

## Sentry HPS HT (3ph/3ph)



Die Serie Sentry HPS nach Klassifizierung VFI-SS-111 EN62040-3 repräsentieren den gegenwärtig höchsten Entwicklungsstand bei Anlagen dieser Größe. Die Sentry Anlagen sind von 10 kVA bis 80 kVA erhältlich. Durch Parallelschaltung von bis zu 8 Anlagen kann eine max. Leistung von 640 kVA realisiert werden. Auch Anlagen unterschiedlicher Leistungen lassen sich parallel schalten. Dadurch ist es möglich ein bestehendes System leistungsmäßig anzupassen.

Folgende Eigenschaften zeichnen die Serie SENTRY aus:

- Dreiphasenwechselrichter (PWM) mit Hochfrequenz IGBT-Technologie
- Galvanische Trennung der Verbraucher zur Batterie durch Ausgangstransformator
- statische und manuelle BY-PASS-Funktion
- komplette Eigendiagnose des Systems und Tele-Kundendienst
- programmierbarer Batterietest ohne Gefährdung der Verbraucher
- automatische Kontrolle und Trennung bei Netzurückspeisung
- optional einsetzbar als Frequenzumrichter

kVA	Typ	AROS Art.-Nr.	Aut. min.	Abmessung BxTxH	Gewicht kg
<b>USV-Anlage ohne Batterie</b>					
10	HT10 A0	6HTA10K00A	0	555x720x1200	210
<b>USV-Anlage mit eingebauten 5-Jahres Batterien</b>					
10	HT10 A7	6HTA10K10A	10	555x720x1200	300
	HT10 A12	6HTA10K20A	15	555x720x1200	345
	HT10 A12+A12	6HTA10K40A	40	555x720x1200	480
<b>USV-Anlage mit eingebauten 10-Jahres Batterien</b>					
10	HT10 A7	6HTA10K10A 10J	10	555x720x1200	300
	HT10 A12	6HTA10K20A 10J	15	555x720x1200	345
	HT10 A12+A12	6HTA10K40A 10J	40	555x720x1200	480
<b>Mehrpreis für Batterieoptionen (zur Ausführung A0, ohne interne Batterie)</b>					
<b>5-Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7035)</b>					
10	KS9012 + 32x 38 Ah		65	911x800x1200	140+500
<b>10-12 Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7035)</b>					
(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten)					
10	KS6012 + 32x 18 Ah		23	611x800x1200	110+200
	KS6012 + 32x 26 Ah		40	611x800x1200	110+294
	KS6012 + 32x 28 Ah		45	611x800x1200	110+301
	KS6012 + 32x 33 Ah		50	611x800x1200	110+349
	KS6018 + 32x 44 Ah		70	611x800x1800	130+435
	KS9012 + 32x 55 Ah		100	911x800x1200	140+560
	KS9018 + 32x 70 Ah		130	911x800x1800	170+707
	KS6018 + 32x 80 Ah		160	611x800x1800	130+758

kVA	Typ	AROS Art.-Nr.	Aut. min.	Abmessung BxTxH	Gewicht kg
-----	-----	------------------	--------------	--------------------	---------------

**USV-Anlage ohne Batterie**

15	HT15 A0	6HTA15K00A	0	555x720x1200	220
----	---------	------------	---	--------------	-----

**USV-Anlage mit eingebauten 5-Jahres Batterien**

15	HT15 A12	6HTA15K20A	10	555x720x1200	335
	HT15 A12+A12	6HTA15K40A	20	555x720x1200	470

**USV-Anlage mit eingebauten 10-Jahres Batterien**

15	HT15 A12	6HTA15K20A 10J	10	555x720x1200	335
	HT15 A12+A12	6HTA15K40A 10J	20	555x720x1200	470

**Mehrpreis für Batterieoptionen (zur Ausführung A0, ohne interne Batterie)**
**5-Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7035)**

(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten)

15	KS9012 + 32x 38 Ah		40	911x800x1200	140+500
	KS9012 + 32x 65 Ah		75	911x800x1200	140+710

**10-12 Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7035)**

(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten)

15	KS6012 + 32x 18 Ah		13	611x800x1200	110+200
	KS6012 + 32x 26 Ah		23	611x800x1200	110+294
	KS6012 + 32x 28 Ah		25	611x800x1200	110+301
	KS6012 + 32x 33 Ah		32	611x800x1200	110+349
	KS6018 + 32x 44 Ah		45	611x800x1800	130+435
	KS9012 + 32x 55 Ah		60	911x800x1200	140+560
	KS9018 + 32x 70 Ah		80	911x800x1800	170+707
	KS6018 + 32x 80 Ah		100	611x800x1800	130+758
	KS9018 + 32x 100 Ah		120	911x800x1800	170+1088
	KS9018 + 32x 120 Ah		150	911x800x1800	170+1203

kVA	Typ	AROS Art.-Nr.	Aut. min.	Abmessung BxTxH	Gewicht kg
-----	-----	------------------	--------------	--------------------	---------------

**USV-Anlage ohne Batterie**

20	HT20 A0	6HTA20K00B	0	555x720x1200	240
----	---------	------------	---	--------------	-----

**USV-Anlage mit eingebauten 5-Jahres Batterien**

20	HT20 A12+A12	6HTA20K40B	15	555x720x1200	500
----	--------------	------------	----	--------------	-----

**USV-Anlage mit eingebauten 10-Jahres Batterien**

20	HT20 A12+A12	6HTA20K40B 10J	15	555x720x1200	500
----	--------------	----------------	----	--------------	-----

**Mehrpreis für Batterieoptionen (zur Ausführung A0, ohne interne Batterie)**
**5-Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7035)**

(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten)

20	KS9012 + 32x 38 Ah		30	911x800x1200	140+500
	KS9012 + 32x 65 Ah		60	911x800x1200	140+710

**10-12 Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7035)**

(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten)

20	KS6012 + 32x 18 Ah		7	611x800x1200	110+200
	KS6012 + 32x 26 Ah		15	611x800x1200	110+294
	KS6012 + 32x 28 Ah		17	611x800x1200	110+301
	KS6012 + 32x 33 Ah		22	611x800x1200	110+349
	KS6018 + 32x 44 Ah		33	611x800x1800	130+435
	KS9012 + 32x 55 Ah		40	911x800x1200	140+560
	KS9018 + 32x 70 Ah		55	911x800x1800	170+707

**10-12 Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7035)**

(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten)

	KS6018 + 32x 80 Ah	70	611x800x1800	130+758
	KS9018 + 32x 100 Ah	90	911x800x1800	170+1088
	KS9018 + 32x 120 Ah	115	911x800x1800	170+1203
	KS6012+9012 + 32x 135 Ah	130	1511x800x1200	250+1267
	KS6018+9018 + 32x 150 Ah	150	1511x800x1800	300+1414
	2x KS9014+6014 + 32x 200 Ah	200	2400x800x1400	408+2112

kVA	Typ	AROS Art.-Nr.	Aut. min.	Abmessung BxTxH	Gewicht kg
-----	-----	------------------	--------------	--------------------	---------------

**USV-Anlage ohne Batterie**

30	HT30 A0	6HTA30KS0A	0	555x720x1200	282
	HT30-C A0	6HTA30K0CA	0	825x720x1200	302

**USV-Anlage mit eingebauten 5-Jahres Batterien**

30	HT30 A12+A12	6HTA30K40A	10	825x720x1200	610
----	--------------	------------	----	--------------	-----

**USV-Anlage mit eingebauten 10-Jahres Batterien**

30	HT30 A12+A12	6HTA30K40A 10J	10	825x720x1200	610
----	--------------	----------------	----	--------------	-----

**Mehrpreis für Batterieoptionen (zur Ausführung A0, ohne interne Batterie)**
**5-Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7035)**

(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten)

30	KS9012 + 32x 38 Ah	15	911x800x1200	140+500
	KS9012 + 32x 65 Ah	35	911x800x1200	140+710
	KS6018 + 32x 80 Ah	45	611x800x1800	130+800
	KS9018 + 32x 100 Ah	60	911x800x1800	170+1088

**10-12 Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7035)**

(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten)

30	KS6012 + 32x 26 Ah	8	611x800x1200	110+294
	KS6012 + 32x 28 Ah	9	611x800x1200	110+301
	KS6012 + 32x 33 Ah	11	611x800x1200	110+349
	KS6018 + 32x 44 Ah	16	611x800x1800	130+435
	KS9012 + 32x 55 Ah	24	911x800x1200	140+560
	KS9018 + 32x 70 Ah	34	911x800x1800	170+707
	KS6018 + 32x 80 Ah	40	611x800x1800	130+758
	KS9018 + 32x 100 Ah	52	911x800x1800	170+1088
	KS9018 + 32x 120 Ah	66	911x800x1800	170+1203
	KS6012+9012 + 32x 135 Ah	80	1511x800x1200	250+1267
	KS6018+9018 + 32x 150 Ah	90	1511x800x1800	300+1414
	2x KS9014+6014 + 32x 200 Ah	130	2400x800x1400	408+2112

kVA	Typ	AROS Art.-Nr.	Aut. min.	Abmessung BxTxH	Gewicht kg
-----	-----	------------------	--------------	--------------------	---------------

**USV-Anlage ohne Batterie**

40	HT40 A0	6HTA40KS0A	0	555x720x1200	330
----	---------	------------	---	--------------	-----

**Mehrpreis für Batterieoptionen (zur Ausführung A0, ohne interne Batterie)**
**5-Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7035)**

(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten)

40	KS9012 + 32x 38 Ah	10	911x800x1200	140+500
	KS9012 + 32x 65 Ah	25	911x800x1200	140+710
	KS6018 + 32x 80 Ah	30	611x800x1800	130+800
	KS9018 + 32x 100 Ah	40	911x800x1800	170+1088

**10-12 Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7035)**

(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten)

40	KS6012 + 32x 33 Ah	7	611x800x1200	110+349
	KS6018 + 32x 44 Ah	10	611x800x1800	130+435
	KS9012 + 32x 55 Ah	15	911x800x1200	110+560
	KS9018 + 32x 70 Ah	20	911x800x1800	170+707
	KS6018 + 32x 80 Ah	26	611x800x1800	130+758
	KS9018 + 32x 100 Ah	35	911x800x1800	170+1088
	KS9018 + 32x 120 Ah	45	911x800x1800	170+1203
	KS6012+9012 + 32x 135 Ah	54	1511x800x1200	261+1267
	KS6018+9018 + 32x 150 Ah	60	1511x800x1800	300+1414
	2x KS9014+6014 + 32x 200 Ah	90	2400x800x1400	408+2112

kVA	Typ	AROS Art.-Nr.	Aut. min.	Abmessung BxTxH	Gewicht kg
-----	-----	------------------	--------------	--------------------	---------------

**USV-Anlage ohne Batterie**

60	HT 60 A0	6HTA60KS0A	0	800x740x1400	450
----	----------	------------	---	--------------	-----

**Sentry HPS / HT 12 PULS**

60	HT 60 12p.	6HTA60KD0A	0	1070x740x1400	650
----	------------	------------	---	---------------	-----

**Sentry HPS / HT 12 PULS + Filter (Reduzierung von 8 auf 5%)**

60	HT 60 12p. + Filter		0	1340x740x1400	750
----	---------------------	--	---	---------------	-----

**Mehrprijs für Batterieoptionen (zur Ausführung A0, ohne interne Batterie)**
**5-Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7035)**

(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten)

60	KS9014 + 32x 38 Ah	8	911x800x1400	147+500
	KS9014 + 32x 65 Ah	15	911x800x1400	147+710
	KS6018 + 32x 80 Ah	20	611x800x1800	130+800
	KS9018 + 32x 100 Ah	30	911x800x1800	170+1088

**10-12 Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7035)**

(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten)

60	KS6018 + 32x 44 Ah	5	611x800x1800	130+435
	KS9014 + 32x 55 Ah	9	911x800x1400	147+560
	KS9018 + 32x 70 Ah	12	911x800x1800	170+707
	KS6018 + 32x 80 Ah	16	611x800x1800	130+758
	KS9018 + 32x 100 Ah	20	911x800x1800	170+1088
	KS9018 + 32x 120 Ah	28	911x800x1800	170+1203
	KS6014+9014 + 32x 135 Ah	32	1511x800x1400	261+1267
	KS6018+9018 + 32x 150 Ah	37	1511x800x1800	300+1414
	2x KS9014+6014 + 32x 200 Ah	60	2400x800x1400	408+2112

kVA	Typ	AROS Art.-Nr.	Aut. min.	Abmessung BxTxH	Gewicht kg
-----	-----	------------------	--------------	--------------------	---------------

**USV-Anlage ohne Batterie**

80	HT 80 A0	6HTA80KS0A	0	800x740x1400	555
----	----------	------------	---	--------------	-----

**Sentry HPS / HT 12 PULS**

80	HT 80 12p.	6HTA80KD0A	0	1070x740x1400	780
----	------------	------------	---	---------------	-----

**Sentry HPS / HT 12 PULS + Filter (Reduzierung von 8 auf 5%)**

80	HT 80 12p. + Filter		0	1340x740x1400	960
----	---------------------	--	---	---------------	-----

**Mehrpreis für Batterieoptionen (zur Ausführung A0, ohne interne Batterie)**
**5-Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7035)**

(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten)

80	KS9014 + 32x 65 Ah	10	911x800x1400	147+710
	KS6018 + 32x 80 Ah	15	611x800x1800	130+800
	KS9018 + 32x 100 Ah	20	911x800x1800	170+1088

**10-12 Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7035)**

(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten)

80	KS9018 + 32x 70 Ah	7	911x800x1800	170+707
	KS6018 + 32x 80 Ah	10	611x800x1800	130+758
	KS9018 + 32x 100 Ah	13	911x800x1800	170+1088
	KS9018 + 32x 120 Ah	17	911x800x1800	170+1203
	KS6014+9014 + 32x 135 Ah	21	1511x800x1400	261+1267
	KS6018+9018 + 32x 150 Ah	25	1511x800x1800	300+1414
	2x KS9014+6014 + 32x 200 Ah	37	2400x800x1400	408+2112