GAEILGE

ÚINÉIR & LÁMHLEABHAR SUITEÁIL

OIRIÚNTÓIR AEIR

Léigh an lámhleabhar a shuiteáil thoil hiomlán roimh a shuiteáil ar an táirge.

Aistriúchán ar an teagasc bunaidh (R410A/R32)

Is leagan simplithe é an lámhleabhar seo ag an príomh-lámhleabhar.
Is féidir leat an lámhleabhar bunaidh a fháil ón suíomh gréasáin.

www.lg.com

Cóipcheart © 2022 LG Electronics Inc Gach ceart ar cosaint.

TREORACHA SÁBHÁILTEACHTA

TBileogaispeántar na siombail a leanas in aonaid laistigh agus lasmuigh.

	Léigh na réamhchúraimí san lámhleabhar seo go cúramach roimh an aonad a oibriú.		Tá an gléas seo lán le cuisneán inadhainte. (do R32)
	Léiríonn an tsiombail seo gur cheart an Lámhleabhar Oibríochta a léamh go cúramach.		Léiríonn an tsiombail seo gur cheart go mbeadh pearsanra seirbhíse ag láimhseáil an trealaimh seo i dtaca leis an Lámhleabhar Suiteála.

Tá na treoirlínte sábháilteachta a leanas dírithe ar baol nó damáiste tobann a sheachaint de bharr oibriúchán cearr nó fabhtach ar an táirge seo.

Tá na treoirlínte roinnte idir "RABHADH" agus "FOLÁIREAMH" de réir cur síos.

⚠ Taispeántar an comhartha seo i gcomhar oibriúcháin a d'fhéadfadh bheith bainteach le baol. Léigh an chuid ina bhfuil an comhartha seo go cúramach agus lean na treoracha chun baol a sheachaint.

⚠ RABHADH

Léiríonn sé seo gur féidir le gortú nó bás tarlú mura gcloítear leis na treoracha.

⚠ FOLÁIREAMH

Léiríonn sé seo gur féidir le gortú éadrom nó damáiste don táirge tarlú mura gcloítear leis na treoracha.

⚠ RABHADH

Suiteáil

- Ní mór cloí le rialachán náisiúnta ar ghás.
- A iarraidh ar an déileálaí nó teicneoir údaraithe a shuiteáil oiriúntóir aer.
  - Is féidir suiteáil míchuí ag an úsáideoir mar thoradh ar sceitheadh uisce, turraing leictreach, nó dóiteáin.
- I gcónaí talamh ar an táirge.
  - Tá baol tine nó turraing leictreach.
- Ní mór gan fhoinse adhainte a bheith ag duchtanna ceangailte leis an ngléas. (do R32)
- Ná shuiteáil an táirge ar sheasamh suiteála neamh-comhthreomhar nó lochtach.

- D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis díobhála, timpiste, nó damáiste don táirge.
- Aeráil roimh oibriúcháin oiriúntóir aer nuair leaked gás amach.
  - D'fhéadfadh sé ina chúis le pléascadh, tine, agus sruthán.
- Déanfar an fearas a stóráil in achar aeráilte ina bhfuil achar an tseomra ar aon dul le hachar an tseomra sonraithe i gcomhair oibrithe. (do R32)
- Déanfar an fearas a stóráil i seomra gan foinsí adhainte ag oibriú go leanúnach (mar shampla : lasracha oscaitlte, fearas gáis ag oibriú nó téitheoir leictreach ar siúl.)
- Coimeád aon bhéal aeraithe saor ó chosc.
- Ní mór ceangail meicniúla a dhéanamh inrochtana le haghaidh seirbhíse.
- Ceangail an t-uisce chun an córas téimh a líonadh nó a athlíonadh mar a shonraítear le EN 1717 / EN 61770 chun éilliú uisce óil a sheachaint trí shreabhadh ar ais.
- Suiteálfar an fearas de réir na rialachán sreangaithe náisiúnta.

Oibriúchán

- Nuair a bhíonn an táirge sáithithe (faoi uisce nó faoi uisce), déan teagmháil le Ionad Seirbhíse údaraithe.
  - Tá baol tine nó turraing leictreach.
- Tabhair aire duit a chinntiú nach bhféadfadh aon duine dul ar aghaidh ar an aonad.
  - D'fhéadfadh sé seo mar thoradh ar gortú pearsanta agus damáiste a táirge.
- Bí cúramach chun cinntiú nach féidir an cábla cumhachta a tharraingt amach nó nach féidir díobháil a dhéanamh dó fad is atá an táirge ag feidhmiú.
  - Tá baol ann go mbeidh tine nó turraing leictreach ann.
- Nuair a úsáidtear nascóirí meicniúla arís laistigh, ní mór codanna séalaithe a athnuachan. (do R32)
- Nuair a bhaintear athúsáid as siúntaí spréite laistigh, ba cheart go mbeidh an pháirt spréite athdhéanta. (do R32)
- Glanadh tráthrialta (níos mó ná uair/bliain) dusta nó cáithníní salainn greamaithe ar an malartóir teasa trí uisce a úsáid.
- Ná bain úsáid as modhanna chun an proiséas díshioctha a luathú nó chun glantachán a dhéanamh, seachas na modhanna molta ag an déantóir.
- Ná toll agus ná dóigh córas coigail an chuisneáin.

• Bí ar d'airedeall go bhféadfaí na cuisneáin a bheith gan bholadh.

⚠ FOLÁIREAMH

Suiteáil

• Déan seiceáil i gcónaí do ghás (cuisneán) sceitheadh tar éis a shuiteáil nó a dheisiú táirge.
  - Is féidir le leibhéil cuisneán Íseal ina chúis le teip táirge.
• Ná shuiteáil ar an táirge ina bhféadfadh an torann nó aer te ón aonad amuigh faoin aer damáiste a dhéanamh don comharsanachtaí.
  - D'fhéadfadh sé a chur faoi deara fadhb do do chomharsana.
• Coinnigh leibhéal fiú nuair a shuiteáil ar an táirge.
  - Creathadh nó sceitheadh uisce a sheachaint.
• Coinnigh an t-aonad ar shiúl ó leanaí. Is é an malartóir teasa an-ghéar.
  - Is féidir é a chur faoi deara an díobháil, mar shampla ghearradh ar an mear.Chomh maith leis sin is féidir leis an eite damáiste mar thoradh ar díghrádú cumais.
• Ba cheart go mbeadh teastas bailí reatha, ó údarás measúnaithe, creidiúnaithe ag an tionscalaíocht, ag aon duinne atá bainteach le hoibriú ar chiorcad cuisneáin nó briseadh isteach ar chiorcad cuisneáin, agus go bhfuil a n-inniúlacht ag láimhséal cuisneáin go sabháilte údaraithe de réir meanseanú aitheanta ag an tionscalaíocht. (do R32)
• Déanfar an fearas seo a stóráil sa chaoi is a chuirfear cosc ar dhamáiste meicniúil.
• Is gá don feadánra cuisneáin a bheith cosanta nó iata ar mhaithe le damáiste a chosc.
• Déanfar nascóirí cuisneáin solubtha (mar shampla, línte cónascach idir an aonad laistigh agus an aonad lasmuigh) a chosaint ó dhamáiste meicniúil.
• Déanfar an t-íosmhéid de phiobáin a shuiteáil.
• Beidh cosaint ag an bpíobánra ó dhamáiste colanda.
• Is gá ceangal prásáilte, táite nó meicniúil a dhéanamh sula n-osclaítear na comhlaí, chun go mbeidh an cuisneán in ann sruthú idir chodanna an chórais cuisneáin.
• Ba chóir an t aonad a dhíchóimeáil, an ola chuisneáin agus páirteanna amach anseo a chóireáil de réir caighdeáin áitiúla agus náisiúnta.
• Ní mór modhanna dícheangailte a ionchorprú sa sreangú seasta de réir na rialacha sreangú.

