain.

The Cwdx must be connected to a drain to drain off any possible condensation water. To prevent unnecessary stagnation of condensation water inside the duct cooler, it must be inclined by $10^\circ \pm 1$ degrees in the direction of the drain.

- See figure below. The G $\frac{1}{2}$ " condensation drain must be connected through a water seal to prevent air leakage.

NOTE The drain must be dimensioned so as to prevent water from stagnating in the drip tray.



Dimensioning an Indoor Unit/Outdoor Unit.

When combining the Cwdx outdoor unit with the Cwdx indoor unit, it is important that the inner volume of the Cwdx coil corresponds to the outdoor unit manufacturer's recommendations for optimal and safe use. It is also possible to connect more than one indoor unit to an outdoor unit. This must be done according to the outdoor unit manufacturer's instructions.

Cleaning.

Clean the coil regularly to achieve full output.

The interval between each cleaning entirely depends on the air quality and on how well filters and other parts of the system are maintained. Use a soft brush to clean the intake side of the fins and then clean the entire coil with compressed air or by vacuuming it off. Blow away any dirt from the air outlet end to the inlet end. Take care not to deform the edges of the fins. Clean the bottom of the drip tray and check to make sure the condensation drain is free of any dirt.

Design Data.

Max. operating pressure: 4.29 MPa (42.9 bar).

Max test pressure: 4.8 MPa (48 bar).

The Cwdx duct coolers have been pressurised and leak tested.

Supplied pressurised at 0.5 bar with dry air.

Check the pressure prior to installation.

Capacity.

Cooling and heating calculations can be performed using the web-based calculation program VEAB Select (www.veab.com) or contact our sales team for help.

FI

Malli.

Kotelo on valmistettu sinkki-magnesiumkäsitellystä levystä. Kierukka putkineen sekä putkiliitokset on valmistettu kuparista ja pinnaltaan hydrofiliset lamellit ovat alumiinia; 4 mm:n etäisyys pitää huoltotarpeen minimaalisena myös pölyisissä tiloissa. Ruostumaton tippuveistasia, jossa lauhdeveden poistoputki.

Avattava luukku helpottaa tarkastusten tekemistä ja puhdistamista. Kanavaliitokset on varustettu kumitiivistellillä.

Käyttö.

Cwdx-mallia käytetään pyöreissä ilmanvaihtokanavissa rakennuksen sisällä keskitetysti tuuletusilman jäähyttämiseen ilmanvaihtojärjestelmässä. Cwdx-mallia voidaan käyttää myös yhdessä lämpöpumpun kanssa ohjausyksikkönä, joka vaihtaa jäähytys- ja lämmityskäytön välillä.

Asennus.

Cwdx soveltuu työntöasennukseen vakiomalliseen kierrekanavaan/ilmanvaihtokanavaan. Ilmavirtauksen suunta nuolen mukaan. Kiinnitys kanavajärjestelmään tapahtuu ruuvilla. Tuote voidaan asentaa joko ennen tuuletinysikön asentamista vaakasuuntaiseen kanavaan tai sen jälkeen. Jos asennus tehdään tuulettimen jälkeen, tulee asennuksessa huolehtia siitä, että ilmavirtaus pysyy tasaisena kierukan koko matkalta. Suositus: etäisyyden kanavan mutkaan, puhaltimeen, sulkupeltiin tai vastaavaan tulee olla vähintään kaksi kertaa kanavan halkaisijan mittaa. Mahdollisimman suuren jäähytystehon aikaansaamiseksi ja moitteettoman toiminnan takaamiseksi tuotetta ei pidä asentaa suoraan tuulettimen ulostulon tai kanavan mutkan viereen. Jos asennus tehdään tuulettimen eteen, on varmistettava, että tuulettimen moottori ja muut osat soveltuват käytettäväksi kosteassa ilmassa, jota esiintyy jäähyttimen perässä. Maksimaalinen ilmancockeus on 2,5m/s jäähytyskäytössä.

Laitteistoon on suositeltavaa asentaa tehokas suodatin. Jäähytyskäytössä Cwdx ja kanavat, jotka kuljettavat viilennettyä ilmaa, on eristettävä ulkoapäin siten, ettei ulkopintaan muodostu lauhdevettä.

