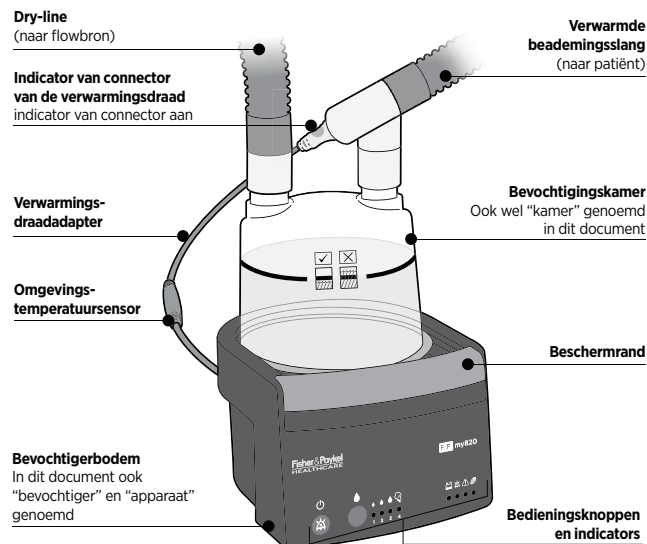


Systeemoverzicht



Werkingsprincipe

Het F&P 820 System levert warmte en vochtigheid aan ademhalingsgassen door het gas door een bevochtigingskamer en door een verwarmde beademings slang te voeren.

Bedieningsknoppen en indicators



Water controleren Geeft aan dat de kamer mogelijk moet worden bijgevuld



Geluidsalarm gepauzeerd Geeft aan dat het geluidsalarm is gepauzeerd



Let op Duidt op een storing in de luchtbevochtiger



Verwarmingsdraad controleren Duidt op een probleem met de beademings slang, zie "Beschrijving van het alarm" op pagina 288 voor details



Instellingsindicatoren Geeft de geselecteerde instelling voor de temperatuur (vochtigheid) aan



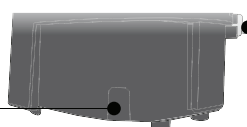
Instellingsknop Selecteert de gewenste instelling voor de temperatuur (vochtigheid)



Stand-byknop Schakelt de luchtbevochtiger in of uit en onderbreekt het geluidsalarm

Datapoort

Uitsluitend voor gebruik door productie- en onderhoudspersoneel van Fisher & Paykel Healthcare



Netsnoer

WAARSCHUWINGEN

- Verwijder alle ontstekingsbronnen, zoals sigaretten, open vuur of materialen die bij hoge zuurstofconcentraties gemakkelijk ontbranden, in de buurt van de luchtbevochtiger en de accessoires. Als deze instructie wordt genegeerd, kan dit leiden tot ernstig letsel.
- Het gebruik van hoogfrequente chirurgische apparatuur of kortegolf- of microgolfapparatuur in de buurt van de luchtbevochtiger kan de werking daarvan nadelig beïnvloeden. De bevochtiger moet uit de buurt van dergelijke apparatuur worden geplaatst.
- Gebruik van de luchtbevochtiger buiten de aanbevolen bedrijfsomstandigheden (zoals beschreven in deze gebruikersinstructies) kan de werking van de luchtbevochtiger nadelig beïnvloeden of de veiligheid in gevaar brengen, waaronder mogelijk letsel bij de patiënt.
- Deze bevochtiger is uitsluitend ontworpen en geverifieerd voor gebruik met door Fisher & Paykel Healthcare goedgekeurde accessoires. Het gebruik van niet-erkende accessoires met de luchtbevochtiger kan de werking van de luchtbevochtiger nadelig beïnvloeden, of de veiligheid in gevaar brengen (waaronder mogelijk ernstig letsel bij de patiënt).
- Gebruik van deze bevochtiger naast of gestapeld met andere apparatuur moet worden vermeden omdat dit kan resulteren in onjuiste bediening. Als dergelijk gebruik noodzakelijk is, moet u deze bevochtiger en de andere apparatuur in onder opzicht houden om te controleren of ze normaal werken.
- Er mag geen draagbare radiofrequente (RF) communicatieapparatuur (waaronder randapparatuur, zoals antennekabels en externe antennes) worden gebruikt binnen een afstand van 30 cm (12 inch) van enig onderdeel van de bevochtiger, waaronder door de fabrikant aangegeven kabels. Anders kan de werking van dit apparaat worden aangetast.
- Probeer de luchtbevochtiger niet te repareren, aangezien hij niet bedoeld is om te worden gerepareerd. Als deze instructie wordt genegeerd kan de werking van het apparaat worden aangetast of kan dit ernstig letsel veroorzaken.
- Breng op geen enkele wijze veranderingen aan in de bevochtiger of de accessoires daarvan. Bij het niet in acht nemen van deze instructie vervalt de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen en kunnen de prestaties nadelig worden beïnvloed of kan ernstig letsel worden veroorzaakt.
- Raak de elektrische verbindingen en de patiënt niet tegelijkertijd aan. Als deze instructie wordt genegeerd, kan dit leiden tot letsel.
- De voorschrijvende arts of verantwoordelijke organisatie is verantwoordelijk voor de compatibiliteit van de flowbron, de patiëntinterface en andere apparaten die in combinatie met het F&P 820 System worden gebruikt om klinische therapie aan een patiënt toe te dienen. Dit houdt onder meer in dat er een passend expiratoir gastraject is om de opbouw van CO₂ te voorkomen die tot hypercapnie zou kunnen leiden, en dat er een passende drukregeling of -verlichting is om druk te voorkomen die tot barotrauma zou kunnen leiden.

