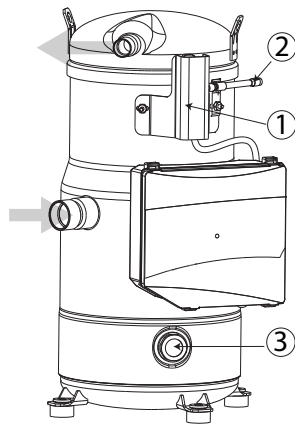
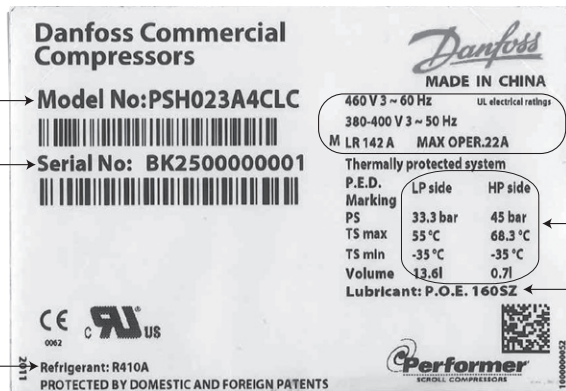


TREORACHA PSH

COMHBHRÚITEOIRÍ PSH019-023-026-030-034-039



- 1: Comhla insteallta leachta
- 2: Ceangal Comhla insteallta leachta
- 3: Gloine radhairc ola

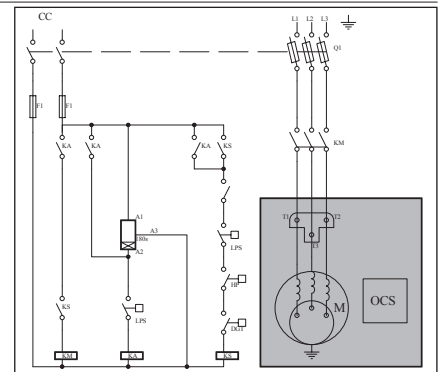
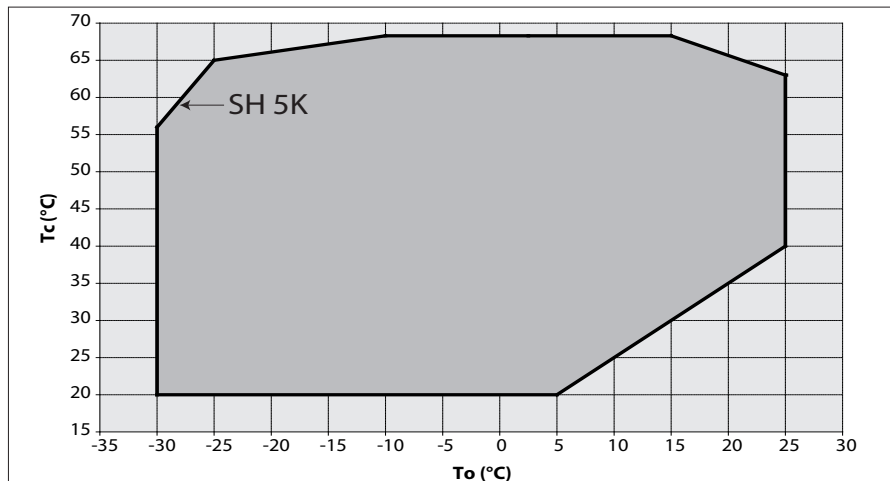


- A: Uimhir samhla
- B: Sraithuimhir
- C: Cuisneán
- D: Voltas soláthair, Sruth tosaíthe is Uas-shruth oibriúcháin
- E: Brú sheirbhís tithíochta
- F: Bealadh monarcha-luchtaithe



Suiteáil agus seirbhísí den chomhbhrúiteoir ag oibríthe cáilithe amháin. Lean na treoracha seo agus dea-chleachtas san innealtóireacht cuisniú maidir le suiteáil, coimisiúnú, cothabháil agus seirbhísí.

Tá comhbhrúiteoirí Gníomhaí® PSH019-023-026-030-034-039 cosanta in aghaidh róthéimh agus rólódála trí chosantóir mótaíir shábháilteachta inmheánach. Moltar cosantóir rólódála athshocraithe láimhe seachtrach, áfach, chun an ciorcad a chosaint in aghaidh róshrutha. Tá na comhbhrúiteoirí feistithe le CRO (Córas Rialaithe Oibriúcháin) boird leictreonaigh a choinníonn smacht ar instealladh leachta agus cóimeáil comhla insteallta leachta.



Léaráid sreangaithe gan chialóg caidéalaithe anuas

Eochair Eolais:

Aidhníní	F1
Comhbhrúiteoir - teagmhálaí	KM
Athsheachadadh rialaithe	KA
Rialaí glasta amach sábháilteachta	KS
Uaineadóir roghnach - timthriall gairid (3 nóim)	180 s
Lasc sábháilteachta - ardrú	HP
Dilasc fiúis	Q1
Mótar comhbhrúiteora	M
Teocht gáis scaoilte	DGT
Brúasc sábháilteachta	LPS
Ciorcad rialaithe	CC
Córas Rialaithe Oibriúcháin	OCS

⚠ Níor cheart leas a bhaint as an gcomhbhrúiteoir ach amháin chun a chuid críocha ainmnithe agus taobh istigh scóip a ghléasta (féach «teorainneacha oibríthe»).
Féach na treoirilínte agus bileog sonraí atá le fáil ó cc.danfoss.com

⚠ I ngach cúinse, caithfeadh riachtanais EN378 (nó rialachán áitiúil sábháilteachta eile a bhaineann le hábhar) a chomhlíonadh.

Déantar an comhbhrúiteoir a sheachadadh faoi bhrú gáis nitrigine (idir 0.3 agus 0.7 bar) agus dá bharr sin, ní féidir é a nasc mar atá sé; féach rannán «cóimeála» le haghaidh breis sonraí.

Ní mór an comhbhrúiteoir a láimhseáil go cúramach sa suíomh ceartingearach (uas-sheach ón ceartingearach: 15°)

1 – Réamhrá

Baineann na treoracha seo le comhbhrúiteoirí scrollaithe Performer® PSH, samhla PSH019-023-026-030-034-039, as a mbaintear feidhm le haghaidh córais pumpála teasa agus aer-chóiríocháin. Soláthraíonn siad eolas riachtanach maidir le sábháilteacht agus úsáid cheart an táirge.

2 – Láimhseáil agus stóráil

- Láimhsigh an comhbhrúiteoir go cúramach. Úsáidtear na cluaisíní tógála ar an comhbhrúiteoir agus trealamh tógála atá sábháilte agus cuí.
- Seachain buille ar bith ar an gcomhla insteallta leachta le linn oibriúcháin láimhseála.
- Stóráil agus iompair an chomhbhrúiteora in suíomh ingearach.

- Stóráil an chomhbhrúiteora idir -35°C agus 50°C.
- Ná nochtair riamh an chomhbhrúiteora agus pacáistíochta d'fhearthainn nó d'aon atmaisféar creimneach.

3 – Bearta sábháilteachta roimh chóimeáil.

⚠ Ná húsáid an comhbhrúiteoir ar chor ar bith in aeráid inlasta.

- Níl cead ag an teocht chomhthimpeallach thart ar an chomhbhrúiteoir bheith níos mó ná 50°C le linn eas-thimthriall
- Cuir an comhbhrúiteoir ar dhromchla lom co-thrománach le fána níos lú ná 3°.
- Déan cinnte go bhfreagraíonn an soláthar cumhachta le tréithe de mhótar an chomhbhrúiteora

(féach ainmchlár).

- Le linn shuiteáil an PSH, úsáidtear trealamh atá sainithe go sonrach do chuisneáin HFC agus ná úsáideadh riamh do chuisneáin CFC ná HCFC
- Úsáidtear grád cuisneáin feadáin chopair ghлана agus dhíhíodrítithe agus ábhar prásála de chóimhiotal airdid.
- Úsáidtear comhpháirteanna córais glana agus dhíhíodrítithe
- Ní mór an piobánra atá ceangailte leis an chomhbhrúiteoir bheith solúbtha i 3 thoise chun creathaidh a cheansú.

