



NAVODILA ZA UPORABO

Mobilna klimatska naprava SHE14KL2001F



ČESTITAMO!
HVALA, KER STE IZBRALI IZDELEK OD **SHE**.

Vsebina

Pomembne informacije o varnosti, lokaciji in električnem priključku	3 - 5
Recikliranje, odstranjevanje, izjava o skladnosti	5
Opis enote in obseg dobave	6
Oddaja v uporabo	7 - 8
Nadzorna plošča in daljinski upravljalnik	9 - 10
Nastavitev funkcij	10 - 12
Nasveti za pravilno uporabo	12
Navodila za čiščenje	13 - 14
Dejavnosti na začetku/koncu sezone	15
Odpravljanje težav	16
Tehnične informacije	17
Garancija	18
⚠ Samo za SHE-SERVICE CENTER	18 - 24
Navodila za popravilo naprav, ki vsebujejo R290	

PRED ZAČETKOM MONTAŽE, NAMESTITVE, DELOVANJA ALI VZDRŽEVANJA NATANČNO PREBERITE NAVODILA ZA UPORABO. Z UPOŠTEVANJEM VARNOSTNIH NAVODIL ZAŠČITITE SEBE IN DRUGE. NEUPOŠTEVANJE NAVODIL LAHKO POVZROČI TELESNE POŠKODE IN/ALI MATERIALNO ŠKODO IN/ALI IZGUBO GARANCIJSKEGA KRITJA!

**POMEMBNE INFORMACIJE O VARNOSTI,
LOKACIJI IN ELEKTRIČNEM PRIKLJUČKU.**



1. Pred uporabo naprave natančno preberite vsa navodila.
2. Napravo uporabljajte **le v skladu s smernicami v navodilih za uporabo**. Vsaka druga uporaba, ki je proizvajalec ne priporoča, lahko povzroči požar, električni udar ali telesne poškodbe.
3. Ta naprava je namenjena izključno za klimatizacijo bivalnih prostorov in se ne sme uporabljati v druge namene.
4. Naprava **ni primerna za neprekinitno ali natančno delovanje**, in se ne sme uporabljati za hlajenje električnih sistemov (npr.: v strežniških prostorih).
5. Prepovedano je kakor koli prilagajati ali spremenjati lastnosti tega aparata in uporabljati samo rezervne dele in dodatke, ki jih priporoča proizvajalec (v nasprotnem primeru garancija in jamstvo prenehata veljati).
6. Za vsa popravila naprave, omrežnega vtiča ali kabla se vedno in samo obrnite na servisne centre, ki jih je pooblastil proizvajalec. Servisne centre lahko najdete na spletni strani www.schuss-home.at.
7. Odstranite embalažo in se prepričajte, da klimatska naprava ni poškodovana. Če ste v dvomih, klimatske naprave ne uporabljajte in se obrnite na servisni center ali prodajalca.
8. Otroci naj se ne približujejo embalažnemu materialu. Nevarnost zadušitve ob zaužitju!
9. Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora zamenjati proizvajalec ali pooblaščeni servisni center, da bi se izognili vsem možnim tveganjem.
10. Enota mora biti nameščena v skladu z lokalnimi predpisi za namestitev in delovanje električnih inštalacij.
11. Električna vtičnica, v katero priključite napravo, ne sme biti pokvarjena ali ohlapna in mora ustrezati zahtevani tokovni obremenitvi, predvsem pa mora biti zanesljivo ozemljena. Če ste v dvomih, naj vašo električno napeljavo pregleda usposobljen električar.
12. Pred priključitvijo na električno omrežje morate preveriti, ali vrsta toka in omrežna napetost ustrezata podatkom na tipski ploščici naprave na zadnji strani.
13. Ne uporabljajte podaljška, saj se lahko pregreje in povzroči požar.
14. Omrežnega kabla ne zvijajte in ne upogibajte.
15. To napravo lahko uporabljajo samo odrasle osebe.
16. Otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi telesnimi, duševnimi, senzoričnimi ali intelektualnimi sposobnostmi ali s pomanjkanjem izkušenj in znanja ne smejo uporabljati te naprave, razen če so pod nadzorom ali dobili navodila za varno uporabo naprave in razumejo nevarnosti, ki so s tem povezane.
17. Otroci naj se ne igrajo z embalažo in poskrbite, da se otroci ne bodo igrali z napravo.
18. Klimatske naprave ne uporabljajte na prostem.
19. Naprave ne uporabljajte z mokrimi rokami.
20. Naprave nikoli ne uporabljajte v prostorih, kjer so prisotni plin, olje ali žveplo.
21. Naprave ne postavljajte v bližino virov topote (npr.: poleg ogrevalnih sistemov in plinskih kotlov) in se izogibajte neposredni sončni svetlobi.
22. Od vnetljivih snovi (npr. alkohola itd.) ali posod pod tlakom (npr. posod s pršilom) naj bo oddaljen najmanj 50 cm.

23. Klimatske naprave ne uporabljajte v bližini vode ali visoke vlažnosti, npr. v vlažni kleti, ob bazenu, kopalni kadi ali tušu. Prepričajte se, da v enoto ne vstopa voda.
 24. Na napravo ne postavljajte težkih ali vročih predmetov in je nikoli ne pokrivajte.
 25. V enoto nikoli ne vstavljamte prstov, pisal ali drugih predmetov in poskrbite, da ne boste nikoli blokirali dovoda in odvoda zraka.
 26. Preden aparat izključite iz električnega omrežja, ga vedno izklopite.
 27. Ne potegnite za omrežni kabel, da bi napravo izključili iz električnega omrežja. Za izklop omrežnega kabla vedno potegnite za vtič. Da bi se izognili električnemu udaru, vtiča ne držite z mokrimi rokami.
 28. Napravo izključite iz električnega omrežja, kadar je ne uporabljate, pred čiščenjem, vzdrževanjem ali prenašanjem z enega mesta na drugo.
 29. Če ima naprava napako, jo izklopite z gumbom za vklop/izklop na nadzorni plošči in se obrnite na telefonsko številko za stranke.
-
30. Z vzdrževanjem in čiščenjem klimatske naprave jo ohranjajte v dobrem stanju.
 31. Zračni filter je treba očistiti vsaj enkrat na teden.
 32. Ko naprave ne uporabljate, jo hranite v pokončnem položaju na varnem in suhem mestu, nedosegljivem otrokom. Enoto ne prekrivajte s plastično embalažo.
 33. Enoto hranite v prostoru brez delujočih virov vžiga (npr. odprtga ognja, delujoče plinske naprave ali električnega grelnika z odprtim virom topote).
 34. Klimatsko napravo je treba prevažati v pokončnem položaju ali rahlo na boku. Pred tem izpraznjite notranji rezervoar za kondenzacijsko vodo. Po prevozu počakajte vsaj eno uro, preden napravo vklopite.
 35. Za vsa popravila naprave, omrežnega vtiča ali kabla se vedno in samo obrnite na servisne centre, ki jih je pooblastil proizvajalec.
 36. Ne uporabljajte nobenih sredstev za pospešitev ali odpravo postopka odmrzovanja, aparat to storite sam.
 37. Če imate kakršna koli vprašanja o vzdrževanju, se lahko obrnete na telefonsko številko za stranke/servisni center, ki ga je pooblastil proizvajalec.
 - 38.