Huolehdi siitä, etteivät laitteistossa ilmenevät laajemmisvoimat tai putkiston omapaino kuormita Cwdx-mallin liittäntöjä.

Käytä typpeä putkissa juottamisen yhteydessä hapettumisen estämiseksi.

Suojele putkien tiivistiteitä liian korkealta lämmöltä juotamisen yhteydessä.

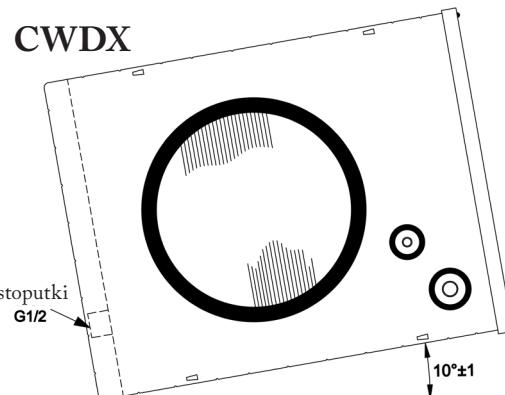
On suositeltavaa käyttää paisuntaventtiiliä, jossa on ulkoinen paineentasaus, jotta höyrystyminen tapahtuu optimaalisesti ja jotta vähennetään vaaraa, että höyrystymätön kylmäaine siirtyy kompressoriin.

Poistoputki.

Cwdx tulee liittää poistoputkeen mahdollisen lauhdeveden ohjaamiseksi pois. Sen estämiseksi, että kanavajäähyttimessä seisoo tarpeettomasti lauhdevettä, tuote on asennettava 10 ± 1 astetta kalleleen poistoputken suuntaan.

- Katso alla olevaa kuvaa. Lauhdeveden poistoputki G $\frac{1}{2}$ " liitetään käyttäen vesilukkoa ilmavuotojen välttämiseksi.

HUOMIO! Poistoputki tulee mitoitaa siten, ettei vettä jää pysyvästi tippavesialtaaseen.



Ulko-sisäysikön mitoitus.

Ulko-ja sisäysikön Cwdx-yhdistelmässä on tärkeää, että Cwdx-putkiston sisätilavuus täsmää ulkoysikolle annettujen suositusten kanssa optimaalisen ja turvallisen käytön takaamiseksi. On myös mahdollista kytkeä useampi kuin yksi sisäysikko ulkoysikköön. Se tulee tehdä ulkoysikön valmistajan ohjeiden mukaan.

Puhdistaminen.

Täyden tehon saamiseksi kierukka on puhdistettava säännöllisesti.

Puhdistuskertojen välisten jaksojen pituus riippuu täysin ilman puhtaudesta ja siitä, miten hyvin suodatinta ja laitteistoja huolletaan yleisesti. Lamellien tulopuoli tulee puhdistaa pehmeällä harjalla, minkä jälkeen koko kierukka tulee puhdistaa paineilmalla tai pölynimurilla. Liika tulee puhaltaa ilmavirtauksen poistopuolelta tulopuolen suuntaan. Ole varovainen, jotta et vahingoita lamellien reunoja! Puhdista tippavesialtaan pohja ja tunnustele, ettei lauhdeveden poistoputkessa ole likaa.

Tekniset tiedot.

Maks. käyttöpaine: 4,29 MPa (42,9 bar).

Maks. testipaine: 4,8 MPa (48 bar).

Cwdx on koeponnistettu ja vuototestattu.

Tuote toimitetaan paineistettuna 0,5 baarin paineeseen kuivaa ilmaa.

Tarkista paine ennen asennusta.

Kapasiteetti.

Jäähytys- ja lämmityslaskelmat voidaan tehdä käyttäen verkkipohjaista VEAB Select -laskentaohjelmaa (www.veab.com). Voit myös halutessasi ottaa yhteyttä myyntiedustajiimme.

(DE)

Ausführung.

