



REFERENS KATALOG

KOMMERSIELLA INSTALLATIONER



DAIKIN

Den perfekta arbetsmiljön är viktig för alla verksamheter. Från stormarknader till kontor, från offentliga byggnader till hotell, från restauranger till butiker är det viktigt att kvaliteten på luften är ständigt är optimerad - men inget utrymme används på exakt samma sätt och det kräver flexibla, skräddarsydda och ekonomiska lösningar.

Daikin, innovationsledare i mer än ett halvt sekel, har insett detta och dess koncept för "helhetslösning" bygger på kundanpassade lösningar för enskilda kunder. Oavsett om det gäller luftkonditionering, värme, ventilation, luftridåer eller kyla, har Daikin enheterna, erfarenheten och lösningen för dig.

Läs mer om våra kunderfarenheter här.





S4-5



HOTELL



S6-7



KONTOR



S8-9



KONTOR/RESTAURANGER



S10-11



KONTOR



S12-13



SPORT OCH FRITID



S14-15



SPORT OCH FRITID/
RESTAURANGER



S16-17



LÄKEMEDEL



S18-19



OFFENTLIG BYGGNAD



S20-21



BUTIK & HANDEL
TEKNISKT/DATACENTER/
STORMARKNAD



S22-23



OFFENTLIG BYGGNAD



S24-25



KONTOR, LAGER & BUTIK,
BOSTÄDER



S26-27



RESTAURANGER/
FLER REFERENSER

PORTA FIRA

HOTEL SANTOS PORTA FIRA

www.hotelbarcelonaportafira.com

Plaza Europa, 45 - 08908 - Hospitalet de Llobregat, Barcelona

SPANIEN

Installationsår: 2011

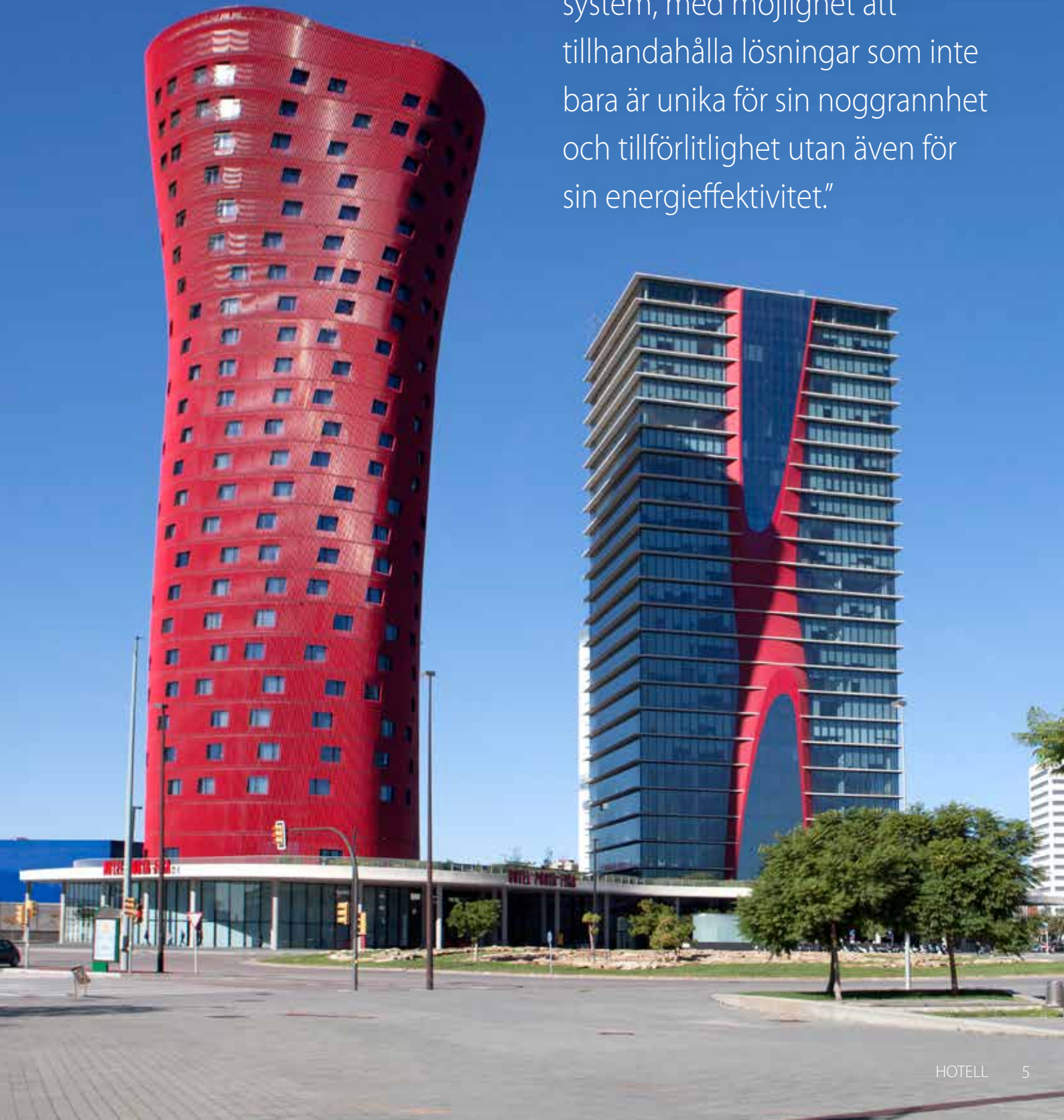
Tillämpning: Hotell



SYSTEM 74 utomhusenheter (60 x VRV utomhusenheter med värmeåtervinning) styrda via Intelligent manager; 664 inomhusenheter; 2 st luftkylda vätskekylare (EWAD 600 BJYNN/Q)

PROJEKT Daikin valdes för att de uppfyllde de höga komfortkraven för detta unika hotell med 24 våningar och 113 m högt, med en installation bestående av 74 utomhusenheter och 664 inomhusenheter samt två R-134a luftkylda vätskekylare med skruvkompressor **BEHOV** Värme **VARFÖR DAIKIN** Kunden har mycket ett gott förtroende för Daikins kvalitet och har installerat Daikins utrustning sedan 1996.

”Detta projekt stärker Daikins position som en ledare inom luftkonditionering av stora system, med möjlighet att tillhandahålla lösningar som inte bara är unika för sin noggrannhet och tillförlitlighet utan även för sin energieffektivitet.”



