

EWAD-CZ

R-134a

- » ESEER až 5,4
- » Jednošroubový kompresor s plynulou regulací invertorem
- » Více verzí s odlišnou účinností a hlučností
- » Široký provozní rozsah (do teploty okolí 50 °C)
- » Nízký rozběhový proud
- » Chladicí výkon od 640 do 1.800 kW



EWAD-CZ

Vzduchem chlazená jednotka řízená invertorem

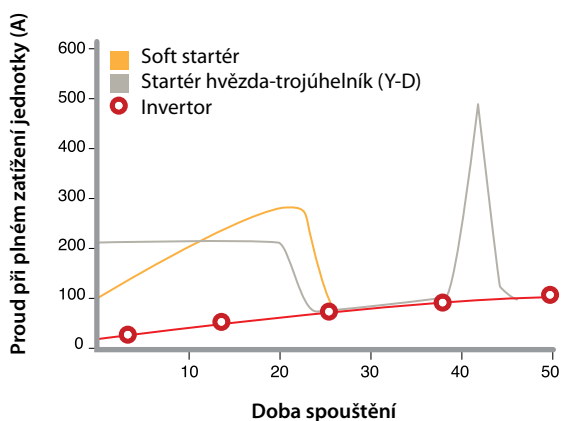


www.daikin.cz

Minimální nárazový proud Maximální účinník

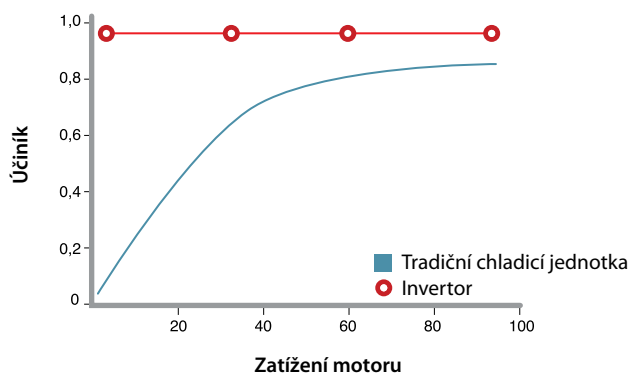
EWAD-CZ POSKYTUJE MINIMÁLNÍ NÁRAZOVÝ PROUD V POROVNÁNÍ S TRADIČNÍMI ZPŮSOBY SPOUŠTĚNÍ.

Použití motorů s proměnnými otáčkami eliminuje výkyvy v napájecím vedení a omezuje namáhání elektrického zařízení. To umožňuje dosažení menší velikosti (a nákladů) ochranných zařízení instalovaných na napájecí vedení.



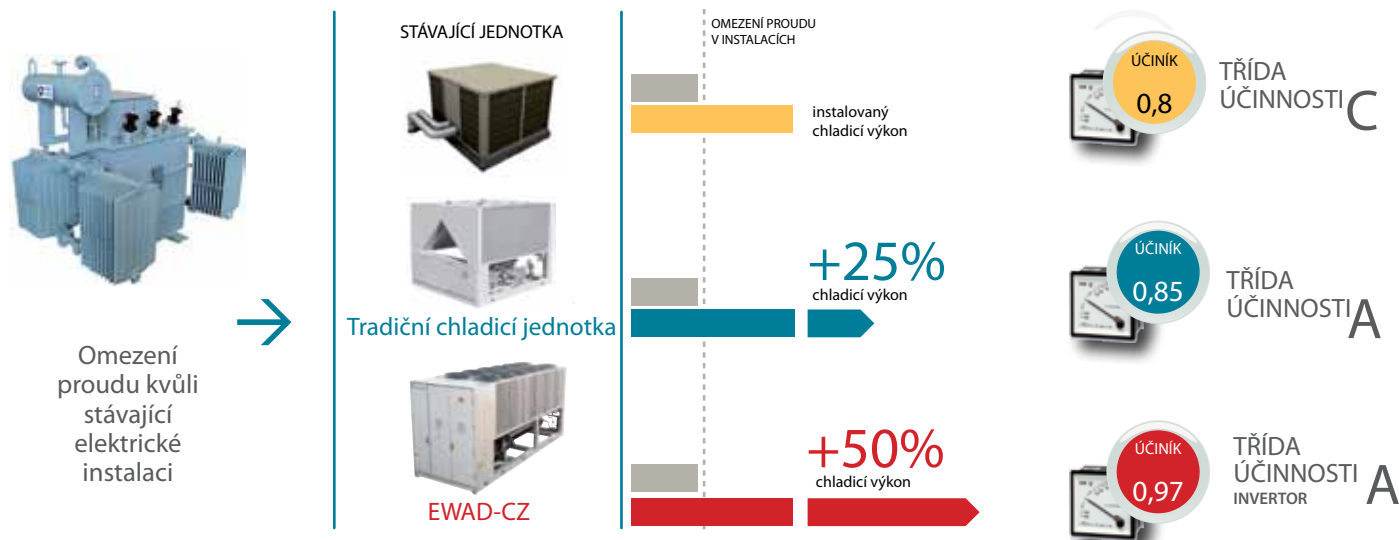
JEDNOTKY EWAD-CZ SE VYZNAČUJÍ SKVĚLÝM ÚČINÍKEM 0,97 PŘI JAKÉMKOLI ZATÍŽENÍ CHLADICÍ JEDNOTKY A PROVOZNÍCH PODMÍNKÁCH.