• Ná déan suiteáil ar an aonad in atmaisféar atá pléascach go tualangach.

Oibriúchán

• Déan na naisc daingean ionas nach féidir an fórsa taobh amuigh den chábla a chur i bhfeidhm ar na críochfoirt.
  - Is féidir nasc neamhleor agus cheangail teasa a ghiniúint agus a ina chúis le dóiteán.
• Bí an-chúramach maidir iompair an táirge.
  - Ach ní ba chóir ceann a dhéanamh ar an táirge má meáchan sé níos mó ná 20 kg.
  - Tá roinnt táirgí a úsáid bannaí PP do phacáistiú. Ná húsáid aon bannaí PP do mhodh iompair. Tá sé contúirteach.
  - Ná teagmháil leis an eití malartóir teasa. Is féidir sin a dhéanamh a ghearradh do mhéara.
  - Nuair a iompar an t-aonad amuigh faoin aer, a fhionraí ag na poist atá sonraithe ar an mbonn aonad. Chomh maith leis sin tacú leis an t-aonad amuigh faoin aer ag ceithre phointe ionas nach féidir é a duillín go cliathánach.
• Ná teagmháil aon cheann de na píobaireachta cuisneán linn agus tar éis oibriú.
  - Is féidir é a chur faoi deara sruthán nó frostbite.
• Bain úsáid as stól daingean nó dréimire nuair a ghlanadh nó a chothabháil an oiriúntóir aer.
  - Bí cúramach agus díobháil phearsanta a sheachaint.
• Is féidir an fearas a úsáid páistí ó ocht mbliana d'aois agus os a chionn agus daoine le cumais laghdaithe fisiciúil, céadfach nó meabhrach nó easpa taithí agus eolas má tá siad tugtha mhaoirseacht nó teagaisc a bhaineann le húsáid an fearas ar bhealach sábháilte agus a thuiscint na guaiseacha i gceist. Ní bheidh na páistí ag súgradh leis an fearas. Ní bheidh Glanadh agus cothabháil úsáideoirí a dhéanamh leanaí gan mhaoirseacht.
• Má tá an téad soláthar damáiste, ní mór é a chur in ionad an monaróir, a ghníomhaire seirbhíse nó daoine atá cáilithe mar an gcéanna ionas go guais a sheachaint.
• Déanfar fearas a bheith scoite óna foinse cumhachta le linn seirbhíse agus nuair a athsholáthar páirteanna.
• Ní hé seo an fearas a bheartaítear a úsáid ag daoine (leanaí san áireamh) le laghdaithe fisiciúil, cumais céadfach nó meabhrach, nó easpa taithí agus eolas, ach amháin má tá siad tugtha mhaoirseacht nó teagaisc a bhaineann le húsáid an fearas ag duine atá freagrach as a sábháilteacht.

• Ni dhéanfar seirbhísiú ach amháin mar atá molta ag deantóir an fhearais. Déanfaidh an duine, atá oilte in úsáid cuisneán inlásta, maoirsiú ar chothábhaíl agus ar dheisiú ina n-éilítear cabhair ó phearsanra oilte eile. (do R32)

Suiteáil

- Is féidir le guaiseacha a thabhairt duit féin agus do dhaoine eile mar thoradh ar shuiteáil, deisiúcháin nó briseadh síos arna ndéanamh ag daoine neamhcháilithe.
- Tá an fhaisnéis atá sa lámhleabhar atá beartaithe le húsáid ag teicneoir seirbhíse cáilithe eolas ar nósanna imeachta sábháilteachta agus atá feistithe leis na huirlisí cuí agus uirlisí tástála.
- Is féidir le teip a léamh go cúramach agus a leanúint na treoracha sa lámhleabhar seo mar thoradh ar mífheidhmiú trealamh, damáiste maoine, díobhála pearsanta agus / nó d'fháil bháis.
- Ní mór cloí le rialachán náisiúnta ar ghás.
- An bhfuil obair ar fad leictreach atá déanta ag leictreoir ceadúnaithe de réir "Leictreach Áis Innealtóireacht Caighdeán" agus "Rialacháin Wire Interior" agus na treoracha a thugtar sa lámhleabhar seo agus a úsáid i gcónaí ciorcad speisialta.
  - Má tá an cumas fhoinse cumhachta neamhleor nó obair leictreach a dhéantar go míchuí, is féidir turraing leictreach nó tine mar thoradh.
- I gcónaí a shuiteáil ciorcad tiomnaithe agus scoradán.
  - Is féidir sreangú míchuí nó suiteáil chúis le dóiteán nó turraing leictreach.
- Le haghaidh ath-shuiteáil an táirge suiteáilte, déan teagmháil i gcónaí déileálaí nó Ionad Seirbhíse údaraithe.
  - Tá baol tine, turraing leictreach, pléascadh, nó i gcás díobhála.
- Ná stóráil nó a úsáid gáis nó indóite inadhainte in aice leis an oiriúntóir aer.
  - Tá baol tine nó teip táirge.
- Bain úsáid as an scoradán nó fiús rátáil gceart.
  - Tá baol tine nó turraing leictreach.
- A ullmhú le haghaidh gaoth láidir nó crith talún agus a shuiteáil an t-aonad ag an áit shonraithe.
  - D'fhéadfadh suiteáil míchuí a chur faoi deara an t-aonad a topple agus mar thoradh gortú.
- Bain úsáid as caidéal folúis nó Támh (nítrigin) gás nuair a dhéanamh tástáil sceite nó purge aer. Ná húsáid aer comhbhrúite nó Ocsaigine agus ná húsáid gáis inadhainte. Seachas sin, d'fhéadfadh sé ina chúis le dóiteán nó pléascadh.
  - Tá an baol báis, díobhála, dóiteán nó pléascadh.
- Nuair a shuiteáil agus a ghluaiseann an oiriúntóir aer go dtí an suíomh eile, nach muirear sé le cuisneán difriúil ó na cuisneán atá sonraithe ar an t-aonad.
  - Má tá cuisneán éagsúil nó aer measctha le an cuisneán bunaidh, is féidir leis an timthriall cuisneán mífheidhmiú agus is féidir an t-aonad a ndearnadh damáiste dóibh.
- Ná athfhoirgniú a athrú ar an socruithe na feistí cosanta.
  - Má tá an lasc brú, athrú teirmeach, nó feiste cosanta eile shorted agus a oibriú forneartach, nó codanna eile seachas iad sin a shonraítear ag 'LGE' a úsáidtear, is féidir dóiteán nó pléascadh thoradh.
- Daingean shuiteáil an chlúdach bosca rialaithe agus an bpainéal.
  - Más rud é nach bhfuil an clúdach agus ar an bpainéal suiteáilte go daingean, is féidir deannach nó uisce dul isteach an t-aonad lasmuigh agus féadfaidh tine nó turraing leictreach mar thoradh.
- Má tá an oiriúntóir aer suiteáilte i seomra beag, ní mór bearta a ghlacadh chun cosc a chur ar an tiúchan cuisneán ó níos mó ná an teorainn sábháilteachta nuair a sceitheadh cuisneáin.
  - Dul i gcomhairle leis an déileálaí maidir leis na bearta cuí an teorainn sábháilteachta chun cosc a chur ó bheith sáraithe. Ar chóir an sceitheadh cuisneán agus faoi deara an teorainn sábháilteachta a shárú, guaiseacha mar gheall ar easpa ocsaigine sa seomra d'fhéadfadh.
- Chun meascadh de chineálacha éagsúla cuisneán a chosc, seiceáil an cineál cuisneáin a úsáidtear san aonad lasmuigh.
  - D'fhéadfadh mífheidhm a bheith mar thoradh ar chuisneáin a mheascadh.