CRYSTAL TOWER

FÖRSTKLASSIG KONTORSBYGGNAD

www.crystaltower.ro

48 Iancu de Hunedoara boulevard, Bucharest,
RUMÄNIEN

Installationsår: 2011

Tillämpning: Kontor

BREEAM designfas:
Utmärkt klassning



SYSTEM 70 x VRV vattenkylda enheter + 280 VRV inomhusenheter; 4 x luftkylda vätskekylare (2 x EWAD720C; 2 x EWAQ150DAYN) **PROJEKT** Vattenslinga för VRV vattenkylda moduler + pannor & kyltorn. Yta som täcks av installationen: 16.900 m² (totalt 15 våningar) **BEHOV** Luftkonditionering, styrning **VARFÖR DAIKIN?** Extremt hög energieffektivitet vid delast.

"Crystal Tower visar att energieffektivisering kan uppnås, även för en svår plats i tätorter och kompakta byggda ytor. Kvaliteten på designen, som innefattar användning av den senaste tekniken, visar att det är möjligt att omvandla en monovolymbyggnad till en stark och intressant närvaro för staden."



DE KLIMAATBEHEERSER

NZEB PROJEKT

www.deklimaatbeheerser.nl

Skoon 74, 1511 HV Oostzaan
HOLLAND
Installationsår: 2012
Tillämpning: Kontorsbyggnad

Visningsrummet nZEB i De Klimaatbeheerser skapades tack vare en blandning av Daikins värmepumpstekniker.



SYSTEM Daikin Altherma golvplacerad enhet med bufferttank; ventilation (1 x VAM); 1 x VRV utomhusenhet + BPMKS box; 5 x VRV inomhusenheter **PROJEKT** Total yta: 2.000 m² **NEED** Luftgardin, varmvatten från solvärme, värme, ventilation, luftkonditionering.

BISTRO MATHILDA

RESTAURANG

www.bistromathilda.be

Leopold II-laan 1, 8400 Oostende
BELGIEN
Installationsår: 2011
Tillämpning: Restauranger



SYSTEM 1 x ZEAS kylvanhet (LRMEQ6AY1); 1 x LCBKQ3AY1 (boosterenhet). 11 användare, varav 2 negativa. Positiv kapacitet 6,41 kW för -10°C. Negativ kapacitet 1,9 kW för -30°C **PROJEKT** Total renovering och utbyggnad av restaurangen. Yta som täcks av installationen: 200 m² **BEHOV** Positiv och negativ kyla i ett system **VARFÖR DAIKIN** En god erfarenhet från tidigare och ett positivt samarbete med installatören.