Tím je dosaženo minimálního útlumu na vedení, a tím i snížení nákladů na elektrickou instalaci. Jednotka EWAD-CZ nevyžaduje instalaci tradičních kondenzátorů pro korekci účinníku, a tím zabraňuje možným postihům souvisejícím s jalovým výkonem.



NAVYŠTE CHLADICÍ VÝKON BEZE ZMĚNY STÁVAJÍCÍHO NAPÁJECÍHO VEDENÍ!

Vynikající energetická účinnost řady EWAD-CZ v kombinaci s nejvyšším možným účinníkem umožňuje zvýšit instalovaný chladicí výkon (až o 50%) bez úpravy stávajícího napájecího vedení.



ESEER až 5,4 EER až 3,0

DAIKIN „EWAD-CZ“ - NEJVYŠŠÍ ÚČINNOST PŘI PLNÉM I ČÁSTEČNÉM ZATÍŽENÍ

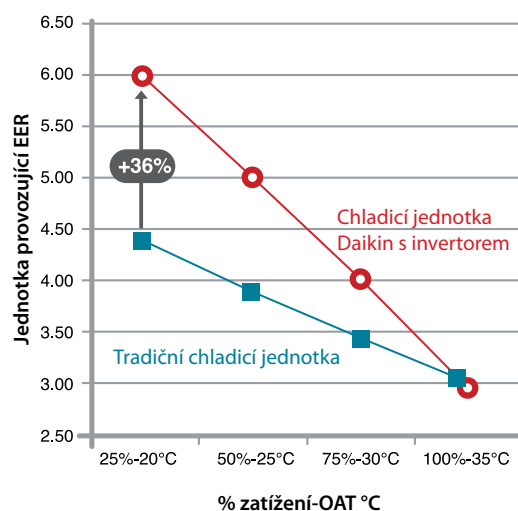
Řada EWAD-CZ nabízí nejvyšší hodnoty EER při částečném zatížení na trhu s chladicími jednotkami se vzduchovým chlazením pro oblast vytápění, ventilace a klimatizace, až o 36 % lepší než u tradiční technologie. To umožňuje podstatné snížení nákladů na provoz systému v souladu s nejpřísnějšími požadavky týkajícími se spotřeby energie a ochrany životního prostředí. Tyto aspekty, společně s koncepcí udržitelnosti budov, představují stále důležitější faktory na trhu s realitami. Produkty EWAD-CZ zaujímají přední pozici v rámci oboru, co se týká energetické účinnosti, tichosti provozu a zodpovědného používání chladiv: Jsou ideální pro vlastníky budov, kteří usilují o získání certifikace LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design).

Kombinace jednošroubového kompresoru s proměnnými otáčkami a řídicí logiky chladicí jednotky umožňuje automatickou modulaci otáček ventilátoru pro dosažení optimálních hodnot výtlačné výšky, a v důsledku toho také nejvyšší účinnosti chladicí jednotky při částečné zátěži. Naše výsledné hodnoty ESEER jsou o 25% vyšší než u tradičních šroubových jednotek a dosahují nejvyšších hodnot ESEER pro tuto technologii.