4 – Cóimeáil

- I gcóimeáil chomhtreomhara do PSH, tá an comhbhrúiteoir ag iarraidh gléasta docht ar na ráillí.

Treoracha

- Bain feidhm as na spásairí dochta réamhghléasta.
- Scaoil saor an lánán nitrigine go fadálach tríd an phort schrader.
- Ceangal an comhbhrúiteoir leis an chóras chomh luath agus is féidir chun truallíú ola ó thaise chomhthimpeallach.
- Coinnigh ábhar ar bith ar shiúil ón chóras agus gearradh feadán ag dul ar aghaidh. Ná dhruileáil-tear riamh poll in áit nach féidir réiteach a fháil do leadáin.
- Prásáiltear go cúramach le teicnícíocht úrscothach agus craos-piobánra le sreabadh gáis nitrigine.
- Ceangal na gleáseanna rialaithe agus sábháilteachta atá riachtanach. Nuair atá an port schrader in úsáid chun seo a dhéanamh, fáigh réiteach leis an chomhla inmheánach.
- Ní mór an chomhla insteallta leachta bheith leacht-chothaithe, pioctha suas ar an líne leachtach den chóras cúl-le-sruth ó thriomadóir an scagaire.
- Cosain an comhbhrúiteora agus comhla insteallta leachta in éadan teasa agus prásáil an líne leachtach ag dul ar aghaidh.

5 – Brath sceite

▲ Ná brúigh an ciorcad le hocsaignín ná le haer títim. Bheadh seo ina chúis le tine nó pléascadh

- Bí ag teannadh an chórais ar thaobh an HP i dtús báire agus ansin ar thaobh an LP. Ná tabhair cead don bhrú ar thaobh an LP dul thar an bhrú ar thaobh an HP le níos mo ná 5 bar. D'fhéadfadh a leithéid de dhifriocht brú damáiste inmheánach comhbhrúiteora a tharraingt.
- Ná úsáidtear ruaimne don bhrath sceite.
- Déan teist brath sceite ar an chóras iomlán.
- Níl cead ag an bhrú teiste dul thar:

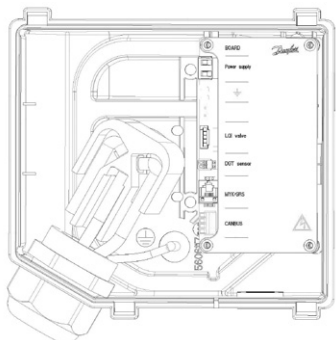
Samhlacha	Taobh LP	Taobh HP
PSH019.023.026.030.034.039	33 bar	45 bar

- Nuair atá sceitheadh aimsithe, deisigh é agus déan brath sceite iarraidh amháin eile.

6 – Dihiodráitiú folúis

- Ná úsáidtear riamh an comhbhrúiteoir chun an córas a fholmhú.
- Ceangail folús-phumpa ar thaobhanna LP & HP araon.
- Cuir an córas síos faoi fholús 500 µm Hg (0.67 mbar) iomlán.
- Ná úsáidtear, megohmmeter, nó ná cuir an comhbhrúiteoir i bhfeidhm agus é faoi fholús mar go dtiocfadh seo damáiste inmheánach a dhéanamh.

7 – Ceangail leictreacha



- Múch agus aonraigh an príomhsholáthar cumhachta.
- Ní mór do gach comhpháirt leictreach beith roghnaithe de réir caighdeáin áitiúla agus riachtanais an chomhbhrúiteora.
- Ní oibríonn an scrollú-chomhbhrúiteoir Performer ach i dtreo rothlaithe amháin. Ní mór líne-phasanna L1, L2, L3 bheith ceangailte do theirimínéil T1, T2, T3 ar na comhbhrúiteoirí chun aisrothlú a sheacaint.
- Usáid scríúna \varnothing 4.8 mm (3/16") agus 1/4" fáinne-theirimínéil don tsoláthar cumhachta. Ceangail le 3 Nm casmhóimint.