Oibriúchán

- Ná damáiste nó a úsáid ar téad cumhachta neamhshonraithe.
  - Tá baol tine, turraing leictreach, pléascadh, nó i gcás díobhála.
- Bain úsáid as asraon tiomnaithe don fearas.
  - Tá baol tine nó turraing leictreach.
- Bí cúramach nach bhféadfadh uisce dul isteach ar an táirge.
  - Tá baol tine, turraing leictreach, nó damáiste a táirge.
- Ná teagmháil leis an aistriú cumhachta leis na lámha fliuch.

- Tá baol tine, turraing leictreach, pléascadh, nó i gcás díobhála.
• Bí aireach nach le teagmháil an imill géar nuair a shuiteáil.
- D'fhéadfadh sé ina chúis le gortú.
• Ná oscailt an gríl ionraoin an táirge le linn oibriú. (Ná déan teagmháil leis an scagaire leictreastatach, má tá an t-aonad sin feistithe.)
- Tá baol gortú fisiciúil, turraing leictreach, nó teip táirge.
• Má dhéanann duine ar bith eile seachas Gairmí ceadúnuithe Táirgí Leictreonaice Aerchóirithe LG a shuiteáil, a dheisiú nó a athrú, cuirfear an baránta ar neamhní dá bharr.
- Sa chás sin beidh an úinéir iomlán freagrach as an chostas deisithe ar fad.
• Ná shuiteáil an t-aonad i gcás ina bhféadfadh gás indóite sceitheadh.
- Má tá an sceitheadh gáis agus accumulates ar fud an t-aonad, féadfaidh pléascadh toradh.
• Bain úsáid as cáblaí cumhachta leor acmhainn iompair atá ann faoi láthair agus rátála.
- Is féidir cáblaí atá ró-bheag sceitheadh, teas a ghiniúint, agus ina chúis le dóiteán.
• Ná húsáid an táirge chun críocha speisialta, ar nós bianna a chaomhnú, saothair ealaíne, etc Is oiriúntóir aer tomhaltóir, ní córas cuisnithe cruinneas.
- Tá baol damáiste nó caillteanas maoine.
• Nuair a shuiteáil an t-aonad in ospidéal, stáisiún cumarsáide, nó áit den chineál céanna, a chur ar fáil dóthain cosaint i gcoinne torainn.
- An trealamh inbhéartóir, gineadóir cumhacht príobháideach, trealamh leighis ard-minicíocht, nó raidió threalamh cumarsáide a chur faoi deara an oiriúntóir aer a oibriú go hearráideach, nó go mainneoidh siad a oibriú.
Ar an láimh eile, is féidir leis an oiriúntóir aer difear trealamh den sórt sin ag an torann a disturbs cóir leighis nó craolacháin íomhá a chruthú.
• Ná teagmháil píopa cuisneáin agus píopa uisce nó aon chodanna inmheánacha agus an t-aonad ag feidhmiú nó díreach tar éis oibriú.
- D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le creimeadh ar an táirge. Creimeadh, go háirithe ar an comhdhlúthadán agus evaporator eití fhéadfadh, ina chúis le mífheidhmiú táirge nó a oibriú mí-éifeachtach.
• Ná cuir isteach píobán draenála i ndraein ná i bpíobán camrais.
- Is féidir go dtarlaíonn drochbholaithe agus is é an toradh a bhíonn air sin creimeadh malartóra teasa nó píobáin.
• Agus téitheoir cúnta á úsáid, féach ar an lámhleabhar do shuiteáil an táirge lena shuiteáil agus le haghaidh sonraí.
• Ná húsáid an oiriúntóir aer i dtimpeallachtaí speisialta.
- Is féidir ola, gal, deatach sulfarach, etc a laghdú go suntasach ar fheidhmíocht an oiriúntóir aer nó damáiste a chodanna.
• Ná bloc an ionraoin nó asraon.
- D'fhéadfadh sé ina chúis le teip fearas nó timpiste.
• Bí cinnte nach bhfuil an limistéar a shuiteáil meath le haois.
- Mmá tá an imphléascann bonn, d'fhéadfadh an oiriúntóir aer titim leis, ag déanamh damáiste maoine, teip táirge, nó i gcás díobhála pearsanta.
• Suiteáil agus a insliú ar an hose draein a chinntiú go uisce silte ar shiúl bunaithe ar an lámhleabhar a shuiteáil i gceart.
- Is féidir le nasc olc a chur faoi deara sceitheadh uisce.
• Sábháilte a dhiúscairt na n-ábhar pacála.
- Is féidir ábhar Pacáil, cosúil le tairní agus miotail eile nó codanna adhmaid, a chur faoi deara stabs nó gortuithe eile.
- Stróic óna chéile agus caith amach málaí pacáistiú plaisteach ionas nach féidir páistí a imirt leo. Má súgradh leanaí le mála plaisteach nár torn seachas, atá rompu an baol plúchadh.
• Cas ar an chumhacht, ar a laghad sé uair an chloig roimh tosú an oibriú.
- Is féidir le Ag tosú ngníomh díreach tar éis casadh ar an aistriú cumhachta is mó mar thoradh ar damáiste mór do chodanna inmheánacha. Coinnigh an aistriú cumhachta iompú ar le linn an tséasúir oibriúcháin.
• Ná oibriú an oiriúntóir aer leis na painéil nó gardaí bhaint.
- Rothlacha, is féidir le te, nó codanna ardvoltais a chur faoi deara gortuithe.
• Ná cas díreach as an aistriú cumhachta is mó tar éis stopadh oibriú.
- Fan ar a laghad cúig nóiméad roimh casadh as an aistriú cumhachta is mó. Seachas sin d'fhéadfadh sé mar thoradh ar sceitheadh uisce nó fadhbanna eile.
• Ba chóir uathoibríoch-aghaidh a dhéanamh i riocht nascadh an chumhacht na n-aonad laistigh agus lasmuigh. Ba chóir uathoibríoch-aghaidh a a dhéanamh freisin i gcás athrú ar an PCB-aonad faoi dhíon.
• Ná lámh nó rudaí eile i tríd an ionraoin aeir nó asraon cé go bhfuil an oiriúntóir aer plugáilte san soicéad
- Tá géar agus páirteanna gluaisteacha a d'fhéadfadh a bheith ina chúis díobhála pearsanta.
• Ba chóir páistí a mhaoirsiú chun a chinntiú nach bhfuil siad ag súgradh leis an fearas.

