

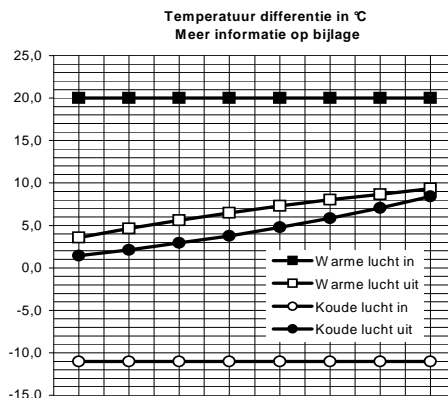
HEH - Pwt

Optimalisatie van platenwisselaars

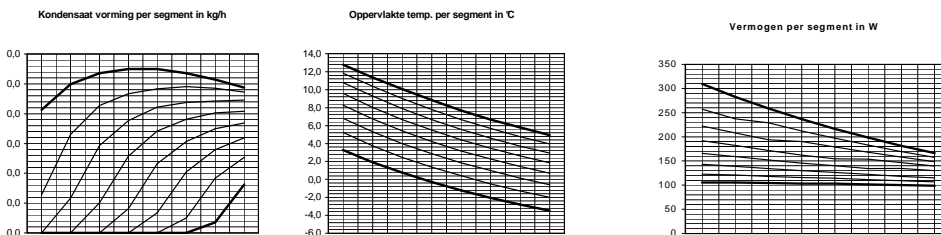
Met HEH - Pwt kunt u platenwisselaars ontwerpen en doorrekenen. Tevens worden van het ontwerp de uittrede condities vastgelegd. Daarbij kan rekening gehouden worden met de vervuiling van de platen die bepaald wordt door de warme - en de koude luchtkwaliteit.

Warme lucht		in	uit
Temperatuur	°C	20,000	6,704
Relatieve vochtigheid	%	40,000	81,631
Absolute vochtigheid	g/kg	5,784	4,963
Dichtheid	kg/m ³	1,200	1,257
Enthalpie	kJ/kg	34,805	19,217
Hoeveelheid	m ³ /h	300,000	286,019
Massastroom droog	kg/h	357,834	357,834
Kondenshoeveelheid	kg/h		0,294
Oppervlakte temp. gemiddeld	°C	8,572	1,035
Aanstroom snelheid	m/s	2,450	2,335
Drukverlies (droog 31 Pa)	Pa		34,196

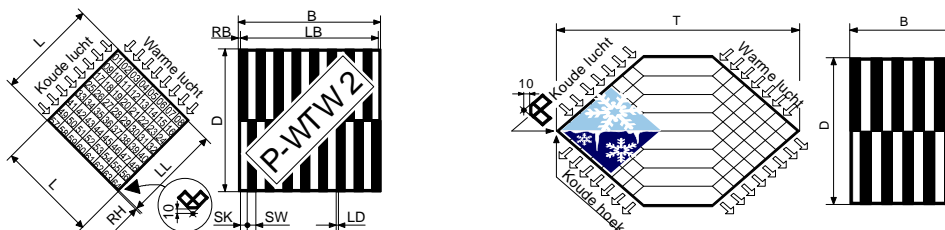
P-WTW 270-269-42,0-3,0-3,0-0,20-A1-A1		Koude lucht	Warme lucht
Hoogte boven zeespiegel	m		
Luchtdruk	hPa		
Rendement totaal	%	50,128	
Vermogen voelbaar	kW	1,558	1,342
Vermogen latent	kW		0,207
Vermogen invries	kW		0,008
Vervuiling	m ² K/W	1,000E-04	1,000E-04
Wisselaar oppervlakte	m ²		
k-waarde vervuild	W / m ² K		
dtm - kruis-tegenstroom	K		



In segmenten van de wisselaar wordt ook grafisch weergegeven: het vermogen, de warme luchttemperatuur uit, de condensaat vorming, de oppervlakte temperatuur, de rijpvorming en de koude luchttemperatuur uit. Deze weergave geeft een goed beeld van het lucht proces in de platenwisselaar



Met HEH - Pwt kunnen ook twee kruisstroom wisselaars achter elkaar doorgerekend worden en is de berekening van een kruis tegenstroom wisselaar mogelijk. Ook is er een grote keuze uit materialen voor de platen en het frame.

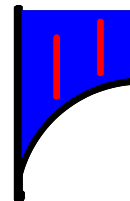


Referenties:

Polyblok AG
Rewa GmbH
Mountair
NOVA Apparate GmbH
Tai-Jin Technology Co
Re. Con Snc
Greenbox Ltd

Platenwisselaars
Platenwisselaars
Luchtbehandelingsapp. Hybridesystemen
Clean room luchtbehandelingsapparatuur
Lamel wisselaars – platenwisselaars
Ingenieursbureau
Platenwisselaars kunststof

Winterthur Zwitserland
Volders Oostenrijk
Kreuzlingen Zwitserland
Donaueschingen Duitsland
Kaohsiung Taiwan
Brucoli Italië
Worcestershire Engeland



Klimaat Techniek Software

AHH - GHH
Mollier diagrammen

HCL - DEH
Capaciteit - Levensduur

HEH - CCS
Warmtewisselaar systemen

REF - KES
Koudemiddelen - opslag

Warmte Technische Apparatuur

HCA
Hybride condensors

WTW - e
Twincil 70% rendement

WTW - p
Platenwarmtewisselaar

WTW - r
Condensatie - Rotor

LWW
Lamelwarmtewisselaars

ABB
Adiabatische Bevochtiger

ADR
Adsorptie Droog Rotor

KLK
Kunststof luchtkleppen

Projecten Inspecties Adviezen

OWA
Ontwikkeling
Warmte Apparaten

RMC
Reparatie Modificatie
Conservering

CCL
Controle Conditie
Luchtbehandelingskasten

LSA
Luchtbehandelingskast
Systeem Adviezen