

DK - Ydeevnedeklaration
ENG – Declaration of Performance
SE – Prestandadeklaration
NO – Erklæring om ytelse

Dok. TVS.DOP.212.v7

Bogense maj 2024

1. Produkter / products / Produkttype / Produkter:

- Håndklædetørrere, vandbårne
- Towel heaters, water filled
- Handdukstorkar, vattenfylld
- Håndklevvarmer, Vannfylt

2. Reference / reference / referens / referanse:

- Byggevareforordningen 305/2011
- Construction Products Regulation 305/2011
- Förordning 305/2011
- forskrift om byggevarer 305/2011

3. Anvendelses formål / intended use / Avsedd anvendning / Formål med bruk:

- Installation i varmeanlæg
- Heating systems installation
- Installation i varmesystem i byggnader
- Installasjon i varmesystemer

4. Fabrikant (importør) / manufacturer (importer) / Tillverkare / Produsent (Importør):

TVS Design A/S
Jyllandsvej 4-6
DK-5400 Bogense
CVR nr. 32302971
www.tvs.dk

5. AVCP-system / AVCP-system EU 305/2011, Annex V:

- System 3



6. Harmoniseret standard / Harmonised standard / Harmoniserad standard / Harmonisert standard:

- BS EN 442:2014

7. Notificerede organer / Notified bodies / Anmälda organ / Tekniske kontrollorganer

- STROJIRENSKY NB 1015

8. Produktidentifikation / product identification code / Produktidentifikation / Identifikasjon av produkter :

- Se **Tabel A**
- See **Table A**
- Se **Tabell A**
- Se **Tabell A**

9. Deklareret ydeevne / declared performance / Angivna prestanda / Deklarert ytelse:

Væsentlige egenskaber Essential characteristics Väsentliga egenskaper Viktige egenskaper	Ydeevne Performance. Prestanda. Prestasjon	Harmoniseret standard Harmonised standard Harmoniserad standard Harmonisert standard
Reaktion ved brand / reaction to Fire / Reaktion på brand / Reaksjon på brann	A1	
Frigivelse af farlige stoffer / release of dangerous substances / Utsläpp av farliga ämnen / Utslipp av farlige stoffer	INGEN / NONE / INGEN / Ingen	BS EN 442 – 1: 2014 BS EN 442 - 2: 2014
Tryktæthed / pressure tightness / Trycktäthet / Trykktetthet	Ingen lækager ved 1.3 x MOP (kPa) No leakage at 1.3 x MOP (kPa) Inga läckor vid 1,3x MOP (kPa) Ingen lekkasjer på 1,3 x MOP (kPa)	
Reaktion ved overtryk / resistance to Pressure / Motstånd mot tryck / Reaksjon på overtrykk	Ingen brud ved 1.69 MOP (kPa) No breakage at 1.69 MOP (kPa) Inget brott vid	

	1,69 MOP (kPa) se Ingen brudd på 1,69 MOP (kPa)	
Max. overfladetemperatur / Max. surface temperature / Max. Yttemperatur / Maks overflatetemperatur	90° C	
Max. driftstryk (MOP)/ Max. operating pressure (MOP) / Max. arbejtstryk (MOP) / Maks driftstrykk (MOP)	1600kPa (16 BAR)	
Nominel termisk effect / rated Thermal Outputs / nominell värmeeffekt / nominell termisk kraft	Se Tabel B See Table B Se Tabell B Se Tabell B	
Termisk ydeevnekurve / thermal output in different operating conditions / Karakteristiska kurvan / Termisk ytelseskurve	$\Phi = K_m \times \Delta T^n$	
Durability as:		
Modstandsdygtig overfor fugt / resistance against corrosion / Motståndskraftig mot fukt /Motstandsdyktig mot fuktighet :	GODKENDT / PASS / GODKÄND / GODKJENT	

MOP = Maximum. drifttryk / maximum operating pressure / Maximal. Drifttryk / Maksimum driftstrykk

Tabel A / Table A:

Produkter omhandlende / products Covered by DoP No / Produkter angående / Produkter som gjelder: TVS.DOP.212.v7		
Produkt beskrivelse / product description / Produktbeskrivning / Produktbeskrivelse	TVS nr. TVS no. TVS nr. TVS nr.	Produktions nr. Supplier no. Identifikationsk od. Produksjons nr.
1400 x 135 håndklædetørrer, hvid RAL 9016 1400 x 135 towel radiator, white RAL 9016 1400 x 135 handdukstork, vit RAL 9016 1400 x 135 håndklearmer, hvit RAL 9016	KIRO 2 HV	Type 212-2
1400 x 135 håndklædetørrer, sort RAL 9005 1400 x 135 towel radiator, black RAL 9005 1400 x 135 handdukstork, svart RAL 9005 1400 x 135 håndklearmer, svart RAL9005	KIRO 2 SORT	Type 212-2
1400 x 135 håndklædetørrer, chrome 1400 x 135 towel radiator, chrome 1400 x 135 handdukstork, krom 1400 x 135 håndklearmer, krom	KIRO 2 CR	Type 212-2
1400 x 265 håndklædetørrer, hvid RAL 9016 1400 x 265 towel radiator, white RAL 9016 1400 x 265 handdukstork, vit RAL 9016 1400 x 265 håndklearmer, hvit RAL 9016	KIRO 3 HV	Type 212-3
1400 x 265 håndklædetørrer, sort RAL 9005 1400 x 265 towel radiator, black RAL 9005 1400 x 265 handdukstork, svart RAL 9005 1400 x 265 håndklearmer, svart RAL 9005	KIRO 3 SORT	Type 212-3
1400 x 265 håndklædetørrer, chrome 1400 x 265 towel radiator, chrome 1400 x 265 handdukstork, krom 1400 x 265 håndklearmer, krom	KIRO 3 CR	Type 212-3
1400 x 515 håndklædetørrer, hvid RAL 9016 1400 x 515 towel radiator, white RAL 9016 1400 x 515 handdukstork, vit RAL 9016 1400 x 515 håndklearmer, hvit RAL 9016	KIRO 5 HV	Type 212-5
1400 x 515 håndklædetørrer, sort RAL 9005 1400 x 515 towel radiator, black RAL 9005 1400 x 515 handdukstork, svart RAL 9005 1400 x 515 håndklearmer, svart RAL 9005	KIRO 5 SORT	Type 212-5
1400 x 515 håndklædetørrer, chrome 1400 x 515 towel radiator, chrome 1400 x 515 handdukstork, krom 1400 x 515 håndklearmer, krom	KIRO 5 CR	Type 212-5

Tabel B / Table B / Tabell B / Tabell B:

Produktions nr. Supplier no. Identifikationskod. Produksjon nr.	TVS nr.	Produkt størrelse	BTU at delta	BTU at delta	K_m	n
	TVS no.	Product size	30	50		
	TVS typ	Produktstorlek. Produktstørrelse	(W)	(W)		
	TVS nr.	(mm)				
Type 212-2	KIRO 2 HV	1400 x 135	116	218	1,7338	1,2355
Type 212-2	KIRO 2 SORT	1400 x 135	116	218	1,7338	1,2355
Type 212-2	KIRO 2 CR	1400 x 135	68	130	0,8708	1,2792
Type 212-3	KIRO 3 HV	1400 x 265	174	327	2,6007	1,2355
Type 212-3	KIRO 3 SORT	1400 x 265	174	327	2,6007	1,2355
Type 212-3	KIRO 3 CR	1400 x 265	101	194	1,3062	1,2792
Type 212-5	KIRO 5 HV	1400 x 515	290	545	4,3345	1,2355
Type 212-5	KIRO 5 SORT	1400 x 515	290	545	4,3345	1,2355
Type 212-5	KIRO 5 CR	1400 x 515	169	324	2,1770	1,2792

10. Deklaration / declaration / deklARATION / Erklæring:

Ydeevnen for de varer listet i **Tabel A + B** er udarbejdet i overensstemmelse med Byggevareforordningen EU 305/2011 under ansvar af den nævnte fabrikant / importør i **punkt 4**.

The performance of the products identified in **Table A + B** is in conformity with the Construction Products Regulation EU 305/2011. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in **point 4**.

Prestandan hos de produkter som förtecknas i **tabellerna A + B** har utarbetats i enlighet med EU:s förordning (EU) nr 305/2011 under ansvar av nämnda tillverkare/importör i **punkt 4**

Ytelsen til produktene oppført i **tabell A + B** er utarbeidet i samsvar med EU 305/2011 CPR under ansvar av nevnte produsent / importør i **punkt 4**

Underskrevet på vegne af fabrikanten af:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Undertecknat för och på uppdrag av tillverkaren av:

Signert på vegne av produsenten av:



Henrik Larsen
Direktør / CEO
TVS Design A/S