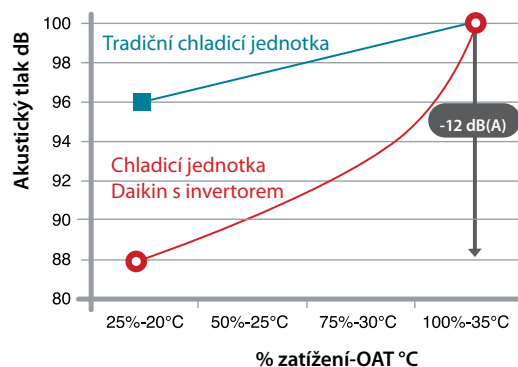
SNÍŽENÍ HLUČNOSTI O 12 dB(A) PRO SPLNĚNÍ NEJPŘÍSNĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

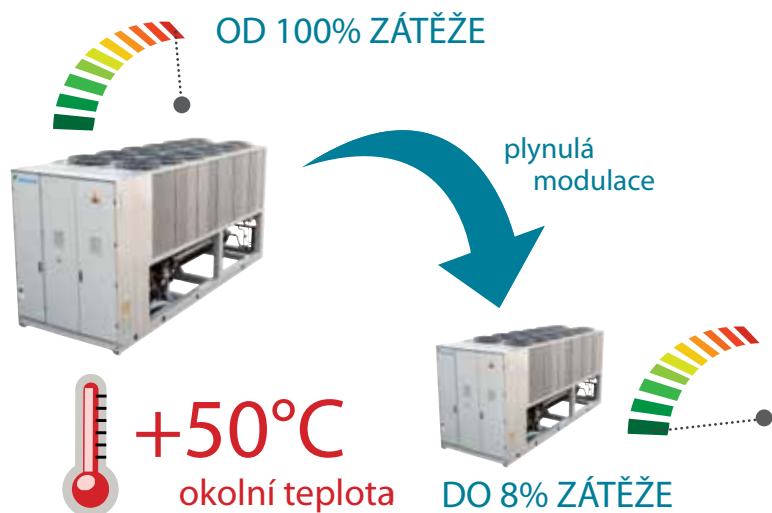
Během noci, kdy se snižuje hluk pozadí, je akustické působení chladicí jednotky ještě důležitější, především pro osoby v sousedství vyžadující klid. V těchto podmínkách se snižuje venkovní teplota a také zatížení chladicí jednotky.

Jednotka EWAD-CZ pracuje v režimu částečného zatížení a invertory upravují otáčky kompresorů a ventilátorů, které dodávají požadovaný chladicí výkon a poskytují lepší zvukové vlastnosti.



 -12 dB(A)





ÚSPORA PLOCHY A ČASU PŘI INSTALACI

Řada EWAD-CZ je lehčí a menší než jiné chladicí jednotky se vzduchovým chlazením dostupné na trhu. Její kompaktní půdorys je ideální pro projekty výměn. Umožňuje snadnou přepravu a instalaci, a tím napomáhá k úspoře stavebních nákladů.

EXTRÉMNĚ ŠIROKÝ PROVOZNÍ ROZSAH PŘI VENKOVNÍ TEPLOTĚ AŽ 50 °C

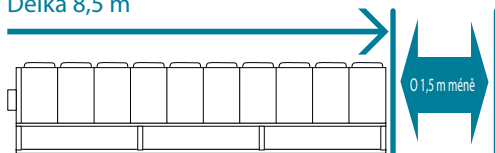
Jednotka EWAD-CZ je vybavena jednošroubovým kompresorem Daikin a její kondenzační část je správně dimenzována pro teplotu okolí do 50°C při zachování možnosti plynulého snižování zátěže až na 8% výkonu. (Označuje se jako model se třemi kompresory). Narozdíl od jiných technologií dostupných na trhu (například odstředivé kompresory) není u jednošroubových kompresorů žádný neefektivní provoz „ZAPNUTO/VYPNUTO“ při částečném zatížení. Díky této unikátní konstrukci se jednotka EWAD-CZ vyznačuje jedním z nejširších provozních rozsahů na trhu.



