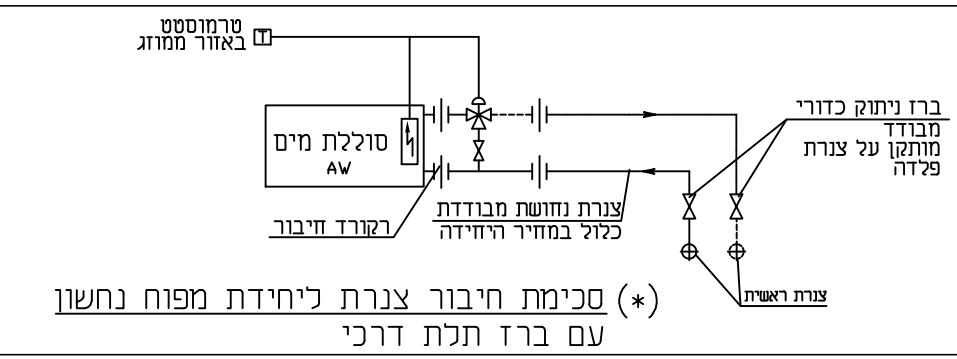
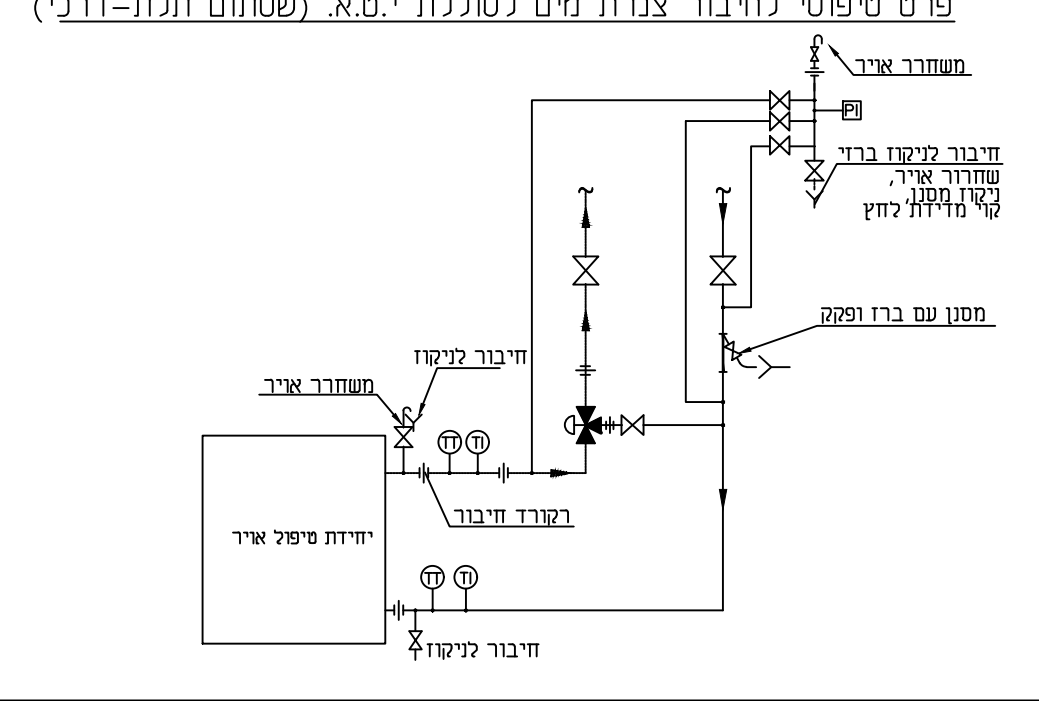


מקרא:		מקרא:	
סימן:	CH	תיאור:	CH
	T	מקור מים	
	P	מיכל אגירה	
	HE	משאבה	
	OAU	מחליף חום	
	F	יחידת טיפול באוויר צח	
	SF	מפוח אוויר	
	FU	מפוח הוצאת עשן	
	AHU	יחידת סינון אוויר	
	ACU	יחידת טיפול באוויר	
	CU-ACU	יחידת מיוג אוויר	
	S.U.	יחידת עיבוי ל-ACU	
	CU	מגן מפוצל	
	CU	יחידת עיבוי ל-SU	
	CU	דוד חשמל	
	CU	מפוח אוויר קורי	
	CU	מפוח אוויר תמרי	
	CU	תריס אוויר חוזר	
	CU	פנל הפעלה ותמרוססס במפלס U.K=+1.40 מורצפה.	