Astaíochtaí torainn aerbheirthe

Is é an A-ualaithe brú fuaime a astaítear ag an táirge seo thíos 70 dB.

Tiúchan a theorannú

Tiúchan a theorannú: 0.44 kg / m³ (R410A)

$$\text{Tiúchan cuisneán (kg / m}^3\text{)} = \frac{\text{Méid iomlán na cuisneán athlíonta i saoráid cuisneán (kg)}}{\text{Cumas na seomra is lú ina bhfuil an t-aonad faoi dhíon suiteáilte (m}^3\text{)}}$$

Faisnéis a táirge

- Ainm Táirge: oiriúntóir Aeir
- Ainm Samhail:

Díolacháin Táirge Ainm-	Ainm Samhail Monarcha
Sraith ARNa***Gxy#	
a = U(Inbhéartóir DC agus H/P agus C/O) , H(Hydro Kit) x = Fonnadh Ainm y = Teaglaim feidhmeanna *** = Uimhriúil; (Acmhainn Fuarú) # = Uimhriúil; (Sraith Níl)	

- Uasteocht uisce incheadaithe
  Ar an taobh ard: 80 °C / Ar an taobh íseal: 10 °C (Sraith ARNH***Gxy#)
- Brú uisce inghlactha
  ~ 0.98 MPa (0.3 ~ 10 kg f / cm²)
  (Sraith ARNH***Gxy#)

Cothabháil agus Seirbhís

⚠ FOLÁIREAMH

Sula ndéanfar aon obair chothabhála, cas as an phríomhchumhacht chuig an gcóras. Ná húsáid aon cheann díobh seo a leanas choíche:

- Uisce níos teo ná 40 °C d'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le dífhoirmiú agus/nó dídhathú.
- Substaintí so-ghalaithe d'fhéadfaidís dochar a dhéanamh do dhromchlaí an aerchóiritheora.

SPÁS SUITEÁIL

- Níor chóir a bheith ann aon fhoinse teasa nó gaile in aice leis an t-aonad.
- Níor chóir a bheith ann aon chonstaicí ar an aerchúrsaíocht.
- A áit ina mbeidh aerchúrsaíocht sa seomra a bheith go maith.
- A áit inar féidir draenáil a fháil go héasca.
- A áit ina bhfuil cosc torainn san áireamh.
- Ná shuiteáil an t-aonad in aice leis an mbealach doras.
- A chinntiú go spásanna léirithe ag saigheada as an balla, síleála, nó constaicí eile.
- Ní mór an t-aonad faoi dhíon a bheith ar an spás cothabhála.
- Féach an lámhleabhar suiteála le haghaidh tuilleadh eolais.

⚠ FOLÁIREAMH

I gcás go bhfuil an t-aonad suiteáilte in aice na farraige, féadfaidh na codanna a shuiteáil a creimthe ag salann. Ba chóir go mbeadh na codanna a shuiteáil (agus an t-aonad) a ghlacadh bearta cuí frith-creimeadh.

MODH ARDAITHE

Bain úsáid as dhá cheann nó níos mó daoine a thógann agus a iompar an táirge.

⚠ FOLÁIREAMH

- Bain úsáid as do criosanna de ar a laghad ocht m ar fad.
- Áit éadach nó boird breise i na háiteanna nuair a thagann an chásáil i dteagmháil leis an sling chun damáiste a chosc.
- Ardaitheoir an t-aonad a dhéanamh cinnte go bhfuil sé á fhoirceannadh a shonrú ag a mheáchanlár.

SREANGÚ LEICTREACH

- Lean ordanás do eagraíocht rialtais do caighdeán teicniúil a bhaineann le trealamh leictreach, rialacháin sreangú agus treoir ar gach cuideachta chumhacht leictreach.

⚠ RABHADH

Bí cinnte go bhfuil údarú a dhéanamh innealtóirí leictreacha an obair leictreach ag baint úsáide as ciorcaid speisialta de réir rialachán agus lámhleabhar a shuiteáil.

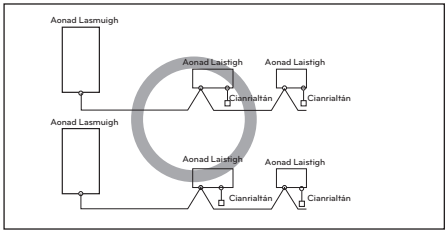
Má tá ciorcad soláthar cumhachta easpa cumais nó leis an easnamh oibre leictreach, d'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le turraing leictreach nó tine.

- Suiteáil an cábla cumarsáide Aonad Allamuigh ar shiúl ó na sreangú fhoinse cumhachta ionas nach bhfuil sé tionchar ag torann leictreach as an fhoinse cumhachta. (Ná rith sé tríd an seoladán céanna.)
- Bí cinnte a bheith ag obair forais ainmnithe a chur ar fáil do Aonad Allamuigh.

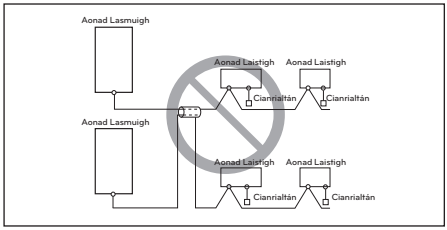
⚠ FOLÁIREAMH

Bí cinnte chun an t-aonad lasmuigh cheartú go talamh. Ná ceangal sreang talamh chun aon phíopa gáis, píopa leachtach, lightening slat nó ar an teileafón líne talún. Má tá talamh neamhiomlán, d'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le turraing leictreach.