OPOZORILO

Glavno stikalo in stikalo za vklop/izklop se ne smeta uporabljati kot edino sredstvo za odklop napajanja. Pred začetkom vzdrževanja ali premikanjem naprave jo vedno izključite iz električnega omrežja.

Da bi se izognili nevarnosti električnega udara, napravo izključite iz električnega omrežja, ko je ne uporabljate - tudi pred vsakim čiščenjem.

POSEBNE INFORMACIJE O HLADILNEM SREDSTVU R290

1. R290 je hladilno sredstvo v skladu z okoljskimi specifikacijami ES.
2. Enota vsebuje 210 g hladilnega plina R290.
3. Hladilno sredstvo je brez vonja.
4. Naprava mora biti nameščena v prostoru, v katerem ni virov vžiga (npr.: odprtga ognja, plinskih in električnih naprav, ki delujejo z odprtim virom topote).
5. Klimatske naprave ne smete preluknjati ali opeči.
6. Paziti morate, da ne vrtate v hladilni krog.
7. Neprevetreni prostori, v katerih je enota nameščena, se uporabljajo ali skladiščijo, morajo biti zgrajeni tako, da se morebitna uhajanja hladilnega sredstva ne kopijo. S tem se prepreči nevarnost požara ali eksplozije zaradi vžiga hladilnega sredstva z električnimi kuhalniki, štedilniki ali drugimi viri vžiga.
8. Enota mora biti shranjena tako, da ne pride do mehanskih poškodb.

9. Osebe, ki delajo na hladilnem krogu ali posegajo v njem, morajo imeti veljavno spričevalo, ki ga izda pooblaščeni organ in potrjuje njihovo strokovno znanje in izkušnje pri ravnanju s hladilnimi sredstvi na podlagi ocenjevalne specifikacije, ki jo priznavajo industrijska združenja.
10. Popravila je treba izvajati v skladu z navodili proizvajalca enote. Popravila in vzdrževalna dela, ki zahtevajo uporabo dodatnega usposobljenega osebja, je treba izvajati pod nadzorom usposobljene osebe, odgovorne za ravnanje z vnetljivimi hladilnimi sredstvi.



RECIKLIRANJE

Embalažne materiale je mogoče reciklirati. Zato je priporočljivo, da jih odvržete med razvrščene odpadke.



ODSTRANITEV

Simbol "prečrtan koš za smeti" zahteva ločeno odstranjevanje odpadne električne in elektronske opreme (OEEO). Električna in elektronska oprema lahko vsebuje nevarne in okolju škodljive snovi. Zato je ne odlagajte med nesortirane preostale odpadke, temveč na za to namenjenem zbirnem mestu za odpadno električno in elektronsko opremo. S tem prispevate k varovanju virov in okolja.
Za več informacij se obrnite na prodajalca ali lokalne organe.



IZJAVA O SKLADNOSTI

Potrujujemo, da je ta izdelek v skladu z bistvenimi zahtevami, predpisi in direktivami EU.

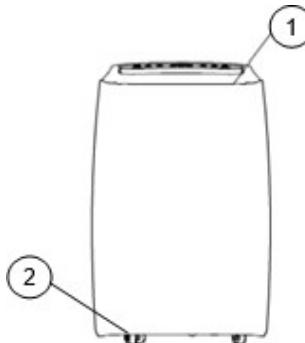
Podrobno izjavo o skladnosti si lahko kadar koli ogledate na naslednji povezavi:
www.she.at/downloads/doc/she14kl2001f.doc

Razen napak in tehničnih sprememb.
www.she.at

OPIS NAPRAVE IN DOBAVE

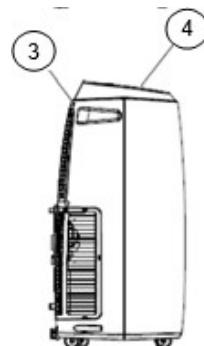
Pogled od spredaj

1. Nadzorna plošča
2. Koleščki



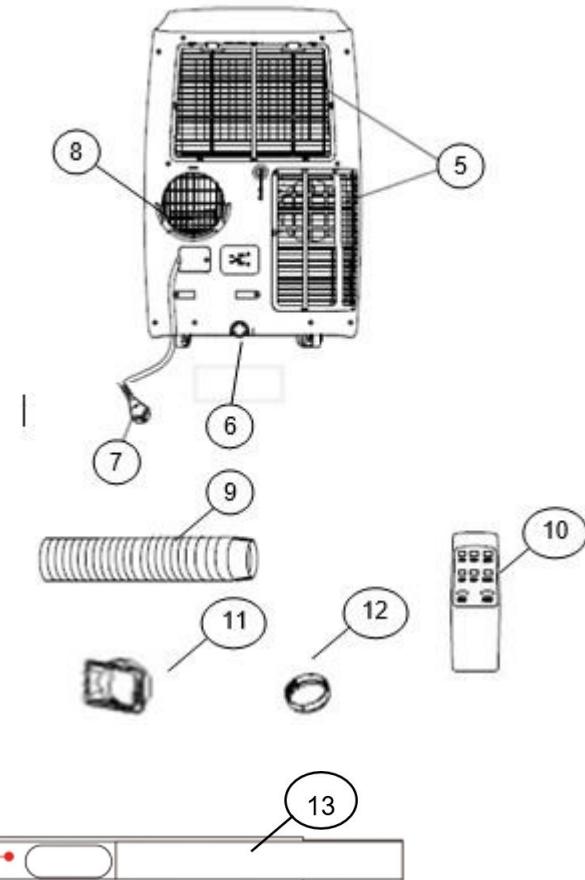
Pogled s strani

3. Ročaj za prenašanje
4. Rešetka za odvod zraka



Pogled nazaj

5. Rešetka za dovod zraka
6. Izpust kondenzacijske vode
7. Omrežni kabel
8. Odprtina za cev za izpušni zrak
9. Cev za izpušni zrak
10. Daljinski upravljalnik
11. Adapter za zoženje izpušne cevi
12. Adapter za izpušno cev za zrak okno stožca
13. Okenski nosilec



KOMISIONIRANJE

PRIPRAVA ZA UPORABO

POMEMBNO

Pred prvim zagonom pustite aparat v pokončnem položaju vsaj 2 uri in se prepričajte, da je izpust za kondenzacijsko vodo dobro zaprt.

