

Données techniques
Chargeurs HF
Fiamm Motive Power
Premium HF flex
Premium HF com



Premium HF flex

Tableaux de performances: capacités et temps de recharge

Temps de recharge en heures pour une batterie déchargée à 80 %, à une température d'électrolyte de 30 °C

Pour batterie de la gamme:		C ₅ min	FMP energy plus					FMP Water Less®					FMP energy dry
standard								7 h	8 h	10 h	12 h	14 h	12 h (80% DOD C ₅)
avec brassage ionique			7 h	8 h	10 h	12 h	14 h						8 h (60% DOD C ₅)
avec brassage d'électrolyte			6 h	7 h	9 h	11 h	13 h	6 h	7 h	9 h	11 h	13 h	

24 Volts Capacité en Ah/C₅ à recharger en ... heures.

		C ₅ min	350	480	550	660	740	840	350	480	550	660	740	840	480
TC3 Premium HF flex 2004-1	24/36/48V	180	400	550	660	740	840	400	550	660	740	840	480		
TC3 Premium HF flex 2006-1	24/36/48V	250	550	750	900	1000	1150	550	750	900	1000	1150	620		
TC3 Premium HF flex 2008-1	24/36/48V	250	700	950	1140	1270	1450	700	950	1140	1270	1450	850		
TC3 Premium HF flex 2010-1	24/36/48V	250	850	1200	1400	1620	1800	850	1200	1400	1620	1800	1100		

36 Volts Capacité en Ah/C₅ à recharger en ... heures.

		C ₅ min	350	480	580	670	730	350	480	580	670	730	450
TC3 Premium HF flex 2004-1	24/36/48V	180	350	480	580	670	730	350	480	580	670	730	450
TC3 Premium HF flex 2006-1	24/36/48V	250	550	750	900	1000	1150	550	750	900	1000	1150	620
TC3 Premium HF flex 2008-1	24/36/48V	250	700	950	1140	1270	1450	700	950	1140	1270	1450	850
TC3 Premium HF flex 2010-1	24/36/48V	250	850	1200	1400	1620	1800	850	1200	1400	1620	1800	1100

48 Volts Capacité en Ah/C₅ à recharger en ... heures.

		C ₅ min	330	450	540	630	690	330	450	540	630	690	400
TC3 Premium HF flex 2004-1	24/36/48V	180	330	450	540	630	690	330	450	540	630	690	400
TC3 Premium HF flex 2004-2	48/72V	120	240	330	390	460	510	240	330	390	460	510	280
TC3 Premium HF flex 2004-3	48/80V	120	240	330	390	460	510	240	330	390	460	510	280
TC3 Premium HF flex 2006-1	24/36/48V	250	480	660	790	890	1000	480	660	790	890	1000	600
TC3 Premium HF flex 2006-2	48/72V	180	330	450	540	630	690	330	450	540	630	690	400
TC3 Premium HF flex 2006-3	48/80V	180	330	450	540	630	690	330	450	540	630	690	400
TC3 Premium HF flex 2008-1	24/36/48V	250	670	930	1100	1240	1400	670	930	1100	1240	1400	800
TC3 Premium HF flex 2008-2	48/72V	250	480	660	790	890	1000	480	660	790	890	1000	600
TC3 Premium HF flex 2008-3	48/80V	250	480	660	790	890	1000	480	660	790	890	1000	600
TC3 Premium HF flex 2010-1	24/36/48V	250	840	1150	1350	1550	1750	840	1150	1350	1550	1750	970
TC3 Premium HF flex 2010-2	48/72V	250	600	820	990	1160	1270	600	820	990	1160	1270	700
TC3 Premium HF flex 2010-3	48/80V	250	600	820	990	1160	1270	600	820	990	1160	1270	700

72 Volts Capacité en Ah/C₅ à recharger en ... heures.

		C ₅ min	240	330	390	460	510	240	330	390	460	510	280
TC3 Premium HF flex 2004-2	48/72V	120	240	330	390	460	510	240	330	390	460	510	280
TC3 Premium HF flex 2006-2	48/72V	180	300	420	500	560	640	300	420	500	560	640	370
TC3 Premium HF flex 2008-2	48/72V	250	430	600	680	760	900	430	600	680	760	900	510
TC3 Premium HF flex 2010-2	48/72V	250	580	800	960	1120	1220	580	800	960	1120	1220	680

