

**Sicherheitshinweise****Safety instructions****Consignes de sécurité****Veiligheidsvoorschriften****Säkerhetsinstruktioner****Avvertenze di sicurezza****Instrucciones de seguridad****Turvallisuusohjeet****Sikkerhedsanvisninger****Treoracha Sábháilteachta****Instruções de segurança****Indikazzjonijiet għal sigurtà****Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa****Bezpečnostní pokyny****Инструкции за безопасност****Υποδείξεις ασφαλείας****Instrucțiuni de siguranță****Biztonsági előírások****Saugos nuorodos****Ohutusnõuded****Drošības noteikumi****Varnostni napotki****Bezpečnostné pokyny**

327 883 · A4381500SK72 · 1. Aufl. 01/11

RITTAL GmbH & Co. KG · Postfach 1662 · D-35726 Herborn  
Phone +49(0)2772 505-0 · Fax +49(0)2772 505-2319  
E-Mail: info@rittal.de · www.rittal.de

FRIEDHELM LOH GROUP

**Applicables aux climatiseurs et échangeurs thermiques****Attention !**

Seul le personnel qualifié est autorisé à procéder au montage, à l'installation et à la maintenance de l'appareil.

**Instructions relatives à l'installation électrique !**

Respecter les réglementations nationales et régionales en vigueur relatives à l'installation électrique ainsi que les indications particulières données par le fournisseur d'électricité. Le personnel chargé de l'installation électrique doit disposer de la qualification requise et effectuer les travaux dans le respect des règles de l'art, en observant les normes et directives en vigueur.

**Risque de blessure !**

Ebarber soigneusement toutes les découpes et perçages sur l'armoire électrique pour prévenir tout risque de blessure sur les arêtes vives.

**Risque de brûlures et d'incendie !**

Sur les appareils dotés d'un dispositif d'évaporation automatique des condensats, la surface de la résistance chauffante est très chaude et peut provoquer des brûlures au contact, même quelques minutes après l'arrêt de l'appareil. Ne pas utiliser de liquides de nettoyage inflammables.

**Risque d'électrocution !**

L'appareil est sous tension. Pour la maintenance et l'inspection, débrancher l'alimentation électrique de l'appareil avant de l'ouvrir et veiller à ce qu'elle ne puisse être rebranchée par inadvertance.

**Risque de blesse !**

Verwijder zorgvuldig alle scherpe randen van de boringen en uitsparingen aan de kast om letsel te voorkomen.

FR

**Applicabile a condizionatori e scambiatori di calore****Generalità!**

Montaggio, installazione e manutenzione devono essere effettuati solo da personale qualificato.

**Avvertenze per l'installazione elettrica!**

Per i collegamenti elettrici, attenersi a tutte le normative nazionali in vigore e alle prescrizioni dell'azienda fornitrice di energia elettrica. L'installazione dei componenti elettrici può essere effettuata solo da un tecnico qualificato responsabile dell'osservanza delle norme e delle prescrizioni vigenti.

**Pericolo di infortunio!**

Prima di montare l'apparecchio sbavare scrupolosamente tutte le forature e le feritoie nell'armadio, per evitare infortuni dovuti a bordi taglienti.

**Rischio di ustioni e pericolo di incendio!**

Per le unità dotate di evaporatore elettronico ed automatico della condensa, la superficie del corpo riscaldante diventa molto calda sia durante il funzionamento sia nel periodo successivo di raffreddamento della resistenza interna. Per la pulizia e la manutenzione non usare liquidi infiammabili.

**Pericolo di scossa elettrica!**

L'apparecchio è sotto tensione. Durante la manutenzione e la revisione, prima di aprire il contenitore, disattivare l'alimentazione e assicurarsi che non sia possibile una sua riattivazione involontaria.

**Riesgo de lesiones!**

Con cuidado quitar las rebabas de los agujeros y escotaduras del armario para evitar lesiones producidas por bordes afilados.