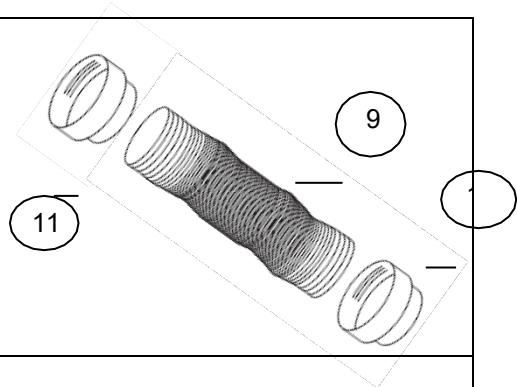
- Z ustrezeno ozemljeno vtičnico postavite enoto na ravno površino v bližini okna.
- Oddaljenost od sten ali drugih predmetov mora biti vsaj 50 cm.
- Pred uporabo enote se prepričajte, da sta dovod in odvod zraka brez ovir in da nista zamašena.

INSTALACIJA

Klimatsko napravo lahko zaženete v nekaj preprostih korakih:

1. priprava cevi za izpušni zrak

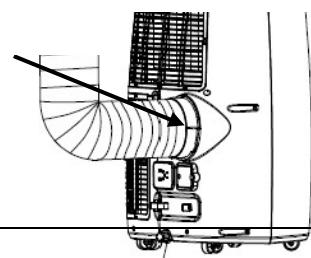
Najprej priključite adapter za cev za izpušni zrak na eno stran cevi za izpušni zrak. Nato na drugo stran izpušne cevi priključite adapter za stožec izpušne cevi za okno.



2. namestite cev za izpušni zrak na enoto

Cev za izpušni zrak z nastavkom za cev za izpušni zrak vstavite v priloženo držalo (odprtina za cev za izpušni zrak). Pri vstavljanju se prepričajte, da je adapter pravilno nameščen.

Odprtina za izpušno cev



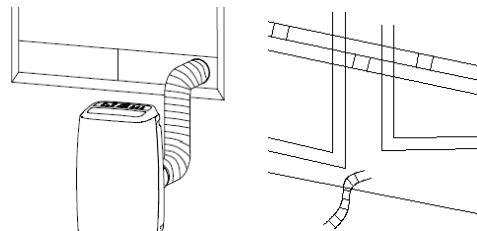
3. namestitev na okno/balkon

Klimatsko napravo postavite v bližino okna ali balkonskih vrat. Dolžino cevi (11) prilagodite tako, da doseže okno/balkonska vrata.

Zdaj odprite okno in nanj pritrdite konus cevi za izpušni zrak.

Če želite uporabiti okenski nosilec (13), ga izvlecite po celotni dolžini/viščini okna in ga pritrdite z vijakom. Nato okno namestite na nosilec.

V odprtino vstavite konus cevi za izpušni zrak.



POZOR!!!

Pri obeh namestitvah upoštevajte naslednja navodila:

Cev za izpušni zrak mora biti čim krajša in čim manj upognjena, da lahko zrak prosto teče.

Klimatska naprava mora biti nameščena na trdnih tleh, da se zmanjšata hrup in tresljaji. Klimatsko napravo postavite na ravno in ravno površino, ki je dovolj trdna, da jo lahko podpira.

Naprava mora biti nameščena na dosegu ustreznega ozemljene vtičnice. Nikoli ne zamašite odprtin za dovod ali odvod zraka iz aparata.

Priporočilo SHE

Pri namestitvi na okna priporočamo uporabo sistema SHE Hot-Air Stop.

- V bivalni prostor ne priteka topel zrak
→ zato varčevanje z energijo
- Enostavna in hitra montaža
- Trpežen, vodooodbojen material
- Možnost odpiranja in zapiranja okna
- Pralna

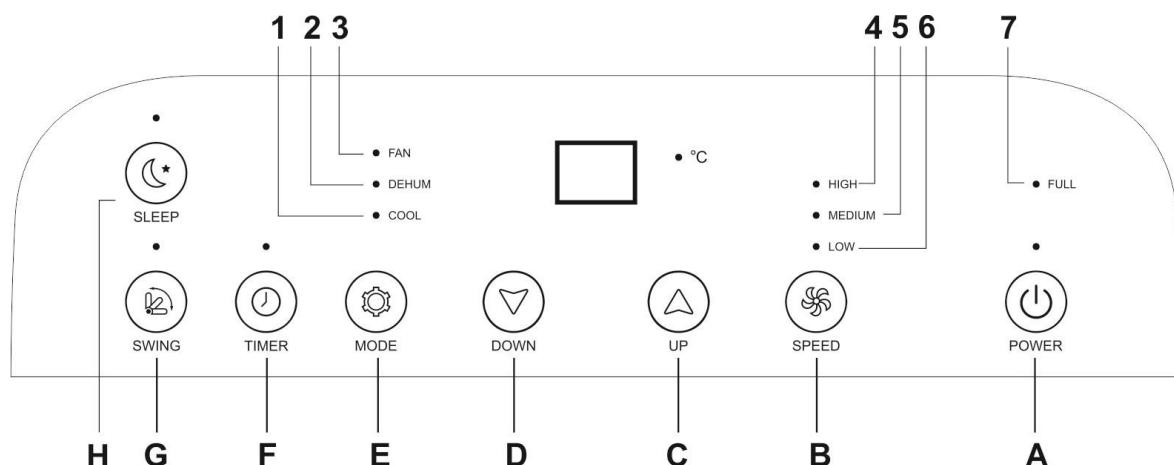
Na voljo pri dobavitelju klimatskih naprav.



OPERACIJSKI PANEL in daljinsko upravljanje

PODROČJE DELOVANJA

1. Opis nadzorne plošče



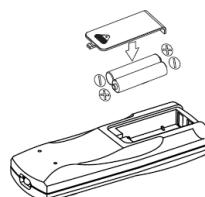
A	Gumb POWER → + indikatorska lučka	1	Način hlajenja
B	Gumb SPEED → Nastavite hitrost ventilatorja	2	Način razvlaževanja
C	Gumb za zvišanje temperature ▲	3	Način ventilatorja
D	Tipka za nižjo temperaturo ▼	4	Visoka hitrost ventilatorja
E	Gumb MODE → Nastavitev načina delovanja	5	Povprečna hitrost ventilatorja
F	TIMER □ Taste + kontrolna lučka	6	Nizka hitrost ventilatorja
G	Gumb SWING → + kontrolna lučka	7	Kontrolna lučka → Rezervoar za vodo je poln
H	Gumb SLEEP → + kontrolna lučka		

DALJINSKI NADZOR

1. Priprava daljinskega upravljalnika - Vstavljanje ali zamenjava baterij

Sledite spodnjim navodilom:

- Odstranite pokrov na zadnji strani daljinskega upravljalnika.
- Zdaj vstavite baterije tipa R03 "AAA" 1,5 V → Za pravilno vstavljanje baterij upoštevajte navodila na notranji strani predala za baterije.
- Zamenjajte pokrov daljinskega upravljalnika.

