



## VÝSLEDEK BOSMAL TESTOVÁNÍ / SWAAT TEST DLE ASTM G85-11 VÝKON ODOLNOSTI VŮČI KOROZI

 Nissens  
Training  
Concept

**Nissens**  
DELIVERING THE DIFFERENCE

### ZPŮSOB TESTOVÁNÍ

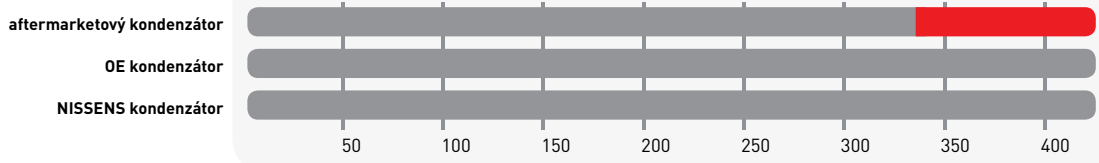
Tento test byl proveden v solné komoře a každý z kondenzátorů byl pod tlakem 1.0 baru. Celkem se testovaly tři kvality kondenzátorů – Nissens kvalita, OE kvalita a Aftermarket kvalita. Kondenzátory byly současně vloženy do solné komory a to na dobu 200 cyklů, tzn. téměř přes 400 hodin.

Každý cyklus trval dvě hodiny a skládal se z aplikace solného postřiku (doba trvání - 30 minut) a působení vlhkosti (doba trvání - 90 minut).

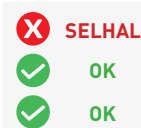
Po vyjmutí ze solné komory byl proveden test netěsnosti dusíkem při tlaku 7 barů (doba trvání - 30 sekund).

FAKTOR	STAV
TEPLOTA KOMORY	49°C (±1°C)
TEPLOTA SATURÁTORU	57°C (±1°C)
PH ROZTOKU	2.8
HUSTOTA ROZTOKU	1.036 g/cm <sup>3</sup>
MNOŽSTVÍ KONDENZÁTU	1.4 cm <sup>3</sup> /h
PH KONDENZÁTU	3.0
HUSTOTA KONDENZÁTU	1.033 g/cm <sup>3</sup>
TLAK ROZPRAŠOVÁNÍ	1 bar

#### Počet hodin v solné komoře



#### Tlakový test



#### Struktura



### NISSENS KONDENZÁTOR – VÝSLEDEK

Celistvost kondenzátoru Nissens zachována i po 400 hodin testování, beze stop koroze a tlakový test potvrdil, že nedochází k únikům.



### OE KONDENZÁTOR – VÝSLEDEK

OE kondenzátor vydržel 400 hodin v solné komoře. Tlakový test potvrdil, že nedochází k žádným únikům. Ovšem po vyndání z komory se celistvost OE kondenzátoru porušila.



### AFTERMARKETOVÝ NEZNAČKOVÝ KONDENZÁTOR – VÝSLEDEK

U Aftermarketového neznačkového kondenzátoru poklesl tlak již po 336 hodinách v solné komoře. Úniky potvrzeny při provedení tlakového testu.