Opmerkingen

- Voor vragen met betrekking tot de installatie, het oplossen van problemen, service, reparatie en onverwachte werking van de luchtbevochtiger of accessoires verwijzen wij u naar uw zorgverlener of de plaatselijke Fisher & Paykel Healthcare-vertegenwoordiger.
- Als er zich tijdens het gebruik van dit apparaat een ernstig incident heeft voorgedaan, meld dit dan bij uw plaatselijke Fisher & Paykel Healthcare-vertegenwoordiger en de bevoegde autoriteiten in uw land.

Installatie luchtbevochtiger

De bevochtiger moet op een vlak en stabiel oppervlak worden geïnstalleerd of aan een geschikte standaard voor medische apparatuur, steun of een reling voor medische apparatuur worden bevestigd middels een goedgekeurde montagebeugel.

Plaats de bevochtiger zo dat de netsnoeraansluiting op het stopcontact gemakkelijk te bereiken is en u deze eenvoudig kunt loskoppelen.

Als het bevochtigingssysteem buiten het gespecificeerde bereik van de omgevingstemperatuur is opgeslagen, moet het systeem gedurende 24 uur binnen het gespecificeerde bereik van de bedrijfstemperatuur worden gelaten alvorens het te gebruiken.

Steek het netsnoer in het stopcontact.

WAARSCHUWINGEN

- Controleer het netsnoer voor gebruik op beschadigingen. Gebruik de luchtbevochtiger niet als het netsnoer zichtbare schade vertoont. Als deze instructie wordt genegeerd, kan dit leiden tot ernstig letsel.
- Installeer de luchtbevochtiger uit de buurt van warmtebronnen, zoals direct zonlicht, stralingsverwarmers, open haarden, ovens en waterkokers, en koelbronnen, zoals ontvochtigers, ventilatoren, airconditioners en ventilatoren. Als deze instructie wordt genegeerd kan de werking van het apparaat worden aangetast of kan dit ernstig letsel veroorzaken.
- Plaats de luchtbevochtiger op een vlakke, effen ondergrond om er zeker van te zijn dat de kamer waterpas staat en de ventilatiegaten op de basis van de luchtbevochtiger niet geblokkeerd zijn. Als deze instructie wordt genegeerd kan de werking worden aangetast of kan dit ernstig letsel veroorzaken.
- Plaats de kamer altijd lager dan het patiëntuiteinde van de beademingsslang. Door deze opstelling kan condensatie van de patiënt weglopen naar de waterkamer. Als deze instructie wordt genegeerd, kan dit leiden tot ernstig letsel.
- Koppel, indien nodig, het netsnoer los van het lichtnet om de bevochtiger van het lichtnet te isoleren.
- Gebruik de luchtbevochtiger niet in combinatie met elektrische verlengsnoeren, stekkerdozen of andere stroomadapters.
- In de thuisomgeving moet, indien van toepassing, aandacht worden geschonken aan de mogelijke gevaren die kunnen ontstaan door kinderen, ongedierte en huisdieren.

