



Chladiaca jednotka WE 35, WE 50 a WE 100

Chladiace jednotky sú určené na odovzdanie stratového tepla z chladiacej kvapaliny do vzduchu. Chladiaca kvapalina tlačaná čerpadlom prúdi v uzavretom okruhu tak, že stratové teplo vznikajúce v určitom technologickom procese sa prenáša do atmosféry cez radiátorový výmenník, ktorý je chladený ventilátorom.



CHLADIACA
JEDNOTKA

Pri voľbe chladiacej kvapaliny treba brať do úvahy osobitosti technologického procesu, v ktorom vzniká stratové teplo, možnosť korózie častí, s ktorými prichádza chladiaca kvapalina do styku, možnosť rozmnoženia mikroorganizmov a rias v kvapaline, možnosť zamrznutia kvapaliny v zimnom období.

Chladiaca jednotka **WE 35** – je určená predovšetkým na chladenie zváracích horákov vyšších výkonov metódy MIG a TIG a plazmových rezacích horákov. Oproti podobným zariadeniam dostupným na trhu má chladiaca jednotka **WE 35** zabudovaný snímač prietoku chladiaceho média, nielen tlaku. V praxi to znamená, že dohľadací obvod zistí poruchu nielen pri porušení tesnosti chladiaceho okruhu, ale aj pri jeho upchaní, napríklad zalomením hadíc. Zabudovaným prepínačom sa dá vybrať režim činnosti NORMAL, keď čerpadlo pracuje nepretržite alebo režim AUTO, keď čerpadlo pracuje len počas režimu zvárania a po dobu jeho dochladenia po ukončení zvárania. Tým sa šetrí energia a zároveň je tu predpoklad dlhšej životnosti čerpadla a ostatných častí chladiacej jednotky.

Chladiaca jednotka **WE 50** a chladiaca jednotka **WE 100**

Obe majú široké možnosti použitia pre chladenie najrôznejších zariadení. (odporové zváracie zdroje, oblúčkové zváracie zdroje atď.) Dodávajú sa v rôznych prevedeniach. Od najjednoduchších, s nevyhnutnými ochrannými prvkami, až po elektronické spúšťanie s kontrolou prietoku a hlásením poruchy.



	WE 35	WE 50	WE 100	
Napájacie napätie	230	230	230	V
Počet fáz	1	1	1	
Frekvencia	50	50	50	Hz
Menovitý príkon	250	250	800	VA
Prívodný kábel	3×2,5	3×1,5	3×1,5	mm ²
Tlak	0,35	0,35	0,43	MPa
Prietok (max)	9	9	13	l/min
Krytie	IP 21	IP 21	IP 21	
Výtláčná výška	35	35	43	m
Prípoje	G 3/8	G 3/8	G 3/8	
Teplota okolia	0-40	0-40	0-40	°C
Dĺžka	550	550	750	mm
Šírka	255	255	485	mm
Výška	355	430	635	mm
Hmotnosť	23	32	52	kg

Predajca:



Formica s. r. o.
Spojovacia 7, P. O. Box 30 F
949 01 Nitra, SK
tel.: ++421 37 652 45 93
fax: ++421 37 652 45 96
www.formica.sk,
e-mail: formica@formica.sk