BOUVIER & CO

RESTAURANG

www.jeanmichelbouvier.com

Glacier de la Grande Motte, 73320 Tignes

FRANKRIKE

Installationsår: 2012

Tillämpning: Restauranger

Det högst
belägna
fungerande
VRV-systemet på
3.032 m höjd!



SYSTEM 1 x VRV III värmepump utomhusenhet (RTSYQ); 8 x VRV inomhusenheter (5 x kassetter; 2 x väggmonterade; 1 x takupphängd)

BEHOV Värme, luftkonditionering. **VARFÖR DAIKIN** Behov av förnyelsebar energi plus erfarenhet från Ventimeca som tidigare installerat en VRV på ~1.700 m höjd och som personligen garanterade att lösningen skulle fungera perfekt på 3.032 m höjd.

KAFFEE PARTNER

ADMINISTRATIONSBYGGNAD OCH LAGER

www.kaffee-partner.de

Kaffee-Partner-Allee 1, 49090 Osnabrück

TYSKLAND

Installationsår: 2012

Tillämpning: Kontor



SYSTEM 7 x VRV värmepump utomhusenheter: (2 x RXYQ12P9; 2 x RXYQ14P9; 1 x RXYQ16P9; 1 x RXYQ22P; 1 x RXYQ8P9); 3 x ERQ250AW1; 114 x VRV inomhusenheter: (2 x FXSQ20P; 13 x FXSQ40P; 5 x FXZQ15M9; 21 x FXZQ20M9; 26 x FXZQ25M9; 4 x FXZQ32M9; 9 x FXZQ40M9; 4 x FXZQ50M9) PROJEKT En enhet planerades i det ursprungliga konceptet men därefter beslutades det att installera 7 VRV system (total kylkapacitet på cirka 272 kW, vilket leder till lägre investeringskostnader, en lägre energiförbrukning och mindre utrymmesbehov. Totalt är 70 kontor och mötesrum på 4 våningar luftkonditionerade BEHOV Luftkonditionering, styrning.

"Kaffee Partner valde Daikin
VRV för dess effektivitet, låga
investeringskostnader och liten
golvyta."