IT

**Gældende for køleenheder og varmeveksler****Generelt!**

Montage, installation og vedligeholdelse må kun udføres af uddannet, faglært personale.

**Anvisninger omkring elinstallations!**

Ved elinstallations skal alle gældende nationale og regionale forskrifter samt forskrifterne fra det ansvarlige elforsyningsselskab overholdes. Elinstallations må kun udføres af en autoriseret elinstallator, som er ansvarlig for overholdelsen af eksisterende normer og forskrifter.

**Risiko for brandskader og brand!**

På enheder med automatisk kondensatfordampning bliver varmeelementets overflade meget varm under og et stykke tid efter driften. Brug ikke brandbare væsker til rengøring.

**Risiko for elektrisk stød!**

Enheden er strømførende. Ved servicering og inspektion, skal strømforsyningen frakobles før åbning af enheden og sikres mod utilsigtet genindkobling.

**Risiko for personskader!**

Omhyggeligt afslibe alle borede huller og udskæringer på kabinetet, for at undgå skader forårsaget af skarpe kanter.

DK

**Gültig für Kühlgeräte und Wärmetauscher****Allgemein!**

Montage, Installation und Wartung dürfen nur durch ausgebildetes Fachpersonal erfolgen.

**Hinweise zur Elektroinstallation!**

Beachten Sie bei der Elektroinstallation alle gültigen nationalen und regionalen Vorschriften sowie die Vorschriften des zuständigen EVUs. Die Elektroinstallation darf nur durch einen Fachhandwerker durchgeführt werden, der für die Einhaltung der bestehenden Normen und Vorschriften verantwortlich ist.

**Verletzungsgefahr!**

Entgraten Sie vor Gerätemontage alle Bohrungen und Ausschnitte am Schaltschrank sorgfältig, um Verletzungen durch scharfe Kanten zu vermeiden.

DE

**Verbrennungs- und Brandgefahr!**

Bei Geräten mit automatischer Kondensatverdunstung wird die Oberfläche des Heizelements beim und für einige Zeit nach dem Betrieb sehr heiß. Verwenden Sie keine brennbaren Flüssigkeiten zur Reinigung.

**Gefahr durch Stromschlag!**

Das Gerät steht unter Spannung. Bei Wartung und Inspektion schalten Sie vor dem Öffnen des Gerätes die Spannungsversorgung ab und sichern Sie diese gegen versehentliches Wiedereinschalten.

**Applicable to cooling units and heat exchangers****General!**

Assembly, installation and servicing may only be performed by properly trained specialists.

**Notes on electrical installation!**

When performing the electrical installation, it is important to observe all valid national and regional regulations as well as the provisions of the responsible power supply company. Electrical installation must only be carried out by a qualified electrician who is responsible for compliance with the existing standards and regulations.

**Risk of injury!**

Carefully deburr all drilled holes and cut-outs on the enclosure to prevent injuries caused by sharp edges.

**Risk of burn injuries and fire!**

For units with automatic condensate evaporation, the surface of the thermal element will get very hot during operation, and will remain so for some time afterwards. Do not use flammable liquids for cleaning.

**Risk of electric shock!**

The unit is live. For servicing and inspection, switch off the power supply before opening the device and take suitable precautions against it being accidentally switched on again.

SE

**Geldig voor koelaggregaten en warmtewisselaars****Algemeen!**

Montage, installatie en onderhoud mogen alleen door speciaal hiervoor opgeleide technici worden uitgevoerd.

**Aandachtspunten bij de elektrische installatie!**

Neem bij de elektrische installatie alle geldige nationale en regionale voorschriften alsmede de voorschriften van de betreffende energiebedrijven in acht. De elektrische installatie mag alleen door een erkende elektrotechnicus worden uitgevoerd, die verantwoordelijk is voor het aanhouden van de bestaande normen en voorschriften.

**Letselgevaar!**

Verwijder zorgvuldig alle scherpe randen van de boringen en uitsparingen aan de kast om letsel te voorkomen.

