Техническая документация на серию
WCH1*NEPTUNE*

Промываемые / Устойчивые к коррозии

кВт	Вольты	Ф	Общий ток (1)	Прибл. повышение темп. воздуха °F (°C)	Двигатель			Номер по каталог	☒
					ЛС	Вольт	Ф		
2	120	1	21	9 (5)	1/4	120	1	WCH1-020-120160	☐
	208	1	12	9 (5)	1/4	208	1	WCH1-020-208160	☐
	240	1	11	9 (5)	1/4	240	1	WCH1-020-240160	☐
	277	1	10	9 (5)	1/4	277	1	WCH1-020-277160	☐
	347	1	7	9 (5)	1/4	347	1	WCH1-020-347160	☐
3	120	1	29	14 (8)	1/4	120	1	WCH1-030-120160	☐
	208	1	17	14 (8)	1/4	208	1	WCH1-030-208160	☐
	240	1	15	14 (8)	1/4	240	1	WCH1-030-240160	☐
	277	1	13	14 (8)	1/4	277	1	WCH1-030-277160	☐
	347	1	11	14 (8)	1/4	347	1	WCH1-030-347160	☐
	480	1	8	14 (8)	1/4	480	1	WCH1-030-480160	☐
	208	3	11	14 (8)	1/4	208	1	WCH1-030-208360	☐
	240	3	10	14 (8)	1/4	240	1	WCH1-030-240360	☐
	480	3	5	14 (8)	1/4	480	1	WCH1-030-480360	☐
	600	3	4	14 (8)	1/4	600	1	WCH1-030-600360	☐
5	208	1	27	24 (13)	1/4	208	1	WCH1-050-208160	☐
	240	1	23	24 (13)	1/4	240	1	WCH1-050-240160	☐
	277	1	20	24 (13)	1/4	277	1	WCH1-050-277160	☐
	347	1	17	24 (13)	1/4	347	1	WCH1-050-347160	☐
	480	1	12	24 (13)	1/4	480	1	WCH1-050-480160	☐
	208	3	16	24 (13)	1/4	208	1	WCH1-050-208360	☐
	240	3	15	24 (13)	1/4	240	1	WCH1-050-240360	☐
	480	3	8	24 (13)	1/4	480	1	WCH1-050-480360	☐
	600	3	6	24 (13)	1/4	600	1	WCH1-050-600360	☐
7.5	208	1	39	35 (19)	1/4	208	1	WCH1-075-208160	☐
	240	1	34	35 (19)	1/4	240	1	WCH1-075-240160	☐
	277	1	29	35 (19)	1/4	277	1	WCH1-075-277160	☐
	347	1	24	35 (19)	1/4	347	1	WCH1-075-347160	☐
	480	1	17	35 (19)	1/4	480	1	WCH1-075-480160	☐
	208	3	23	35 (19)	1/4	208	1	WCH1-075-208360	☐
	240	3	21	35 (19)	1/4	240	1	WCH1-075-240360	☐
	480	3	11	35 (19)	1/4	480	1	WCH1-075-480360	☐
	600	3	9	35 (19)	1/4	600	1	WCH1-075-600360	☐
9	208	1	46	20 (11)	1/4	208	1	WCH1-090-208160	☐
	240	1	40	20 (11)	1/4	240	1	WCH1-090-240160	☐
	277	1	35	20 (11)	1/4	277	1	WCH1-090-277160	☐
	347	1	29	20 (11)	1/4	347	1	WCH1-090-347160	☐
	480	1	20	20 (11)	1/4	480	1	WCH1-090-480160	☐
	208	3	28	20 (11)	1/4	208	1	WCH1-090-208360	☐
	240	3	24	20 (11)	1/4	240	1	WCH1-090-240360	☐
	480	3	12	20 (11)	1/4	480	1	WCH1-090-480360	☐
	600	3	10	20 (11)	1/4	600	1	WCH1-090-600360	☐

(1) Общий ток = ток нагревательного элемента и двигателя.