ZIGGO DOME

MUSIK- OCH EVENT-HALL

www.ziggodome.nl

De Passage 100, 1101 AX Amsterdam

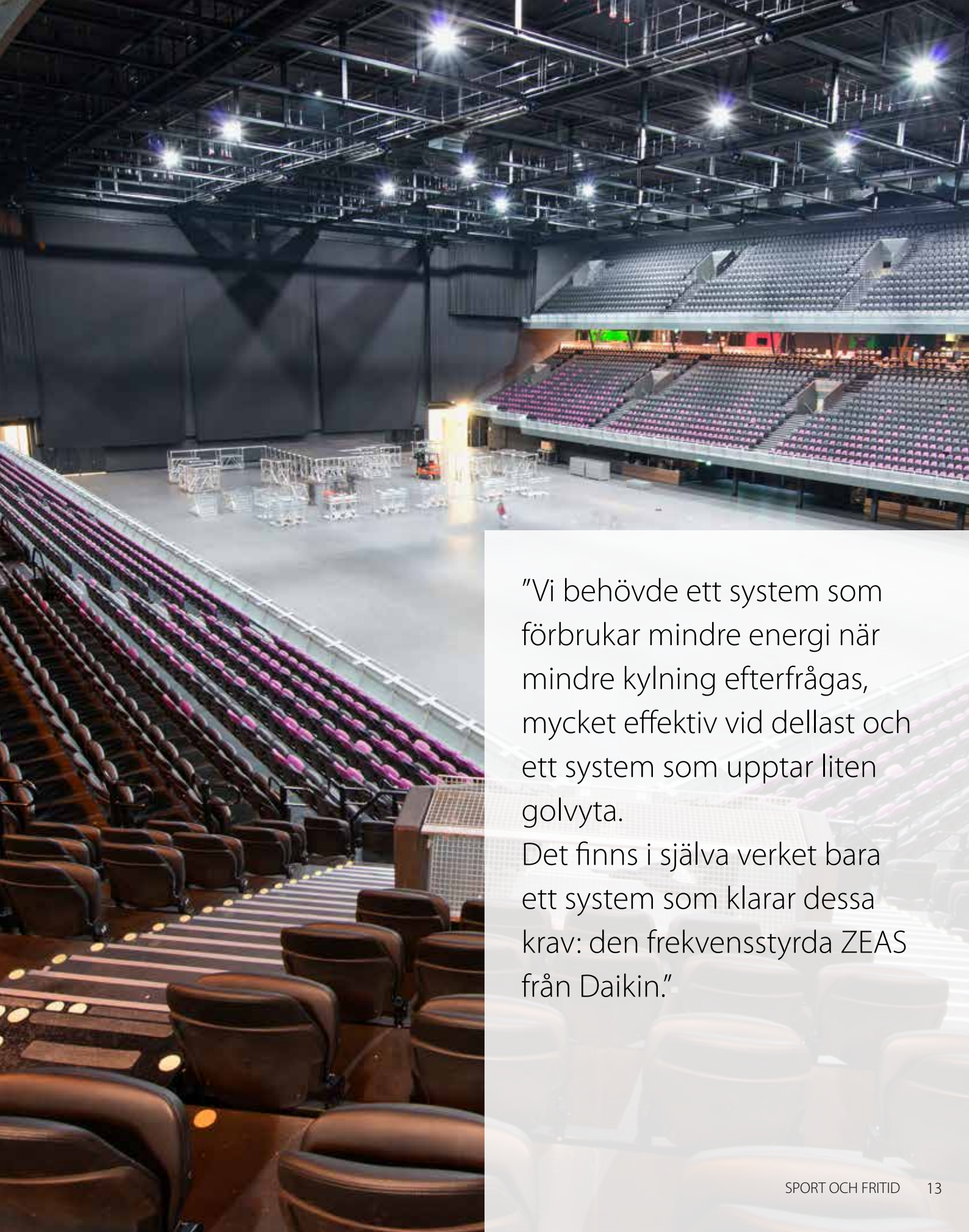
HOLLAND

Installationsår: 2012

Tillämpning: Sport och fritid



SYSTEM Kyla ZEAS (6 x LRMEQ20AY1, 2 x LRLEQ5AY1, styrning via ModBus
PROJEKT Hollands nyaste och mest energieffektiva musikhall, Ziggo Dome i Amsterdam, har utrustats av Daikin. De installerade kylvanheterna klarar kraven att kyla och frysa drinkar och mat på 218 platser **BEHOV** Kyla **VARFÖR DAIKIN** Den enda tillverkaren som erbjuder en lösning som täcker alla behov: energieffektiv vid delast, enkel att installera, samt upptar liten golvyta.



"Vi behövde ett system som förbrukar mindre energi när mindre kylning efterfrågas, mycket effektiv vid delast och ett system som upptar liten golvyta.

Det finns i själva verket bara ett system som klarar dessa krav: den frekvensstyrda ZEAS från Daikin."

CINEMEERSE

STOR BIOGRAF

www.cinemeerse.nl

Raadhuisplein 12, 2132 TZ Hoofddorp

HOLLAND

Installationsår: 2012

Tillämpning: Sport och fritid, restauranger



SYSTEM 12 x VRV värmeåtervinning 8HP utomhusenheter; luftbehandlingssystem med VAV (70.000m³/h) anslutna till CO₂-sensorer **PROJEKT** Ett luftbehandlingssystem som svarar effektivt och snabbt, och med en noggrann styrning av lufttemperaturen **BEHOV** Värme, luftkonditionering, ventilation **VARFÖR DAIKIN** Kontinuerlig värme säkerställer komfort hela tiden.

Byggnadens ägare:

"Det luftkonditionerings-system som är installerat gör exakt vad det ska göra och kräver minimalt underhåll."

Installatör:

"Jag vågar påstå att vi på rekordtid (det tog bara fyra månader) har byggt den mest energieffektiva biografen i Holland, och även i Europa."



