

een koeltoren type PME 2053 E K12 voorzien van een polyester wateropvangbak en optioneel uitgevoerd met rondom geplaatste zgn. "lichtdichte en spatwaterdichte" luchtinlaatelementen, conform de laatste stand der techniek (o.a. reductie algengroei).

Koeltoreselectie

Koelcapaciteit	: 830 kW
Waterintrede temperatuur	: 34 °C
Delta T	: 5 K
Wateruitrede temperatuur	: 29 °C
Koelgrens	: 8 K
Nattebol temperatuur (NL)	: 21 °C
Circulerend waterdebiet	: 143 m ³ /uur

Verdampingsverlies (ca. 1,5%)	: 2,1 m ³ /uur
Suppletiewater (indikking =2)	: 4,2 m ³ /uur (afhankelijk van de waterkwaliteit)

Technische koeltorengegevens

Koeltorenprincipe	: tegenstroom
Aantal koeltorens	: 1 stuks
Aantal koeltorencellen	: 1 stuks
Kleur koeltoren	: lichtgrijs RAL 7035
Type koelpakket	: hoogefficiënte folie 12 mm / materiaal PVC
Inbouwhoogte koelpakket	: 900 mm (3 lagen x 300 mm)
Type druppelvanger	: hoogrendement golfprofiel / materiaal PP
Koeltorenkast	: 22 mm polyester sandwichpanelen
Koeltorendraagconstructie	: geheel thermisch verzinkt ná bewerking
Waterverdeelsysteem	: PVC-buizen met MITA-volkegelsproeiers
Benodigde watervoordruk (flens):	ca. 0,4 bar
Flensaansluiting watertoevoer	: zijwaarts, ø125 mm PVC flens
Flensaansluiting waterafvoer	: zijwaarts, ø160 mm PVC flens
Inspectiemogelijkheid	: inspectieluik in koeltorenwand
Wateropvangbak	: incl. aftap – overloop – vlotter-suppletie

MULTIFLOW

Basismaat koeltorenkast L x B	:	2.400 x 2.100 mm
Hoogte koeltoren H	:	3.700 mm
Leeggewicht koeltoren	:	900 kg
Bedrijfgewicht koeltoren	:	2.500 kg (bij normaal gebruik)
Noodgewicht koeltoren	:	4.000 kg
Aantal ventilatoren	:	1 stuks, voorzien van RVS-beschermerrooster
Ventilator diameter	:	ø 1.500 mm, directe aandrijving door elektromotor
Ventilator type	:	axiaal / standaard low noise
Luchtdebiet	:	16,5 m ³ /s
Ventilator toerental (low noise)	:	720 min-1 (500 min-1 bij SILENT)
Opgenomen ventilatorvermogen	:	ca. 5,0 kW
Aantal elektromotoren	:	1 stuks Siemens (met gesloten motorhuis)
Geïnstalleerd motorvermogen	:	5,5 kW (IP65)
Aansluitkastje	:	met werkschakelaar (op zijwand koeltoren)
Aansluitspanning	:	400 V / 3Ph / 50 Hz
Geschikt voor	:	frequentieregeling

Geluid standaard low noise koeltoren

Geluidvermogeniveau	:	89 dB(A) ± 2 dB
Geluidrukniveau op 10 meter	:	63 dB(A) ± 2 dB

Geluid SILENT koeltoren

Geluidvermogeniveau	:	81 dB(A) ± 2 dB
Geluidrukniveau op 10 meter	:	55 dB(A) ± 2 dB