



MCCOTTER ENERGY SYSTEMS  
904 E. PEARSON ST.  
MILWAUKEE, WI 53202  
1.800.950.4822

[www.mccotterenergy.com](http://www.mccotterenergy.com)



**Reliable Efficiency**  
Smart Energy. Reliable Efficiency.



**LAKE SUPERIOR STATE UNIVERSITY  
SAULT SAINTE MARIE, MI**



Energy Audit Grundfos Pump  
Building Walk Through Audit  
Fixed Speed Pumps vs Grundfos  
Auditor: Dan McCotter  
Client: Lake Superior State University  
Building: 100 Building  
Walk Through Date: December 3, 2017

ID	Type	Manufacturer Information	Capacity (GPM)	Year	Description	Rated Power (kW)	Motor SE	SEER (%)	Motor SE	SEER (%)	SEER (%)
001	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
002	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
003	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
004	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
005	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
006	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
007	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
008	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
009	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
010	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
011	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
012	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
013	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
014	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
015	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
016	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
017	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
018	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
019	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
020	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
021	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
022	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
023	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
024	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
025	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
026	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
027	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
028	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
029	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
030	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
031	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
032	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
033	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
034	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
035	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
036	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
037	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
038	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
039	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
040	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
041	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
042	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
043	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
044	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
045	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
046	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
047	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
048	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
049	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
050	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
051	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
052	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
053	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
054	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
055	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
056	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
057	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
058	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
059	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
060	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
061	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100
062	Variable Speed	Grundfos	100	2017	Grundfos SQ-E	1.5	92	100	92	100	100

**CAMPUS WIDE PUMP UPGRADE TO GRUNDFOS ECM INTELLIGENT PUMPS**

**(62) GRUNDFOS PUMPS & PUMP SKIDS FOR ENERGY EFFICIENCY & CONTROL INTEGRATION**