Gerätegehäuse aus Blech mit Zink-Magnesium-Beschichtung. Wasserregister mit Rohr und Rohranschlüssen aus Kupfer. Selbst in staubigen Umgebungen minimaler Wartungsaufwand dank hydrophil beschichteter Aluminiumlamellen mit 4 mm Lamellenteilung. Rostfreie Auffangschale mit Kondensatablauf. Aufklappbare Revisionsöffnung zur einfachen Inspektion und Reinigung. Kanalanschlüsse mit Gummidichtungen.

Verwendung.

Der Direktverdampfer Cwdx kommt in Lüftungssystemen mit runden Lüftungskanälen als Innengerät zur zentralen Kühlung der Lüftungsluft zum Einsatz. Der Wärmetauscher Cwdx kann auch in Kombination mit einer Wärmepumpe mit Steuermodul für den Wechsel zwischen Heiz- und Kühlbetrieb verwendet werden.

Montage.

Der Wärmetauscher Cwdx ist für den Einschub in Standard-Wickelfalzrohr/Lüftungskanäle vorgesehen. Luftstromrichtung laut Pfeil beachten. Die Befestigung im Kanalsystem erfolgt durch Verschrauben. Die Montage ist in horizontal verlaufenden Kanälen vor oder hinter dem Lüfter möglich. Bei einer Montage hinter dem Lüfter darauf achten, dass der Luftstrom über das Register gleichmäßig ist. Der Abstand zu Kanalbögen, Lüfern, Klappen und ähnlichen Komponenten sollte mindestens dem doppelten Kanaldurchmesser entsprechen. Für eine maximale Kühlleistung und einen sicheren Betrieb das Modul nicht direkt hinter einem Lüfteraustritt oder einem Kanalbogen montieren. Bei der Montage vor dem Lüfter sicherstellen, dass der Lüftermotor und die übrigen Komponenten für die feuchte Luft hinter dem Kühler geeignet sind. Max. Luftgeschwindigkeit im Kühlbetrieb: 2,5 m/s.

Die Anlage sollte möglichst über einen leistungsstarken Filter verfügen.

Im Kühlbetrieb müssen das Cwdx-Modul und die Kanäle für den Transport der gekühlten Luft nach außen gedämmt werden, um eine Kondensatbildung an der Außenseite zu verhindern.

Stellen Sie sicher, dass die Ausdehnungskräfte im System sowie das Eigengewicht des Rohrsystems die Cwdx-Anschlüsse nicht belasten.

Beim Löten Stickstoff einsetzen, um eine Oxidation zu vermeiden.

Rohrdichtungen während des Lötzens vor zu starker Wärmeeinwirkung schützen.

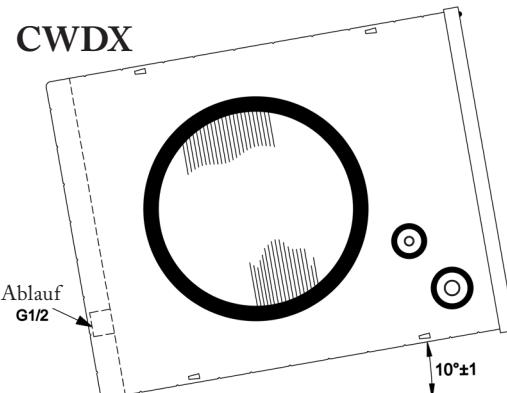
Um eine optimale Verdampfung zu erzielen und sicherzustellen, dass kein unverdampftes Kühlmittel in den Verdichter gelangt, sollte ein Expansionsventil mit Außendruckausgleich montiert werden.

Ablauf.

Zur Abführung des eventuell entstehenden Kondensats den Cwdx-Wärmetauscher an einen Kondenswasserablauf anschließen. Um zu verhindern, dass Kondensat im Kanalkühlregister verbleibt, das Gerät mit einer Neigung von 10 ± 1 Grad in Richtung Ablauf montieren.

– Siehe Abbildung unten. Damit keine Luft in die Anlage gelangt, den $G\frac{1}{2}$ -Kondensatablauf über einen Siphon anschließen.

ACHTUNG! Den Ablauf so dimensionieren, dass kein Kondensat im Auffangbehälter verbleibt.