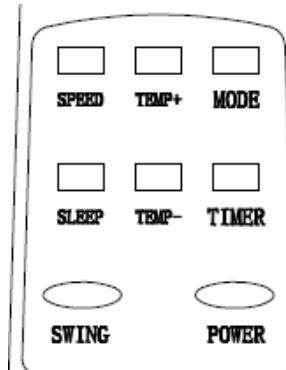


OPOOMBA

Če je treba daljinski upravljalnik zamenjati ali odstraniti, je treba baterije odstraniti in jih ustrezno odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi! Baterije odstranite tudi, če daljinskega upravljalnika dalj časa ne boste uporabljali, da preprečite poškodbe zaradi korozije. Če je treba zamenjati baterije, vedno zamenjajte obe z baterijami iste vrste in istega stanja napoljenosti.

2. Opis daljinskega upravljalnika

- SPEED** → Nastavitev hitrosti ventilatorja
TEMP + → gumb za zvišanje temperature ▲
MODE → Nastavitev načina delovanja
- SLEEP** → Funkcija spanja
TEMP - → Temperaturna tipka LOWER ▼
TIMER → Aktivacija/deaktivacija časovnika
- SWING** → Aktivacija/deaktivacija oscilacije
POWER → Vklop/izklop



NASTAVITEV FUNKCIJ

Vse funkcije lahko nastavite neposredno na enoti in z daljinskim upravljalnikom.

VKLJOP ENOTE

- Pritisnite gumb POWER.

OPOMBA

Klimatske naprave nikoli ne izklopite tako, da jo izključite neposredno iz električnega omrežja. Vedno pritisnite gumb POWER za izklop in počakajte nekaj minut, preden napravo izključite iz električnega omrežja.

NASTAVITEV NAČINOV

Način hlajenja

Optimalno v toplem in vlažnem vremenu za hlajenje prostora.

- Pritisnite **gumb MODE**, dokler se na nadzorni plošči ne prižge **indikator COOL**.
- Z gumboma ▲ in ▼ nastavite želeno temperaturo (16-31 °C).
- Z **gumbom SPEED** izberite želeno hitrost ventilatorja. Na voljo so tri različne hitrosti:

HIGH → Visoka raven puhala

MIDDLE → Srednja raven puhala

LOW → Nizka hitrost ventilatorja

- Ko nastavite hitrost ventilatorja, se prižge ustrezna kontrolna lučka.

OPOOMBA

Poleti je priporočljivo nastaviti sobno temperaturo med 24° in 27°. V nobenem primeru ni priporočljivo izbrati temperature, ki je precej nižja od zunanje temperature.

Način razvlaževanja

Optimalno za zmanjšanje vlažnosti v prostoru (npr.: spomladi in jeseni, v vlažnih prostorih, v deževnih obdobjih itd.).

- Večkrat pritisnite **gumb MODE**, dokler se ne prižge **indikator DEHUM**.
- Enota samodejno nastavi temperaturo na trenutno sobno temperaturo minus 2 °C.
- Poleg tega se hitrost ventilatorja samodejno nastavi na najnižjo raven.

Način ventilatorja

V tem načinu deluje samo ventilator.

- Večkrat pritisnite **gumb MODE**, dokler se ne prižge **indikator FAN**.
- Z **gumbom SPEED izberite** želeno hitrost ventilatorja. Na voljo so tri različne hitrosti:

HIGH → Visoka raven puhala

MIDDLE → Srednja raven puhala

LOW → Nizka raven puhala

- Ko nastavite hitrost ventilatorja, se prižge ustrezna kontrolna lučka.

TIMER

Ta funkcija omogoča časovno nadzorovan vklop in izklop enote.

1. Programiran vklop

- Ko je enota **izklopljena**, pritisnite gumb "Timer".
- Nato z gumboma ▲ in ▼ nastavite čas vodenja (obdobje od 0 do 24 ur)
→ zasveti kontrolna lučka časovnika.
- Po preteku programiranega časa se enota samodejno vklopi in deluje v zadnjem aktiviranem ali predhodno izbranem načinu delovanja, temperaturi in hitrosti ventilatorja. (npr.: hlajenje, 25 °C in visoka hitrost ventilatorja).

2. Programiran izklop

- Ko je enota **vklopljena**, pritisnite gumb "Timer".
- Z gumboma ▼ ali ▲ lahko zdaj nastavite čas (obdobje od 0 do 24 ur), ko se bo aparat samodejno izkloplil
→ zasveti kontrolna lučka časovnika.
- Ko preteče vneseni čas, se naprava samodejno izklopi.

SWING

S to funkcijo se izpuščeni zrak usmeri levo/desno. Tako dosežete vodoravno porazdelitev zraka v prostoru.

- Najprej nastavite želeni način delovanja.
- Pritisnite gumb **SWING**.
- S ponovnim pritiskom na **gumb SWING** se funkcija ustavi in lamele ostanejo v ustreznem položaju.

SLEEP

Ta funkcija je še posebej uporabna pri delovanju naprave ponoči, saj postopoma zmanjšuje njeno moč.

- Ko enota deluje v načinu hlajenja, pritisnite gumb **SLEEP**.
- Tako ko je način aktivен, zasveti indikator za način spanja.
- S ponovnim pritiskom na **gumb SLEEP** se funkcija ustavi in zaslon ugasne.

OPOMBA

Če je aktivna funkcija spanja, se nastavljenata temperatura za vaše udobje po eni uri zviša za 1 °C, po dveh urah pa še za 1 °C.

NASVETI ZA PRAVILNO UPORABO

Tukaj najdete nekaj nasvetov za doseganje optimalnega delovanja klimatske naprave:

Zaprite okna in vrata v prostoru, ki ga želite klimatizirati.	
Prostor zaščitite pred neposredno sončno svetlobo z zavesami, žaluzijami ali roletami. Tako boste prihranili energijo.	
Na napravo ne postavljajte nobenih predmetov, ne prekrivajte dovoda in odvoda zraka ter poskrbite, da so rešetke proste.	
Prepričajte se, da v prostoru ne deluje noben vir topote.	
Naprave nikoli ne uporabljajte v zelo vlažnih prostorih (npr. v pralnicah).	
Naprave ne uporabljajte na prostem.	
Prepričajte se, da je klimatska naprava na ravnih tleh, in po potrebi zaklenite sprednja kolesca z zapornicami za kolesa.	

NAVODILA ZA ČIŠČENJE

Pred čiščenjem napravo izklopite z gumbom ON/OFF na nadzorni plošči ali daljinskom upravljalniku. Počakajte nekaj minut, nato pa aparat vedno izključite iz električnega omrežja.

ČIŠČENJE OHIŠJA

Enoto očistite z zmero vlažno krpo in jo nato obrišite s suho krpo.

- Iz varnostnih razlogov naprave nikoli ne čistite z vodo. To je lahko nevarno.
- Za čiščenje nikoli ne uporabljajte bencina, alkohola ali topil.
- Na klimatsko napravo ne pršite insekticidov ali podobnih sredstev.

