



Sisteme de aer condiționat

VRV Sisteme de control



Sisteme de control individual



BRC1E51A



BRC1D52



BRC4*/BRC7*



BRC2C51

BRC1E51A

Telecomandă cu fir

Telecomandă prietenoasă cu un design modern.

- › **Ușor de utilizat:** toate funcțiile principale sunt accesibile în mod direct
- › **Configurare ușoară:** interfață grafică cu utilizatorul îmbunătățită pentru setări avansate din meniuri
- › **Ceas în timp real** cu autoactualizare la trecerea la ora de vară
- › **Programator de timp** cu setare de vacanță, programator săptămânal îmbunătățit și cu funcția "la plecarea de acasă"
- › **Suportă mai multe limbi** (engleză, germană, olandeză, spaniolă, italiană, portugheză, franceză, greacă, rusă, turcă)
- › **Sursă de alimentare de siguranță încorporată:** la producerea unei căderi de tensiune, toate setările rămân stocate până la 48 de ore



BRC1D52

Telecomandă cu fir

- › Programator de timp:
 - Cinci acțiuni zilnice pot fi setate după cum urmează:
 - valoare setată: unitatea este pornită și funcționarea normală este menținută
 - Oprire: unitatea este oprită
 - limite: unitatea este pornită și controlul min./max. (pentru mai multe detalii, consultați funcționarea limitată)
- › Funcție la plecarea de acasă (protecție anti-îngheț): cât timp sunteți plecat, temperatura din interior poate fi menținută la un anumit nivel. De asemenea, această funcție poate porni/opri unitatea
- › Funcție HRV ușor de folosit, grație introducerii unui buton pentru modul de ventilație și pentru viteza ventilatorului
- › Monitorizare constantă a sistemului pentru identificarea defecțiunilor la un total de 80 componente
- › Afișare imediată a locației și stării defecțiunii
- › Reducere a timpului și a costurilor de întreținere

Afișaj

- › Mod de funcționare
- › Mod ventilație cu recuperare a căldurii (HRV) în funcțiune
- › Control al comutării răcire/încălzire
- › Indicație a controlului centralizat
- › Indicație a controlului grupurilor
- › Setare temperatură
- › Direcție jet de aer
- › Timp programat
- › Testare pentru inspecție/funcționare
- › Viteză ventilator
- › Curățare filtru de aer
- › Pornire dezgheț/căldură
- › Defecțiune

BRC4*/BRC7*

Telecomandă cu infraroșu

Butoane funcționale: pornit/oprit, pornire/oprire mod programator, mod programator pornit/oprit, timp programat, setare temperatură, direcție jet de aer (numai modelele FXHQ, FXFQ, FXCQ și FXAQ), mod de operare, comandă viteză ventilator, resetare semn filtru, indicație inspecție/test

Afișaj: Mod de operare, schimbare baterie, setare temperatură, direcție jet de aer (numai modelele FXHQ, FXFQ, FXCQ și FXAQ), timp programat, funcționare inspecție/test, viteză ventilator

BRC2C51

Telecomandă simplificată

Unitate simplă, compactă și ușor de utilizat, potrivită pentru camerele de hotel

Butoane funcționale: pornit/oprit, selecție mod de operare, comandă viteză ventilator, setare temperatură

Afișaj: Comandă comutare răcire/încălzire, ventilație cu recuperare a căldurii (HRV) în funcțiune, setare temperatură, mod de operare, indicație control centralizat, viteză ventilator, pornire dezgheț/căldură, reglare funcționare defectuoasă, selecție mod de operare, comandă viteză ventilator, resetare semn filtru, funcționare inspecție/test

Sisteme de control centralizat



DCS302C51



DCS301B51



DST301B51

Controlul centralizat al sistemului VRV® poate fi realizat prin intermediul a trei elemente de comandă compacte, ușor de utilizat: telecomanda centralizată, controlul unificat pornit/oprit și programatorul de timp. Aceste elemente de comandă pot fi utilizate independent sau în combinații, unde 1 grup = mai multe (până la 16) unități interioare combinate și 1 zonă = mai multe grupuri combinate.