Bevochtigingskamer (MR325), installatie en gebruik

(zie diagram **A**)

WAARSCHUWINGEN

- Controleer de kamer vóór de opstelling of het gebruik visueel op beschadiging (bijv. scheuren of vervorming), vervuiling, verstopping of verontreiniging. Vervang de kamer indien deze beschadigd, vervuild, verstopt of verontreinigd is. Als deze instructie wordt genegeerd kan de werking worden aangetast of kan dit ernstig letsel veroorzaken.
- De oppervlaktetemperatuur van de verwarmingsplaat kan oplopen tot meer dan 80 °C. Om huidverbranding te voorkomen:
 - raak het hete oppervlak van de verwarmingsplaat of de kamerbodem niet aan
 - zorg ervoor dat de kamer volledig is ingebracht en goed is afgeschermd door de beschermrand.

VOORZICHTIG

- Gebruik alleen USP steriel water om de kamer te vullen tot het aangegeven vulniveau. Het niet in acht nemen van deze instructie kan de prestaties nadelig beïnvloeden.
- Voeg geen stoffen toe aan het water in de kamer (bijv. aromatische stoffen, geuroliën of vernevelaarsmedicijnen), aangezien dit nadelige effecten kan hebben.

Opmerking

- Vul de waterkamer niet tot boven het aangegeven vulniveau.

Beademingsslangen, installatie

WAARSCHUWINGEN

- Controleer de beademingsslangen en alle bevestigde accessoires vóór de opstelling of het gebruik visueel op beschadiging (scheuren, uitrekken of vervorming), vervuiling, verstopping of verontreiniging. Vervang de beademingsslangen indien deze beschadigd, vervuild, verstopt of verontreinigd zijn. Als deze instructie wordt genegeerd kan de werking worden aangetast of kan dit ernstig letsel veroorzaken.
- Zorg ervoor dat de beademingsslangen correct zijn aangesloten om een voldoende toevoer van ademhalingsgassen naar de patiënt te vergemakkelijken. Als deze instructie wordt genegeerd kan de werking worden aangetast of kan dit ernstig letsel veroorzaken.
- Om verstikking of struikelen te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat de beademingsslang en het netsnoer op een nette manier uit de buurt van de vloer en de patiënt worden geplaatst, zodat ze niet verstrikt raken of rond de ledematen of nek worden gewikkeld.

Beademingsslangen, installatie (vervolg)**VOORZICHTIG**

- Bedek de beademingsslangen niet (bijv. met een deken). Bij het niet in acht nemen van deze instructie kan de werking worden aangetast of letsel bij de patiënt veroorzaken.

Opmerkingen

- Let bij de installatie op de plaatsing van de beademingsslangen. Vermijd het uitrekken, vervormen of knikken (d.w.z. scherpe bochten) van de beademingsslangen.
- De beademingsslang kan worden voorzien van accessoires. De accessoires kunnen al dan niet nodig zijn, afhankelijk van het specifieke gebruiksscenario.

Eén slang (820A10)(zie diagram **B**)**Twee slangen (820A21)**(zie diagram **C**)

Zorg voor het volgende:

- De dry-line is verbonden tussen de flowbron en een kameruitgang.
- Het uiteinde van de verwarmingsdraadconnector van de verwarmde beademingsslang wordt bevestigd aan de andere kameruitgang.

Beide slangen kunnen op de uitgang van een van beide kamers worden aangesloten.

Connector van de verwarmingsdraad(zie diagram **D**)

Zorg ervoor dat de verwarmingsdraadconnector vóór gebruik op de beademingsslang is aangesloten. Raak de elektrische verbindingen van de verwarmingsdraadconnector en de patiënt niet tegelijkertijd aan.

VOORZICHTIG

- Plaats de omgevingstemperatuursensor zodanig dat hij tijdens gebruik niet in aanraking komt met het hete oppervlak van de luchtbevochtiger of de kamer. Bij het niet in acht nemen van deze instructie kan de werking worden aangetast of de veiligheid in gevaar worden gebracht.

