

SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 20974



Utstedt første gang: 03.07.2025
Revidert:
Korrigert:
Gyldig til: 01.07.2030
Forutsatt publisert på
www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

Franke Water Hub

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstiller krav til produktdokumentasjon i henhold til forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet.



1. Innehaver av godkjenningen

Franke Küchentechnik AG
Franke-Strasse 2
4663 Aarburg
Switzerland
www.franke.com

2. Produktbeskrivelse

Franke Water Hub er tappearmaturer som forsyner kokende vann fra egen varmtvannsbereider. Armaturen leveres som en integrert løsning. Enkelte versjoner kan også forsyne avkjølt, filtrert eller kullsyreholdig vann. Produktet består i hovedsak av tappearmatur, varmtvannsbereider/kjølemaskin med reduksjonsventil, sikkerhetsventil og sertifiserte slanger. Produktet monteres normalt i kjøkkenbenk.

3. Bruksområder

Franke Water Hub monteres i kjøkkenbenk som erstatning for en tradisjonell kjøkkenarmatur. Produktet brukes til drikkevann, matlaging og rengjøring. Eksempler:

- Sterilisering av skjærebrett og kniv.
- Tilberedning av kaffe, te etc.
- Koking av poteter, pasta etc. (forvarming).
- Rengjøring av gryter og kokekar.
- Kullsyreholdig drikkevann
- Filtrert, avkjølt drikkevann

4. Egenskaper

Vanntetthet

Sikkerhetsventil har bestått funksjonsprøving etter EN 1488. Tappearmatur har bestått funksjonsprøving i henhold til EN 817. Vannfilter har bestått funksjonsprøving etter NSF/ANSI 42. Innløpsventil/reduksjonsventil er testet etter EN 1567 og NT VVS 100.

Sertifiserte slanger

Franke Water Hub bruker tilførselsslanger med SINTEF Produktsertifikat, PS 1540.

Avløp

Overløp fra sikkerhetsventil føres til avløp via fleksibel avløpsslange. Overløpsarrangement er testet etter NT VVS 129 og EN 476.

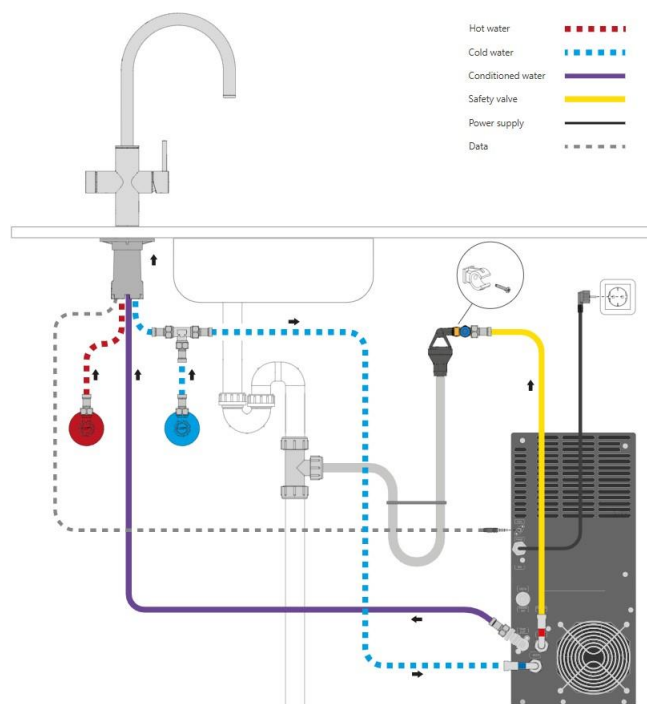


Fig. 1

Tappearmatur med kokende vann og avkjølt/filtrert/kullsyret vann
Figur: Franke Küchentechnik AG

Skoldesikring

Franke Water Hub bruker en tottrinns løsning for å aktivere kokende vann. En bryter må trykkes inn og vris i en gitt kombinasjon for å tappe vann, se produsentens bruksanvisning.

Tilbakeslagsbesyttelse

Tilbakeslagsventil er installert på innløpet til hovedenheten.

SINTEF er norsk medlem i European Organisation for Technical Assessment, EOTA, og European Union of Agrément, UEAtc

SINTEF Certification
www.sintefcertification.no
e-post: certification@sintef.no

Kontaktperson, SINTEF: Geir Lippe Stavnes
Utarbeidet av: Geir Lippe Stavnes

SINTEF AS
www.sintef.no
Foretaksregister: NO 919 303 808 MVA

Tabell 1

Produkter som omfattes av godkjenningen

Produkt	Varenummer	Komponent				
		Hovedenhet	Armatyr	Filter	Tilførselslange	Tilkoblingssett
Mythos Water Hub All in One	160.0708.955	120.0708.957	119.0698.122	150.0717.797	4049456 – DN6 4069458 – DN8	133.0725.091
Mythos Water Hub Sparkling	160.0708.956	120.0708.959	119.0698.122	150.0717.797	4069458 – DN8	133.0725.091
Maris Water hub 4L	160.0702.531	119.0697.146	119.0698.122	120.0305.558		133.0702.237
Maris Water hub 7L	160.0715.718	119.0720.915	119.0698.122	120.0305.558		133.0702.237

Tabell 2

Funksjonalitet

Produkt	Varenummer	Funksjonalitet				
		Kokende vann	Filtrert, kaldt vann	Filtrert vann	Kaldt kullsyrevann	Kaldt kullsyrevann «medium»
Mythos Water Hub All in One	160.0708.955	X	X	X	X	X
Mythos Water Hub Sparkling	160.0708.956		X	X	X	X
Maris Water hub 4L	160.0702.531	X				
Maris Water hub 7L	160.0715.718	X				

Tabell 3

Fargevarianter

Produkt	Varenummer	Varenummer fargevariant				
Mythos Water Hub All in One	160.0708.955	160.0731.752	160.0731.755	160.0731.758	160.0731.761	
Mythos Water Hub Sparkling	160.0708.956					
Maris Water hub 4L	160.0702.531	160.0702.518	160.0709.048	160.0702.440	160.0737.302	160.0737.301
		160.0737.250				
Maris Water hub 7L	160.0715.718	160.0713.604	160.0713.606	160.0713.580		

Tabell 4

Tekniske data – Water Hub All in One/Sparkling

Generell info	
Omgivelsestemperatur	10-32 °C
Relativ fuktighet	Maks 75 %
IP-klasse	IPx1
Installasjonshøyde	Maks. 2000 m over havet
Installasjonsmål minimum	H= 44 cm, B=20 cm, D =55cm
Kapasitet	2,2 L - Avkjølt 0,6 L - Kyllsyret 4,0 L - Kokende
Elektrotekniske data	
Tilkopling	Jordet stikk, 10 A
Nettspenning	230 V AC
Maks effektforbruk	1725 W
Forbruk standby	19 W

Tabell 5

Tekniske data - Water hub 4L/7L

Generell info	
Omgivelsestemperatur	4-40 °C
Relativ fuktighet	Maks 85 %
IP-klasse	IPX4
Installasjonshøyde	Maks. 2000 m over havet
Mål	H= 34 cm, Ø 23cm
Kapasitet	4 L 7 L
Elektrotekniske data	
Tilkopling	Jordet stikk, 10 A
Nettspenning	230 V AC
Maks effektforbruk	2000 W
Forbruk standby	14 W

5. Miljømessige forhold

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Franke Water Hub inneholder ingen prioriterte miljøgifter, eller andre relevante stoffer i en mengde som vurderes som helse- og miljøfarlige. Prioriterte miljøgifter omfatter CMR, PBT og vPvB stoffer.

Påvirkning på drikkevann

Franke Water Hub er bedømt å ikke avgi forbindelser til drikkevann i en mengde som vurderes å forårsake smak, lukt eller helsefare.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Franke Water Hub skal kildesorteres som metaller og restavfall ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan material-og energigjenvinnes.

6. Betingelser for bruk

Lekkasjesikring

Franke Water Hub skal alltid brukes sammen med godkjent lekkasjestopper montert i kjøkkenbenk. Armatyr og systemkomponenter skal monteres slik at eventuelt lekkasjevann ikke fører til skade på andre installasjoner eller bygningsdeler.

Montasje

Systemkomponentene skal etter montering være lett tilgjengelige for utskifting uten bygningsmessige inngrep. Ved montering skal det kun benyttes komponenter som inngår i det godkjente systemet, se tabell 1.

Systemkomponentene må monteres i henhold til leverandørens anvisninger.

Vedlikehold/renhold

Produsentens brukerveiledning må benyttes. Rengjøring av systemet bør gjøres hver 6. måned. Vannfilter anbefales skiftet etter 12 måneders bruk.

Driftsspenning

Produktet er avhengig av strøm for å fungere etter hensikten. Systemets strømtilførsel baseres på 230 V nettspenning.

Avløp

Overskuddsvann fra vannkoker føres til avløp i kjøkkenbenk via medfølgende sikkerhetsventil og avløpsrør.

7. Produkt- og produksjonskontroll

Franke Water Hub produseres i Sveits og i Italia for Franke Küchentechnik AG.

Innehaver av godkjenningen er ansvarlig for den løpende produksjonskontrollen for å sikre at produktet blir produsert i henhold til de forutsetninger som er lagt til grunn for godkjenningen.

Fabrikkfremstillingen av produktet er underlagt overvåkende produkt- og produksjonskontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Teknisk Godkjenning.

Produksjonsbedriften har et kvalitetssystem som er sertifisert i henhold til EN ISO 9001.

8. Grunnlag for godkjenningen

Franke Water Hub sine egenskaper er dokumentert i rapporter utstedt av uavhengige organer. Denne dokumentasjonen er lagt til grunn for SINTEFs vurdering av produktet opp mot retningslinjer for SINTEF Teknisk Godkjenning.

9. Merking

Franke Water Hub sine hovedkomponenter er merket med produsent, produktnavn/kvalitet og produksjonstidspunkt.

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20974.

10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Krav kan bare fremmes overfor SINTEF etter alminnelig erstatningsrett eller annet særskilt grunnlag.

for SINTEF

Hans Boye Skogstad
Godkjenningsleder