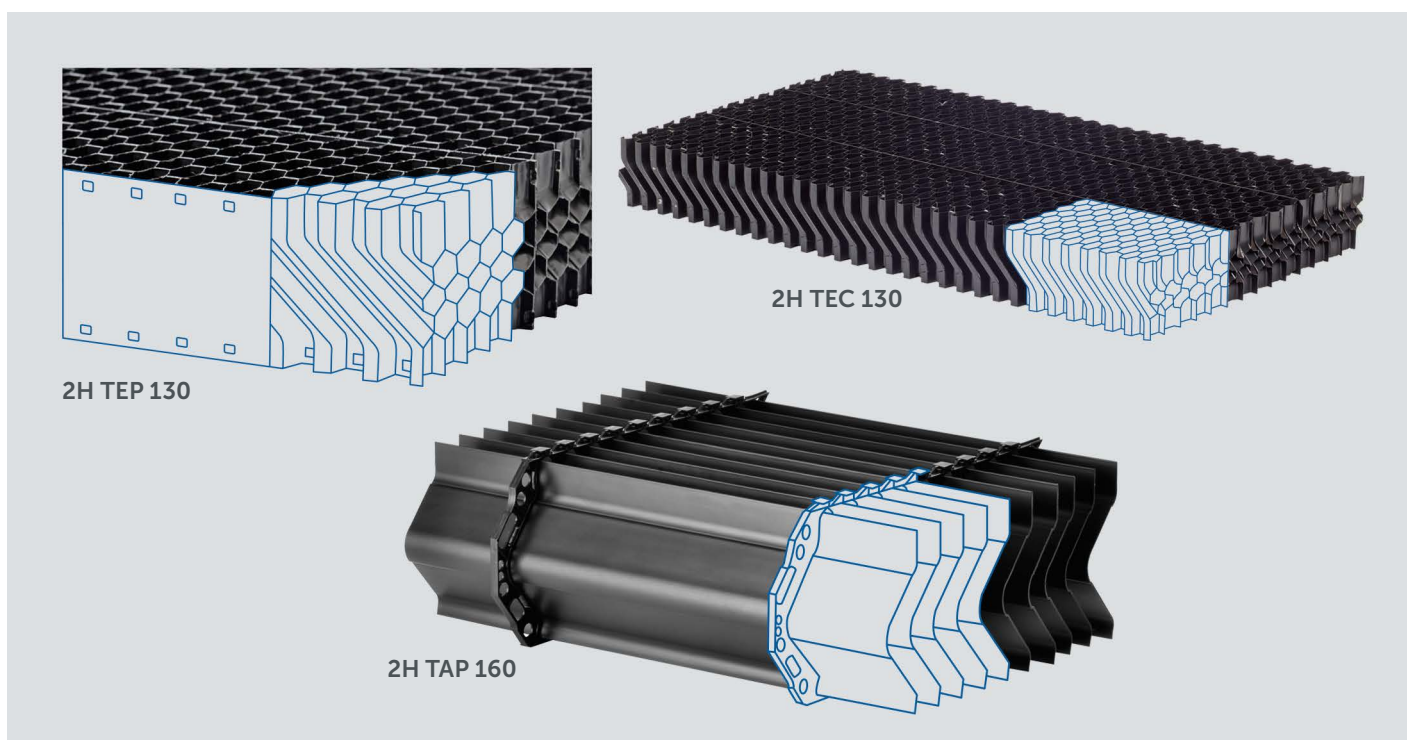


# 2H ELIMINÁTOŘY KAPEK

## Redukce ztráty vody a emisí



Při výstavbě moderního chladicího zařízení se musí dbát na dodržování aspektů na ochranu životního prostředí. Pro chladicí věže to znamená, že ztráta vody a emise musejí být redukovány. Z tohoto důvodu jsou používány eliminátory kapek.

Jsou instalovány nad rozvod vody a chladicí výplně a oddělují vodní kapky zachycené v proudu vzduchu a vracejí je zpět do chladicího okruhu.

2H eliminátory kapek jsou nabízeny ve dvou rozdílných typech: TAP 160 je lamelový typ, TEP 130 a TEC 130 jsou komorové typy. TAP 160 se používá nejčastěji do velkých chladicích věží a typ TEP 130/ TEC 130 zpravidla do těch menších.

### Výhody našich eliminátorů kapek

- Vysoká separační schopnost díky tvaru výrobku
- Nízká tlaková ztráta
- Flexibilní rozměry, dle požadavků zákazníka
- Rychlá a ekonomická montáž



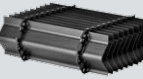
2H eliminátory kapek snižují ztrátu vody a emise. Odolnost PP a PVC materiálu proti chemikáliím a UV záření zajišťuje jejich dlouhou životnost. 2H eliminátory kapek TEP 130 a TAP 160 jsou vyrobeny z PP materiálu, který zůstává stabilní a zachovává si tvar i při vysokých teplotách. Certifikace nezávislou testovací organizací EUROVENT potvrzuje vysokou účinnost 2H eliminátorů kapek.