LABO LADR

MEDICINSKT LABORATORIE

www.ladr.de

Lauenburger Straße 67, 21502 Geesthacht
TYSKLAND
Installationsår: 2012
Tillämpning: Farmaceutisk

Totalsyn på byggnaden
genom att använda spillvärme
för kontor och möjliggöra
individuell styrning



SYSTEM 4 x VRV värmeåtervinning utomhusenheter (1 x REYQ42P8; 1 x REYQ44P8; 1 x REYQ46P8; 1 x REYQ48P8); 2 x Sky Air utomhusenheter (RZQ200C); 4 x Sky Air inomhusenheter (FHQ100B); ventilation via luftbehandlingssystem; styrning via Intelligent Touch Controller **PROJEKT** Värmeåtervinning (spillvärmén från laboratoriet används för att värma kontoren på vintern), alla rum är individuellt inställbara, laboratoriet får friskluft från luftbehandlingssystemet (flödesbehov på 20.000 m³/h) **BEHOV** Ventilation, luftkonditionering, styrning.

Parc Industriel de Petit-Rechain
4800 Verviers
BELGIEN
Installationsår: 2010
Tillämpning: Farmaceutisk



Energi är nyckeln vid byte
av en gammal installation



SYSTEM 2 x luftkylda vätskekylare (1 x EWAD260AJYNN/X; 1 x EWAD360AJYNN/A) **PROJEKT** Exakta temperaturer på både försörjningen av kallt vatten och kall luft var avgörande i detta projekt **BEHOV** Kyla, luftkonditionering.

HENRI COANDA

INTERNATIONELL FLYGPLATS

www.bucharestairports.ro

Calea Bucureștilor 224E, Otopeni 075150
RUMÄNIEN
Installationsår: 2012
Tillämpning: Offentlig byggnad



SYSTEM 2 x vattenkyld vätskekylare (EWWQC15B-XS); 9 x luftbehandlingssystem **PROJEKT**
18.000 m² vilket representerar cirka hälften av hela ytan **BEHOV** Ventilation, luftkonditionering.



EDEKA BUSCHKÜHLE

STORMARKNAD / BUTIK

www.einkaufen-erleben.de

Quellenstraße 17, 59556 Lippstadt
TYSKLAND
Installationsår: 2010
Tillämpning: Butiker och varuhus



SYSTEM 2 x Conveni-Pack kylvnhet (LRYEQ); 1 x ZEAS kylvnhet (LREQ) **PROJEKT** De 2 Conveni-Pack-systemen försörjer 32 m servicediskar, 12,5 m kylar, ett kylrum för fruktförvaring, en luftgardin och 5 inomhusenheter; ZEAS-systemet försörjer två frysar med en total kapacitet på 5 kW **BEHOV** Kyla, luftkonditionering, luftfridå.

IBM SLOVAK TELECOM

TELEKOM DATACENTER

www.telekom.sk

Varsavska 24, Bratislava
SLOVAKIEN
Installationsår: 2011
Tillämpning: Datacenter

SYSTEM 3 x vattenkyld vätskekylare (EWWD950EJYNN)
PROJEKT Kyla datacentralen Total yta: 1.200 m²
IT-hallar **BEHOV** Kyla.



UTBUDET VARUHUS



www.therange.co.uk

CDS / group

www.cdsgroup.uk.com

Winwick Road, Warrington WA2 7NY

STORBRITANNIEN

Installationsår: 2013

Tillämpning: Butiker och varuhus

"Vi var mycket glada att få arbeta med Daikin UK för att införliva en av de senaste helintegrerade förnybara systemen som skulle ge värme, varmvatten och luftkonditionering, vilket gör att The Range i Warrington har ett helt kontrollerbart system som är flexibelt efter behov."

Brad Hurter, CDS Group



SYSTEM VRV III utomhus värmeåtervinningsenhet; 7 x VRV IV värmepump med kontinuerlig uppvärmning av utomhusenheter (RYYQ-T); 71 x inomhusenheter med rundflödeskassett; RTD-styrning; I-touch Manager **PROJEKT** Total HVAC-lösning. Både VRV III värmeåtervinning och VRV IV värmepump ger kontinuerlig värme, vilket säkerställer en kontinuerlig komfort. Båda systemen ger möjlighet till integration av varmvatten, ventilation och luftgardin för en helt integrerad strategi. Total yta: 7.800 m² **BEHOV** Värme, ventilation, varmvatten, luftkonditionering, styrning **VARFÖR DAIKIN** De krävde en lösning för att ge de rätta nivåerna på klimatkontroll, balanserad med energieffektivisering.