NL

**Verbrandings- en brandgevaar!**

Bij aggregaten met automatische condensatverdamping wordt het oppervlak van het verwarmingselement tijdens bedrijfs en gedurende enige tijd na uitschakeling erg heet. Gebruik geen brandbare vloeistoffen voor reiniging.

**Gevaar voor elektrische schokken!**

Het aggregaat staat onder spanning. Bij onderhoud en inspectie schakel de voeding uit en beveilig deze tegen per ongeluk inschakelen alvorens het aggregaat te openen.

ES

**Aplicable a las unidades de refrigeración e intercambiadores de calor****¡General!**

El montaje, la instalación y el mantenimiento únicamente deben realizarse por personal técnico especializado.

**¡Observaciones sobre la instalación eléctrica!**

Durante la instalación eléctrica hay que tener en cuenta todas las normativas nacionales y regionales vigentes, así como las indicaciones del fabricante. La instalación eléctrica debe realizarla personal técnico cualificado, que será responsable de cumplir las normativas vigentes.

**¡Riesgo de lesiones!**

Con cuidado quitar las rebabas de los agujeros y escotaduras del armario para evitar lesiones producidas por bordes afilados.

FI

**Yleistä!**

Asennuksen ja huollon saavat suorittaa vain tehtävään koulutetut henkilöt.

**Ohjeita sähköasennukseen!**

Sähköasennuksessa on huomioitava kaikki voimassa olevat kansalliset ja paikalliset määräykset sekä muut asiaa koskevat sääädökset (sähköyhtiö). Sähköasennuksen saa suorittaa vain ammattiinhenkilö kaikilla voimassa olevilla normeilla ja määräyksillä noudataan.

**Tapaturmavaara!**

Poista purseet kaikista kaappiin poratuista ja aukotetuista aukoista terävien reunojen aiheuttamien vahinkojen vältämiseksi.

**Aplicável a unidades de refrigeração e trocadores de calor****Instruções gerais!**

A montagem, a instalação e a manutenção somente devem ser efetuadas por técnicos especializados e treinados.

**Indicações sobre a instalação elétrica!**

No momento de proceder à instalação elétrica, observar e seguir as regulamentações nacionais e regionais vigentes bem como as instruções da empresa de fornecimento de energia elétrica. A instalação elétrica somente deve ser efetuada por um técnico especializado e responsável por cumprir as normas e regulamentações vigentes.

PT

**Perigo de ferimentos!**

Antes de montar o aparelho, eliminar completamente as rebarbas dos orifícios e dos recortes do armário para evitar que os cantos vivos causem ferimentos.

**Risco de queimaduras e fogo!**

Para unidades com evaporador automático de condensação, a superfície do elemento térmico poderá ficar muito quente durante a operação, e permanecerá assim por algum tempo depois. Não use líquidos inflamáveis para limpeza.

**Perigo de choque elétrico!**

O aparelho está ligado. Em caso de manutenção ou inspeção, antes de abrir o aparelho, desligar a alimentação de energia e protegê-la contra a religação acidental.

**Infheidhme maidir le haonaid fuaraithe agus teasmhalartóiri****Troracha Ginearálta!**

Ní féidir ach le speisialtóiri atá olite i gceart chuije é a chur le chéile, a shuiteáil nó a sheirbhísíú.

**Nótaí faoi shuiteáil leictreach!**

Tá sé tábhachtach cloí le gach rialachán baill náisiúnta nó réigiúnach mar aon le forálaча na cuideachá a sholáthraíonn an chumhacht nuair atá suiteáil leictreach á déanamh.

Ní ceadmhach ach do leictreoir cailithe atá freagrach as comhlíonadh na gcaighdeán agus aon rialachán reatha suiteáil leictreach a dhéanamh.

**Baol gortaith!**  
Déan na poill dhruiileáilte agus na gearrthóga sa chlós a dhí-bhurr go cúramach chun baol gearrtha le mireanna faobhracha a sheachaint.