Comanda centralizată este ideală pentru utilizarea în clădirile comerciale închiriate care sunt ocupate aleator, făcând posibilă gruparea unităților interioare în grupuri pe locatari (zonare).

Programatorul de timp programează orarul și condițiile de funcționare pentru fiecare locatar, putând fi resetat cu ușurință în funcție de diferitele cerințe.



DCS302C51

Telecomandă centralizată

Asigură controlul individual pentru 64 de grupuri (zone) de unități interioare.

- poate fi controlat un număr maximum de 64 grupuri (128 unități interioare, max. 10 unități exterioare)
- poate fi controlat un număr maximum de 128 grupuri (128 unități interioare, max. 10 unități exterioare) prin 2 telecomenzi centralizate aflate în locații distincte
- control zonă
- control grup
- afișare cod de eroare
- lungime maximă cablaj de 1000 m (total: 2000 m)
- se poate controla direcția și debitul de aer al unităților HRV
- funcție extinsă pentru programator

DCS301B51

Control unificat PORNIT/OPRIT

Asigură comanda simultană și individuală a 16 grupuri de unități interioare.

- poate fi controlat un număr maxim de 16 grupuri (128 unități interioare)
- pot fi utilizate 2 telecomenzi situate în locații diferite
- indicație pentru starea de funcționare (funcționare normală, alarmă)
- indicație pentru controlul centralizat
- lungime maximă cablaj de 1000 m (total: 2000 m)

DST301B51

Programator de timp

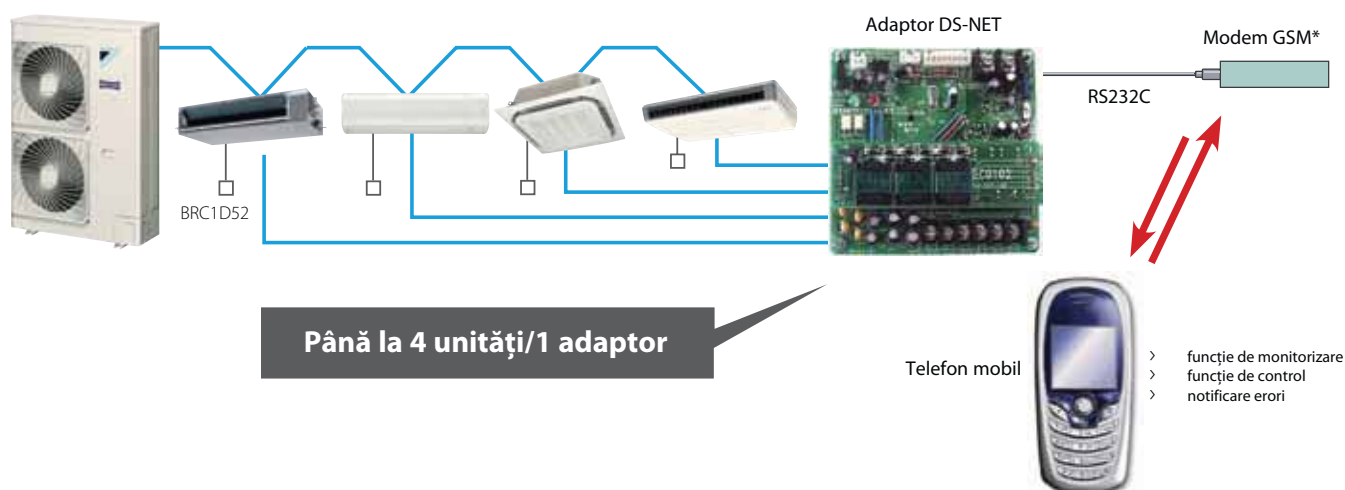
Permite programarea a 64 de grupuri.