	CU	גרש ספספספספס	
	CU	פנל הפעלה	
	CU	מאת. במידות צוואר מוצינית בתכנית	
	CU	חומת למודול תורה מונמכת 60/60 ס"מ	
	CU	כולל ווסט כמות, צובע בגון עליו יורה האדריכל.	
	CU	תאצ-תריס אוויר צח כולל ווסט כמות	
	CU	בגון עליו יורה האדריכל.	
	CU	תאצ-תריס אוויר צח כולל ווסט כמות	
	CU	בגון עליו יורה האדריכל.	
	CU	תריס בולט בשטח המצויין	
	CU	חיתוך בולט 2.5 ס"מ	
	CU	הונה חשמלית ע"י אחרים	
	CU	ניקוז ע"י אחרים	
	CU	מחשבים רצפה (ניקוז ע"י אחרים)	
	CU	מדף אש ממונע	
	CU	מדף ממונע	
	CU	מדף עשן ממונע	
	CU	וסט כמות ידני	
	CU	בידוד תריס	
	CU	בידוד אקוסטי	
	CU	גלאי עשן	
	CU	שומר ספיקת אוויר קבועה	
	CU	צורת מים קורים אספקה מבודדת	
	CU	צורת מים קורים חזרה מבודדת	
	CU	צורת גז	
	CU	פנל/צג לבקרת מחרירות פנים על המנדף	
	CU	פרט סוף קו צורת	
	CU	הערות:	
	CU	1) מידות העליות הן מידות נטו למעבר אוויר.	
	CU	2) כל העליות מבודדות אקוסטית ז', אלא אם כמותן אחרת	
	CU	3) העליות חיצוניות מבודדות בידוד פנימי ז'.	
	CU	4) העליות חיצוניות מבודדות בידוד פנימי ז'.	
	CU	5) יש לאסוף במסלולן את פניות החיבור של העליות מיוג אוויר	
	CU	6) לפי כיפוף הפחים המתחברים.	
	CU	7) האיסומים סביב חזירות העליות וצורת גז בקירות/תקרה/גג	
	CU	8) באחריות קבלן מיוג אוויר חוזרי האיסום ידני עמדי אש	
	CU	9) לפי ת"י 931 וזקק 2.1	
	CU	10) שירותים/אש/שירותים ועד לפנל הפעלה כולל חום שמירה	
	CU	11) ע"י אחרים/מקבלן העליות	
	CU	12) ניקוי היחידות יחידות קולן דלדולן רטוב בשטח כל עונות העש.	
	CU	13) הונה חשמל ליחידות מ"א סנון (ACU) ידני ליחידות העיבוי הממונכות	
	CU	14) הונה חשמל ליחידות מ"א סנון (SU) ידני בסמוך ליחידות מאיד	
	CU	15) באמצעות מתח בטיחותן - באחריות קבלן חשמל.	
	CU	16) מיוג אוויר ידני אש הפסקה כל יחידות מ"א את פעולתן. חידוש לדחות	
	CU	17) תורה פריקה תחתית ליחידות מ"א מרכיבות ומדפי, באחריות האדריכל.	
	CU	18) מיקום סופי של מפרשים בתורה בתורה מונמכת של האדריכל.	
	CU	19) מריסי אוויר חוזר יחידות על-ידי העליות מבודדות לינקת היחידה	
	CU	לא יאשר חלל תורה כפלסם אוויר חוזר.	
	CU	20) יחידות/תריסים בולדות העליות באחריות האדריכל	
	CU	21) העליות שרשריות לא יעלו על אורך של 4 מ'	
	CU	22) גלאי עשן יתקנו ביחידות מ"א מעל 2000cfm ויחידות לרכות אש-	
	CU	23) העליות קבלן חשמל.	