Техническая документация на серию
WCH1*NEPTUNE*

Промываемые / Устойчивые к коррозии

кВт	Вольт	Ф	Общий ток (1)	Прибл. повышение темп. воздуха °F (°C)	Двигатель			Номер по каталогу	☒
					ЛС	Вольт	Ф		
10									☐
	240	1	44	22 (12)	1/4	240	1	WCH1-100-240160	☐
	277	1	39	22 (12)	1/4	277	1	WCH1-100-277160	☐
	347	1	32	22 (12)	1/4	347	1	WCH1-100-347160	☐
	480	1	22	22 (12)	1/4	480	1	WCH1-100-480160	☐
	208	3	30	22 (12)	1/4	208	1	WCH1-100-208360	☐
	240	3	27	22 (12)	1/4	240	1	WCH1-100-240360	☐
	480	3	14	22 (12)	1/4	480	1	WCH1-100-480360	☐
	600	3	11	22 (12)	1/4	600	1	WCH1-100-600360	☐
12	277	1	46	26 (14)	1/4	277	1	WCH1-120-277160	☐
	347	1	38	26 (14)	1/4	347	1	WCH1-120-347160	☐
	480	1	27	26 (14)	1/4	480	1	WCH1-120-480160	☐
	208	3	36	26 (14)	1/4	208	1	WCH1-120-208360	☐
	240	3	32	26 (14)	1/4	240	1	WCH1-120-240360	☐
	480	3	16	26 (14)	1/4	480	1	WCH1-120-480360	☐
	600	3	13	26 (14)	1/4	600	1	WCH1-120-600360	☐
12.5	347	1	39	17 (9)	1/4	347	1	WCH1-125-347160	☐
	208	3	37	17 (9)	1/4	208	1	WCH1-125-208360	☐
	240	3	33	17 (9)	1/4	240	1	WCH1-125-240360	☐
	480	3	17	17 (9)	1/4	480	1	WCH1-125-480360	☐
	600	3	14	17 (9)	1/4	600	1	WCH1-125-600360	☐
15	347	1	47	21 (12)	1/4	347	1	WCH1-150-347160	☐
	208	3	44	21 (12)	1/4	208	1	WCH1-150-208360	☐
	240	3	39	21 (12)	1/4	240	1	WCH1-150-240360	☐
	480	3	20	21 (12)	1/4	480	1	WCH1-150-480360	☐
	600	3	16	21 (12)	1/4	600	1	WCH1-150-600360	☐
20	480	3	26	28 (16)	1/4	480	1	WCH1-200-480360	☐
	600	3	21	28 (16)	1/4	600	1	WCH1-200-600360	☐
25	480	3	32	35 (19)	1/4	480	1	WCH1-250-480360	☐
	600	3	26	35 (19)	1/4	600	1	WCH1-250-600360	☐
30	480	3	38	42 (23)	1/4	480	1	WCH1-300-480360	☐
	600	3	31	42 (23)	1/4	600	1	WCH1-300-600360	☐
35	480	3	44	48 (27)	1/4	480	1	WCH1-350-480360	☐
	600	3	35	48 (27)	1/4	600	1	WCH1-350-600360	☐
38.4	480	3	48	54 (30)	1/4	480	1	WCH1-384-480360	☐
	600	3	38	54 (30)	1/4	600	1	WCH1-384-600360	☐
47	600	3	47	64 (36)	1/4	600	1	WCH1-470-600360	☐

(1) Общий ток = ток нагревательного элемента и двигателя.

Техническая документация на серию WCH1*NEPTUNE*

Промываемые / Устойчивые к коррозии нагреватели
для работы в неопасной среде в тяжелых условиях

Заводские встроенные опции

Код	Описание	☒
B	Цепь управления 120 вольт, со вторичным предохранителем и заземлением	
C	Детали из нержавеющей стали с эпоксидным/полиэфирным покрытием, корпус и решетки	
D	Выключатель питания	
E	Трубные элементы с ребрами из монели	
M	Вспомогательное ручное отключение при превышении температуры. Требуется для сертификации Береговой охраной США.	
L	Индикатор "Нагреватель включен" красного цвета	
S	Трехпозиционный переключатель (ВКЛ-Режим ожидания-Вентилятор)	
T	Встроенный термостат с диапазоном 40 до 100°F (5 до 38°C). *Ручка регулировки имеет маркировку "теплее".*	
B	Удалить поворотный монтажный кронштейн. Нагреватель устанавливается с потолка с использованием четырех резьбовых шпилек, обеспечивает заказчик.	

Дистанционный термостат помещения TF115-001

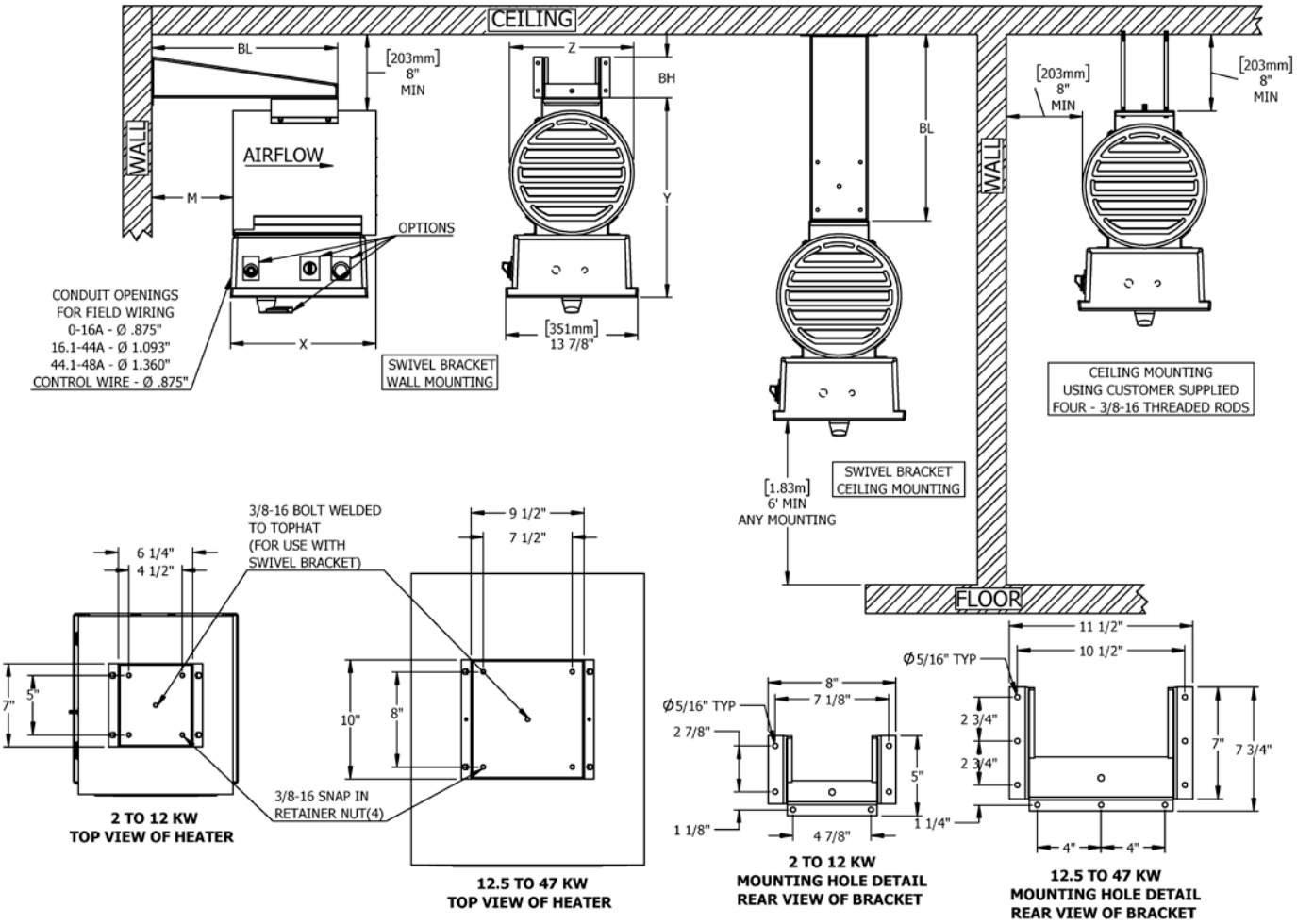
Номер по каталогу	Описание	☒
1004328	SPDT NEMA 4X Промываемый / Устойчивый к коррозии настенный термостат для работы в неопасной среде: Диапазон 40° - 110°F (4° -	

Значения размера, расхода воздуха и		кВт		
		2-7.5	**9-12**	**12.5-47**
Габаритные размеры нагревателя	"X" дюймы (см)	15 ½ (39)	15 ½ (39)	26 (66)
	"Y" дюймы (см)	21 ½ (55)	21 ½ (55)	28 (71)
	"Z" дюймы (см))	13 (33)	13 (33)	20 (51)
Размеры монтажных отверстий	"BH" дюймы	4 ¼ (11)	4 ¼ (11)	7 1/8 (18)
	"BL" дюймы	19 1/8 (49)	19 1/8 (49)	22 ¼ (57)
	"M" дюймы (см)	8 ½ (22)	8 ½ (22)	3 ¼ (8)
Данные расхода воздуха	Объем воздуха куб фт/мин	700 (1189)	1450 (2463)	2400 (4077)
	Дальнобойность	26 (8)	43 (13)	50 (15)
	Скорость на выходе фут/мин (метров/мин)	760 (232)	1575 (481)	1200 (366)
Вес	Нетто фунтов (кг)	56 (25)	56 (25)	115 (52)
	При транспортировке фунтов (кг)	70 (32)	70 (32)	130 (60)

Техническая документация на серию
WCH1*NEPTUNE*

Промываемые / Устойчивые к коррозии нагреватели

Для неопасной среды с тяжелыми условиями



Техническая спецификация Серии WCH1 *Neptune*

Пример спецификации может быть подготовлен с использованием следующей информации. Вы можете галочкой отметить нужные вам разделы. Материал, являющийся частью стандартной спецификации WCH1 Neptune, уже проверен.

❒ 1 Электронагреватели должны быть серии Hazloc HeatersTM (для опасной среды) WCH1 Neptune со встроенными средствами управления, включенными в перечни UL и cUL для агрессивных зон и соответствовать требованиям NEMA 4X к промывке. Нагреватель должен иметь вентилятор принудительного типа номинальной мощности, напряжения и фазы, указанных в таблице.

❒ 2. Трубчатые нагревательные элементы с ребрами должны иметь оболочку из нержавеющей стали марки 316 с ребрами механической намотки из нержавеющей стали и монтажными фитингами.

❒ 3. Двигатель должен быть признан UL, полностью закрытый с шарикоподшипниками с постоянной смазкой, с защитой от влаги и коррозии, оснащен алюминиевым лопастным вентилятором с эпоксидным покрытием и подключен к корпусу NEMA 4X на заводе.

❒ 4. Нагревательные элементы и двигатель должны быть заключены в круглый толстый кожух из нержавеющей стали 16-го калибра, с жалюзийной решеткой из нержавеющей стали на выходе и покрытой металлом задней решеткой.

❒ 5. Одноточечное подключение к сети для входного питания нагревателей 120, 208, 240, 277, 347, 480 и 600 В.

❒ 6. Корпус NEMA 4X для размещения клемм элементов и следующих стандартных встроенных элементов управления: автоматическое отключение при перегреве, трансформатор цепи управления 24 В, реле задержки вентилятора, необходимые пускатели и клеммная колодка для подключения на месте. Для нагревателей свыше 12 кВт будет поставляться отдельный пускатель двигателя.

☐ 7. Следующие дополнительные элементы управления должны быть встроены и

- ☐ предварительно смонтированы на заводе в корпус NEMA 4X: Термостат с внешней регулируемой ручкой (ручка регулировки имеет индикатор «теплее»).
- ☐ Трех-позиционный переключатель
- ☐ Индикатор «Нагреватель включен» для индикации, когда нагревательные элементы находятся под напряжением
- ☐ Вспомогательный выключатель с ручным сбросом по температуре (требуется для
- ☐ конструкций, одобренных для береговой охраны США)
- ☐ Цепь управления 120 В (заменяет трансформатор 24 В)

☐ 8. Для дополнительной защиты от коррозии трубные элементы с ребрами из монели (заменяют элементы из нержавеющей стали, заказываются дополнительно).

☐ 9. Вспомогательный термостат должен быть включен в комплект каждого нагревателя для дистанционного настенного монтажа. Термостат должен быть включен в перечень UL с корпусом NEMA 4X, для влажной и коррозийной среды.