- poate fi controlat un număr maxim de 128 de unități interioare
- 8 tipuri de programare săptămânală
- sursă de alimentare de siguranță pentru maxim 48 de ore
- lungime maximă cablaj de 1000 m (total: 2000 m)



DTA113B51

Soluție de bază pentru controlul
unităților Sky Air® și VRV®



FUNCȚII

1. Funcții de monitorizare

Puteți monitoriza unitățile de aer condiționat prin trimiterea cu ajutorul telefonului mobil a unui mesaj text cu cuvântul "Report" (raport):

- > Pornire/Oprire
- > Mod de funcționare (ventilator/răcire/încălzire)
- > Setare temperatură
- > Cod de eroare

2. Funcții de control

Puteți controla unitățile de aer condiționat prin trimiterea cu ajutorul telefonului mobil a unui mesaj text:

- > Pornire/Oprire
- > Mod de funcționare (ventilator/răcire/încălzire)
- > Setare temperatură

3. Notificare erori

La producerea unei erori, un mesaj text va fi trimis automat către telefonul dumneavoastră mobil (notificarea erorilor).

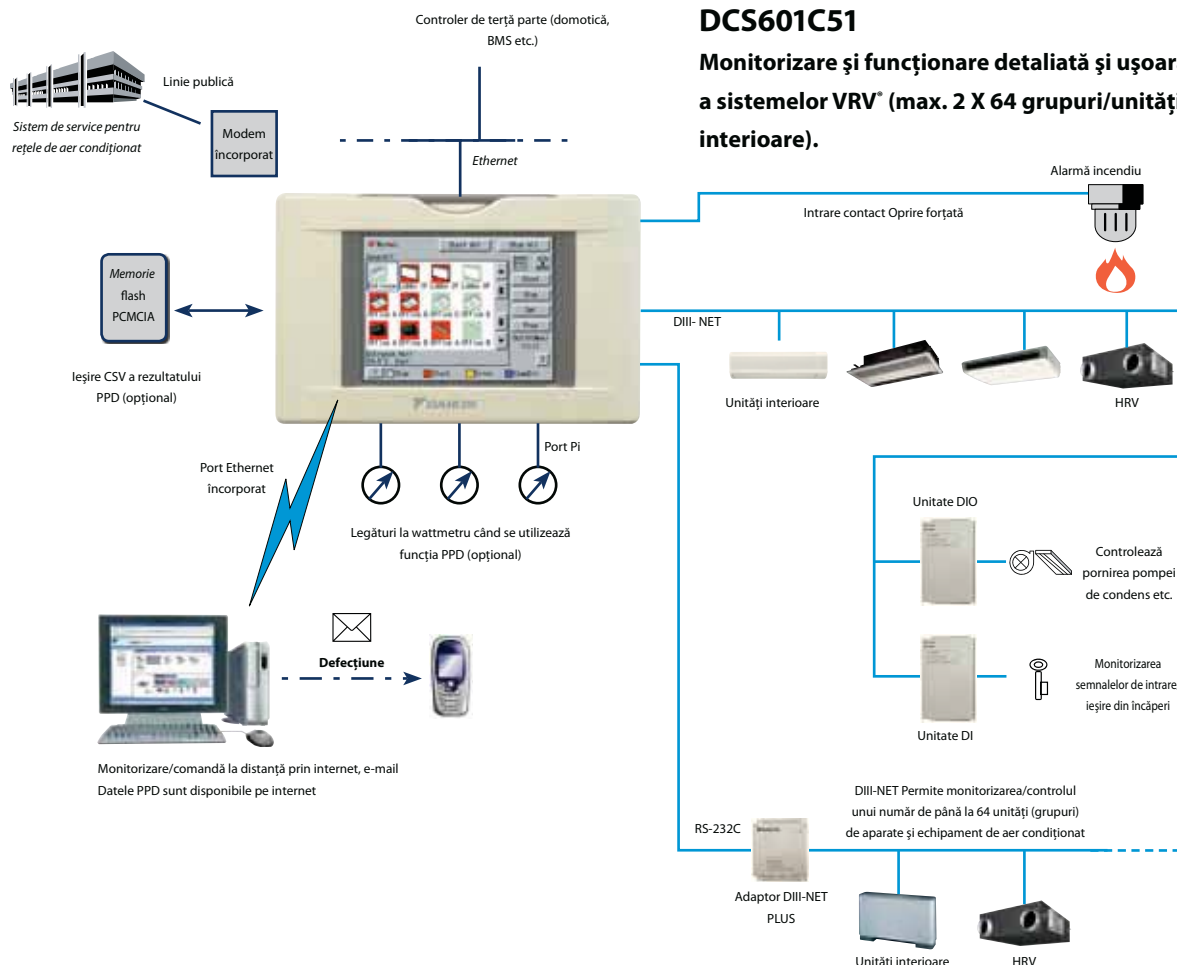
4. Funcționare independentă

- > Funcție de rotație
- > Funcție operare de siguranță

* Modemul GSM trebuie achiziționat la nivel local

DCS601C51

Monitorizare și funcționare detaliată și ușoară a sistemelor VRV* (max. 2 X 64 grupuri/unități interioare).



LIMBI

- > Engleză
- > Franceză
- > Germană
- > Italiană
- > Spaniolă
- > Olandeză
- > Portugheză

CONFIGURARE SISTEM

- > Pot fi controlate până la 2 x 64 unități interioare
- > Port Ethernet încorporat (browser web + e-mail)
- > Contacte i/o digitale (opțional)
- > Panou tactil (LCD complet color cu afișare de pictograme)

MANAGEMENT

- > Aplicații web și compatibilitate internet
 - Monitorizare și control, după utilizator