80 Volts Capacité en Ah/C₅ à recharger en ... heures.

		C ₅ min	220	300	350	400	450	220	300	350	400	450	240
TC3 Premium HF flex 2004-3	48/80V	120	220	300	350	400	450	220	300	350	400	450	240
TC3 Premium HF flex 2006-3	48/80V	180	280	390	470	530	590	280	390	470	530	590	340
TC3 Premium HF flex 2008-3	48/80V	250	400	550	660	740	840	400	550	660	740	840	480
TC3 Premium HF flex 2010-3	48/80V	250	580	800	960	1120	1220	580	800	960	1120	1220	680

Paramètres techniques et profils, options

Gamme Premium HF flex

Spécifications techniques

	Unités	2004	2006	2008	2010
		3-phasé	3-phasé	3-phasé	3-phasé
Tension secteur	V	400 ±10%	400 ±10%	400 ±10%	400 ±10%
Fréquence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Courant nominal absorbé	A	7	10	13	17
Câble secteur	mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4
Fusible secteur (Protistor)	A	20	20	30	30
Câble batterie	mm ²	16	25	50	50
Longueur câbles batterie	m	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10
Protection IP		IP20	IP20	IP20	IP20
T°. d'utilisation	°C	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40
Poids	kg	30	30	30	55
Encombrement					
Hauteur	mm	750	750	750	940
Largeur	mm	410	410	410	410
Profondeur	mm	317	317	317	317
Entraxes de fixation					
Hauteur	mm	540	540	540	540
Largeur	mm	394	394	394	394
(fixation murale)					
Interface utilisateur		LCD	LCD	LCD	LCD

Profils et options ● de série ▲ en option □ non disponible

	2004	2006	2008	2010
	3-phasé	3-phasé	3-phasé	3-phasé
FMP energy plus + brassage ionique	●	●	●	●
FMP energy plus + brassage d'électrolyte*	●	●	●	●
FMP Water Less®	●	●	●	●
FMP Water Less® + brassage d'électrolyte*	●	●	●	●
FMP energy dry	●	●	●	●
powerbloc dry (AGM)	□	□	□	□
Système de remplissage automatique	▲	▲	▲	▲
Voyant à distance (vert/rouge)	▲	▲	▲	▲
Liaison série pour gestion de salle de charge	▲	▲	▲	▲
*Pompe de brassage pneumatique	▲	▲	▲	▲

Premium HF com

Tableaux de performances: capacités et temps de recharge

Temps de recharge en heures pour une batterie déchargée à 80 %, à une température d'électrolyte de 30°C

Pour batterie de la gamme:	C ₅ min	FMP energy plus					FMP Water Less®					FMP energy dry		powerbloc dry (AGM)	
standard							7 h	8 h	10 h	12 h	14 h	12 h (80% DOD C ₅)		10 h	12 h
avec brassage ionique		7 h	8 h	10 h	12 h	14 h						8 h (60% DOD C ₅)			
avec brassage d'électrolyte		6 h	7 h	9 h	11 h	13 h	6 h	7 h	9 h	11 h	13 h				

24 Volts

Capacité en Ah/C₅ à recharger en ... heures.

TC1 Premium HF com 24V 35A	100	170	250	300	350	380	170	250	300	350	380	200	220	270
TC1 Premium HF com 24V 40A	150	190	280	330	390	430	190	280	330	390	430	230		
TC1 Premium HF com 24V 50A	150	240	330	390	460	510	240	330	390	460	510	280		
TC1 Premium HF com 24V 60A	180	280	390	470	530	590	280	390	470	530	590	340		
TC1 Premium HF com 24V 70A	180	330	450	540	630	690	330	450	540	630	690	400		
TC1 Premium HF com 24V100A	250	450	620	740	850	950	450	620	740	850	950	570		
TC3 Premium HF com 24V 70A	180	330	450	540	630	690	330	450	540	630	690	400		
TC3 Premium HF com 24V120A	250	580	800	960	1120	1220	580	800	960	1120	1220	680		
TC3 Premium HF com 24V140A	250	670	930	1100	1240	1400	670	930	1100	1240	1400	800		
TC3 Premium HF com 24V200A	250	850	1200	1400	1620	1800	850	1200	1400	1620	1800	1100		
TC3 Premium HF com 24V240A	250	960	1400	1650	1900	2100	960	1400	1650	1900	2100	1370		

36 Volts

Capacité en Ah/C₅ à recharger en ... heures.