IE

**Baol tine agus gortuithe dóite!**

I gcás aonad a bhfuil galú uathoibríoch iontú do chomh-dhlú

**Generali!**

Xogħiljet ta' mmuntar, installazzjoni u manutenzjoni għandhom isiru biss minn persuni teknici kkwalifikati.

**Indikazzjonijiet ghall-installazzjoni elettrika!**

Waqt l-installazzjoni elettrika, ħares ir-regolamenti kollha li huma rilevanti għal pajiżek u għar-reġjun, kif ukoll ir-regolamenti tal-kumpanja ta' l-elettriku responsabbli għalik. L-installazzjoni elettrika għandha ssi biss minn ġaddiem tekniku li jrid jara li jinżammu l-istandardi u r-regolamenti li jeżistu.

**Periklu ta' weġġħat!**

Qabel ma tqiegħed it-tagħmir, ara sew li tħalli x-xfar tat-taqob u l-partijiet maqtugħin kollha tal-kaxxa, sabiex tevita weġġħat ma' xfar li jaqtgħu.

MT

**Periklu ta' ħruq u nar!**  
Fil-każ ta' tagħmir b' evoprazzjoni awtomatika tal-kondensat, il-wiċċi ta' l-element termiku jiġi sev kemm waqt it-thaddi u anki għal fit-żien wara. Biex traddaf, tużax likwid li jistgħu jieħdu n-nar.

**Periklu ta' xokk elettriku!**  
It-tagħmir imqabbar ma' l-elettriku. Waqt xogħiljet ta' manutenzjoni u spezzjonar, qabel ma tifta it-tagħmir ara li tkun tfejtu minn mal-power supply, u kun certi li ma tistax terġa tixxegħlu bi żball.

**Dotocyż chłodziarek i wymienników ciepła****Ogólnie!**

Montaż, instalacja i konserwacja mogą być wykonywane tylko przez wykwalifikowany personel.

**Wskazówki dotyczące instalacji elektrycznej!**

Przy instalacji elektrycznej przestrzegać wszystkich przepisów krajowych i regionalnych oraz przepisów odpowiedniego dostawcy energii. Instalacja elektryczna może zostać prowadzona wyłącznie przez specjalistę, który jest odpowiedzialny za zachowanie obowiązujących norm i przepisów.

**Niebezpieczeństwo zranienia!**

Przed montażem urządzeń unuśić zadziory z wszystkich otworów i wycięć szafy sterowniczej, aby zapobiec obrażeniom spowodowanym ostrymi krawędziami.

PL

**Niebezpieczeństwo pożaru i poparzenia!**

W przypadku urządzeń z automatycznym odparowywaniem kondensatu powierzchnia elementu grzejnego podczas i przez pewien czas po zakończeniu pracy jest bardzo gorąca. Do czyszczenia nie wolno stosować plynów łatwopalnych.

**Niebezpieczeństwo porażenia prądem!**

Urządzenie jest pod napięciem. Podczas przeglądów i konserwacji, przed otwarciem odłączyć urządzenie od zasilania elektrycznego i zapewnić przed ponownym przypadkowym włączeniem.

**Platné pro chladicí jednotky a výměníky tepla****Všeobecně!**

Montaż, instalaci a údržbu směří provádět jen rádně vyškolení odborní pracovníci.

**Pokyny k elektroinstalacii!**

Při provádění elektroinstalace respektujte platné národní a regionální předpisy i předpisy příslušného distributora energie. Elektroinstalaci smí provádět pouze kvalifikovaný pracovník, který odpovídá za dodržování existujících norem a předpisů.

**Nebezpečí poranení!**

Všechny výřezy a otvory pečlivě zavtejte, aby nedošlo k poranění o ostré hrany.

**Nebezpečí popálení a požáru!**

U jednotek s automatickým odpařováním kondenzátu je povrch topného tělesa za provozu a určitou dobu po jeho zastavení velmi horák. K čištění nepoužívejte hořlavé kapaliny.

**Nebezpečí zasažení proudem!**

Zařízení je pod napětím. Před otevřením vypněte napájení a zajistěte ho proti náhodnému zapnutí.

CZ

**Важки за климатици и топлообменници****Общи положения!**

Монтажът, свързването към мрежата и поддръжката да се извършват само от обучени специалисти.

**Указания за електро-инсталацията!**

При свързването към електрическата мрежа да се съблюдават всички валидни национални и регионални изисквания, както и указаните на съответния доставчик на електроенергия. Свързването към електрическата мрежа да се извърши единствено от оторизиран електротехник, който ще носи отговорност за спазването на съществуващите норми и изисквания.

**Опасност от нараняване!**

Преди монтажа се погрижете да почистите внимателно

BG

всички пробити отвори и остри ръбове по металния шкаф, за да предотвратите нараняване от остри кантове.

**Опасност от изгаряне и пожар!**

При уреди с автоматична кондензация повърхността на нагревателя по време и известно време след работа е много гореща. Не използвайте запалими течности за почистване!

**Опасност от токов удар!**  
Този уред е под електрическо напрежение. Преди обслужване или инспекция, задължително изключете захранването преди отварянето на уреда и направете необходимото то да не бъде включено преждевременно от други лица без Ваше знание.

**Опасност от нараняване!**

Преди монтажа се погрижете да почистите внимателно

**Iσxūei για κλιματιστικές μονάδες και εναλλάκτες Θερμότητας****Γενικές οδηγίες!**

Η συναρμολόγηση, η εγκατάσταση και η συντήρηση επιτρέπεται να γίνονται μόνο από καταρτισμένο ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.

**Υποδείξεις για την ηλεκτρική εγκατάσταση!**

Τηρήστε για την ηλεκτρική εγκατάσταση όλες τις ισχύουσες εθνικές και τοπικές προδιαγραφές καθώς και τις προδιαγραφές της αρμόδιας επιχείρησης παροχής ηλεκτρισμού. Η ηλεκτρική εγκατάσταση επιτρέπεται να γίνει μόνο από έναν ειδικευμένο ηλεκτρολόγο, ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για την τήρηση των αντιστοίχων προτύπων και των προδιαγραφών.

**Κίνδυνος τραυματισμού!**

Αποξύστε προσεκτικά πριν την εγκατάσταση όλες τις τρύπες

και τις διατρήσεις στον πίνακα συνδέσμολογίας, για να αποφύγετε τραυματισμούς από αιχμηρά σημεία.

**Κίνδυνος εγκαυμάτων και πυρκαγιάς!**

Όταν πρόκειται για μονάδες ψύξης με αυτόματη εξάτμιση του συμπυκνώματος, η επιφάνεια του θερμαντικού στοιχείου θερμαίνεται υπερβολικά κατά την λειτουργία και παραμένει θερμή και για κάποιο χρονικό διάστημα και μετά. Μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υγρά για τον καθαρισμό.

**Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!**

Η συσκευή βρίσκεται υπό τάση. Για συντήρηση και έλεγχο αποσυνδέστε την παροχή τάσης πριν ανοίξετε την συσκευή και λάβετε μέτρα ασφαλείας, ώστε να μην τεθεί η συσκευή σε λειτουργία κατά λάθος.

GR

**Aplicabile climatizarelor și schimbătoarelor de căldură****Informații cu caracter general!**

Montarea, instalarea și întreținerea trebuie efectuate numai de personal de specialitate calificat.

**Instrucțiuni de instalare a sistemului electric!**

Pentru instalarea sistemului electric, respectați toate prevederile naționale și regionale în vigoare, precum și prevederile societății furnizoare de energie responsabile. Instalarea sistemului electric se va efectua numai de către un electrician calificat, responsabil pentru respectarea normelor și prevederilor existente.

**Pericol de rănire!**

Înainte de montarea aparatului, debavurați cu atenție toate găurile perforate și decupate ale tabloului de comandă pentru a evita rănirea în muchile ascuțite.

**Pericol de arsuri și foc!**

În cazul unităților cu evaporare automată și condensului, suprafata elementului de încălzire este foarte fierbinte în timpul și un timp după închetarea funcționării. Nu folosiți lichide inflamabile pentru curățare.

**Pericol de electrocutare!**

Aparatul se află sub tensiune. În timpul lucrărilor de întreținere și al inspecției, înainte de a desface aparatul, întrebuștiți alimentarea cu tensiune și asigurați-o împotriva reconectării accidentale.

RO

**Övintézkedések hűtőberendezéseknek és hőcserélőknél****Általános!**

Csak képzett szakember végezheti el a szerelési, installálási és karbantartási munkálatakat.

**Útmutató az elektromos bekötéshez!**

Az elektromos bekötés során figyeljen a nemzeti és regionális szinten érvényben lévő előírások betartására, valamint legyen tekintettel a feléles energiaellátó hatállyú előírásaira is. Az elektromos telepítést csak képzett szervelő végezheti, aki a hatállyú szabványok és előírások betartásáról felel.

**Sérülésveszély!**

Gondosan sorjázza le szerelés előtt a kapcsolószekrény furatait és a szekrényen lévő kivágásokat, hogy megezősesse az éles szegelyek okozta sérüléseket.

HU

**Égési sérülés- és tűzveszély!**  
Automatikus kondenzvízeltárológráfiával rendelkező hűtőberendezéseknek a hőelem az üzemeltetés során felforrósodik, ami kikapcsolás után a lehűlésig forró marad. Ne használjon gyűlékony anyagokat a berendezés tisztításához!

**Áramütés veszélye!**  
A berendezés feszültség alatt áll. A karbantartás és a felülvizsgálat megkezdése előtt feszültségmentesíteni kell a berendezést, valamint öntvényezkedéset kell tenni a véletlenszerű bekapsolás megelőzésére.

**Sérülésveszély!**  
Gondosan sorjázza le szerelés előtt a kapcsolószekrény furatait és a szekrényen lévő kivágásokat, hogy megezősesse az éles szegelyek okozta sérüléseket.

**Taikytina šaldymo jrangai ir šilumokaičiams****Bendros nuorodos!**

Montuoti, īrengti ir-vykdyti techniċi prieziūrā galu tik parengti specialistai.

**Reikalavimai elektros darbams!**

Irrengdami elektros instalacijsa laikykités visu galiojančiu šalles ir regiono taisykliji bei elektros energijos tiekimo īmonēs reikalavimū. Instaliotu elektrā turi teisē tiks profesionālus elektrikas, atsakingas uz esamu standartu ir reikalavimū laikymäsi.

**Susižalojimo pavojs!**

Prieš montuodami īrenginius rūpestingar užapvalinikite visu išgrēžtų kiaurymų ir išpjovų kraštus, kad niekas nesusizieštuja aštrias briaunas.

**Nusideginimo pavojs!**

Aušintuvu su automatičnu kondensato garinimu šildymo elemento paviršius darbo metu ir kurj laikā po darbo būna labai karštas.

Valydami jrangā nenaudokite degiū skysciū.

**Elektros iškrovos pavojs!**

Irrenginyje yra elektros srovē. Prieš atidarydami īrenginji techniċi prieziūros ar tiksrimo darbams atjunkite ji nuo maitinimo ītampos ir užtirkinkite, kad ji nebūt vēl netydīcia jījunga.

LT

**Jahutusseadmete ja soojusvahetite ohutusnõuded****Üldteave**

Montaaži, installatsiooni ja hooldust tohivad teostada vaid kvalifitseeritud spetsialistid.

**Nõuded elektripaigaldustööde teostamisel**

Elektripaigaldustööde teostamisel pidage kinni köigist kehtivatest rahvuslikest, regionaalsetest ja pädeva elektrienergiaga varustava ettevõtte õigusaktidest. Elektripaigaldustööd tohivad teostada vaid kvalifitseeritud spetsialistid, kes kannavad vastutust olema sõlestest standarditest ja õigusaktidest kinnipidamise eest.

**Vigastusoht!**