- Caithfidh an comhbhrúiteoir bheith ceangailte le talmhú leis an scríú-theirimínéil talmhaithe.
- Ceangail an dallán cábla bharradóir teocht scaoilte le OCS.
- Ceangail an OCS leis an soláthar cumhachta agus talmhú.

▲ Chun gortú pearsanta a sheachaint, OVS 230V, ná déan dearmad ar an talmhú a cheangal, ná seiceáil as leanúnachas talmhaithe.

8 – Lionadh an chórais

- Coinnigh an comhbhrúiteoir as feidhm.
- Lion an cuisneán i bpas leachtach isteach sa chomhdhlúthadán nó glacadóir leachtach. Caithfidh an lucht bheith chomh cóngarach agus is féidir don chóras-lucht chun oibriúchán ísle-bhrú agus oll-theas a sheachaint. Ná tabhair cead don bhrú ar thaobh an LP dul thar an bhrú ar thaobh an HP le níos mo ná 5 bar. D'fhéadfadh a leithéid de dhifriocht brú damáiste inmheánach comhbhrúiteora a tharraingt.
- Coinnigh an lucht-chuisneán faoi na teorainneacha luchtacha atá léirithe más féidir. Thar an teorainn seo, bí ag cosaint an comhbhrúiteora in éadan ais-srutha leachtach via pumpáil síos nó cnuasaitheoir líne-súite.
- Ná fág an sorcóir ceangailte leis an ciorcad in am ar bith.

Samhlacha comhbhrúiteoirí	Cuisneán teora luchtach (cg)
PSH019	5.9
PSH023.026.030.034.039	7.9

9 – Deimhniúchán roimh choimisiúnú

▲ Bain feidhm as fearas sábháilteachta mar lasca brú sábháilteachta agus comhla faoisimh mheicniúil ag géilleadh araon le rialacháin is caighdeáin sábháilteachta a bhaineann le hábhar go ginearálta agus go háitiúil. Bí ag cinntiú go bhfuil siad i bhfeidhm agus le leagan amach ceart.

▲ Seiceáil nach ngabhann socrúite na lasc brú airde agus comhla faoisimh thar an mbrú seirbhíse is airde maidir le haon chomhpháirt den chóras

- Moltar lasc ísle-bhrú chun oibriúchán folúis a sheachaint. Socrú is ísle don PSH: 1.6 bar (iomlán).
- Deimhnigh go bhfuil gach nasc leictreach daingnithe mar is ceart agus i gcomhlíonadh le rialacháin áitiúla.
- Bí ag cinntiú go bhfuil corna an chomhla insteallta leachta ina shuí mar is ceart ar chorp an (LIV): caithfidh ceann de na bioráin-ghlais ar an chorna bheith oiriúnach do cheann de na loig ar chorp na comhla.
- Nuair a bhíonn téitheoir cás cromáin ag teastáil, ní mór é a fhuinnmhiú ar a laghad 12 uair romh an gcéad tosú agus roimh thosú i ndiaidh dúinte faidreáisigh le haghaidh téitheoirí cás cromáin le creasa (6 uaire do théitheoirí sumpá dromchla).

10 – Tosú

- Ná tosaigh an comhbhrúiteoir am ar bith gan an cuisneán bheith luchtaithe.
- Ní mór gach comhla sheirbhíse bheith sa suíomh oscailte.
- Déan an brú HP/LP cothrom.
- Cuir an comhbhrúiteoir i fheidhm. Caithfidh sé tosú gan mhoill. Muna ndúisiúinn an comhbhrúiteoir, seiceáil comhréir sreangaithe agus voltais ar theirimínéil.
- Má thuaisiúnn an cosantóir inmheánach rólódála amach, caithfidh sé fuarú síos go 60°C chun athshocrú. Ag brath ar an teocht timpeall air, d'fhéadfadh seo suas le roinnt uaire an chloig a ghlacadh.