TC1 Premium HF com 36V 30A	100	140	210	250	300	330	140	210	250	300	330	170	190	230
TC1 Premium HF com 36V 40A	150	190	280	330	390	430	190	280	330	390	430	230		
TC1 Premium HF com 36V 50A	150	240	330	390	460	510	240	330	390	460	510	280		
TC3 Premium HF com 36V 75A		360	500	600	700	700	360	500	600	700	750	430		
TC3 Premium HF com 36V100A		450	620	740	850	850	450	620	740	850	950	570		
TC3 Premium HF com 36V115A		570	780	930	1040	1040	570	780	930	1040	1200	660		

48 Volts

Capacité en Ah/C₅ à recharger en ... heures.

TC1 Premium HF com 48V 30A	100	140	210	250	300	330	140	210	250	300	330	170	190	230
TC1 Premium HF com 48V 40A	150	190	280	330	390	430	190	280	330	390	430	230		
TC1 Premium HF com 48V 50A	150	240	330	390	460	510	240	330	390	460	510	280		
TC3 Premium HF com 48V 60A	180	280	390	470	530	590	280	390	470	530	590	340		
TC3 Premium HF com 48V 75A	180	360	500	600	700	750	360	500	600	700	750	430		
TC3 Premium HF com 48V100A	250	450	620	740	850	950	450	620	740	850	950	570		
TC3 Premium HF com 48V115A	250	570	780	930	1040	1200	570	780	930	1040	1200	660		
TC3 Premium HF com 48V140A	250	670	930	1100	1240	1400	670	930	1100	1240	1400	800		
TC3 Premium HF com 48V170A	250	840	1150	1350	1550	1750	840	1150	1350	1550	1750	970		
TC3 Premium HF com 48V200A	250	850	1200	1400	1620	1800	850	1200	1400	1620	1800	1100		
TC3 Premium HF com 48V240A	250	960	1400	1650	1900	2100	960	1400	1650	1900	2100	1370		

72 Volts

Capacité en Ah/C₅ à recharger en ... heures.

TC3 Premium HF com 72V 65A		300	420	500	580	650	300	420	500	580	650	370		
TC3 Premium HF com 72V 85A		400	550	660	740	840	400	550	660	740	840	480		
TC3 Premium HF com 72V105A		480	660	790	890	1000	480	660	790	890	1000	600		
TC3 Premium HF com 72V120A		580	800	960	1120	1220	580	800	960	1120	1220	680		

80 Volts

Capacité en Ah/C₅ à recharger en ... heures.

TC3 Premium HF com 80V 40A	150	190	280	330	390	430	190	280	330	390	430	230		
TC3 Premium HF com 80V 65A	180	300	420	500	580	650	300	420	500	580	650	370		
TC3 Premium HF com 80V 85A	200	400	550	660	740	840	400	550	660	740	840	480		
TC3 Premium HF com 80V105A	250	480	660	790	890	1000	480	660	790	890	1000	600		
TC3 Premium HF com 80V120A	250	580	800	960	1120	1220	580	800	960	1120	1220	680		
TC3 Premium HF com 80V160A	250	760	1060	1300	1450	1600	760	1060	1300	1450	1600	910		
TC3 Premium HF com 80V210A	250	890	1260	1470	1700	1890	890	1260	1470	1700	1890	1150		

Paramètres techniques et profils, options

Gamme Premium HF com

Spécifications techniques

	Unités	24V 35A 1-phasé	24V 40A 1-phasé	24V 50A 1-phasé	24V 60A 1-phasé	24V 70A 1-phasé	24V 100A 1-phasé	24V 120A 3-phasé	24V 140A 3-phasé	24V 200A 3-phasé	24V 240A 3-phasé
Tension secteur	V	230 ±10%	230 ±10%	230 ±10%	230 ±10%	230 ±10%	230 ±10%	400 ±10%	400 ±10%	400 ±10%	400 ±10%
Fréquence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Courant nominal absorbé	A	5,5	6	7,5	9	10,5	14,5	6	7	10	12
Câble secteur	mm ²	3 x 0,75	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Fusible secteur (Protistor)	A	6,3	20	20	20	20	30	20	20	20	30
Câble batterie	mm ²	6	10	10	16	16	25	25	50	50	50
Longueur câbles batterie	m	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10
Protection IP		IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP20	IP20	IP20	IP20
T°. d'utilisation	°C	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40
Poids	kg	5	8	8	10	10	13	22	22	55	55
Encombrement											
Hauteur	mm	246	377	377	377	377	411	600	600	940	940
Largeur	mm	256	281	281	281	281	317	410	410	410	410
Profondeur (out of cable)	mm	104	186	186	186	186	206	317	317	317	317
Entraxes de fixation											
Hauteur	mm	203	280	280	280	280	355	390	390	540	540
Largeur (fixation murale)	mm	245	268	268	268	268	304	394	394	394	394
Interface utilisateur		LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD

Profils et options ● de série ▲ en option □ non disponible

	24V 35A 1-phasé	24V 40A 1-phasé	24V 50A 1-phasé	24V 60A 1-phasé	24V 70A 1-phasé	24V 100A 1-phasé	24V 120A 3-phasé	24V 140A 3-phasé	24V 200A 3-phasé	24V 240A 3-phasé
FMP energy plus + brassage ionique	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FMP energy plus + brassage d'électrolyte*	□	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FMP Water Less®	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FMP Water Less® + brassage d'électrolyte*	□	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FMP energy dry	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
powerbloc dry (AGM)	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Système de remplissage automatique	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Voyant à distance (vert/rouge)	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Liaison série pour gestion de salle de charge	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
*Pompe de brassage pneumatique	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

Spécifications techniques

	Uni- tés	36V 30A 1-phasé	36V 40A 1-phasé	36V 50A 1-phasé	36V 75A 3-phasé	36V 100A 3-phasé	36V 115A 3-phasé	48V 30A 1-phasé	48V 40A 1-phasé	48V 50A 1-phasé	48V 60A 3-phasé	48V 75A 3-phasé	48V 100A 3-phasé	48V 115A 3-phasé	48V 140A 3-phasé
Tension secteur	V	230 ±10%	230 ±10%	230 ±10%	400±10%	400 ±10%	400 ±10%	230 ±10%	230 ±10%	230 ±10%	400 ±10%	400 ±10%	400 ±10%	400 ±10%	400 ±10%
Fréquence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Courant nominal absorbé	A	6,5	9	11,5	5,5	7,3	8,4	10	13	16,5	6	7	9	10	13
Câble secteur	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Fusible secteur (Protistor)	A	10	20	20	20	20	20	20	30	30	20	20	20	20	30
Câble batterie	mm ²	6	10	10	25	25	25	10	25	25	25	25	25	25	50
Longueur câbles batterie	m	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10
Protection IP		IP21	IP21	IP21	IP20	IP20	IP20	IP21	IP21	IP21	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
T°. d'utilisation	°C	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40
Poids	kg	6	8	8	22	22	22	10	16	16	22	22	22	22	30
Encombrement															
Hauteur	mm	246	377	377	600	600	600	377	411	411	600	600	600	600	750
Largeur	mm	256	281	281	410	410	410	281	317	317	410	410	410	410	410
Profondeur	mm	104	186	186	317	317	317	186	206	206	317	317	317	317	317
Entraxes de fixation															
Hauteur	mm	203	280	280	390	390	390	280	355	355	390	390	390	390	540
Largeur (fixation murale)	mm	245	268	268	394	394	394	268	304	304	394	394	394	394	394
Interface utilisateur		LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD

Profils et options ● de série ▲ en option □ non disponible

	36V 30A 1-phasé	36V 40A 1-phasé	36V 50A 1-phasé	36V 75A 3-phasé	36V 100A 3-phasé	36V 115A 3-phasé	48V 30A 1-phasé	48V 40A 1-phasé	48V 50A 1-phasé	48V 60A 3-phasé	48V 75A 3-phasé	48V 100A 3-phasé	48V 115A 3-phasé	48V 140A 3-phasé
FMP energy plus + brassage ionique	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FMP energy plus + brassage d'électrolyte*	□	●	●	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
FMP Water Less®	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FMP Water Less® + brassage d'électrolyte*	□	●	●	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
FMP energy dry	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
powerbloc dry (AGM)	●	□	□	□	□	□	●	□	□	□	□	□	□	□
Système de remplissage automatique	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Voyant à distance (vert/rouge)	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Liaison série pour gestion de salle de charge	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
*Pompe de brassage pneumatique	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

Spécifications techniques

	Uni- tés	48V 170A 3-phasé	48V 200A 3-phasé	48V 240A 3-phasé	72V 65A 3-phasé	72V 85A 3-phasé	72V 105A 3-phasé	72V 120A 3-phasé	80V 40A 3-phasé	80V 65A 3-phasé	80V 85A 3-phasé	80V105A 3-phasé	80V 120A 3-phasé	80V 160A 3-phasé	80V 210A 3-phasé
Tension secteur	V	400 ±10%	400 ±10%	400 ±10%	400 ±10%	400 ±10%	400 ±10%	400 ±10%	400 ±10%	400 ±10%	400 ±10%	400 ±10%	400 ±10%	400 ±10%	400 ±10%
Fréquence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Courant nominal absorbé	A	17	20	24	9,5	12,4	15,3	17,5	6,5	10	13	17	19	26	34
Câble secteur	mm²	4 x 4	4 x 6	4 x 6	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 4	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 4	4 x 6	4 x 6
Fusible secteur (Protistor)	A	30	30	30	20	30	30	30	20	20	30	30	30	40	2 x 30
Câble batterie	mm²	50	50	50	25	50	50	50	25	25	50	50	50	50	50
Longueur câbles batterie	m	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10
Protection IP		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP21
T°. d'utilisation	°C	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40
Poids	kg	55	55	55	22	30	55	55	22	22	30	55	55	55	140
Encombrement															
Hauteur	mm	940	940	940	600	750	940	940	600	600	750	940	940	940	990
Largeur	mm	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	670
Profondeur	mm	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	605 (armoire)
Entraxes de fixation															
Hauteur	mm	540	540	540	390	540	540	540	390	390	540	540	540	540	
Largeur (fixation murale)	mm	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	
Interface utilisateur		LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD

Profils et options ● de série ▲ en option □ non disponible

	48V 170A 3-phasé	48V 200A 3-phasé	48V 240A 3-phasé	72V 65A 3-phasé	72V 85A 3-phasé	72V 105A 3-phasé	72V 120A 3-phasé	80V 40A 3-phasé	80V 65A 3-phasé	80V 85A 3-phasé	80V 105A 3-phasé	80V 120A 3-phasé	80V 160A 3-phasé	80V 210A 3-phasé
FMP energy plus + brassage ionique	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FMP energy plus + brassage d'électrolyte*	●	●	●	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●
FMP Water Less®	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FMP Water Less® + brassage d'électrolyte*	●	●	●	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●
FMP energy dry	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
powerbloc dry (AGM)	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Système de remplissage automatique	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Voyant à distance (vert/rouge)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□
Liaison série pour gestion de salle de charge	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
*Pompe de brassage pneumatique	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

AGENCE FIAMM MOTIVE POWER France

12 rue du Fort de Saint Cyr
78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX
France

Phone: +33 (0)1 30 16 03 95

Fax: +33 (0)1 30 16 03 96

Veillez consulter notre site web pour
trouver l'adresse EnerSys la plus proche :
www.enersys-emea.com

© 2010. Tous droits réservés. Toutes
les marques et logos sont la propriété
(ou sous licence) d'EnerSys et de ses
filiales sauf indication contraire.

European Headquarters:

EnerSys EMEA

EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zürich

Switzerland

Phone: +41 44 215 74 10

Fax: +41 44 215 74 11