- Tabhair roinnt liúntas a sreangú do chuid bosca leictreach Aonaid taobh istigh agus Allamuigh, toisc go bhfuil an bosca a bhaint uaireanta ag an am na hoibre seirbhíse.
- Ná ceangal an fhoinse cumhachta is mó a bloc críochfoirt de chábla cumarsáide. Má ceangailte, beidh páirteanna leictreacha a dóite amach.
- Bain úsáid as cábla sciath 2-lárnach do cábla cumarsáide (◯ marc san fhigiúr thíos). Má cábla cumarsáide na gcóras éagsúla sreinge leis an cábla croí il céanna, beidh an tarchuir bocht mar thoradh air agus a fháil faoi deara oibríochtaí earráideach. (⃠ Marc san fhigiúr thíos)
- Níor chóir ach an cábla cumarsáide sonraithe bheith ceangailte leis an bloc críochfoirt d'Aonad Allamuigh cumarsáide.
- Ní bheidh teacht Soláthar fearais a bheith níos éadroime ná Polychloroprene truailleadh go haonar. (Cód ainmniú 60245 IEC 57)



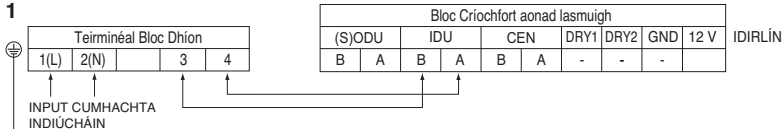
Sciathchábla 2-Chroíleacán



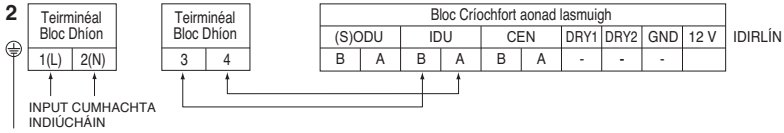
Cábla Ilchroíleacán

OBAIR TRUTH LEICTREACH

• **Radharc 1**



• **Radharc 2**



D'fhéadfadh leis an gné sin athrú de réir samhaltán.

⚠ FOLÁIREAMH

- Bíodh na cáblaí cumarsáide ina sciathcháblaí 2-chroíleacán. Ná húsáid choíche iad in éineacht le cáblaí cumhachta.
- Ba chóir an sraith den chábla atá ina sciathadh seoltach a thalmhú le cuid mhiotail an dá aonaid.
- Ná húsáid cábla ilchroíleacán choíche.
- Tá inbhéartóir san aonad seo, mar sin dá gcuirfí toilleoir le haghaidh pas chun tosaigh leis is lú feabhas a thiocfaidh ar an gcumhachtfhachtóir agus is féidir go mbeidh an toilleoir á théamh go neamhghnách. Ná suiteáil toilleoir le haghaidh pas chun tosaigh choíche mar sin.
- Cinntigh nach bhfuil cóimheas na neamhchothromaíochta cumhachta níos mó ná 2 %. Má tá sé níos mó ná sin, is giorra an tréimhse a mhairfidh na haonaid.

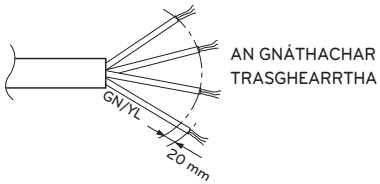
Sainghnéithe Leictreacha

- Is é SCTL an scoradán ciorcaid a mholtar
- Úsáidtear AUF chun an scoradán ciorcaid a roghnú chomh maith leis an idirscorthóir ciorcaid i gcás fabht talmhaithe
- Féach an LST le haghaidh mionsonraí faoi na sainghnéithe leictreacha

SCTL: Scoradán Ciorcaid Talamhligin
AUF: Aimpéir (A) Uasta Fiúis
LST: Leabhar Sonraí an Táirge

⚠ FOLÁIREAMH

- Ba chóir go gcloínn an cábla ceangail atá ceangailte leis an aonad istigh agus amuigh faoin aer leis na sonraíochtaí a leanas (insliú déanta de chúitiúc, cineál H05RN-F faofa ag HAR nó ag SAA).

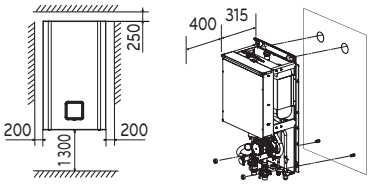


Sruth rátaithe den ghléas (A)	Limistéar trasghearrtha ainmniúil (mm^2)
≤ 0.2	Corda inteannta
> 0.2 agus ≤ 3	0.5
> 3 agus ≤ 6	0.75
> 6 agus ≤ 10	1.0 (0.75)
> 10 agus ≤ 16	1.5 (1.0)
> 16 agus ≤ 25	2.5
> 25 agus ≤ 32	4
> 32 agus ≤ 40	6
> 40 agus ≤ 63	10

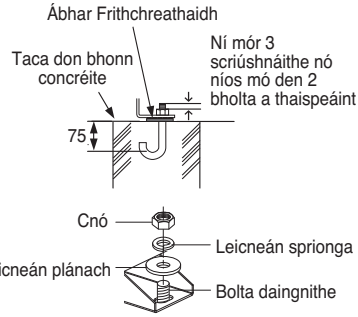
NÓTA I gcomhair cordaí soláthair le gléasanna ilphas, bunaítear íosachar trasghearrthach ainmniúil na seoltóirí ar uasachar trasghearrthach na seoltóirí in aghaidh an phas ag ceangal corda soláthair leis na teirminéil den ghléas.

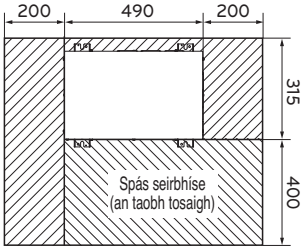
LÁTHAÍ INSTALLÚ

Suite ar bhalla
(Le haghaidh Teocht Mheánach)



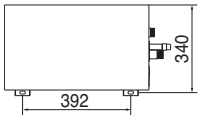
Spás seirbhíse Íosta (aonad: mm)



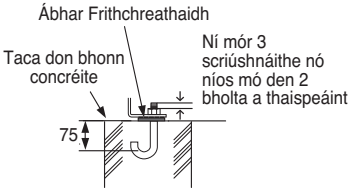


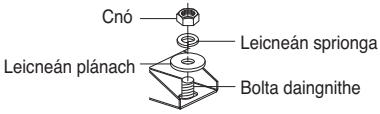
(aonad: mm)

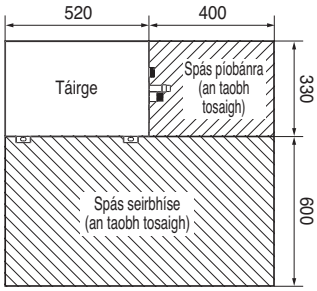
Seasamh ar urlár
(Le haghaidh Teocht Mheánach)

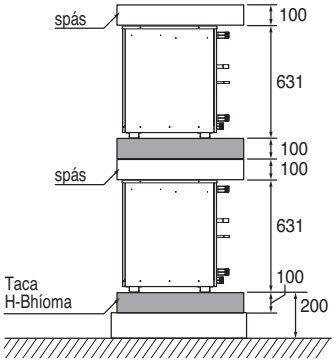


(aonad: mm)