ČISTEGA ZRAKA FLITER

Da bi zagotovili učinkovito delovanje klimatske naprave, po vsakem tednu delovanja očistite zračni filter.

Zračni filter se nahaja v rešetki za dovod zraka.

- Odstranite izpušno cev.
- Odstranite rešetko za dovod zraka z zadnje strani enote in odstranite zračni filter pod njo.
- Prah, ki se je nabral v zračnih filtri, odstranite s sesalnikom.
- Če je zračni filter zelo umazan, ga potopite v toplo vodo z nevtralnim detergentom in sperite pod tekočo vodo (največ 40 °C).
- Po pranju pustite, da se zračni filter temeljito posuši, in ga šele nato namestite v rešetko za dovod zraka.



OPOMBA

Naprave nikoli ne uporabljajte brez filtra

PRAZEN REZERVOAR ZA VODO

Klimatska naprava ima varnostno stikalo, ki uravnava nivo vode. Ko raven vode doseže določeno raven, se prižge indikator ravni vode (indikatorska lučka **W.F** na nadzorni plošči). Če želite izprazniti rezervoar za kondenzacijsko vodo, sledite naslednjim korakom:

- Iz vtičnice izvlecite omrežni vtič. Pod izhod za kondenzacijsko vodo na zadnji strani aparata postavite zbiralno posodo.
- Najprej odvijajte pokrov in previdno odstranite vtič iz vtičnice. Nato pustite, da voda odteče v zbiralno posodo. Na koncu lahko klimatsko napravo nekoliko nagnete, vendar ne več kot za 30°.
- Ko je rezervoar popolnoma prazen, previdno privijte čep nazaj v izhod za vodo.
- Vtaknite vtič v električno omrežje in ponovno zaženite napravo.



Izpust kondenzacijske vode

TRAJNO ODVAJANJE VODE

Da vam ne bi bilo treba ročno prazniti rezervoarja za vodo vsakič, ko nameravate napravo uporabljati dlje časa (ali ko se pokvari črpalka za vodo), lahko namestite trajni odtok vode.

Enota ima dva ločena izpusta za kondenzacijsko vodo

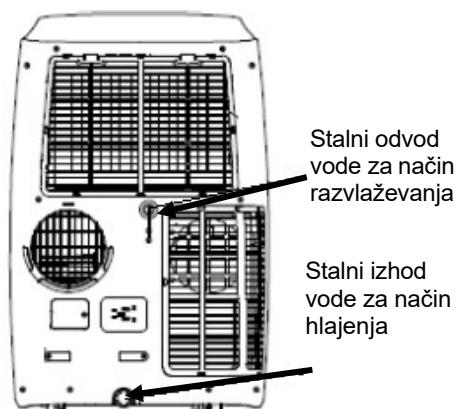
→ za **način DEHUMIDIFY** in **način COOL**. Za trajno namestitev uporabite pravilen odtok vode. Ker so izpusti usklajeni z ustreznim načinom delovanja.

Za namestitev stalnega odtoka vode ravnajte, kot sledi:

- Preden priključite ustrezno cev za odvajanje vode na ustrezni izhod, mora biti rezervoar za vodo popolnoma prazen.
- Odstranite čep stalnega odvoda kondenzacijske vode in priključite cev za odvajanje vode.
- Drugi konec cevi vstavite v zbiralno posodo ali odtok, pri čemer cev ne sme biti položena višje od odtočnega ventila in ne sme biti prepognjena.
- Če odstranite trajni odtok, pazljivo vstavite čep.

OPOMBA:

Obe cevi lahko pritrdite tudi naenkrat, če ju ne želite zamenjati ob menjavi načina delovanja.



Za trajno odvajanje vode potrebujete cev za odvajanje vode z naslednjimi dimenzijami:
16 mmx1 m
(ni vključeno v obseg dobave)

DEJAVNOSTI NA ZAČETKU/KONCU SEZONE

NADZOR NA ZAČETKU SEZONE

- Preverite, ali sta napajalni kabel in vtičnica v redu in ali deluje ozemljitev.
- Prepričajte se, da je vtič skrbno nameščen v odvod kondenzacijske vode in da so filtri vstavljeni.
- Natančno upoštevajte navodila za namestitev in varnost.

DEJAVNOSTI OB KONCU SEZONE

- Rezervoar za kondenzacijsko vodo previdno popolnoma izpraznite v ustreznou posodo, kot je opisano v poglavju "Izpraznitev rezervoarja za vodo".
- Klimatsko napravo v načinu ventilatorja poganjajte 2 uri, dokler se notranjost enote popolnoma ne posuši.
- Izklopite napravo in izključite vtič iz električnega omrežja.
- Filter očistite in ga po sušenju vstavite nazaj (glejte poglavje "Čiščenje zračnega filtra").
- Odstranite izpušno cev in dodatke ter jih skrbno shranite.
- Iz daljinskega upravljalnika odstranite baterije
- Napravo zapakirajte in jo shranite na hladnem in suhem mestu.

ODPRAVLJANJE TEŽAV

Preden se obrnete na našo odprto telefonsko linijo/servisni center, preverite, ali je napako mogoče odpraviti s spodnjimi navodili.

PROBLEM	MOŽENI VZROK	REŠITEV
Klimatska naprava se ne vklopi.	Izpad električne energije	Obnovitev Počakajte, da se obnovi napajanje.
	Spletna stran naprava je . ne priključena na priključena na napajanje.	Priključite/priklučite napravo na napajanje Počakajte 30 minut!!!
	Rezervoar za vodo je poln.	Izpraznite rezervoar za vodo.
	Temperatura v prostoru je že nižja od vnesene temperature.	Prosimo, pošljite . navedite . vas . a nižjo temperaturo.
Klimatska naprava deluje le kratek čas.	Omejen pretok zraka skozi cev.	Cev za izpušni zrak pravilno pritrdite in jo čim bolj skrajšajte, ne da bi se upogibala.
	Izhod za zrak je z nečim blokiran.	Preverite in odstranite vse ovire, na spletni strani . na spletni strani .dihalne poti blok.
Med delovanjem se v prostoru pojavi neprijeten vonj.	Zračni filter je umazan	Očistite zračni filter v skladu z opisom.
Klimatska naprava deluje, vendar se prostor ne ohladi.	Odprite okna, vrata in/ali zavese, ki niso spuščene.	Zaprite okna in vrata ter zategnjte zavese. Upoštevajte zgoraj navedene "Nasvete za pravilno uporabo".
	V prostoru so viri topote (štertilnik, sušilnik za lase itd.).	Izklopite vire topote
	Cev za izpušni zrak je . iz ločena od enote.	Cev za izpušni zrak priključite na odprtino na zadnji strani enote.
	Tehnične specifikacije naprave ne zadostujejo za prostor, v katerem je nameščena.	
Enota je zelo glasna.	Tla, na katerih stoji klimatska naprava, niso ravna.	Klimatsko napravo prestavite na drugo mesto.
KODA E0	Senzor temperature je odpovedal. (Temperaturni senzor meri temperaturo okolice).	Čim prej zamenjajte senzor. Napravo lahko uporabljate tudi brez njega, vendar tega ne priporočamo.
KODA E2	Rezervoar za vodo je poln.	Izpraznite rezervoar za vodo.
KODA E3	Senzor temperature cevi je odpovedal. (Senzor temperature cevi preverja temperaturo v zračni cevi - če je temperatura prenizka, se naprava izklopi. samodejno).	Čim prej zamenjajte senzor. Napravo lahko uporabljate tudi brez njega, vendar tega ne priporočamo.