11 – Seiceáil le comhbhrúiteoir atá ina rith.

- Bí ag seiceáil an tarraingt srutha agus voltais.

- Seiceáil an t-oll-theas síte chun moill sa chóras a shrianadh.
- Coinnigh síúil ar an leibhéal ola sa ghloine amhairc le linn thart ar 60 nóiméad lena chinntiú aishfill ola chuir an comhbhrúiteoir
- Bi ag seiceáil gach feadán do chreathadh mínormála. Tá bearta ceartaiteacha, mar shampla brachfheadáin, de dhíth do ghluaiseachtaí thar 1.5 mm.
- Nuair atá sé de dhíobháil, is féidir tuilleadh cuisneáin sa phas-leachta a chur leis ar an taobh ísle-bhrú, chomh fada ar shiúil ón chomhbhrúiteoir agus is féidir. Is gá don chomhbhrúiteoir bheith i bhfeidhm le linn an phróisis seo.
- Na cuir oll-lucht ar an chóras.
- Ná scaoil cuisneán amach san atmaisféar.
- Sular bhfágann tú an láithreán suiteálach, déan inuchadh sa suíomh maidir le glaineacht, truíp agus brath sceite.
- Déan taifead ar chineál agus mhéid an luchtach cuisneáin, chomh maith leis na coinneallacha oibriúcháin mar thagairt ar iniúchtaí sa todhcháil.

12 – Cothabháil

▲ Is contúirteach iad brú inmheánach agus teocht dromchla agus féadfaidh iad díobháil bhuan a tharraingt. Ní mór do oibríteoirí is do shuiteálaithe cothaithe scileanna is iurlíú cuí a bheith acu. Thiocfadh an teocht feadánra dul thar 100°C agus dóna oll-dona a dhéanamh.

▲ Féach chuige go ndéantar cigireacht ar an gcóras ó thráth go chéile chun iontaofacht an chórais a dheimhniú de réir rialachán áitiúla.

Chun fadhbanna córais leis an comhbhrúiteoir a sheachaint, moltar an sceideal cothabhála a leanas:

- Deimhnigh go bhfuil na gléasanna sábháilteachta i bhfeidhm agus socraithe mar is ceart.
- Bí ag cinntiú go bhfuil an córas sceithdhíonach.
- Seiceáil an tarraingt srutha ar an chomhbhrúiteoir.
- Deimhnigh go bhfuil an córas ag feidhmiú go leanúnach le taifid cothabhála atá déanta cheana chomh maith leis na coinneallacha comhthimpeallacha.
- Seiceáil go bhfuil gach ceangal leictreach feistithe mar is ceart.
- Coinnigh an comhbhrúiteoir glan agus bí ag cinntiú nach bhfuil meirg nó ocsaídiú ar shliogán an comhbhrúiteora, feadán agus ceangail leictreacha.

13 - Baránta

Bí ag tarchur uimhir múnla agus sraithuimhir mar pháirt d'aon éileamh atá comhdaithe maidir leis an táirge seo.

Is féidir an baránta tháirge bheith curtha ar neamhní sa chásanna seo a leanas:

- Easpa ainmchláir.
- Athruithe eachtracha, go háirithe druileáil, táthú, cosa briste agus marcanna turrainge.
- Comhbhrúiteoir oscailte nó curtha ar ais neamhsheálaithe.
- Meirg, uisce nó ruaim an bhraith sceite laistigh den chomhbhrúiteoir.
- Úsáid de chuisneán nó bealadh nach bhfuil ceadaithe ag Danfoss.
- Aon diall ó na treoracha atá molta maidir le suiteál, cur i bhfeidhm nó cothabháil.
- Úsáid i dteannta le feidhmchláir soghluaiste.
- Úsáid in atmaisféar pléascach.
- Easpa uimhir múnla nó sraithuimhir san éileamh baránta atá tarchurtha.

14 – Diúscairt

Molann Danfoss gur cheart comhbhrúiteoirí agus ola comhbhrúiteoirí a athchúrsáil le comhlacht oiriúnach ag a láithreán féin.