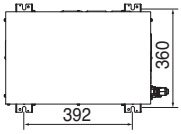




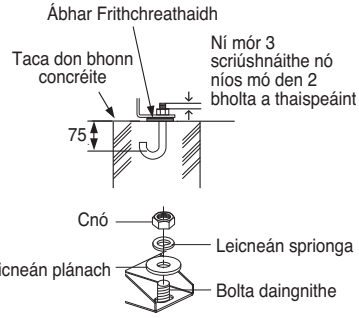


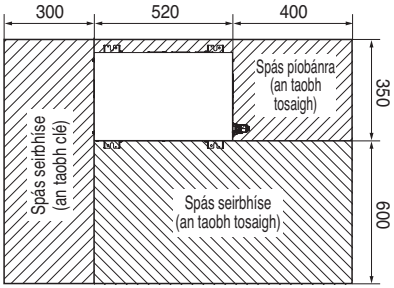
(aonad: mm)

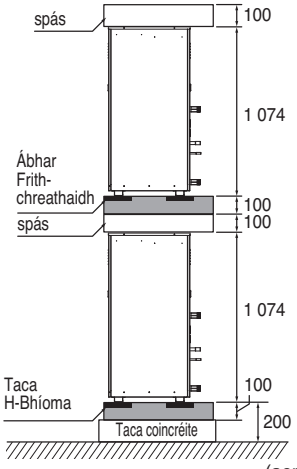
Seasamh ar urlár
(Le haghaidh Teocht Ard)



(aonad: mm)





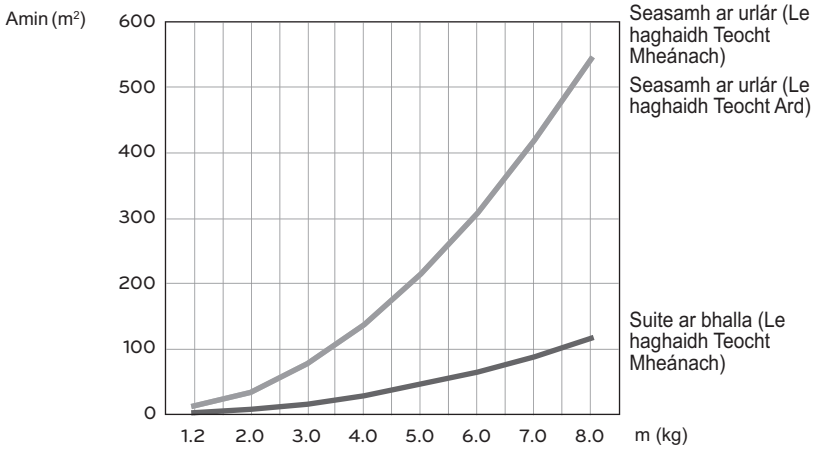


(aonad: mm)

- Suite ar bhalla (Le haghaidh Teocht Mheánach) : ARNH**GK1A4
- Seasamh ar urlár (Le haghaidh Teocht Mheánach) : ARNH**GK2A4
- Seasamh ar urlár (Le haghaidh Teocht Ard) : ARNH**GK3A4

Íosachar úrláir (do R32)

- Déanfar an fearas a shuiteáil, a oibriú agus a stóráil iseomra ina bhfuil achar úrláir os cionn an íosmhéid.
- Bain úsáid as graf an tábla chun íosmhéid an achair a aimsiú.



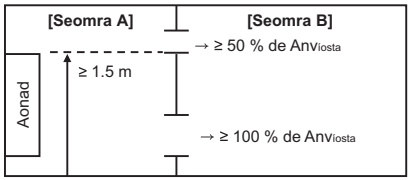
- m: Iomlán cuisneáin sa chóras
- Iomlán cuisneáin: lucht cuisneáin réamhshocraithe + méid cuisneáin breise
- Amin : an t-íoslimistéar suiteála

	Suite ar bhalla	Seasamh ar urlár
	(h0 = 1.3)	(h0 = 0.6)
m (kg)	A_{min} (m²)	
< 1.224	-	-
1.224	2.74	12.86
1.40	3.58	16.82
1.60	4.68	21.97
1.80	5.92	27.80
2.00	7.31	34.32
2.20	8.85	41.53
2.40	10.53	49.42
2.60	12.36	58.00
2.80	14.33	67.27
3.00	16.45	77.22
3.20	18.72	87.86
3.40	21.13	99.19
3.60	23.69	111.20
3.80	26.39	123.90
4.00	29.24	137.29
4.20	32.24	151.36
4.40	35.39	166.12
4.60	38.68	181.56

	Suite ar bhalla	Seasamh ar urlár
	(h0 = 1.3)	(h0 = 0.6)
m (kg)	A_{min} (m²)	
4.80	42.11	197.70
5.00	45.70	214.51
5.20	49.42	232.02
5.40	53.30	250.21
5.60	57.32	269.09
5.80	61.49	288.65
6.00	65.80	308.90
6.20	70.26	329.84
6.40	74.87	351.46
6.60	79.62	373.77
6.80	84.52	396.76
7.00	89.56	420.45
7.20	94.75	444.81
7.40	100.09	469.87
7.60	105.57	495.61
7.80	111.20	522.04
7.956	115.70	543.13
39 > m > 7.956	Aeráil	Aeráil

má dhéantar an táirge seo a shuiteáil i seomra atá níos lú ná an t-íosachar urláir, beidh córas aerála meicniúla a bheith ag feidhmiú go leanúnach nó oscailte aerála nádúrtha ann (do R32).

Aeráil nádúrtha



Meastar achar urláir “Sheomra A + Seomra B” mar an t-achar urláir in aonad “sheomra A” chun cloí leis an íosachar urláir “$A_{íosta}$” sna cásanna seo a leanas:

- Más oscailtí buana iad na hoscailtí nach féidir iad a dhúnadh.

Oscailt íochtair:

- Ní chuirfear achar oscailtí ar bith os cionn 300 mm ón urlár san áireamh agus comhlíonadh $Anv_{íosta}$ á chinneadh.
- Beidh 50% ar a laghad de $Anv_{íosta}$ an achair oscailte a theastaíonn faoi bhun 200 mm ón urlár.
- Ní bheidh íochtar na n-oscailtí is ísle níos airde ná 100 mm ón urlár.
- Má thosaíonn na hoscailtí ón urlár, caithfidh an airde bheith níos airde ná 20 mm.

Oscailt uachtair:

- Ní bheidh méid iomlán na hoscailte uachtair níos lú ná 50% den íosachar oscailte don $Anv_{íosta}$ agus beidh sé 1.5 m ar a laghad os cionn an urláir.

- $Anv_{íosta}$: an oscailt íosta le haghaidh aeráil nádúrtha.