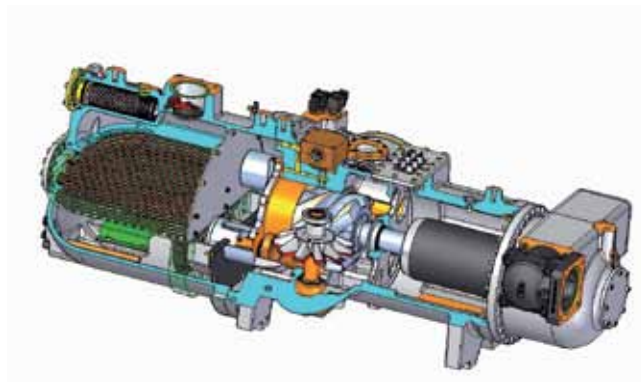
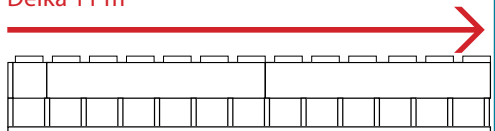
OVLADAČ PID S OPTIMALIZOVANÝM SOFTWAREM DAIKIN A INTEGROVANÝMI SÍŤOVÝMI FUNKCEMI

Jednotka EWAD-CZ je vybavena integrovaným ovladačem PID se standardním uživatelsky přívětivým vestavěným displejem nebo volitelnou grafickou dotykovou obrazovkou. Ovladač může být integrován se širokým spektrem systémů řízení budov (BMS) prostřednictvím standardních komunikačních protokolů. Displej ovladače umožňuje zobrazení provozního stavu jednotky a jeho vícetlačítková klávesnice a ovládací kolečko umožňují obsluhu snadný přístup k hlavním funkcím jednotky.

Jednotka EWAD-CZ 1.000 kW
Délka 8,5 m



Typická konkurenční jednotka 1.000 kW
Délka 11 m



JEDNOŠROUBOVÝ KOMPRESOR: TECHNOLOGIE „IN HOUSE“ SPOLEČNOSTI DAIKIN

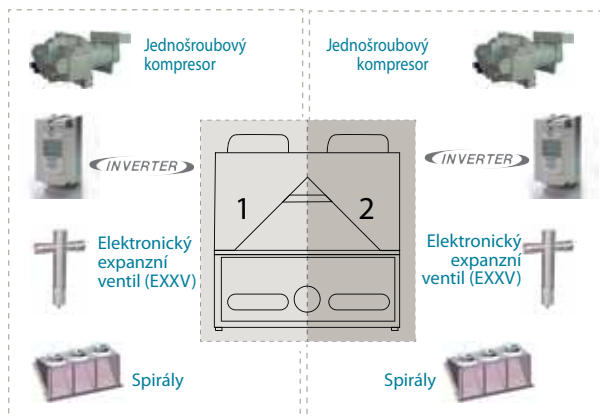
Kompresor „srdce“ chladicí jednotky, je vyvinut, vyráběn a servisován společností Daikin.

Jednošroubový kompresor Daikin řízený invertorem představuje vrchol technologie jednošroubových kompresorů a disponuje integrovaným odlučovačem oleje, nejvyšší energetickou účinností při plném i částečném zatížení a prověřenou spolehlivostí díky tisícům jednotek provozovaných po celém světě.

KONCEPCE JEDNOTKY TYPU PLUG & PLAY

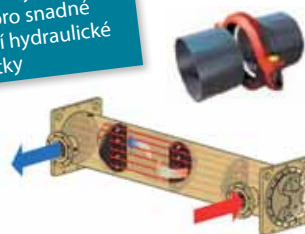
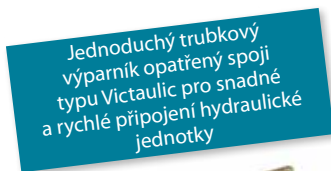
Konstrukce jednotky EWAD-CZ umožňuje rychlejší instalaci chladicí jednotky, a z toho vyplývající snížení nákladů na zprovoznění.

- Standardní test funkčnosti továrního použití
- Plná náplň chladiva a oleje
- Integrovaná řídicí logika
- Jednoduchý výparník
- Jeden připojovací bod napájení
- Volitelná integrovaná řadová dvojitá čerpadla

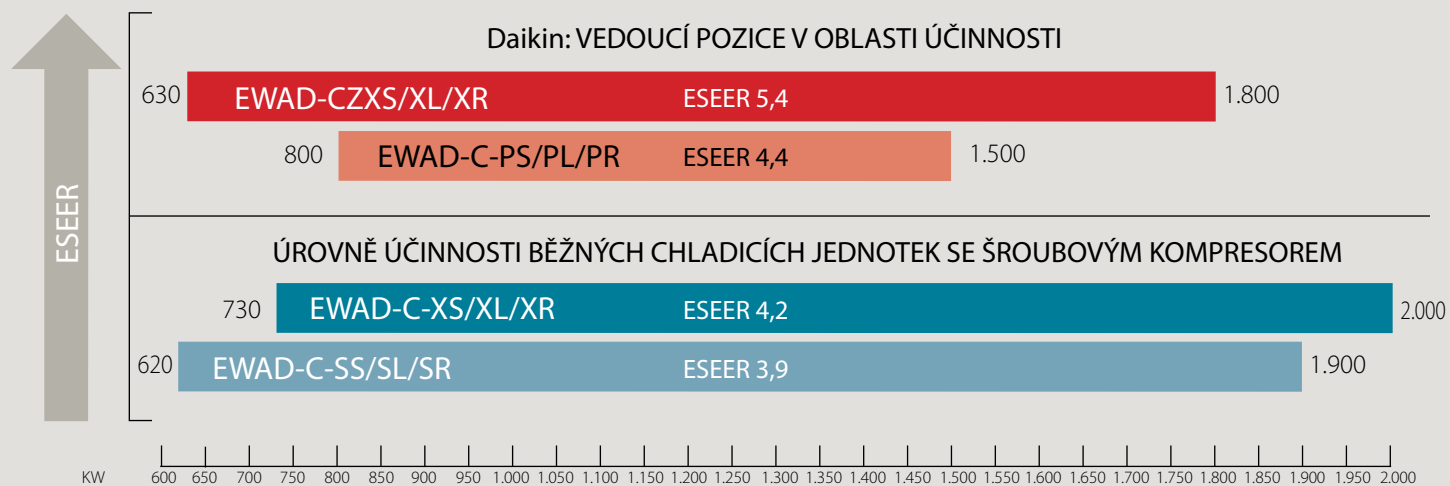


VÍCE INTEGROVANÝCH REZERVNÍCH POLOH PRO JEDNOTKY NA JEDNÉ LIŽINĚ

Jednotka EWAD-CZ je zkonstruována se dvěma nebo třemi nezávislými chladicími okruhy (v závislosti na výkonu). Všechny klíčové komponenty (například kompresor, EEXV, atd....) jsou nezávislé na ostatních okruzích, a umožňují tak dosáhnout nejvyšších standardů spolehlivosti.



ŘADA EWAD-C



STUPEŇ 1

VYBERTE SI CHLADICÍ JEDNOTKU DAIKIN



ŘADA EWAD-C 620-2.000 kW
R-134a Jednošroubový s frekvenčním měničem



ŘADA EWAD-BZ 100-620 kW
R-134a Jednošroubový s frekvenčním měničem



ŘADA EWAQ-E/F- 170-680 kW
R-410A MultiScroll



STUPEŇ 2

VYBERTE SI KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKU NEBO JEDNOTKU FAN COIL ZNAČKY DAIKIN



D-AHU Professional
(800 m³/h - 140.000 m³/h)



D-AHU Easy
(500 m³/h - 30.000 m³/h)



D-AHU Energy
(1.500 m³/h - 70.000 m³/h)



Volně stojící jednotka FWW-D
(1,0 kW - 8,0 kW)



Kazetová jednotka s kruhovým výdechem FWC-B
(4,1 kW - 8,7 kW)



Kanálová jednotka FWB-B
(1,3 kW - 10,3 kW)

Tato publikace slouží pouze k informačním účelům a nepředstavuje žádnou závaznou nabídku ze strany Daikin Europe N.V. Společnost Daikin Europe N.V. sestavila obsah tohoto katalogu podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné výslovné nebo z okolností vyplývající záruky úplnosti, přesnosti, spolehlivosti nebo vhodnosti pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Daikin Europe N.V. se výslovně zřiká odpovědnosti za jakékoli přímé či nepřímé škody, v nejšířším slova smyslu, vzniklé nebo jakkoliv se vztahující k obsahu nebo výkladu tohoto katalogu. Veškerý obsah je chráněn autorskými právy společnosti Daikin Europe N.V.



Společnost Daikin Europe N.V. se podílí na Programu pro certifikaci Eurovent pro jednotky klimatizace (AC), kapalinového chlazení (LCP), jednotek na úpravu vzduchu (AHU) a ventilátorů (FCU). Aktuální platnost certifikátu je možné zjistit online na adrese: www.eurovent-certification.com nebo: www.certiflash.com

ECPCS13-415

Produkty Daikin distribuuje:

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - CZECH REPUBLIC spol. s r.o.

Budova IBC - Pobřežní 3 - 186 00 Praha 8

www.daikin.cz

Tel.: +420 221 715 700, Email: office@daikin.cz