Dimensionierung von Außen- und Innengerät.

Bei Kombinationen aus Außenelement und Cwdx-Innenheit muss das Volumen des Cwdx-Registers für einen optimalen und sicheren Betrieb mit den Empfehlungen des Außengerättherstellers übereinstimmen. Es besteht die Möglichkeit, mehrere Innengeräte an ein Aussengerät anzuschließen. Dabei muss gemäß den Anweisungen des Aussengerättherstellers vorgegangen werden.

Reinigung.

Für optimale Geräteleistungen muss das Register regelmäßig gereinigt werden.

Die Reinigungsintervalle sind vom Reinheitsgrad der Luft sowie vom Wartungszustand der Filter und der Anlage allgemein abhängig. Die Einlaufseite der Lamellen mit einer weichen Bürste säubern. Anschließend kann das gesamte Register mit Druckluft gereinigt oder abgesaugt werden. Verunreinigungen vom Luftaustritt hin zum Lufteintritt ausblasen. Darauf achten, dass die Lamellenkanten nicht verformt werden. Den Boden der Auffangschale reinigen. Anschließend sicherstellen, dass sich keine Verunreinigungen im Kondensatablauf angesammelt haben.

Technische Daten.

Max. Betriebsdruck: 4,29 MPa (42,9 bar).

Max. Prüfdruck: 4,8 MPa (48 bar).

Cwdx-Wärmetauscher sind druckgeprüft und wurden auf ihre Dichtigkeit getestet.

Vorfüllung bei Auslieferung: 0,5 bar Trockenluft.

Den Druck vor der Installation kontrollieren.

Kapazität.

Berechnungen der Kühl- und Heizleistung sind mithilfe des Online-Berechnungsprogramms VEAB Select möglich (www.veab.com). Alternativ stehen Ihnen unsere Kundenberater gern zur Verfügung.

(FR)

Version.

Enveloppe réalisée en tôle à revêtement zinc-magnésium. Le serpentin est constitué de tubes et de raccords en cuivre ainsi que d'ailettes en aluminium à revêtement hydrophile avec un pas de 4 mm qui minimise l'entretien y compris dans les locaux poussiéreux. Bac collecteur en inox avec évacuation de l'eau de condensation. Dispose d'un regard de visite pour faciliter le contrôle et le nettoyage. Les raccords de gaines sont équipés de joints en caoutchouc.

Utilisation.

Le Cwdx s'utilise dans des gaines de ventilation rondes en tant qu'unité d'intérieur afin de refroidir de façon centralisée l'air de ventilation d'un système de ventilation. Le Cwdx peut également s'utiliser en association avec une pompe à chaleur avec unité de commande, assurant l'alternance entre chaud et froid.

Montage.

Le Cwdx convient pour un montage par insertion dans des gaines spirales / de ventilation standard. Sens d'écoulement de l'air selon l'indication de la flèche. La fixation au système de gaine s'effectue avec des vis. Il peut être monté soit en amont ou en aval de l'unité ventilateur dans une gaine horizontale. Dans le cas d'un montage en aval du ventilateur, celui-ci doit être effectué de telle sorte que le flux d'air sur le serpentin est uniforme. Il est recommandé de prévoir une distance entre l'unité et un coude de gaine, un ventilateur, un régulateur de registre ou tout autre élément de même type au moins égale au double du diamètre de la gaine. Pour atteindre une puissance frigorifique maximale et assurer une fonctionnement plus sûr, l'unité ne doit pas être montée directement en aval d'une sortie de ventilateur ou d'un coude de gaine. Dans le cas d'un montage en amont du ventilateur, il convient de s'assurer que le moteur du ventilateur et les autres composants conviennent pour l'air humide en sortie du refroidisseur. La vitesse d'air maximale s'élève à 2,5 m/s en génération de froid.

Il est recommandé d'utiliser un filtre efficace dans l'installation. En génération de froid, le Cwdx et les gaines qui transportent l'air refroidi doivent être isolés par l'extérieur pour empêcher la formation de condensation sur le côté extérieur. Il convient de veiller à ce que les forces d'expansion dans l'installation ou le poids mort du système de conduites ne sollicitent pas les raccordements du Cwdx.