Suite ar bhalla (Le haghaidh Teocht Mheánach)			
m (kg)	Anv_{min} (cm^2)	m (kg)	Anv_{min} (cm^2)
1.224	99.2	4.8	660.2
1.4	126.8	5.0	691.6
1.6	158.2	5.2	723.0
1.8	189.6	5.4	754.3
2.0	220.9	5.6	785.7
2.2	252.3	5.8	817.1
2.4	283.7	6.0	848.5
2.6	315.1	6.2	879.8
2.8	346.4	6.4	911.2
3.0	377.8	6.6	942.6
3.2	409.2	6.8	974.0
3.4	440.6	7.0	1005.3
3.6	471.9	7.2	1036.7
3.8	503.3	7.4	1068.1
4.0	534.7	7.6	1099.5
4.2	566.1	7.8	1130.9
4.4	597.5	8.0	1162.2
4.6	628.8		

Seasamh ar urlár (Le haghaidh Teocht Mheánach)			
m (kg)	Anv_{min} (cm^2)	m (kg)	Anv_{min} (cm^2)
1.224	225.6	4.8	1114.7
1.4	269.4	5.0	1164.4
1.6	319.1	5.2	1214.2
1.8	368.8	5.4	1263.9
2.0	418.5	5.6	1313.6
2.2	468.3	5.8	1363.3
2.4	518.0	6.0	1413.1
2.6	567.7	6.2	1462.8
2.8	617.4	6.4	1512.5
3.0	667.2	6.6	1562.2
3.2	716.9	6.8	1612.0
3.4	766.6	7.0	1661.7
3.6	816.4	7.2	1711.4
3.8	866.1	7.4	1761.1
4.0	915.8	7.6	1810.9
4.2	965.5	7.8	1860.6
4.4	1015.3	8.0	1910.3
4.6	1065.0		

Seasamh ar urlár (Le haghaidh Teocht Ard)			
m (kg)	Anv_{min} (cm^2)	m (kg)	Anv_{min} (cm^2)
1.224	229.4	4.8	1187.4
1.4	276.6	5.0	1241.0
1.6	330.2	5.2	1294.5
1.8	383.7	5.4	1348.1
2.0	437.3	5.6	1401.7
2.2	490.9	5.8	1455.3
2.4	544.5	6.0	1508.9
2.6	598.0	6.2	1562.4
2.8	651.6	6.4	1616.0
3.0	705.2	6.6	1669.6
3.2	758.8	6.8	1723.2
3.4	812.4	7.0	1776.7
3.6	865.9	7.2	1830.3
3.8	919.5	7.4	1883.9
4.0	973.1	7.6	1937.5
4.2	1026.7	7.8	1991.0
4.4	1080.2	8.0	2044.6
4.6	1133.8		

- Suite ar bhalla (Le haghaidh Teocht Mheánach) : ARNH**GK1A4
- Seasamh ar urlár (Le haghaidh Teocht Mheánach) : ARNH**GK2A4
- Seasamh ar urlár (Le haghaidh Teocht Ard) : ARNH**GK3A4

Aeráil mheicniúil

Má tá córas aerála meicniúla ann a chomhlíonann íos-sreabhadh aeir, is féidir táirge a shuiteáil sa seomra atá níos lú nach an t-íosachar urláir.

• comhlíonfaidh an t-urlár ceanglais ISO 5149 sheomra an innealra.

m (kg)	min. sreabhadh aer (m^3/h)
<1.224	-
1.224	57.2
1.4	62.5
1.6	68.4
1.8	73.9
2.0	79.3
2.2	84.5
2.4	89.6
2.6	94.5
2.8	99.3
3.0	103.9
3.2	108.5
3.4	113.0
3.6	117.4
3.8	121.7
4.0	125.9
4.2	130.1
4.4	134.2

m (kg)	min. sreabhadh aer (m^3/h)
4.6	138.2
4.8	142.2
5.0	146.1
5.2	150.0
5.4	153.8
5.6	157.6
5.8	161.3
6.0	165.0
6.2	168.6
6.4	172.2
6.6	175.8
6.8	179.3
7.0	182.8
7.2	186.3
7.4	189.7
7.6	193.2
7.8	196.5

LG Electronics EU Importer names and addresses / Имена и адреси на вносителите на LG Electronics в ЕС / Nazivi i adrese uvoznika LG Electronics u EU / Nazivi i adrese uvoznika LG Electronics u EU / Názvy a adresy dovozců LG Electronics v EU / Navne og adresser på importører af LG Electronics i EU / Namen und Adressen der LG Electronics EU-Importeure / Ονόματα και διευθύνσεις εισαγωγέων της LG Electronics EU / Nombres y direcciones de importadores para la UE de LG Electronics / LG Electronics EL maaletoojate nimed ja aadressid / LG Electronics – EU:n maahantuojien nimet ja osoitteet / Noms et adresses des importateurs pour LG Electronics EU / Ainmneacha agus seolaí Iompórtálaí AE LG Electronics / Nazivi i adrese uvoznika proizvoda tvrtke LG Electronics u Europskoj uniji / Az LG Electronics európai uniós importőreinek neve és címe / Nöfn og heimilisföng LG Electronics innflytjenda innan ESB / Nomi e indirizzi degli importatori UE di LG Electronics / LG Electronics ES importuotojų pavadinimai ir adresai / LG Electronics ES importētāju nosaukumi un adreses / Имиња и адреси на увозници на LG Electronics за ЕУ / LG Electronics: ismijiet u indirizzi tal-importaturi tal-UE / Namen en adressen van importeurs voor LG Electronics EU / Navn og adresser for EU-importører for LG Electronics / Nazwy i adresy importerów produktów LG Electronics w Europie / Nomes e endereços dos importadores para LG Electronics EU / Numele și adresele Importatorului UE al LG Electronics / Názvy a adresy dovozcov LG Electronics do EÚ / Imena in naslovi uvoznikov za LG Electronics EU / Emrat dhe adresat e importuesve të LG Electronics në BE / Nazivi i adrese EU uvoznika kompanije LG Electronics / Namn och adresser för LG Electronics EU-importörer

LG Electronics Benelux B.V.	Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands
LG Electronics Deutschland GmbH	Alfred-Herrhausen-Allee 3-5, 65760, Eschborn, Germany
LG Electronics France, SAS	Immeuble Workstation, 25 quai du Président Paul Doumer, 92 400 Courbevoie, France
LG Electronics España S.A.U.	Calle Chile 1, 28290, Las Rozas, Madrid, Spain
LG Electronics Portugal S.A.	Taguspark, Av. Jacques Delors 3, Edifício Inovacao I, Corpo 1, 2740-122, Porto Salvo, Portugal
LG Electronics Hellas S.A.	Ethnarhou Makariou str. 1, 17501, Delta Paleo Faliro, Greece
LG Electronics Italia S.p.A.	Via Aldo Rossi 4, 20149, Milan, Italy
LG Electronics Latvia SIA	Gustava Zemgala gatve 74A, Rīga, LV-1039, Latvia
LG Electronics Magyar Kft.	Konyves K. krt.3/a, 1097, Budapest, Hungary
LG Electronics Polska Sp. z o.o.,	Wołoska 22, 02-675, Warszawa, Poland
LG Electronics Magyar Kereskedelmi Kft. Budapesta Sucursala București,	19-21 Bucuresti - Ploiesti street, Baneasa Business Center, 5th floor, District 1, 013682, Romania
LG Electronics Nordic AB	Esbogatan 18, 164 94, Kista, Sweden
LG Electronics Shared Services Center B.V.	Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