Werking luchtbevochtiger

Waarschuwing: Voordat u de luchtbevochtiger in gebruik neemt, moet u ervoor zorgen dat de flowbron is aangesloten, aangezet en ingesteld binnen de flowinstellingen die in deze gebruikersinstructies staan vermeld. Als deze instructie wordt genegeerd, kan dit leiden tot ernstig letsel.

Inschakel- en opstartcontroles(zie diagram **E**)

Let op: De gebruiker moet een opstartcontrole uitvoeren **ELKE KEER** dat de bevochtiger wordt gebruikt om te verzekeren dat de luidspreker en de lampjes van de bevochtiger werken.

Inschakelen

Zet de luchtbevochtiger aan door op de stand-byknop te drukken en de opstartcontrole uit te voeren. Indien nodig kan de opstartcontrole worden herhaald door de luchtbevochtiger uit en in te schakelen.

Controles bij het opstarten

Om de opstartcontrole uit te voeren, zet u de bevochtiger aan en **LUISTERT U OF U EEN PIEPTOON HOORT. CONTROLEER VERVOLGENS OF ALLE 8 LAMPJES WERKEN** die van links naar rechts oplichten.

De luchtbevochtiger zal dan in de opwarmfase komen.

Controleer of het controlelampje van de verwarmingsdraadconnector oplicht om te bevestigen dat de aansluiting op de verwarmde beademingsslang geslaagd is.

Gebruik de bevochtiger niet als:

- de pieptoon niet hoorbaar is tijdens de opstartcontrole
- de lampjes niet gaan branden tijdens de startcontrole.

Als u een van deze problemen ondervindt, neem dan contact op met uw vertegenwoordiger van Fisher & Paykel Healthcare.

Vochtigheidsinstelling wijzigen

Druk kort op de instellingsknop om de vochtigheidsinstelling (temperatuur) te wijzigen. De geselecteerde instelling wordt aangegeven door het aantal oplichtende instellingsindicatoren, zoals hieronder afgebeeld.

Instelling 1	Instelling 2	Instelling 3	Instelling 4
    	    	    	    
1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4

Raadpleeg de "Prestatieparameters" in het hoofdstuk Technische specificaties voor details over vochtigheids- en temperatuuroutputs voor elke instelling.

Let op: Om letsel bij de patiënt te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat instelling 4 is geselecteerd voor een therapiemodus die een vochtigheidsoutput van >33 mg/L vereist.

Opwarmtijd

Het F&P 820 System heeft enige tijd nodig om de geselecteerde vochtigheidsinstelling te bereiken, de zogenaamde opwarmtijd. Gedurende deze tijd zullen de instellingsindicatoren een vervagende animatie vertonen.

De instellingsindicatoren zullen continu oplichten wanneer de luchtbevochtiger de vochtigheids- (temperatuur-) streefwaarden van de gekozen instelling bereikt.

animatie bij opwarming	opwarming voltooid
    	    
1 2 3 4	1 2 3 4

Instelling 3

Zodra de opwarmfase voltooid is, levert het F&P 820 System de streefwaarde van luchtvochtigheid van de geselecteerde instelling. De luchtbevochtiger kan opnieuw in de opwarmfase komen wanneer de kamer opnieuw wordt gevuld, of wanneer de streefwaarde van de luchtvochtigheid wordt verhoogd door de instelling te wijzigen.

Geluidsalarm pauzeren

Indien aanwezig, kan het geluidsalarm worden uitgezet door kort op de stand-byknop te drukken. De alarmpauze kan worden uitgeschakeld door nogmaals kort op de stand-byknop te drukken. Anders wordt deze na 120 seconden automatisch uitgeschakeld.

Condensatie beheeren

(zie diagram **C1**)

Controleer de beademingsslangen elk uur op condensatie om overmatige opbouw van mobiele condensatie te voorkomen.

Waarschuwing: Als overmatige ophoping van mobiele condensatie in de inspiratoire beademingsslang wordt vastgesteld, laat u de overtollige condensatie indien nodig terug in de kamer lopen door de inspiratoire beademingsslang op te tillen, waarbij u ervoor zorgt dat de condensatie niet in de richting van de patiënt stroomt. Als deze instructie wordt genegeerd kan de werking worden aangetast of kan dit ernstig letsel veroorzaken.

Controleer, bij een beademingsslang met twee slangen en wateropvang, de wateropvang elk uur. Leeg de wateropvang als het waterniveau op of dicht bij de maximum vullijn staat.

Werking luchtbevochtiger (vervolg)**Kamer bijvullen (Water controleren-alarm)**

Let op: Controleer het waterniveau in de bevochtigingskamer regelmatig en wanneer een Water controleren-alarm afgaat. Bij het niet in acht nemen van deze instructie kan de werking worden aangetast of de veiligheid in gevaar worden gebracht. Het waterverbruik varieert met de flow- en vochtigheidsinstelling. Bijvullen indien nodig.

Uitschakelen

Houd de stand-byknop twee seconden lang ingedrukt om de bevochtiger uit te schakelen.

Herverwerking

Waarschuwing: Reinig en desinfecteer het apparaat alleen volgens de aanwijzingen in dit hoofdstuk. Als deze instructie wordt genegeerd kan de werking worden aangetast of kan dit ernstig letsel veroorzaken.

De doeltreffendheid en veiligheid van reinigings- en desinfectieprocedures die niet in deze instructies worden beschreven, blijven de verantwoordelijkheid van de verantwoordelijke organisatie.

Reiniging**Eerste behandeling op de gebruiklocatie**

Indien nodig afnemen met een schone, niet-schurende doek om grote hoeveelheden vuil te verwijderen.

Voorbereiding vóór het schoonmaken

- Zorg ervoor dat het apparaat is uitgeschakeld en niet is aangesloten op de stroomvoorziening.
- Verwijder de beademingsslang of -slangen en trek de connector van de verwarmingsdraad los.
- Neem de kamer uit het apparaat.
- Controleer of de afdekking van de datapoort op zijn plaats zit.

Geautomatiseerde reiniging N.v.t.

Handmatige reiniging**Apparatuur**

- Schone, niet-schurende doek
- Mild reinigingsmiddel

Contra-indicaties en voorzorgsmaatregelen

- Dompel het toestel niet onder in vloeistoffen van welke aard dan ook.
- Spuit geen vloeistof rechtstreeks op het toestel.

Instructies voor handmatige reiniging

1. Meng de reinigungsoplossing bij een temperatuur van 55–60 °C, volgens de door de fabrikant van het reinigingsmiddel aanbevolen concentratie.
2. Bevochtig een schone doek met de warme reinigungsoplossing.
3. Veeg alle oppervlakken van het apparaat grondig schoon gedurende ten minste één minuut of langer indien nodig om het apparaat zichtbaar schoon te maken.

Spoelen

4. Bevochtig een schone doek met kraanwater.
5. Veeg alle oppervlakken van het apparaat grondig schoon.

Drogen

6. Veeg de oppervlakken van de apparaten af met een droge doek.
7. Laat het apparaat aan de lucht drogen tot deze volledig droog is.

Frequentie van schoonmaken Volg de richtlijnen van de verantwoordelijke organisatie.

Desinfectie

Desinfectie

Ontsmetting mag pas worden uitgevoerd nadat de reinigingsstappen zijn voltooid.

Apparatuur

- Schone, niet-schurende doek.
- Lysol®-desinfectiedoeekjes.

Contra-indicaties/voorzorgsmaatregelen

- Gebruik geen bleekmiddel op de oppervlakken van het apparaat.
- Dompel het toestel niet onder in vloeistoffen van welke aard dan ook.
- Spuit geen vloeistof rechtstreeks op het toestel.

Desinfectie-instructies

1. Veeg het gereinigde en droge apparaat af met Lysol®-desinfectiedoeekjes totdat de oppervlakken van het apparaat zichtbaar nat zijn.
2. Laat vier minuten staan; als de oppervlakken van de apparatuur binnen die tijd droog worden, gebruik dan een ander doekje om meer desinfectiemiddel aan te brengen, zodat de oppervlakken ten minste vier minuten nat blijven.

Spoelen

3. Bevochtig een schone doek met kraanwater.
4. Neem het apparaat grondig af met de vochtige doek.

Drogen

5. Veeg de oppervlakken van het apparaat af met een schone droge doek tot ze zichtbaar droog zijn.
6. Laat het apparaat aan de lucht drogen tot deze volledig droog is.

Onderhoud, inspectie en testen

Nadat de reiniging en desinfectie voltooid zijn, zet u het apparaat aan en controleert u of:

- alle indicatoren oplichten
- er een geluidssignaal te horen is
- alle knoppen kunnen worden ingedrukt.

Frequentie van desinfectie	Volg de richtlijnen van de verantwoordelijke organisatie.
-----------------------------------	---

Sterilisatie	Het apparaat hoeft niet te worden gesteriliseerd.
---------------------	---

Opslag	Het apparaat moet worden gereinigd voordat het wordt opgeborgen en moet worden gereinigd en gedesinfecteerd voordat het na opslag wordt gebruikt.
---------------	---

Vervoer	Volg de richtlijnen van de verantwoordelijke organisatie.
----------------	---

Verpakking	Volg de richtlijnen van de verantwoordelijke organisatie.
-------------------	---

*Lysol is een handelsmerk van Reckitt Benckiser LLC.

Onderhoud

De luchtbevochtiger en de accessoires daarvan vereisen geen preventief onderhoud. Voor vragen over het onderhoud van de luchtbevochtiger kunt u terecht bij uw plaatselijke vertegenwoordiger van Fisher & Paykel Healthcare.

Afvoer

Gooi de luchtbevochtiger aan het einde van de levensduur weg volgens de richtlijnen van de verantwoordelijke organisatie of de plaatselijke autoriteiten. Raadpleeg de betreffende gebruiksaanwijzingen voor de afvoer van accessoires.

Problemen oplossen

Raadpleeg het hoofdstuk Alarmschrijving en -oplossing op pagina 288 voor eventuele alarmen. Als het alarm blijft aanhouden of voor andere storingen en vragen met betrekking tot het oplossen van problemen, kunt u contact opnemen met uw vertegenwoordiger van Fisher & Paykel Healthcare.

Technische gegevens**Prestatieparameters**

	Instelling 1	Instelling 2	Instelling 3	Instelling 4
Temperatuurbereik aan de patiëntzijde	26–34 °C	29–37 °C	32–40 °C	35–43 °C
Vochtigheidsprestatie*	≥12 mg/L			≥33 mg/L
Flowbereik (BTPS)	5–70 L/min			5–40 L/min
(inclusief 1 °C temperatuurmeetonzekerheid en 1 mg/L vochtigheidsmeetonzekerheid)				

*Vochtigheidsprestatie (behalve bij een bevochtigingsalarm, stroomstoring of elektromagnetische verstoring)

Gebruiksomstandigheden

Omgevingstemperatuur	18–26 °C (64–79 °F)
Relatieve vochtigheid van omgeving	15–90%
Druk	700–1060 hPa

Inlaatgastemperatuur en -vochtigheid

Temperatuur	Minimale inlaatgastemperatuur: Huidige omgevingstemperatuur Maximale inlaatgastemperatuur: Huidige omgevingstemperatuur + 10 °C
Luchtvochtigheid	≤20 mg/L

Transport- en opslagomstandigheden

Temperatuurlimieten
bij transport en opslag



Transport en opslag
luchtvochtigheidslimieten

Productspecificaties

Afmetingen (luchtbevochtiger)	98 mm x 135 mm x 154 mm (3,9 inch x 5,3 inch x 6,1 inch)
Gewicht (luchtbevochtiger)	1,7 kg (3,7 lb)
Netfrequentie	50/60 Hz
Nominale voedingsspanning	my820AXX 230 V my820820JXX 115 V XX geeft de landcode weer
Toelaatbare fluctuatie van de voedingsspanning	+/- 10%
Nominaal vermogen	200 VA
Spanning verwarmingsdraadadapter	22 V
Vermogen verwarmingsdraadadapter	35 W max.
Geluidsrukniveau-alarm	>45 dBA bij 1 m
Datapoort	De datapoort is uitsluitend bedoeld voor gebruik door productie- en servicepersoneel van Fisher & Paykel Healthcare voor het uitlezen van storingen in het apparaat, waarschuwingslogboeken, gebruikstijden en apparatuurgegevens.
Maximumtemperatuur van toegediend gas	43 °C
Maximale oppervlaktetemperatuur van de beademingsslang (toegepast onderdeel)	44 °C
Opwarmtijd	<60 minuten
Verwachte levensduur bevochtiger	7 jaar
Ontworpen conform de vereisten van	IEC 60601-1:2005 + A1:2012 IEC 60601-2:2014 + A1:2020 IEC 60601-1-11:2015 IEC 60601-1-8:2006 + A1:2012 ISO 80601-2-74:2017
Algemeen	De patiënt is een bedoelde gebruiker.

Elektromagnetische compatibiliteit

Het F&P 820 System voldoet aan de eisen voor elektromagnetische compatibiliteit van IEC 60601-2:2014 + A1:2020. Gebruikers dienen het apparaat te installeren en te gebruiken overeenkomstig de informatie over elektromagnetische compatibiliteit in deze gebruikersinstructies.

Het F&P 820 System is bestemd voor gebruik in de hieronder beschreven elektromagnetische omgeving. De klant of gebruiker van het F&P 820 System dient ervoor te zorgen dat het systeem in een dussdanige omgeving wordt gebruikt.

Emissietest	Conformiteit	Elektromagnetische omgeving - richtlijn
RF-emissie CISPR 11	Groep 1	Het F&P 820 System gebruikt alleen RF-energie voor de interne werking ervan. Daarom is de RF-emissie zeer beperkt en is het onwaarschijnlijk dat deze storing van elektronische apparatuur in de directe omgeving zal veroorzaken.
RF-emissie CISPR 11	Categorie B	Het F&P 820 System is geschikt voor gebruik in de professionele zorgsector en de thuiszorg, behalve in de buurt van actieve hoogfrequente chirurgische apparatuur en de RF-afgeschermd ruimte van een medisch elektrisch systeem voor magnetische resonantiebeeldvorming, waar de intensiteit van elektromagnetische storingen hoog is.

Classificaties

Elektrische classificatie	Klasse II, continu
Classificatie van bevochtiger (ISO 80601-2-74)	Categorie 1 (instelling 4) Categorie 2 (instelling 1 tot 3)
IP-classificatie	IP21 Beschermd tegen het binnendringen van vingers of soortgelijke voorwerpen en beschermd tegen druipende vloeistof
Type bescherming tegen elektrische schokken	Type BF toegepast onderdeel

Alarmmeldingen

De F&P my820-luchtbevochtiger heeft geluids- en visuele alarmen om de gebruiker te waarschuwen voor de onderbreking van de therapie.

- Visueel alarm - indicator die overeenkomt met de alarmtoestand gaat aan, aangegeven door:
 - continu geel in geval van alarmsituatie met lage prioriteit
 - knipperend geel in geval van alarmsituatie met gemiddelde prioriteit.
- Geluidsalarm - alleen actief in alarmtoestand met gemiddelde prioriteit, aangegeven door drie pieptonen die om de vijf seconden worden herhaald.

Alle alarmen zijn zo ontworpen dat ze detecteerbaar zijn binnen 1 m van de luchtbevochtiger.

Aangezien de F&P my820-luchtbevochtiger geen patiëntbewaking biedt, worden deze alarmen beschouwd als technische indicatoren van de prestaties van de luchtbevochtiger.

De alarmfunctie verifiëren

Om de werking van het alarmsysteem te controleren terwijl u de luchtbevochtiger aanzet, controleert u of alle instel- en alarmindicatoren oplichten tijdens het opstarten en of u een geluidssignaal hoort. De gebruiker moet zich tijdens de verificatie op <1 m van de luchtbevochtiger bevinden.

Technische gegevens (vervolg)**Alarmbeschrijving en -oplossing**

De mogelijke alarmsituaties, samen met de prioriteit en de vereiste actie, worden in de onderstaande tabel opgesomd.

Er kunnen meerdere alarmsituaties tegelijkertijd optreden. Onder deze omstandigheden maakt de luchtbevochtiger gebruik van een intern classificatiesysteem om het hoogst gerangschikte alarm weer te geven.

Let op: Controleer de alarmen en neem de nodige maatregelen. Als de vereiste actie niet voor elke alarmsituatie wordt ondernomen, kan dit de prestaties nadelig beïnvloeden of de veiligheid in gevaar brengen.