POMEMBNO

*Nikoli ne poskušajte sami popravljati enote ali odpirati ohišja.
To vodi do takojšnje izgube garancijskega zahtevka.*

Tehnične informacije

VZOREC	SHE14KL2001F			
ZMOGLJIVOST ŠTETJA	4,0 KW			
REFRIEGERANT	R290/226g			
NEVZDRŽNO PREKOMERNI UKREPI ZA DELOVNO MESTO	IZPUST 2,6 MPa SUCTION 1,0 MPa			
NAJVEČJA POZORNOST	IZPUST 3,2 MPa SUCTION 1,2 MPa			
TEŽA	26 KG			
SEX VOLTAŽA	220-240V~			
SVOBODA TEČAJA	50 Hz			
POGOJI STANDARDNEGA POUČEVANJA	Trenutni	7.0A		
	Vhod	1538W		
GLEDATI KRATEK FILM	7.0A			
PRISPEVEK SVETA	1538W			
RAZRED ODPORNOSTI	IPX0			
MERE (mm)	W440xH715xD335			
RAVEN EDINEGA	65 dB(A)			
Kontaktni naslovi za dodatne informacije in linije storitev:				
Schuss Home Electronic GmbH Scheringgasse 3, A-1140 Dunaj Tel: +43 (1) 97 0 21 - 0 Servisna linija: +43 (1) 97 0 21 – 502 www.she.at Številka FB: 236974 t / Sodišče FB: Dunaj				

S tem kakovostnim izdelkom SHE ste se odločili za inovacije, vzdržljivost in zanesljivost.

Za to enoto SHE dajemo garancijo 2 leti od datuma nakupa, ki velja v Avstriji! Če bi bilo v nasprotju s pričakovanji v tem obdobju na vaši enoti vseeno potrebno opraviti servisna dela, vam zagotavljamo brezplačno popravilo (nadomestni deli in delo) ali (po presoji podjetja Schuss) zamenjavo izdelka. Če popravilo ali zamenjava iz ekonomskih razlogov nista mogoča, si pridržujemo pravico do izdaje dobropisa za tekočo vrednost.

Pri klimatskih napravah se najprej obrnite na telefonsko številko za stranke (glejte nalepko na napravi ali naslovno stran navodil za uporabo); pri ventilatorjih se obrnite na specializiranega prodajalca ali neposredno na nas. Opozarjam, da popravilo, ki ga ni opravila pooblaščena pogodbena delavnica v Avstriji, takoj prekine veljavnost te garancije.

Ta garancija ne zajema:

- Popravilo ali zamenjava delov zaradi običajne obrabe
- Poškodbe zaradi neupoštevanja navodil za uporabo
- Naprave, ki se uporabljajo - četudi le delno - v komercialne namene.
- oprema, ki je mehansko poškodovana zaradi zunanjih vplivov (padec, udarec, razbitje, nepravilna uporaba itd.), ter obraba estetske narave.
- Oprema, s katero se je nepravilno ravnalo.
- enote, ki jih ni odprla naša pooblaščena servisna delavnica.
- Poškodbe zaradi nepravilno zaprtih ventilov za odvajanje kondenzacije v klimatskih napravah ali nepravilno vstavljenega rezervoarja za vodo.
- Pričakovanja potrošnikov niso izpolnjena.
- Škoda, ki jo povzroči višja sila, voda, strela, prenapetost.
- Enote, pri katerih je bila oznaka tipa in/ali serijska številka na enoti spremenjena, izbrisana, nečitljiva ali odstranjena.
- storitve zunaj naših pooblaščenih delavnic, stroške prevoza do pooblaščene delavnice ali do nas in nazaj ter s tem povezana tveganja.

Izrecno poudarjam, da je v garancijskem roku v primeru napak pri delovanju ali če ni napake, se zaračuna pavšalni znesek v višini 60,- EUR (indeksiran na podlagi CPI 2010, junij 2015).

Z zagotavljanjem garancijske storitve (popravilo ali zamenjava naprave) se absolutno garancijsko obdobje 2 leti od datuma nakupa se ne podaljša.

Dveletna garancija velja le ob predložitvi potrdila o nakupu (vsebovati mora ime in naslov prodajalca ter celotno oznako enote) in pripadajočega garancijskega lista, na katerem je treba navesti tip enote in serijsko številko (vidno na škatli in na zadnji ali spodnji strani enote)!

Brez predložitve garancijskega lista velja le zakonsko določena garancija!

Izrecno poudarjam, da to jamstvo ne vpliva na zakonske garancijske pravice in da se te pravice ne zmanjšujejo.

Družba Schuss Home Electronic GmbH in njeni pooblaščenci so odškodninsko odgovorni le v primeru hude malomarnosti ali naklepa. Odgovornost za izgubljeni dobiček, pričakovane, vendor neuresničene prihranke, posledično škodo in škodo zaradi zahtevkov tretjih oseb je v vsakem primeru izključena. Odškodninska odgovornost je vedno izključena za škodo na posnetih podatkih ali za škodo na njih.

Čestitamo vam za izbiro. Želimo vam veliko zadovoljstva z vašo enoto SHE! NASLOV

SHE Distribucija
Schuss Home Electronic GmbH
A-1140 Vienna, Scheringgasse 3
Tel.: +43 (0)1/ 970 21

Oznaka tipa:.....
Serijska številka:.....

V primeru garancijskega zahtevka je treba ta garancijski list skupaj z napravo izročiti pooblaščeni servisni delavnici ali prodajalcu, pri katerem ste napravo kupili!

POMEMBNO!

Ta navodila so namenjena samo servisnemu centru SHE!



Servis ali popravilo lahko opravi le usposobljen strokovnjak za hladilno sredstvo, ki ima dovoljenje za ravnanje s hladilnim sredstvom R290.

Zato nikoli ne poskušajte sami popravljati enote ali odpirati ohišja →  To bo povzročilo takojšnjo izgubo garancijskega zahtevka.



IMPORTANT!



These instructions are only for the SHE-Service center!

A Service or repairing of the device must only be performed by a qualified technician who is allowed to handle the R290 refrigerant.