Depending on products or models, actual importers may be limited to some subsidiaries. For EU-produced units, there is no applicable EU importer. / В зависимост от продуктите или моделите действителните вносители може да са ограничени до някои дъщерни дружества. За апарати, произведени в ЕС, няма приложим вносител в ЕС. / U zavisnosti od proizvoda ili modela, uvoznici mogu biti ograničeni na neka povezana društva. Za jedinice proizvedene u EU ne postoji važeći uvoznik iz EU. / U zavisnosti od proizvoda ili modela, uvoznici mogu biti ograničeni na određene podružnice. Za jedinice proizvedene u EU ne postoji EU uvoznik. / V závislosti na výrobcích nebo modelech mohou být aktuální dovozci omezeni na některé dceřiné společnosti. U výrobků vyráběných v EU není žádný relevantní dovozce do EU. / Afhængigt af produkter eller modeller kan de faktiske importører være begrænset til enkelte datterselskaber. For EU-fremstillede enheder er der ingen relevant EU-importør. / Je nach Produkt oder Modell können die tatsächlichen Importeure auf einige Tochtergesellschaften beschränkt sein. Für in der EU produzierte Geräte gibt es keinen anwendbaren EU-Importeur. / Ανάλογα με τα προϊόντα ή τα μοντέλα, οι πραγματικοί εισαγωγείς ενδέχεται να περιορίζονται σε ορισμένες θυγατρικές. Για μονάδες που παράγονται στην ΕΕ δεν υπάρχει ισχύων εισαγωγέας της ΕΕ. / Dependiendo de los productos o modelos, los importadores efectivos podrían quedar limitados a algunos subsidiarios. Para las unidades producidas en la UE, no hay ningún importador para la UE aplicable. / Sõltuvalt toodetest või mudelitest võivad tegelikud maaletoojad olla piiratud mõnede tütarettevõtetega. EL-is toodetud seadmete puhul ei ole kohaldatavat EL maaletoojat. / Tuotteista tai malleista riippuen todelliset maahantuojat voivat rajoittua muutamiin tytäryhtiöihin. EU:ssa valmistetuilla laitteilla ei ole sovellettavaa EU:n maahantuojaa. / Selon les produits ou les modèles, les importateurs effectifs peuvent être limités à certaines filiales. Pour les unités produites dans l'UE, il n'y a pas d'importateur applicable pour l'UE. / Ag brath ar tháirgí nó múnlaí, d'fhéadfaí go mbeadh iompórtálaithe iarmhír srianta go roinnt fochomhlachtaí. Maidir le aonaid déanta sa AE, níl iompórtálaí AE infheidhme. / Ovisno o proizvodima ili modelima uvoznici mogu biti ograničeni na neke podružnice. Za uređaje proizvedene u Europskoj uniji nije predviđena tvrtka za uvoz iz EU. / A termékektől vagy modellektől függően előfordulhat, hogy a tényleges importőrök egyes leányvállalatokra korlátozódnak. Az EU-ban gyártott készülékek esetében nincs vonatkozó európai uniós importőr. / Raunverulegir framleiðendur geta verið takmarkaðir við tiltekin dótturfélög, en það fer eftir vörum eða vörumódelum. Engin ESB innflytjandi er fyrir hluti sem eru framleiddir innan ESB. / A seconda dei prodotti o dei modelli, gli importatori effettivi potrebbero essere limitati ad alcune filiali. Per le unità prodotte nell'UE, non esiste un importatore UE applicabile. / Priklausomai nuo gaminių ar modelių, tikrieji importuotojai gali apsiriboti kai kuriomis dukterinėmis įmonėmis. ES pagamintiems vienetams nėra tinkamo ES importuotojo. / Atkarībā no produktiem vai modeļiem, faktiskie importētāji var būt dažādi meitasuzņēmumi. ES ražotām vienībām nav piemērojama ES importētāja. / Зависно од производите или моделите, актуелните увозници можеби се ограничени на некои подружници. За единиците произведени за ЕУ, нема применлив увозник за ЕУ. /

Skont il-prodott jew il-mudell, l-importaturi attwali jistgħu jkunu limitati għal ċerti sussidjarji. Għall-unitajiet prodotti fl-UE, m'hemmx importatur applikabbli tal-UE. / Afhankelijk van de producten of modellen, kunnen de eigenlijke importeurs beperkt zijn tot enkele dochterondernemingen. Voor in de EU geproduceerde eenheden is er geen toepasselijke EU-importeur. / Avhengig av produkter eller modeller, kan faktiske importører være begrenset til enkelte datterselskaper. Det er ingen gjeldende EU-importør for EU-produserte enheter. / W zależności od produktów lub modeli, rzeczywiści importerzy mogą polegać na swoich podmiotach zależnych. W przypadku wyrobów produkowanych w UE nie ma odpowiedniego importera na region Unii. / Dependendo dos produtos ou modelos, os importadores existentes podem ser limitados a algumas filiais. Para as unidades produzidas na UE, não há nenhum importador da UE aplicável. / În funcție de produse sau modele, importatorii actuali ar putea fi limitați la anumite filiale. Pentru unitățile produse în UE, nu există niciun importator UE aplicabil. / V závislosti od výrobkov alebo modelov môžu byť skutoční dovozcovia obmedzení na niektoré dcérske spoločnosti. Pre zariadenia vyrobené v EÚ neexistuje žiadny príslušný dovozca do EÚ. / Odvisno od izdelkov ali modelov so lahko dejanski uvozniki omejeni na nekatere hčerinske družbe. Za enote, proizvedene v EU, ni ustreznega uvoznika iz EU. / Në varësi të produkteve ose modeleve, importuesit aktual mund të jenë të kufizuar vetëm në disa degë. Për njësitë e prodhuara në BE, nuk ka importues të zbatueshëm të BE-së. / U zavisnosti od proizvoda ili modela, stvarni uvoznici mogu biti ograničeni na neke podružnice. Za jedinice proizvedene u EU ne postoji merodavni EU uvoznik. / Beroende på produkter eller modeller kan faktiska importörer vara begränsade till vissa dotterbolag. För EU-tillverkade enheter finns det ingen tillämplig EU-importör.



LG Electronics Inc. Single Point of Contact (EU/UK) :
LG Electronics European Shared Service Center B.V.
Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

Manufacturer :
LG Electronics Inc.
84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer :
LG Electronics U.K. Ltd
Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement

- The information for Eco design is available on the following free access website.
  https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc