



BAC VF1 Line Performance At Standard Coil And Water

Pressure drop is in psi
Flow is in USGPM of water

Updated: 03-03-2011

Model	Fan HP	Pump HP	Flow	Pressure Drop
VF1-009-12E	1.5	0.333	20	0.12
VF1-009-12F	2	0.333	20	0.11
VF1-009-12G	3	0.333	20	0.12
VF1-009-22E	1.5	0.333	20	0.14
VF1-009-22F	2	0.333	30	0.3
VF1-009-22G	3	0.333	30	0.3
VF1-009-32E	1.5	0.333	30	0.35
VF1-009-32F	2	0.333	30	0.34
VF1-009-32G	3	0.333	40	0.58
VF1-009-42E	1.5	0.333	30	0.4
VF1-009-42F	2	0.333	30	0.4
VF1-009-42G	3	0.333	40	0.67
VF1-018-02G	3	0.5	30	0.24
VF1-018-02H	5	0.5	40	0.4
VF1-018-12F	2	0.5	40	0.57
VF1-018-12G	3	0.5	50	0.86
VF1-018-12H	5	0.5	60	1.19
VF1-018-22G	3	0.5	60	1.5
VF1-018-22H	5	0.5	70	1.97
VF1-018-22J	7.5	0.5	80	2.53
VF1-018-32G	3	0.5	60	1.83
VF1-018-32H	5	0.5	70	2.43
VF1-018-32J	7.5	0.5	90	3.86
VF1-018-42G	3	0.5	70	2.87
VF1-018-42H	5	0.5	80	3.67
VF1-018-42J	7.5	0.5	90	4.56
VF1-027-21H	5	0.75	80	0.5
VF1-027-21J	7.5	0.75	90	0.62
VF1-027-21K	10	0.75	100	0.75
VF1-027-22H	5	0.75	90	4.27
VF1-027-22J	7.5	0.75	110	6.19
VF1-027-22K	10	0.75	120	7.27
VF1-027-31H	5	0.75	90	0.73
VF1-027-31J	7.5	0.75	100	0.89
VF1-027-31K	10	0.75	110	1.06
VF1-027-32H	5	0.75	100	6.25
VF1-027-32J	7.5	0.75	120	8.75
VF1-027-32K	10	0.75	130	10.14
VF1-027-41H	5	0.75	90	0.85
VF1-027-41J	7.5	0.75	110	1.23
VF1-027-41K	10	0.75	120	1.45
VF1-027-42H	5	0.75	110	8.8
VF1-027-42J	7.5	0.75	120	10.34
VF1-027-42K	10	0.75	140	13.75
VF1-036-21J	7.5	1	110	1.08
VF1-036-21K	10	1	130	1.47
VF1-036-21L	15	1	150	1.92
VF1-036-22J	7.5	1	130	10.48
VF1-036-22K	10	1	150	13.65
VF1-036-22L	15	1	170	17.2
VF1-036-31J	7.5	1	120	1.53
VF1-036-31K	10	1	140	2.04
VF1-036-31L	15	1	160	2.61
VF1-036-32J	7.5	1	140	14.73
VF1-036-32K	10	1	160	18.85
VF1-036-32L	15	1	180	23.43
VF1-036-41J	7.5	1	130	2.08
VF1-036-41K	10	1	150	2.7



BAC VF1 Line Performance At Standard Coil And Water

Pressure drop is in psi

Updated: 03-03-2011

Flow is in USGPM of water

Model	Fan HP	Pump HP	Flow	Pressure Drop
VF1-036-41L	15	1	180	3.78
VF1-036-42J	7.5	1	150	19.74
VF1-036-42K	10	1	170	24.89
VF1-036-42L	15	1	190	30.56
VF1-036-51J	7.5	1	140	2.72
VF1-036-51K	10	1	160	3.48
VF1-036-51L	15	1	180	4.32
VF1-048-21L	15	1.5	180	1.53
VF1-048-21M	20	1.5	200	1.86
VF1-048-22L	15	1.5	200	12.22
VF1-048-22M	20	1.5	230	15.82
VF1-048-31M	20	1.5	220	2.64
VF1-048-31N	25	1.5	240	3.09
VF1-048-32M	20	1.5	250	22.65
VF1-048-32N	25	1.5	270	26.12
VF1-048-41M	20	1.5	230	3.25
VF1-048-41N	25	1.5	260	4.07
VF1-048-42M	20	1.5	260	28.19
VF1-048-42N	25	1.5	290	34.49
VF1-072-21M	20	2	230	1.18
VF1-072-21N	25	2	250	1.37
VF1-072-21O	30	2	280	1.69
VF1-072-22M	20	2	270	12.29
VF1-072-22N	25	2	300	14.93
VF1-072-22O	30	2	320	16.82
VF1-072-31M	20	2	250	1.65
VF1-072-31N	25	2	280	2.03
VF1-072-31O	30	2	300	2.32
VF1-072-41M	20	2	270	2.23
VF1-072-41N	25	2	290	2.54
VF1-072-41O	30	2	320	3.04
VF1-096-31O	30	3	300	1.62
VF1-096-31P	40	3	340	2.04
VF1-096-31Q	50	3	380	2.51
VF1-096-32O	30	3	350	16.96
VF1-096-32P	40	3	400	21.71
VF1-096-32Q	50	3	440	25.1
VF1-096-41O	30	3	320	2.07
VF1-096-41P	40	3	370	2.7
VF1-096-41Q	50	3	400	3.13
VF1-096-42O	30	3	380	21.98
VF1-096-42P	40	3	420	25.72
VF1-096-42Q	50	3	460	30.44
VF1-096-51P	40	3	380	3.22
VF1-096-51Q	50	3	420	3.87
VF1-144-21P	40	5	430	1.45
VF1-144-21Q	50	5	480	1.77
VF1-144-21R	60	5	520	2.05
VF1-144-22P	40	5	510	14.12
VF1-144-22Q	50	5	560	16.79
VF1-144-22R	60	5	600	19.07
VF1-144-31P	40	5	470	1.98
VF1-144-31Q	50	5	520	2.38
VF1-144-31R	60	5	560	2.73
VF1-144-32P	40	5	550	19.13
VF1-144-32Q	50	5	600	22.46
VF1-144-32R	60	5	650	26.05
VF1-144-41P	40	5	500	2.48



BAC VF1 Line Performance At Standard Coil And Water

Pressure drop is in psi

Updated: 03-03-2011

Flow is in USGPM of water

Model	Fan HP	Pump HP	Flow	Pressure Drop
VF1-144-41Q	50	5	550	2.96
VF1-144-41R	60	5	600	3.47
VF1-144-42P	40	5	590	24.59
VF1-144-42Q	50	5	640	28.57
VF1-144-42R	60	5	690	32.83
VF1-144N-21P	40	5	420	3.36
VF1-144N-21Q	50	5	460	3.98
VF1-144N-21R	60	5	510	4.81
VF1-144N-22P	40	5	480	32.42
VF1-144N-22Q	50	5	530	38.95
VF1-144N-22R	60	5	570	44.56
VF1-144N-31P	40	5	450	4.59
VF1-144N-31Q	50	5	500	5.58
VF1-144N-31R	60	5	540	6.43
VF1-144N-32P	40	5	520	45.51
VF1-144N-32Q	50	5	560	52.19
VF1-144N-32R	60	5	610	61.13
VF1-144N-41P	40	5	480	6.04
VF1-144N-41Q	50	5	530	7.25
VF1-144N-41R	60	5	570	8.29
VF1-192-31O	60	6	600	1.62
VF1-192-31P	80	6	680	2.05
VF1-192-31Q	100	6	750	2.45
VF1-192-32O	60	6	700	16.97
VF1-192-32P	80	6	790	21.22
VF1-192-32Q	100	6	870	24.58
VF1-192-41O	60	6	640	2.07
VF1-192-41P	80	6	730	2.64
VF1-192-41Q	100	6	800	3.12
VF1-192-42O	60	6	750	21.45
VF1-192-42P	80	6	840	25.72
VF1-192-42Q	100	6	920	30.44
VF1-192-51P	80	6	760	3.23
VF1-192-51Q	100	6	840	3.87
VF1-216-21N	50	7.5	630	3.78
VF1-216-21O	60	7.5	690	4.48
VF1-216-21P	80	7.5	790	5.75
VF1-216-22N	50	7.5	720	35.33
VF1-216-22O	60	7.5	790	41.94
VF1-216-22P	80	7.5	890	52.29
VF1-216-31N	50	7.5	680	5.11
VF1-216-31O	60	7.5	740	5.98
VF1-216-31P	80	7.5	840	6.35
VF1-216-41O	60	7.5	790	7.73
VF1-216-41P	80	7.5	890	8.29
VF1-216-41Q	100	7.5	990	10.09
VF1-288-21P	80	10	850	1.42
VF1-288-21Q	100	10	950	1.73
VF1-288-21R	120	10	1030	2.01
VF1-288-22P	80	10	1010	13.87
VF1-288-22Q	100	10	1110	16.51
VF1-288-22R	120	10	1200	19.07
VF1-288-31P	80	10	930	1.94
VF1-288-31Q	100	10	1030	2.35
VF1-288-31R	120	10	1110	2.69
VF1-288-32P	80	10	1100	19.13
VF1-288-32Q	100	10	1200	22.46
VF1-288-32R	120	10	1290	25.68



BAC VF1 Line Performance At Standard Coil And Water

Pressure drop is in psi

Updated: 03-03-2011

Flow is in USGPM of water

Model	Fan HP	Pump HP	Flow	Pressure Drop
VF1-288-41Q	100	10	1100	2.96
VF1-288-41R	120	10	1190	3.43
VF1-288-42Q	100	10	1280	28.58
VF1-288-42R	120	10	1370	32.4
VF1-288N-21P	80	10	830	3.29
VF1-288N-21Q	100	10	920	3.98
VF1-288N-21R	120	10	1010	4.73
VF1-288N-22P	80	10	950	31.8
VF1-288N-22Q	100	10	1050	38.27
VF1-288N-22R	120	10	1140	44.56
VF1-288N-31P	80	10	900	4.59
VF1-288N-31Q	100	10	990	5.48
VF1-288N-31R	120	10	1070	6.32
VF1-288N-32P	80	10	1020	43.9
VF1-288N-32Q	100	10	1120	52.19
VF1-288N-32R	120	10	1210	60.21
VF1-288N-41P	80	10	960	6.04
VF1-288N-41Q	100	10	1050	7.13
VF1-288N-41R	120	10	1140	8.29
VF1-432-21N	100	15	1250	3.73
VF1-432-21O	120	15	1370	4.41
VF1-432-21P	160	15	1580	5.74
VF1-432-22N	100	15	1440	35.33
VF1-432-22O	120	15	1570	41.45
VF1-432-22P	160	15	1780	52.29
VF1-432-31N	100	15	1360	5.11
VF1-432-31O	120	15	1470	5.9
VF1-432-31P	160	15	1680	6.34
VF1-432-41O	120	15	1570	7.64
VF1-432-41P	160	15	1780	8.3
VF1-432-41Q	200	15	1970	10



BAC VFL Line Performance At Standard Coil And Water

Pressure drop is in psi
Flow is in USGPM of water

Updated: 03-03-2011

Model	Fan HP	Pump HP	Flow	Pressure Drop
VFL-012-02F	2	0.333	20	0.08
VFL-012-02G	3	0.333	20	0.08
VFL-012-02H	5	0.333	20	0.07
VFL-012-12F	2	0.333	30	0.18
VFL-012-12G	3	0.333	30	0.17
VFL-012-12H	5	0.333	40	0.28
VFL-012-22F	2	0.333	40	0.35
VFL-012-22G	3	0.333	40	0.34
VFL-012-22H	5	0.333	50	0.5
VFL-012-32F	2	0.333	40	0.38
VFL-012-32G	3	0.333	50	0.57
VFL-012-32H	5	0.333	50	0.57
VFL-024-12H	5	0.5	70	1.09
VFL-024-22H	5	0.5	80	1.76
VFL-024-22J	7.5	0.5	90	2.19
VFL-024-32H	5	0.5	100	3.13
VFL-024-32J	7.5	0.5	110	3.74
VFL-036-22J	7.5	1	120	4.91
VFL-036-22K	10	1	130	5.69
VFL-036-22L	15	1	150	7.4
VFL-036-22M	20	1	170	9.32
VFL-036-31K	10	1	140	1.15
VFL-036-31L	15	1	160	1.46
VFL-036-31M	20	1	180	1.82
VFL-036-32K	10	1	160	9.93
VFL-036-32L	15	1	180	12.34
VFL-036-32M	20	1	200	14.99
VFL-048-22K	10	1.5	130	7.07
VFL-048-22L	15	1.5	160	10.37
VFL-048-22M	20	1.5	180	12.89
VFL-048-31K	10	1.5	140	1.4
VFL-048-31L	15	1.5	170	2
VFL-048-31M	20	1.5	190	2.45
VFL-048-32K	10	1.5	160	12.4
VFL-048-32L	15	1.5	190	17.03
VFL-048-32M	20	1.5	220	22.33
VFL-048-41L	15	1.5	180	2.57
VFL-048-41M	20	1.5	210	3.42
VFL-048-42L	15	1.5	200	22.16
VFL-048-42M	20	1.5	230	28.69
VFL-072-22M	20	1.5	230	5.31
VFL-072-22N	25	1.5	250	6.18
VFL-072-22O	30	1.5	270	7.13
VFL-072-22P	40	1.5	300	8.67
VFL-072-31N	25	1.5	280	1.15
VFL-072-31O	30	1.5	300	1.31
VFL-072-31P	40	1.5	340	1.64
VFL-072-32N	25	1.5	310	10.7
VFL-072-32O	30	1.5	340	12.68
VFL-072-32P	40	1.5	380	15.58
VFL-072-41N	25	1.5	290	1.41
VFL-072-41O	30	1.5	320	1.7
VFL-072-41P	40	1.5	360	2.11
VFL-072-42N	25	1.5	330	14.04
VFL-072-42O	30	1.5	350	15.65
VFL-072-42P	40	1.5	390	19.11
VFL-096-41N	25	2	320	2.07
VFL-096-41O	30	2	350	2.44



BAC VFL Line Performance At Standard Coil And Water

Pressure drop is in psi

Updated: 03-03-2011

Flow is in USGPM of water

Model	Fan HP	Pump HP	Flow	Pressure Drop
VFL-096-41P	40	2	400	3.13
VFL-096-42N	25	2	350	18.88
VFL-096-42O	30	2	380	21.98
VFL-096-42P	40	2	440	28.03