Do not attempt to repair or open the case of the air conditioner yourself → this leads to the immediate loss of the warranty.

INSTRUCTIONS FOR REPAIRING APPLIANCES CONTAINING R290

1 GENERAL INSTRUCTIONS

1.1 Checks to the area

Prior to beginning work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimized. For repair to the refrigerating system, the following precautions shall be complied with prior to conducting work on the system.

1.2 Work procedure

Work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimize the risk of a flammable gas or vapor being present while the work is being performed.

1.3 General work area

All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided. The area around the workspace shall be sectioned off. Ensure that the conditions within the area have been made safe by control of flammable material.

1.4 Checking for presence of refrigerant

The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerants, i.e. non-sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

1.5 Presence of fire extinguisher

If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate

fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO₂ fire extinguisher adjacent to the charging area.

1.6 No ignition sources

No person carrying out work in relation to a refrigeration system which involves exposing any pipe work that contains or has contained flammable refrigerant shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including e-cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which flammable refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. "No Smoking" signs shall be displayed.

1.7 Ventilated area

Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.

1.8 Checks to the refrigeration equipment

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt consult the manufacturer's technical department for assistance. The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants: the charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed; the ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed; if an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant; marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected; refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

1.9 Checks to electrical devices

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised.

Initial safety checks shall include: Those capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking; that there no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system; that there is continuity of earth bonding.

2 REPAIRS TO SEALED COMPONENTS

2.1 During repairs to sealed components, all electrical supplies shall be disconnected from the equipment being worked upon prior to any removal of sealed covers, etc. If it is absolutely necessary to have an electrical supply to equipment during servicing, then a permanently operating form of leak detection shall be located at the most critical point to warn of a potentially hazardous situation.

2.2 Particular attention shall be paid to the following to ensure that by working on electrical components, the casing is not altered in such a way that the level of protection is affected.

This shall include damage to cables, excessive number of connections, terminals not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands, etc. Ensure that apparatus is mounted securely. Ensure that seals or sealing materials have not degraded such that they no longer serve the purpose of preventing the ingress of flammable atmospheres. Replacement parts shall be in accordance with the manufacturer's specifications.

NOTE The use of silicon sealant may inhibit the effectiveness of some types of leak detection equipment. Intrinsically safe components do not have to be isolated prior to working on them.

3 REPAIR TO INTRINSICALLY SAFE COMPONENTS

Do not apply any permanent inductive or capacitance loads to the circuit without ensuring that this will not exceed the permissible voltage and current permitted for the equipment in use.

Intrinsically safe components are the only types that can be worked on while live in the presence of a flammable atmosphere. The test apparatus shall be at the correct rating. Replace components only with parts specified by the manufacturer. Other parts may result in the ignition of refrigerant in the atmosphere from a leak.

4 CABLING

Check that cabling will not be subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp edges or any other adverse environmental effects. The check shall also take into account the effects of aging or continual vibration from sources such as compressors or fans.

5 DETECTION OF FLAMMABLE REFRIGERANTS

Under no circumstances shall potential sources of ignition be used in the searching for or detection of refrigerant leaks. A halide torch (or any other detector using a naked flame) shall not be used.

6 LEAK DETECTION METHODS

The following leak detection methods are deemed acceptable for systems containing flammable refrigerants. Electronic leak detectors shall be used to detect flammable refrigerants, but the sensitivity may not be adequate, or may need recalibration. (Detection equipment shall be calibrated in a refrigerant-free area.) Ensure that the detector is not a potential source of ignition and is suitable for the refrigerant used. Leak detection equipment shall be set at a percentage of the LFL of the refrigerant and shall be calibrated to the refrigerant employed and the appropriate percentage of gas (25 % maximum) is confirmed. Leak detection fluids are suitable for use with most refrigerants but the use of detergents containing chlorine shall be avoided as the chlorine may react with the refrigerant and corrode the copper pipe-work. If a leak is suspected, all naked flames shall be removed/extinguished. If a leakage of refrigerant is found which requires brazing, all of the refrigerant shall be recovered from the system, or isolated (by means of shut off valves) in a part of the system remote from the leak. Oxygen free nitrogen (OFN) shall then be purged through the system both before and during the brazing process.

7 REMOVAL AND EVACUATION

When breaking into the refrigerant circuit to make repairs – or for any other purpose – conventional procedures shall be used. However, it is important that best practice is followed since flammability is a consideration. The following procedure shall be adhered to: remove refrigerant; purge the circuit with inert gas; evacuate; purge again with inert gas; open the circuit by cutting or brazing. The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders. The system shall be “flushed” with OFN to render the unit safe. This process may need to be repeated several times. Compressed air or oxygen shall not be used for this task. Flushing shall be achieved by breaking the vacuum in the system with OFN and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum. This process shall be repeated until no refrigerant is within the system. When the final OFN charge is used, the system shall be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place. This operation is absolutely vital if brazing operations on the pipework are to take place. Ensure that the outlet for the vacuum pump is not close to any ignition sources and there is ventilation available.

8 CHARGING PROCEDURES

In addition to conventional charging procedures, the following requirements shall be followed.

- Ensure that contamination of different refrigerants does not occur when using charging equipment. Hoses or lines shall be as short as possible to minimize the amount of refrigerant contained in them.
- Cylinders shall be kept upright.
- Ensure that the refrigeration system is earthed prior to charging the system with refrigerant.
- Label the system when charging is complete (if not already).
- Extreme care shall be taken not to overfill the refrigeration system.
- Prior to recharging the system it shall be pressure tested with OFN. The system shall be leak Tested on completion of charging but prior to commissioning. A follow up leak test shall be Carried out prior to leaving the site.

9 DECOMMISSIONING

Before carrying out this procedure, it is essential that the technician is completely familiar with the equipment and all its detail. It is recommended good practice that all refrigerants are recovered safely. Prior to the task being carried out, an oil and refrigerant sample shall be taken in case analysis is required prior to re-use of reclaimed refrigerant. It is essential that electrical power is available before the task is commenced.

1. Become familiar with the equipment and its operation.
2. Isolate system electrically.
3. Before attempting the procedure ensure that :mechanical handling equipment is available, if required, for handling refrigerant cylinders; all personal protective equipment is available and being used correctly; the recovery process is supervised at all times by a competent person; recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards.
4. Pump down refrigerant system, if possible.
5. If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.
6. Make sure that cylinder is situated on the scales before recovery takes place.
7. Start the recovery machine and operate in accordance with manufacturer's instructions.
8. Do not overfill cylinders. (No more than 80 % volume liquid charge).
9. Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily.
10. When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure
11. that the cylinders and the equipment are removed from site promptly and all isolation
12. valves on the equipment are closed off.
13. Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigeration system
14. unless it has been cleaned and checked.

10 LABELLING

Equipment shall be labelled stating that it has been de-commissioned and emptied of refrigerant. The label shall be dated and signed. Ensure that there are labels on the equipment stating the equipment contains flammable refrigerant.

