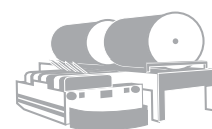




---

**Dane Techniczne**  
**Technical data**  
**Données techniques**  
**Hawker Water Less<sup>®</sup>**

---



Hawker Water Less®, ogniwa PzM, z połączeniami śrubowymi, wymiary zgodnie z normami DIN/EN 60254-2 i IEC 254-2 Seria L  
PzM-cells Hawker Water Less®, with bolt-on connectors, dimensions according to DIN/EN 60254-2 and IEC 254-2 Serie L standards  
Éléments PzM Hawker Water Less®, à connexions vissées, dimensions conformes aux normes DIN/EN 60254-2 et CEI 254-2 Série L

DIN

Standardowe oznaczenie	Pojemność znamionowa pięciogodzinna w Ah	Długość	Max. wymiary ogniwa w mm Szerokość	Wysokość	Waga z elektrolitem +/-5% w kg
Cell designation	Nominal capacity 5- hour Ah	Length	max. cell dimensions in mm Width	Height	Weight in kg +/-5% with electrolyte
Désignation d'élément	Capacité nominale pour 5 h en Ah	Longueur	Dimensions maxi élément en mm Largeur	Hauteur	Masse en kg +/-5% avec électrolyte

2 PzM 120	120	47	198	370	8.5
3 PzM 180	180	65	198	370	12.0
4 PzM 240	240	83	198	370	15.4
5 PzM 300	300	101	198	370	19.0
6 PzM 360	360	119	198	370	22.5
7 PzM 420	420	137	198	370	26.0
8 PzM 480	480	155	198	370	29.5
9 PzM 540	540	174	198	370	33.0
10 PzM 600	600	192	198	370	36.5

2 PzM 160	160	47	198	435	10.0
3 PzM 240	240	65	198	435	14.2
4 PzM 320	320	83	198	435	18.4
5 PzM 400	400	101	198	435	22.6
6 PzM 480	480	119	198	435	26.7
7 PzM 560	560	137	198	435	31.3
8 PzM 640	640	155	198	435	35.1
9 PzM 720	720	174	198	435	39.3
10 PzM 800	800	192	198	435	43.4

2 PzM 180	180	47	198	505	11.9
3 PzM 270	270	65	198	505	17.0
4 PzM 360	360	83	198	505	22.1
5 PzM 450	450	101	198	505	27.1
6 PzM 540	540	119	198	505	32.2
7 PzM 630	630	137	198	505	37.2
8 PzM 720	720	155	198	505	42.3
9 PzM 810	810	174	198	505	47.4
10 PzM 900	900	192	198	505	52.4

2 PzM 210	210	47	198	541	13.5
3 PzM 315	315	65	198	541	19.1
4 PzM 420	420	83	198	541	24.6
5 PzM 525	525	101	198	541	30.5
6 PzM 630	630	119	198	541	36.1
7 PzM 735	735	137	198	541	41.8
8 PzM 840	840	155	198	541	47.4
9 PzM 945	945	174	198	541	53.1
10 PzM 1050	1050	192	198	541	58.4

2 PzM 230	230	47	198	575	14.2
3 PzM 345	345	65	198	575	20.3
4 PzM 460	460	83	198	575	26.4
5 PzM 575	575	101	198	575	32.4
6 PzM 690	690	119	198	575	39.0
7 PzM 805	805	137	198	575	44.7
8 PzM 920	920	155	198	575	50.6
9 PzM 1035	1035	174	198	575	56.6
10 PzM 1150	1150	192	198	575	62.7

Wysokość naczynia = maksymalna wysokość ogniwa - 30 mm

Overlid height = maximum cell height - 30 mm

Hauteur sur couvercle = hauteur élément max. - 30 mm

Hawker Water Less®, ogniwa PzM, z połączeniami śrubowymi, wymiary zgodnie z normami DIN/EN 60254-2 i IEC 254-2 Seria L  
 PzM-cells Hawker Water Less®, with bolt-on connectors, dimensions according to DIN/EN 60254-2 and IEC 254-2 Serie L standards  
 Éléments PzM Hawker Water Less®, à connexions vissées, dimensions conformes aux normes DIN/EN 60254-2 et CEI 254-2 Série L

DIN

Standardowe oznaczenie	Pojemność znamionowa pięciogodzinna w Ah	Długość	Max. wymiary ogniwa w mm Szerokość	Wysokość	Waga z elektrolitem +/-5% w kg
Cell designation	Nominal capacity 5- hour Ah	Length	max. cell dimensions in mm Width	Height	Weight in kg +/-5% with electrolyte
Désignation d'élément	Capacité nominale pour 5 h en Ah	Longueur	Dimensions maxi élément en mm Largeur	Hauteur	Masse en kg +/-5% avec électrolyte

2 PzM 250	250	47	198	600	15.0
3 PzM 375	375	65	198	600	21.2
4 PzM 500	500	83	198	600	27.4
5 PzM 625	625	101	198	600	33.9
6 PzM 750	750	119	198	600	40.3
7 PzM 875	875	137	198	600	46.5
8 PzM 1000	1000	155	198	600	53.1
9 PzM 1125	1125	174	198	600	59.4
10 PzM 1250	1250	192	198	600	66.0

2 PzM 280	280	47	198	715	17.5
3 PzM 420	420	65	198	715	24.7
4 PzM 560	560	83	198	715	31.8
5 PzM 700	700	101	198	715	39.3
6 PzM 840	840	119	198	715	46.7
7 PzM 980	980	137	198	715	53.9
8 PzM 1120	1120	155	198	715	61.3
9 PzM 1260	1260	174	198	715	68.6
10 PzM 1400	1400	192	198	715	76.0

2 PzM 310	310	47	198	750	18.9
3 PzM 465	465	65	198	750	26.7
4 PzM 620	620	83	198	750	34.6
5 PzM 775	775	101	198	750	42.6
6 PzM 930	930	119	198	750	50.5
7 PzM 1085	1085	137	198	750	58.5
8 PzM 1240	1240	155	198	750	66.4
9 PzM 1395	1395	174	198	750	74.4
10 PzM 1550	1550	192	198	750	82.4

Hawker Water Less®, ogniwa PzMB, z połączeniami śrubowymi, wymiary zgodnie z normami IEC 254-2 Seria E  
 PzMB-cells Hawker Water Less®, with bolt-on connectors, dimensions according to IEC 254-2 Serie E standard  
 Éléments PzMB Hawker Water Less®, à connexions vissées, dimensions conformes à la norme CEI 254-2 Série E

BS

Standardowe oznaczenie	Pojemność znamionowa pięciogodzinna w Ah	Długość	Max. wymiary ogniwa w mm Szerokość	Wysokość	Waga z elektrolitem +/-5% w kg
Cell designation	Nominal capacity 5- hour Ah	Length	max. cell dimensions in mm Width	Height	Weight in kg +/-5% with electrolyte
Désignation d'élément	Capacité nominale pour 5 h en Ah	Longueur	Dimensions maxi élément en mm Largeur	Hauteur	Masse en kg +/-5% avec électrolyte

2 PzMB 120	120	45	157.5	484	8.3
3 PzMB 180	180	61	157.5	484	11.7
4 PzMB 240	240	77	157.5	484	15.0
5 PzMB 300	300	93	157.5	484	18.3
6 PzMB 360	360	109	157.5	484	21.5
7 PzMB 420	420	125	157.5	484	24.9
8 PzMB 480	480	141	157.5	484	28.3
9 PzMB 540	540	157	157.5	484	31.5
10 PzMB 600	600	173	157.5	484	34.9
11 PzMB 660	660	189	157.5	484	38.2

Wysokość naczynia = maksymalna wysokość ogniwa - 30 mm  
 Hauteur sur couvercle = hauteur élément max. - 30 mm

Overlid height = maximum cell height - 30 mm

**Hawker Water Less®, ogniwa PzMB, z połączeniami śrubowymi, wymiary zgodnie z normami IEC 254-2 Seria E**  
**PzMB-cells Hawker Water Less®, with bolt-on connectors, dimensions according to IEC 254-2 Serie E standard**  
**Éléments PzMB Hawker Water Less®, à connexions vissées, dimensions conformes à la norme CEI 254-2 Série E**

**BS**

Standardowe oznaczenie	Pojemność znamionowa pięciogodzinna w Ah	Długość	Max. wymiary ogniwa w mm Szerokość	Wysokość	Waga z elektrolitem +/-5% w kg
Cell designation	Nominal capacity 5- hour Ah	Length	max. cell dimensions in mm Width	Height	Weight in kg +/-5% with electrolyte
Désignation d'élément	Capacité nominale pour 5 h en Ah	Longueur	Dimensions maxi élément en mm Largeur	Hauteur	Masse en kg +/-5% avec électrolyte

2 PzMB 140	140	45	157.5	541	9.3
3 PzMB 210	210	61	157.5	541	13.0
4 PzMB 280	280	77	157.5	541	16.7
5 PzMB 350	350	93	157.5	541	20.3
6 PzMB 420	420	109	157.5	541	24.1
7 PzMB 490	490	125	157.5	541	27.7
8 PzMB 560	560	141	157.5	541	31.5
9 PzMB 630	630	157	157.5	541	35.1
10 PzMB 700	700	173	157.5	541	38.8
11 PzMB 770	770	189	157.5	541	42.5

2 PzMB 160	160	45	157.5	597	10.6
3 PzMB 240	240	61	157.5	597	14.8
4 PzMB 320	320	77	157.5	597	19.0
5 PzMB 400	400	93	157.5	597	23.2
6 PzMB 480	480	109	157.5	597	27.4
7 PzMB 560	560	125	157.5	597	31.6
8 PzMB 640	640	141	157.5	597	35.9
9 PzMB 720	720	157	157.5	597	40.1
10 PzMB 800	800	173	157.5	597	44.3
11 PzMB 880	880	189	157.5	597	48.5

2 PzMB 180	180	45	157.5	642	11.4
3 PzMB 270	270	61	157.5	642	16.1
4 PzMB 360	360	77	157.5	642	20.7
5 PzMB 450	450	93	157.5	642	25.3
6 PzMB 540	540	109	157.5	642	29.9
7 PzMB 630	630	125	157.5	642	34.5
8 PzMB 720	720	141	157.5	642	39.3
9 PzMB 810	810	157	157.5	642	43.9
10 PzMB 900	900	173	157.5	642	48.5
11 PzMB 990	990	189	157.5	642	53.1

2 PzMB 200	200	45	157.5	669	12.2
3 PzMB 300	300	61	157.5	669	17.1
4 PzMB 400	400	77	157.5	669	22.0
5 PzMB 500	500	93	157.5	669	26.8
6 PzMB 600	600	109	157.5	669	31.7
7 PzMB 700	700	125	157.5	669	36.6
8 PzMB 800	800	141	157.5	669	41.6
9 PzMB 900	900	157	157.5	669	46.4
10 PzMB 1000	1000	173	157.5	669	51.3
11 PzMB 1100	1100	189	157.5	669	56.2

Wysokość naczynia = maksymalna wysokość ogniwa - 30 mm  
 Hauteur sur couvercle = hauteur élément max. - 30 mm

Overlid height = maximum cell height - 30 mm



**European Headquarters:**

**EnerSys EMEA**  
 EH Europe GmbH  
 Löwenstrasse 32  
 8001 Zürich  
 Switzerland  
 Phone: +41 44 215 74 10  
 Fax: +41 44 215 74 11

**Centrala i marketing:**

**Bielsko-Biała**  
 ul. Leszczyńska 73  
 43-300 Bielsko-Biała  
 tel. (033) 822 52 90  
 600 815 860  
 600 821 526  
 fax (033) 822 52 07

**Biura sprzedaży:**

**Gdańsk**  
 tel. 608 449 127  
 fax (058) 762 07 37

**Poznań**  
 tel. 604 901 562  
 fax (061) 650 31 16

**Jelenia Góra**  
 tel. 600 853 079  
 fax (075) 752 46 29

**Warszawa**  
 tel. 608 415 917  
 608 507 458

Informacje o lokalnych biurach handlowych znajdują się na stronie [www.enersys-emea.com](http://www.enersys-emea.com)

© 2011. Wszystkie prawa zastrzeżone. Wszystkie znaki handlowe oraz logotypy pozostają własnością lub są licencjonowane przez EnerSys i jej oddziały, chyba że postanowiono inaczej.