 - Monitorizare și control la distanță pentru mai mult de o clădire
 - Monitorizare și control la distanță pentru mai mult de o clădire prin internet
- > Distribuție proporțională a puterii: PPD (opțional)
- > PPD este disponibil pe internet
- > Administrare ușoară a consumului de electricitate
- > Funcție avansată de înregistrare a istoricului

CONTROL

- > Control individual (valoare setată, pornire/oprire, viteză ventilator) (max. 2 x 64 grupuri/unități interioare)
- > Programare de revenire
- > Funcție avansată de programare (8 programe, 17 modele)
- > Grupare flexibilă în zone
- > Programare anuală
- > Comandă oprire alarmă incendiu
- > Comandă cu interblocare
- > Monitorizare HRV și funcție de comandă mai bune
- > Comutare automată răcire/încălzire
- > Optimizare încălzire
- > Limitare temperatură
- > Securitate prin parolă: 3 niveluri (general, administrație și service)
- > Selecție rapidă și control deplin
- > Navigație simplă

MONITORIZARE

- > Vizualizare prin interfața grafică cu utilizatorul (GUI)
- > Funcție de modificare a culorilor de afișare a pictogramelor
- > Mod de operare unități interioare
- > Mesaje de eroare prin e-mail și telefon mobil (opțional)
- > Indicator de înlocuire a filtrului
- > Multi PC

PERFORMANȚA COSTURILOR

- > Funcție de răcire liberă
- > Economie de manoperă
- > Instalare ușoară
- > Design compact: spațiu limitat de instalare
- > Economie generală de energie

INTERFAȚĂ DESCHISĂ

- > Comunicarea cu orice controler de la o terță parte (domotică, BMS etc.) este posibilă prin interfața deschisă
- > Protocol http opțional

CONECTABIL LA:

- > VRV*
- > HRV
- > Sky Air* (prin adaptorul de interfață)
- > Split (prin adaptorul de interfață)

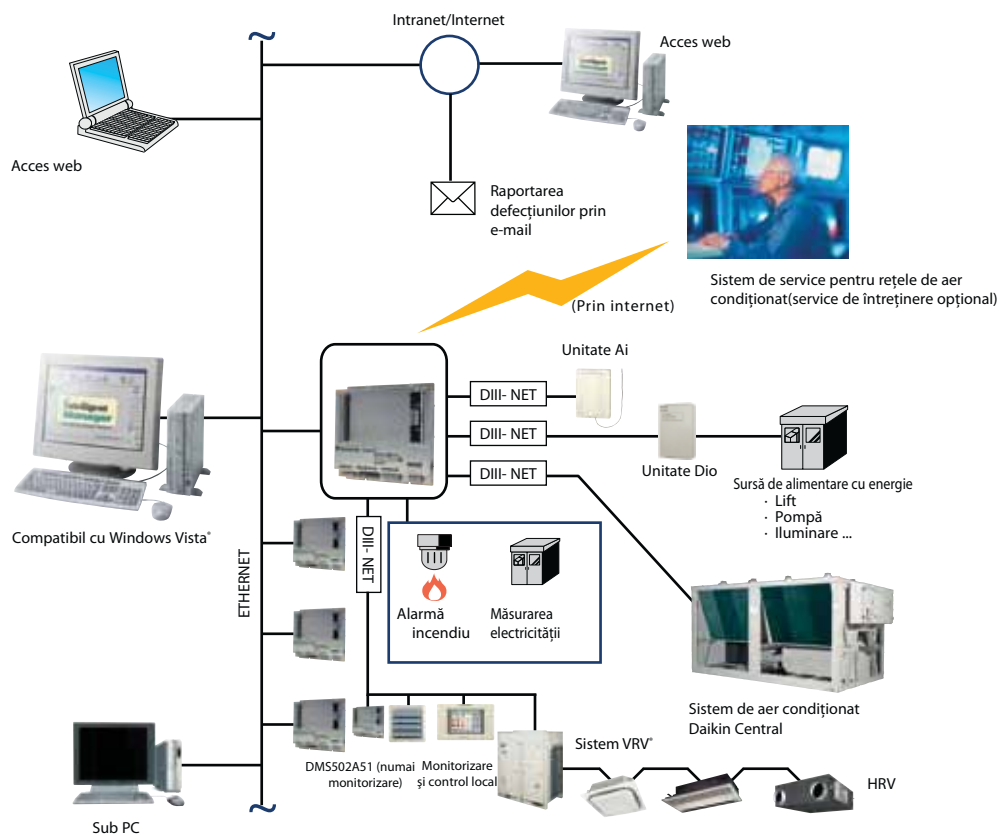
Soluții de rețea

Intelligent Manager

DAM602B51/52

Control și management deplin al sistemelor VRV®

(maxim 200 de grupuri)



LIMBI

- > Engleză
- > Franceză
- > Germană
- > Italiană
- > Spaniolă
- > Olandeză
- > Portugheză

CONFIGURARE SISTEM

- > Până la 1024 unități interioare pot fi comandate (de 4 iPU-uri)
- > Comunicații Ethernet TCP/IP/10 base/T
- > Contacte digitale integrate pe Intelligent Processing Unit (unitate de procesare inteligentă) (iPU)
 - 20 porturi de intrare generală
 - 2 ieșiri digitale
- > Funcționare independentă a iPU pentru minimum 48 de ore
- > Compatibil cu software-ul de închidere de la UPS

MANAGEMENT

- > Acces web (opțional)
- > Distribuție proporțională a puterii (opțional)
- > Gestionare a istoricului funcționării (pornit/oprit, defecțiune, ore de funcționare)
- > Generare de rapoarte (grafice și tabele) (zilnic, săptămânal, lunar)
- > Distribuie sarcină de vârf
- > Gestionare avansată locatari
- > Temperatură ajustabilă
- > Mod Eco (opțional)
- > Funcție de pre-răcire și pre-încălzire

CONTROL

- > Control individual (valoare setată, pornit/oprit, viteză ventilator) (max. 1024 unități interioare)
- > Control grupuri (100 grupuri)
- > Control programe (128 programe)
- > Comandă de oprire alarmă de incendiu (32 programe)
- > Comandă cu interblocare
- > Limitare valoare setată
- > Comutare automată răcire/încălzire
- > Comandă cădere/revenire tensiune
- > Limită temperatură (pornire automată)
- > Extensie programator

MONITORIZARE

- > Vizualizare prin interfața grafică cu utilizatorul (GUI), cu posibilitatea de configurare liberă
- > Mod de operare unități interioare
- > Indicator de defecțiune
- > Indicator de înlocuire a filtrului
- > Indicator pentru valoarea setată
- > Monitorizare timp de funcționare
- > Multi PC
- > Ajutor on-line

PERFORMANȚA COSTURILOR

- > Economie de manoperă
- > Instalare ușoară
- > Design compact: spațiu limitat de instalare
- > Economie generală de energie

CONECTABIL LA:

- > VRV®
- > HRV
- > Sky Air® (prin adaptorul de interfață)
- > Split (prin adaptorul de interfață)
- > Agregate de răcire scroll multiple EWAQ-DAYN, EWYQ-DAYN (prin fișierul de adrese)

Soluții de rețea

- › Datele PPD sunt disponibile în sistemul BMS
- › Interfață pentru sistemul BMS
- › Comunicații prin protocolul BACnet (conexiune prin Ethernet)
- › 256 unități conectabile printr-un gateway BACnet
- › Dimensiune nelimitată a aplicației
- › Instalare ușoară și rapidă



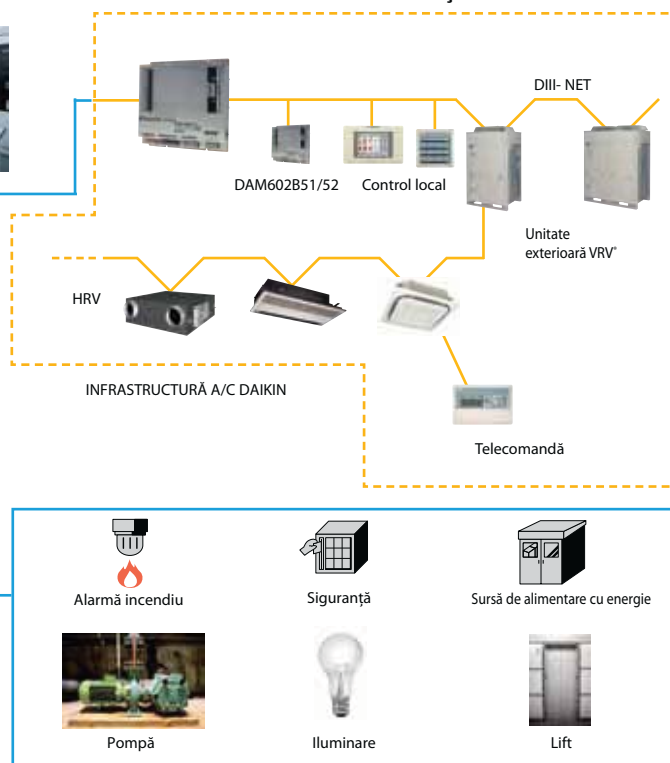
BACNET/ETHERNET

REȚEAUA DE CONTROL A CLĂDIRII

BACnet Interface

DMS502B51

Sistem de control integrat pentru conectarea continuă între sistemele VRV® și BMS



Soluții de rețea

- › Interfață pentru conectarea Lon la rețelele LonWorks®
- › Comunicații prin protocolul Lon® (cablu torsadat)
- › 64 unități conectabile la fiecare DMS-IF
- › Dimensiune nelimitată a aplicației
- › Instalare ușoară și rapidă



LON-BMS

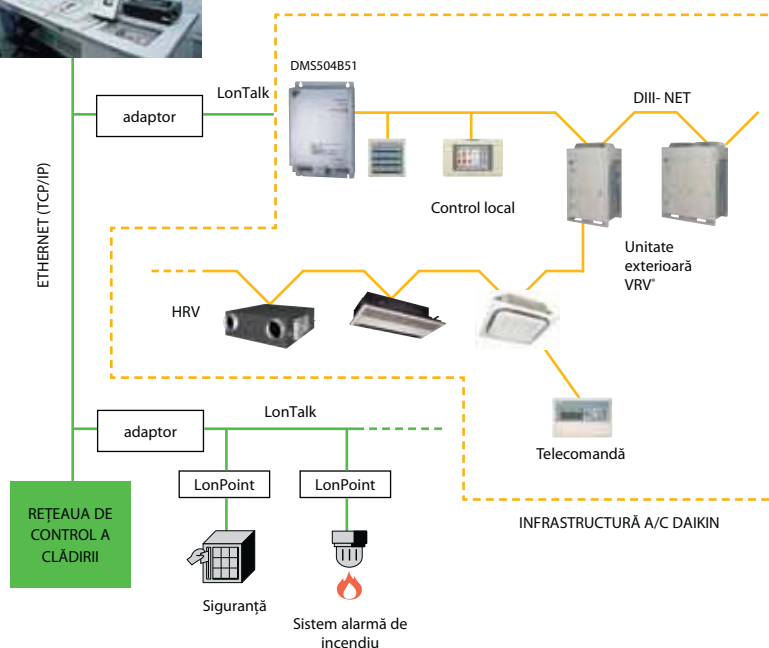
ETHERNET (TCP/IP)

REȚEAUA DE CONTROL A CLĂDIRII

LonWorks Interface

DMS504B51

Integrare a rețelei deschise a funcțiilor de monitorizare și control VRV® în cadrul rețelelor LonWorks



TIN LAVIR ȘI DAIKIN, PARTENERII DVS. DE ÎNCREDERE

Daikin este specialistul în sisteme de climatizare – pentru locuințe și pentru mari spații comerciale și industriale. Depunem toate eforturile pentru asigurarea satisfacției depline a clienților noștri.

PRODUSE INOVATIVE, DE CALITATE SUPERIOARĂ

Inovația și calitate constituie principiile de bază ale filozofiei Daikin. Întreaga echipa Daikin este instruită permanent în vederea furnizării informațiilor și consilierii optime.

UN MEDIU CURAT

Prin achiziționarea unui produs Daikin clientul nostru contribuie semnificativ la îmbunătățirea mediului. La fabricarea sistemelor destinate clienților noștri, ne străduim să asigurăm un consum durabil de energie, reciclarea produselor și reducerea deșeurilor. Daikin aplică cu rigurozitate principiile de design ecologic, prin reducerea utilizării materialelor dăunătoare pentru mediu.

TRADIȚIA TIN LAVIR

“Tin Lavir” S.R.L. este o societate cu o tradiție de 15 ani în domeniul echipamentelor de climatizare, ventilație, încălzire și confort a cărei renume se datorează în mod special calității percepute și transmise de la client la client.

Pentru a acoperi în totalitate cerințele beneficiarilor ne-am orientat către furnizori de prestigiu cu produse de calitate pe piața mondială și suntem în măsură să rezolvăm orice problemă de climatizare prin gama completă de servicii oferite:

Proiectare și dimensionare corespunzătoare pentru orice spațiu prin deplasarea specialiștilor firmei noastre la fața locului;

Livrarea instalațiilor, accesoriilor și materialelor în cel mai scurt timp la sediul beneficiarului;

Montarea instalațiilor chiar și în cele mai dificile condiții fără modificări în arhitectura și structura încăperilor cu ajutorul echipelor proprii specializate și dotate la cele mai înalte standarde din domeniu;

Executarea service-ului și seria completă de operațiuni de întreținere și reparații atât în garanție cât și în postgaranție.

Dacă aveți vreodată nevoie de noi în rezolvarea acestor probleme de climatizare, vă spunem că merită să ne întrebați. De aceea existăm noi care suntem specializați în acest domeniu și care facem față exigentelor oferindu-vă posibilitatea de a face o alegere!



TIN LAVIR SRL

Deva - 330182, Str. Calea Zarandului, Bl. 48, parter

Deva - 330179, Str. Depozitelor nr.1

Web: www.tinlavir.ro ; www.e-climatizare.ro

Tel/Fax: 0254-229.400; 0254-229.401; 0254-229.402

Mobil: 0744-636.434; 0754-636.434; 0744-592.799

E-mail: climatizare@tinlavir.ro; office@tinlavir.ro

www.sisteme-eco.ro ; www.rotex.com.ro