EDIFICIO CONTENEDOR DE INSTITUTOS FORSKNINGSBYGGNAD

www.unex.es

Universidad de Extremadura (Campus Badajoz)

Avda. de Elvas, s/n 06071 Badajoz

SPANIEN

Installationsår: 2013

Tillämpning: Offentlig byggnad



SYSTEM VRV: 15 x VRV IV värmepump med kontinuerlig uppvärmning av utomhusenheter (RYYQ-T (254hp); 123 x VRV inomhusenheter (54 x FXSQ-P; 28 x FXHQ-MA; 25 x FXZQ-A; 8 x FXAQ-P; 8 x FXLQ-P); ventilation: 5 x ERQ-A; 5 x EKEQFCB+EV; styrning: via Intelligent Touch Manager. Yta som täcks av installationen och total yta: 5.000 m² **BEHOV** Ventilation, luftkonditionering, styrning.



"Både ur ett teknisk och effektivitetssynpunkt, kunder vi erbjuda den bästa lösningen, men viktigast var den komplexa lösningen görs så att den ser enkel ut för kunden eftersom han bara hade en kontaktpunkt för både VVS-system och kontroller. En tjänst som bara Daikin kunde erbjuda."

SKYTOWER PROJEKT

www.skytower.pl

53 - 332 Wrocław, ul. Powstańców Śląskich 95

POLEN

Installationsår: 2012

Tillämpning: Kontor, lager & butik, bostäder



SYSTEM VRV: 8 x VRV III utomhusenheter med värmeåtervinning (8 x REMHQ12P8); 151 x VRV III värmepump utomhusenheter (57 x RXYQ18P9; 1 x RXYQ8P9; 1 x RXYQ10P9; 5 x RXYQ12P9; 2 x RXYQ16P9; 21 x RXYSQ4P8Y1; 2 x RXYSQ5P8Y1; 2 x RXYSQ6P8Y1); 653 x VRV inomhusenheter; Ventilation: 10 x ERQ250AW1; 154 x VAM500FA; 90 x VAM250FA; 42 x VAM800FA; 12 x VAM600FA

PROJEKT Luftkonditionering och ventilation + BMS Bacnet IP . Yta som täcks av installationen: 4.2000 m² Total yta: 22.0000 m²

BEHOV Ventilation, luftkonditionering, styrning.

"Den höga kvaliteten på den service som tillhandahålls av Daikins säljteam innan försäljningen och den föreslagna lösningen med beprövad tillförlitlighet från tidigare referenser och omfattande forskning för att erbjuda den bästa lösningen övertygade kunden."