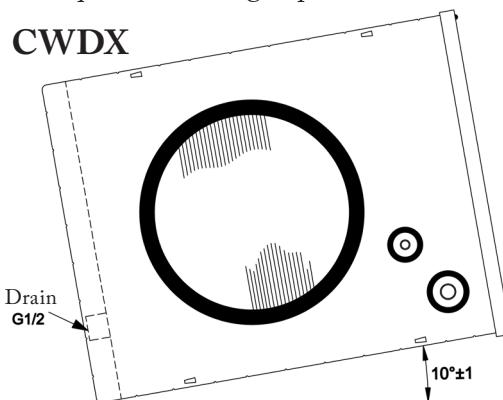
Lors des travaux de soudage, il convient de remplir les conduites d'azote pour prévenir l'oxydation et protéger les joints d'étanchéité des conduites contre les chaleurs extrêmes. Il est recommandé d'utiliser un détendeur avec équilibrage de pression externe pour obtenir une évaporation optimale et minimiser le risque d'introduction de fluide frigorigène non évaporé dans le compresseur.

Évacuation.

Le Cwdx doit être raccordé à une évacuation afin d'évacuer l'eau de condensation éventuellement présente. Pour éviter la stagnation inutile d'eau de condensation dans la batterie de refroidissement, celle-ci doit être inclinée de 10±1 degrés dans la direction de l'évacuation lors du montage.

- Voir la figure ci-dessous. L'évacuation d'eau de condensation G 1/2" doit être raccordée avec un siphon afin d'éviter les fuites d'air.

Note : La taille de l'évacuation doit être dimensionnée de telle sorte que l'eau ne stagne pas dans le bac collecteur.



Dimensionnement de l'unité d'extérieur par rapport à l'unité d'intérieur.

Lors de l'association d'une unité d'extérieur avec une unité d'intérieur Cwdx, il est essentiel que le volume intérieur dans le serpentin du Cwdx correspond aux recommandations des fabricants des unités d'extérieur pour assurer un fonctionnement optimal et sûr. Il est également possible de raccorder plusieurs unités d'intérieur à une unité d'extérieur. Ce type de raccordement doit toujours être réalisé conformément aux instructions du fabricant de l'unité d'extérieur.

Nettoyage.

Pour exploiter le serpentin à sa pleine capacité, il convient de le nettoyer régulièrement.

Les intervalles entre les opérations de nettoyage dépendent entièrement de la pureté de l'air et de la qualité de l'entretien des filtres et de l'installation dans son ensemble. Nettoyer le côté aspiration des ailettes avec une brosse souple, puis nettoyer l'ensemble du serpentin à l'air comprimé ou avec un aspirateur. Souffler les saletés du côté refoulement vers le côté aspiration de l'air. Veiller à ne pas déformer les bords des ailettes. Nettoyer le fond du bac collecteur et vérifier que l'évacuation d'eau de condensation n'est pas encrassée.

Caractéristiques techniques.

Pression de service max. : 4,29 MPa (42,9 bar).

Pression d'essai max. : 4,8 MPa (48 bar).

Les déperditions et la pression des Cwdx sont éprouvées. Fourni avec une pression de 0,5 bar d'air sec.

Vérifier la pression avant de procéder à l'installation.

Capacité.

Les calculs de refroidissement et de chauffage peuvent être effectués à l'aide du programme de calcul en ligne VEAB Select (www.veab.com) ou bien contacter votre revendeur pour lui demander son assistance.

NB: We reserve us from typographical errors and the right to make changes and improvements to the contents of this manual without prior notice.

VEAB Heat Tech AB
Stattenvägen 50
SE-281 23 Hässleholm
SWEDEN

Visitors adress
Stattenvägen 50
Delivery adress
Ängdalavägen 4

Org.no/F-skatt
556138-3166
VAT.no
SE556138316601

Postal Cheque Service
48 51 08- 5
Bank Transfer
926-0365

Fax
Int +46 451 410 80
E-mail
veab@veab.com

Phone
Int +46 451 485 00
Website
www.veab.com