Technická data			
	2H TEP 130 PP	2H TEC 130 PVC	2H TAP 160 PP **
Maximální délka	2400 mm		6000 mm
Maximální šířka	700 mm	800 mm	330 mm
Výška	125 mm		160 mm
Provozní teplota dlouhodobá	-20 – 70 °C	0 – 55 °C	-20 – 70 °C
Max. provozní teplota (krátkodobá)*	80 °C	60 °C	80 °C

**Maximální tolerance:** Pro všechny rozměry platí +/- 20 mm nebo 2 % (podle toho, co je větší). Ostatní tolerance a rozměry mohou být individuálně přizpůsobeny po předchozí domluvě.

\*Eliminátory ve vysokoteplotním provedení PVC (do 70 °C) a PP (do 95 °C) dostupné na dotaz. Vzdálenost podpor při vyšších provozních teplotách by měla být zmenšena.

\*\*Na vyžádání dostupné také v PVC.

Typy								
Aplikace	Typ	Materiál	Úlet kapek*	Maximální čelní rychlost	Koeficient odporu	Rozteč	Max. vzdálenost mezi podporami	Další informace
			%	m/s		mm	mm	
Malé a střední chladicí věže	Komorový eliminátor 2H TEP 130 	PP	0,0005	4,5	2,2	18	1000	<b>Speciální design:</b> 2H TEP 130 s dodatečnou vyztuží
Malé a střední chladicí věže	Komorový eliminátor 2H TEC 130 	PVC	0,0005	4,5	2,2	18	1000	<b>Speciální design:</b> 2H TEC 130 s dodatečnou vyztuží
Buňkové a chladicí věže s přirozeným tahem	Lamelový eliminátor 2H TAP 160 se rozpěrkou 2H TAS 033 	PP	0,001	4,0	2,6	33 / 38	1200	<b>Tloušťka:</b> 2 mm (+/- 0,2 mm) <b>Distanční mřížka (rozpěrka):</b> 2H TAS 033 (33 mm rozteč s 10 profily na rozpěrku) 2H TAS 738 (38 mm rozteč s 7 profily na rozpěrku)

\*Data jsou založena na testovací metodě CTI ACT-140 (Isokinetic Drift Test Code) a jsou chápána jenom jako směrné ukazatele. Pod výkonem odlučování kapek eliminátorů se rozumí poměr úletu kapek / průtoku vody (v % cirkulujícího množství vody). Základem pro tyto ukazatele bylo měření při hustotě sprchy 20 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>h a přibližně průměrné rychlosti vzduchu 3 m/s. Aby byla tato hodnota dosažena je nutná montáž eliminátorů absolutně bez štěrbin a to jak vzájemně mezi sebou tak i mezi eliminátory a stěnami věže. Rychlost proudění nesmí být překročena v žádném bodě eliminátorů.



**Hořlavost:** Výrobky se sníženou hořlavostí podle německých a amerických standardů jsou k dispozici na vyžádání. Při volbě produktů je třeba dodržovat příslušné národní předpisy požární ochrany.

**Nosná konstrukce:** Náš tým Vám pomůže najít optimální řešení pro nosnou konstrukci.

Tyto informace byly připraveny s největší péčí. Avšak některé charakteristiky v tomto prospektu jsou splněny za určitých okolních podmínek a proto se mohou případ od případu lišit. Dále si vyhrazujeme právo provést změny v libovolný čas bez dalšího upozornění. Důrazně doporučujeme, před použitím v konečném návrhu, (i) si u nás ověřit, zda informace jsou stále platné a (ii) prověřit charakteristiky ve vztahu k aktuálním okolním podmínkám. Neodpovídáme za žádné následky pokud tato doporučení nebudou dodržena.



Management System  
ISO 9001:2008  
www.tuv.com  
ID: 9105070210

ENEXIO Water Technologies, Německo, certifikované ISO 9001:2008.

ENEXIO Water Technologies GmbH  
2H Components and Solutions  
Dieselweg 5, 48493 Wettringen, Německo  
Telefon +49 25 57 / 93 90 0, Fax +49 25 57 / 93 90 49  
2h.germany@enexio.com  
www.enexio.com

ENEXIO Water Technologies s.r.o  
2H Components and Solutions  
Teplická 22, CZ - 407 01 Jílové u Děčína  
Telefon +420 412 545 465, Fax +420 412 545 466  
2h.czechrepublic@enexio.com | www.enexio.com  
info@enexio-2h.cz | www.enexio-2h.cz