ICEBAR BY ICEHOTEL

RESTAURANG

www.belowzerolondon.com

Heddon Street, London, W1

STORBRITANNIEN

Installationsår: 2012

Tillämpning: Restauranger



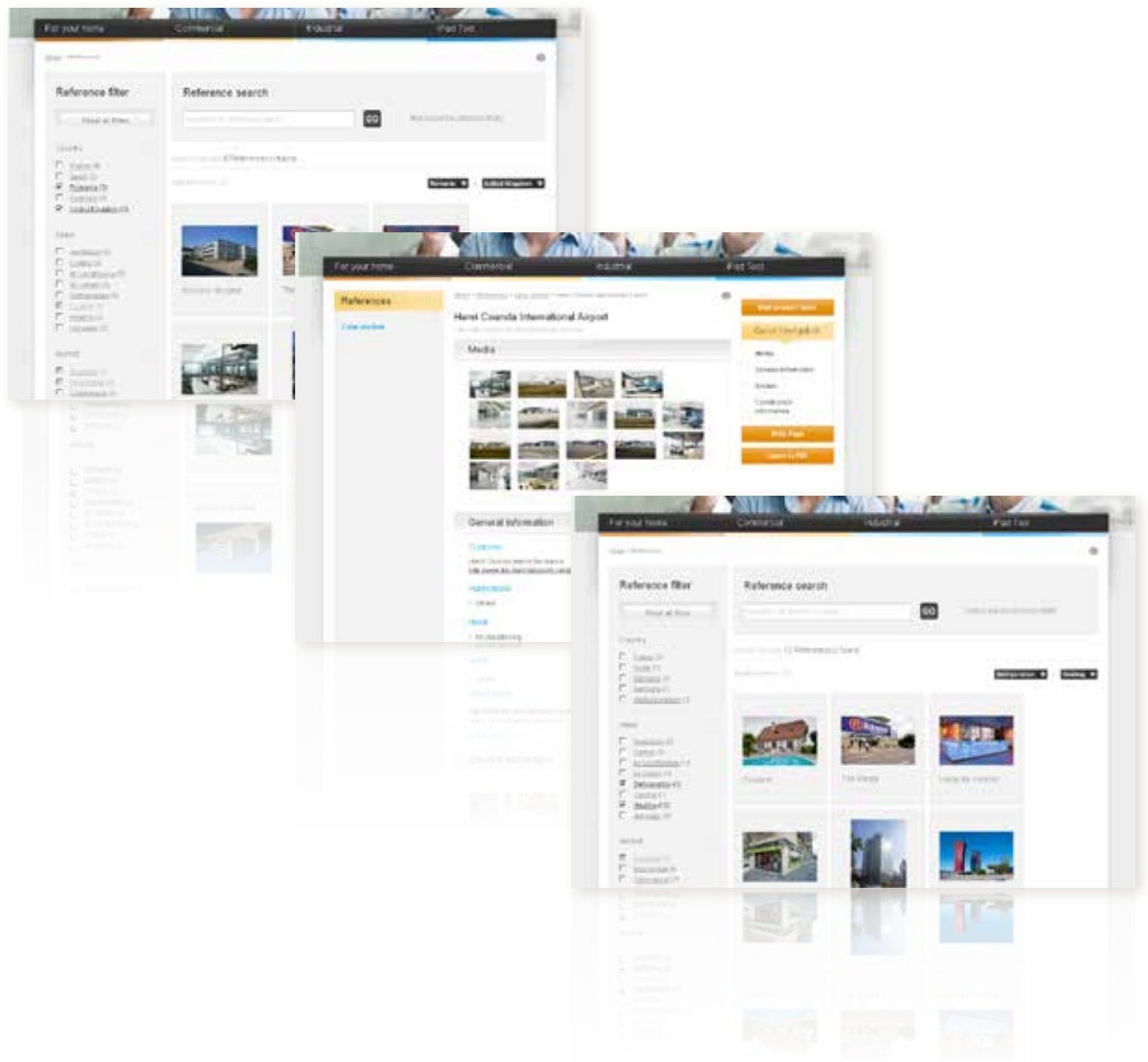
SYSTEM 2 x ZEAS kylenheter; 1 x VRV utomhus värmeåtervinningsenhet med varmvattenproduktion; biddle luftgardin; ventilation: VAM för att tillhandahålla temperatursatt friskluft och fri kyla när det finns **PROJEKT** Kylsystemet skulle arbeta tillsammans med en total klimatstyrningslösning som skulle ge luftkonditionering, värme och ventilation till baren, restaurangen, köket och sanitära områden. **BEHOV** luftkonditionering, luftgardin, ventilation, varmvatten, luftkonditionering, styrning.

"Vi hade tänkt att uppgradera våra system för värme, ventilation, luftkonditionering och kylsystem i vår restaurang och Icebar under en tid. Det var av största vikt att fastställa rätt komfort för våra kunder i restaurangen och måste vägas mot energiförluster från de stora öppna entrédörrarna. Denna utmaning, i kombination med de ständiga värmevinsterna i den välskötta atmosfären på -5 ° C i Icebar, ledde oss till ett mycket nära samarbete med Daikin UK för att utforma en reglerad anläggning för hela arenan, vilket kommer att leda till värmeåtervinningsbesparingar på över 50% av med hjälp av ny teknik."

Alex de Pommes, ansvarig för Icebar

VILL DU SE FLER REFERENSER?

Besök www.daikineurope.com/references





Den här publikationen är bara skapad i informationssyfte och utgör inget bindande erbjudande från Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna broschyr efter bästa förmåga. Ingen uttrycklig eller antydd garanti lämnas för fullständighet, riktighet, tillförlitlighet eller lämplighet för speciellt syfte av innehållet och produkterna och tjänsterna som presenteras häri. Specifikationerna kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. fransäger sig uttryckligen allt ansvar för eventuell direkt eller indirekt skada, i den vidaste bemärkelse, som uppstår från eller är relaterad till användningen och/eller tolkningen av denna broschyr. Allt innehåll är upphovsrättsskyddat av Daikin Europe N.V.

ECPSV14-213

ECPEN14-213 • 500 • 10/13 • Copyright Daikin
Tryckt på icke-klorblekt papper. Producerad av La Movida, Belgien 
Ansvarig utgivare: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende

DAIKIN EUROPE N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende