

## Technische Spezifikation

## HEAT0060.

Stand: 20.09.2018

Leistung	kVA	60
Leistung	kW	54
Spannung	V	380/400/415
Frequenz	Hz	50/60
Bauart	Online Tower dreiphasig	



## Produktbeschreibung

USV-Anlagen von HENKELHAUSEN gewährleisten die unterbrechungsfreie, hochverfügbare und stabile Stromversorgung Ihrer sensiblen Infrastruktur und Geräte auf höchstem technischen Niveau.

Leiser Betrieb, hohe Zuverlässigkeit und geringer Wartungsaufwand kennzeichnen die HEA T Serie.

Die Henkelhausen Tower-Anlagen eignen sich für kleine und mittlere Datacenter, Industrieanwendungen, Serviceschränke, Maschinensteuerungen und vieles mehr.

Es können 32 bis 40 externe Batterien angeschlossen werden, die dann über das 5,7-Zoll-Multifunktions-Touchdisplay programmierbar sind.

Bis zu sechs Towergeräte lassen sich parallel schalten, die Kabellänge zwischen den Anlagen kann bis zu 20 Meter betragen.

### Besondere Eigenschaften:

Modulaufbau

Hochfrequenz-Online-Doppelkonvertierung mit DPS-Steuerung

HEA T Modelle < 40 kVA mit integrierten Batterien lieferbar

6-fach parallel schaltbar

als Frequenzrichter einsetzbar

extrem leise

geringer Wartungsaufwand

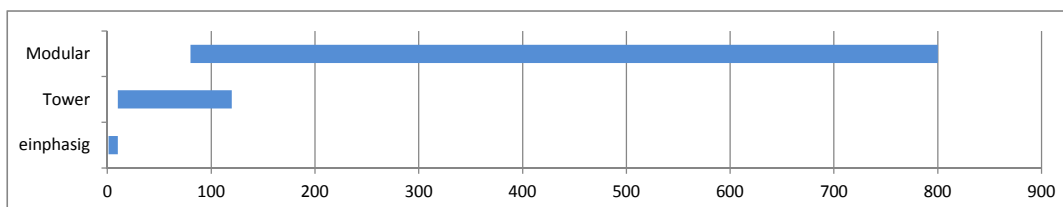
## Spitzentechnologie, auf die Sie sich verlassen können

Henkelhausen konzipiert, baut und installiert USV-Lösungen in jeder Größenordnung - für den Einsatz in kleinen Büros bis hin zur Absicherung von Industrieanlagen und Data Centern. Alle Anlagen bestehen aus Qualitätskomponenten und entsprechen der höchsten technischen Klassifizierung VFI-SS-111.

Das Henkelhausen USV-Produktprogramm umfasst ein- und dreiphasige Online-USV-Anlagen im Leistungsbereich von 1 kVA bis 2.400 kVA. Die Anlagen sind in Single-, Parallel- oder redundanter Bauweise verfügbar. In parallel-Bauweise realisieren wir Leistungen weit über 2 MVA.

Alle unsere USV-Anlagen sind optimal auf die aktuellen Anforderungen an Klassifizierung, Effizienz und Wartungsfreundlichkeit ausgerichtet. Sie bieten Ihnen eine sichere lückenlose Stromversorgung und schützen Ihre sensiblen Systeme vor Spannungsstörungen und -schwankungen.

## Leistungsbereich



## weitere Produkte von Henkelhausen

### Blockkraftheizwerke von Henkelhausen

Mit einem BHKW von Henkelhausen erzielen Sie die maximale Ertragsausbeute. Sie profitieren von einer effizienten Umwandlung von Erdgas, Biogas, Klärgas und Schwachgasen durch Kraft- Wärme- Kopplung. Unser Angebotspektrum umfasst BHKW für jeden Anwendungsbereich sowie individuelle Komplettlösungen für ganze Energieanlagen.

### Netzersatzanlagen von Henkelhausen

Eine Netzersatzanlage von Henkelhausen springt an, wenn das öffentliche Netz ausfällt. Sie liefert Ihnen schnell und zuverlässig den Strom, den Sie für Ihre Anwendungen brauchen. Als Komplettanbieter konzipieren und realisieren wir Ihre Anlage inklusive Antrieb, Steuerung und gesamter Peripherie. Sie erhalten eine passgenaue, schlüsselfertige Lösung, die Ihre Stromversorgung jederzeit sicherstellt.

## Technische Spezifikation

## HEAT0060.

### Eingang

Nennfrequenz	Hz	50/60
Nennspannung	V	380/400/415
Spannungstoleranz	V	204-520
Klirrfaktor THDI		<3%
Leistungsfaktor		>99%

Netzeingangsfrequenz	Hz	40-70
----------------------	----	-------

Anschlussart	3 Phasen - 5 Leitersystem	
--------------	---------------------------	--

### Ausgang

50/60Hz Netzsynchron		
Ausgangsfrequenz	Hz	+0,1Hz Batteriebetrieb
Nennspannung	V	380/400/415
Spannungsgenauigkeit		+1%
Klirrfaktor THDV		5% nicht lineare Last
Leistungsfaktor		0,9
Überlastfähigkeit WR		150% 1min.
Überlastfähigkeit Bypass		500% 100ms.
Scheitelfaktor		3:1
Umschaltung Netz-Batterie	ms	1

### Batterie

DC Spannung	V	384-480 wählbar
Anzahl Batterien		32-40 wählbar
Ladestrom	A	1-24A einstellbar
interne Batterien		nein
externe Batterien		erforderlich

### Anlage

Betriebstemperatur	°C	0-40
Aufstellungshöhe		<1500
Schalldruck in 1 Meter		<60

Wirkungsgrad	Online Betrieb:<95%	ECO Betrieb:<98,5%
parallel schaltbar	ja	

### Maßangaben:

Modul:		
Länge	mm	0
Breite	mm	0
Höhe	mm	0
Gewicht	kg	0

USV-Schrank		ST
Länge	mm	600
Breite	mm	800
Höhe	mm	1360
Gewicht	kg	255

### Technische Rahmenbedingungen:

Die technischen Daten sind auf Normbezugsbedingungen gemäß DIN ISO 3046-1 angegeben.

Normbezugsbedingungen:		
Luftdruck absolut:		100 kPa
Lufttemperatur:		25 °C
Relative Luftfeuchte:		30 %

Leistungsanpassung bei Umgebungsbedingungen gemäß DIN ISO 3046-1

Alle gemachten Angaben gelten vorbehaltlich technischer Weiterentwicklungen, der Einhaltung der technischen Anweisungen der Henkelhausen GmbH & Co. KG und spiegeln den Anlagenneuzustand ohne Verschmutzung wider.