Indicator	Alarmsituatie	Vereiste actie
 Controleer water	De alarminicator brandt continu geel wanneer de bevochtigingskamer zonder water komt te zitten. Prioriteit Laag Vertraging <60 min	Vul de bevochtigingskamer met water.
	De alarminicator knippert geel, en het geluidsalarm wordt geactiveerd wanneer de bevochtigingskamer zonder water komt te zitten. Prioriteit Medium Vertraging <3 uur	Vul de bevochtigingskamer met water. Als u op de stand-byknop drukt wordt het geluidsalarmsignaal 120 seconden lang gedempt.
 Voorzichtig	De alarminicator knippert geel en het geluidsalarm wordt geactiveerd, wat één of twee van de volgende zaken aangeeft: a. De luchtbevochtiger werkt in een omgevingstemperatuur van meer dan 39 °C of de netspanning ligt buiten het verwachte bereik. b. Een hardware fout is vastgesteld. Prioriteit Medium Vertraging <10 min	Controleer of de luchtbevochtiger wordt gebruikt binnen de bedrijfsomstandigheden die zijn vermeld op pagina 286 van deze gebruikersinstructies.* Als u op de stand-byknop drukt wordt het geluidsalarmsignaal 120 seconden lang gedempt.
	De alarminicator brandt continu geel, wat aangeeft dat het apparaat buiten de nominale bedrijfsomstandigheden werkt, en dat de therapie mogelijk niet optimaal is. Prioriteit Laag Vertraging <30 min	Controleer of de luchtbevochtiger wordt gebruikt binnen de bedrijfsomstandigheden die zijn vermeld op pagina 286 van deze gebruikersinstructies.*
 Controleer de verwarmingsdraad	De alarminicator brandt continu geel, wat aangeeft dat in de hoogste vochtigheidsinstelling de aanwezigheid van een compatibele verwarmingsdraadconnector niet wordt gedetecteerd. Of Er is een niet-compatibele verwarmingsdraad gedetecteerd. Prioriteit Laag Vertraging <5 sec	Sluit de connector van de verwarmingsdraad aan op de beademingsslang en controleer of de indicator van de verwarmingsdraadconnector brandt.*
 Geluidsalarm gepauzeerd	De alarminicator brandt continu geel, wat aangeeft dat het geluidsalarm is gepauzeerd. Prioriteit Niet van toepassing Vertraging <5 sec	Geen corrigerende handeling nodig.

*Als er alarmen blijven afgaan, schakel dan de luchtbevochtiger uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van Fisher & Paykel Healthcare.

Samenvatting van het geluidssignaal

Signalen van het geluidsalarm	Alarmen met gemiddelde prioriteit	3 piepjes (herhalend)
Informatief geluidssignaal	Geluidspauze	1 piep
	Inschakelen	1 piep
	Instelling veranderen	1 piep
	In stand-by gaan	2 piepjes

Betekenis van symbolen

				
Volg de gebruiksaanwijzing De kleuren* van het symbool zijn: Achtergrondkleur: blauw Grafisch symbool: wit	Fabrikant en fabricage-datum	Waarschuwing - heet oppervlak De kleuren* van het symbool zijn: Achtergrondkleur: geel Driehoekige omtrek: zwart Grafisch symbool: zwart	Type BF toegepast onderdeel	Apparatuur van Klasse II
IP21	REF	LOT	SN	MD
IP-classificatie	Catalogus-nummer	Partijnummer	Serie-nummer	Medisch apparaat
				
CE-Markering 0123	Recyclebaar	Droog houden	Breekbaar, voorzichtig hanteren	Deze kant boven
				
Temperatuurlimieten bij transport en opslag	AEEA (afgedankte elektrische en elektronische apparatuur)	Luchtvochtigheidslimieten bij transport en opslag	Erkend vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap	
	France Fisher & Paykel Healthcare SAS, 10 Av. du Québec, Bât F5, BP 512, Villebon-sur-Yvette, 91946 Courtaboeuf Cedex, France Tel: +33 1 6446 5201 Fax: +33 1 6446 5221 Email: c.s@fphcare.fr			
	Germany Fisher & Paykel Healthcare GmbH, Deutschland, Österreich, Schweiz, Wiesenstrasse 49, D 73614 Schorndorf, Germany Tel: +49 7181 98599 0 Fax: +49 7181 98599 66 Email: info@fphcare.de			
	Poland Fisher & Paykel Healthcare Poland, (sp. z o.o.), Oddział w Polsce, Pl Andersa 7, 61-894 Poznań, Poland Tel: 00800 49 119 77, Fax: 00800 49119 78			

*Kleuren van veiligheidssymbolen volgens ISO 3864-1