11 RECOVERY

When removing refrigerant from a system, either for servicing or decommissioning, it is recommended good practice that all refrigerants are removed safely. When transferring refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are employed. Ensure that the correct number of cylinders for holding the total system charge is available. All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labelled for that refrigerant (i.e. special cylinders for the recovery of refrigerant). Cylinders shall be complete with pressure relief valve and associated shut-off valves in good working order. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery occurs.

The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of flammable refrigerants. In addition, a set of calibrated weighing scales shall be available and in good working order. Hoses shall be complete with leak-free disconnect couplings and in good condition. Before using the recovery machine, check that it is in satisfactory working order, has been properly maintained and that any associated electrical components are sealed to prevent ignition in the event of a refrigerant release. Consult manufacturer if in doubt.

The recovered refrigerant shall be returned to the refrigerant supplier in the correct recovery cylinder, and the relevant Waste Transfer Note arranged. Do not mix refrigerants in recovery units and especially not in cylinders.

If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been evacuated to an acceptable level to make certain that flammable refrigerant does not remain within the lubricant. The evacuation process shall be carried out prior to returning the compressor to the suppliers. Only electric heating to the compressor body shall be employed to accelerate this process. When oil is drained from a system, it shall be carried out safely.

Competence of service personnel

General

Special training additional to usual refrigerating equipment repair procedures is required when equipment with flammable refrigerants is affected.

In many countries, this training is carried out by national training organizations that are accredited to teach the relevant national competency standards that may be set in legislation.

The achieved competence should be documented by a certificate.

Training

The training should include the substance of the following:

Information about the explosion potential of flammable refrigerants to show that flammables may be dangerous when handled without care.

Information about potential ignition sources, especially those that are not obvious, such as lighters, light switches, vacuum cleaners, electric heaters.

Information about the different safety concepts:

Unventilated – (see Clause GG.2) Safety of the appliance does not depend on ventilation of the housing. Switching off the appliance or opening of the housing has no significant effect on the safety. Nevertheless, it is possible that leaking refrigerant may accumulate inside the enclosure and flammable atmosphere will be released when the enclosure is opened.

Ventilated enclosure – (see Clause GG.4) Safety of the appliance depends on ventilation of the housing. Switching off the appliance or opening of the enclosure has a significant effect on the safety. Care should be taken to ensure a sufficient ventilation before.

Ventilated room – (see Clause GG.5) Safety of the appliance depends on the ventilation of the room. Switching off the appliance or opening of the housing has no significant effect on the safety. The ventilation of the room shall not be switched off during repair procedures.

Information about the concept of sealed components and sealed enclosures according to IEC 60079-15:2010.

Information about the correct working procedures:

1. Commissioning

- Ensure that the floor area is sufficient for the refrigerant charge or that the ventilation duct is assembled in a correct manner.
- Connect the pipes and carry out a leak test before charging with refrigerant.
- Check safety equipment before putting into service.

2. Maintenance

- Portable equipment shall be repaired outside or in a workshop specially equipped for servicing units with flammable refrigerants.
- Ensure sufficient ventilation at the repair place.
- Be aware that malfunction of the equipment may be caused by refrigerant loss and a refrigerant leak is possible.
- Discharge capacitors in a way that won't cause any spark. The standard procedure to short circuit the capacitor terminals usually creates sparks.
- Reassemble sealed enclosures accurately. If seals are worn, replace them.
- Check safety equipment before putting into service.

3. Repair

- Portable equipment shall be repaired outside or in a workshop specially equipped for servicing units with flammable refrigerants.
- Ensure sufficient ventilation at the repair place.
- Be aware that malfunction of the equipment may be caused by refrigerant loss and a refrigerant leak is possible.
- Discharge capacitors in a way that won't cause any spark.
- When brazing is required, the following procedures shall be carried out in the right order:
 - Remove the refrigerant. If the recovery is not required by national regulations, drain the refrigerant to the outside. Take care that the drained refrigerant will not cause any danger. In doubt, one person should guard the outlet. Take special care that drained refrigerant will not float back into the building.
 - Evacuate the refrigerant circuit.
 - Purge the refrigerant circuit with nitrogen for 5 min.

- Evacuate again.
- Remove parts to be replaced by cutting, not by flame.
- Purge the braze point with nitrogen during the brazing procedure.
- Carry out a leak test before charging with refrigerant.
- Reassemble sealed enclosures accurately. If seals are worn, replace them.
- Check safety equipment before putting into service.

4. Decommissioning

- If the safety is affected when the equipment is putted out of service, the refrigerant charge shall be removed before decommissioning.
- Ensure sufficient ventilation at the equipment location.
- Be aware that malfunction of the equipment may be caused by refrigerant loss and a refrigerant leak is possible.
- Discharge capacitors in a way that won't cause any spark.
- Remove the refrigerant. If the recovery is not required by national regulations, drain the refrigerant to the outside. Take care that the drained refrigerant will not cause any danger. In doubt, one person should guard the outlet. Take special care that drained refrigerant will not float back into the building.
- Evacuate the refrigerant circuit.
- Purge the refrigerant circuit with nitrogen for 5 min.
- Evacuate again.
- Fill with nitrogen up to atmospheric pressure.
- Put a label on the equipment that the refrigerant is removed.

5. Disposal

- Ensure sufficient ventilation at the working place.
- Remove the refrigerant. If the recovery is not required by national regulations, drain the refrigerant to the outside. Take care that the drained refrigerant will not cause any danger. In doubt, one person should guard the outlet. Take special care that drained refrigerant will not float back into the building.
- Evacuate the refrigerant circuit.
- Purge the refrigerant circuit with nitrogen for 5 min.
- Evacuate again.
- Cut out the compressor and drain the oil.

Transportation, marking and storage for units that employ flammable refrigerants

Transport of equipment containing flammable refrigerants

Attention is drawn to the fact that additional transportation regulations may exist with respect to equipment containing flammable gas. The maximum number of pieces of equipment or the configuration of the equipment, permitted to be transported together will be determined by the applicable transport regulations.

Marking of equipment using signs

Signs for similar appliances used in a work area generally are addressed by local regulations and give the minimum requirements for the provision of safety and/or health signs for a work location.

All required signs are to be maintained and employers should ensure that employees receive suitable and sufficient instruction and training on the meaning of appropriate safety signs and the actions that need to be taken in connection with these signs.

The effectiveness of signs should not be diminished by too many signs being placed together. Any pictograms used should be as simple as possible and contain only essential details.

Disposal of equipment using flammable refrigerants

See national regulations.

Storage of equipment/appliances

The storage of equipment should be in accordance with the manufacturer's instructions. Storage of packed (unsold) equipment Storage package protection should be constructed such that mechanical damage to the equipment inside the package will not cause a leak of the refrigerant charge. The maximum number of pieces of equipment permitted to be stored together will be determined by local regulations.