	CU	24) העליות פליטת מפוחי אוויר ידני בגובה 4 מ' מפני גג סופי	
	CU	25) העליות שחורר עשן תורה בעובי 125 מ"מ בחיבור אגנים.	

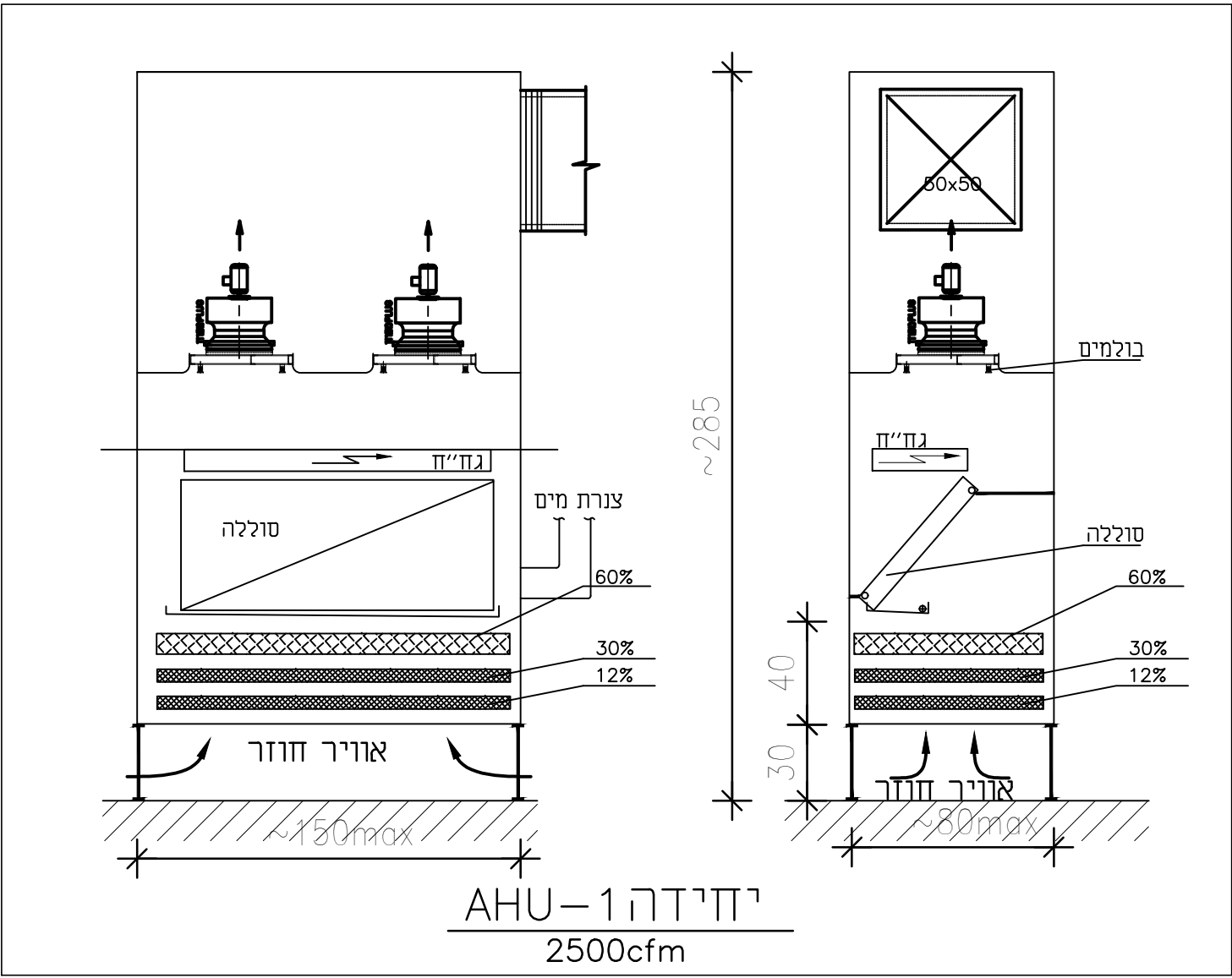
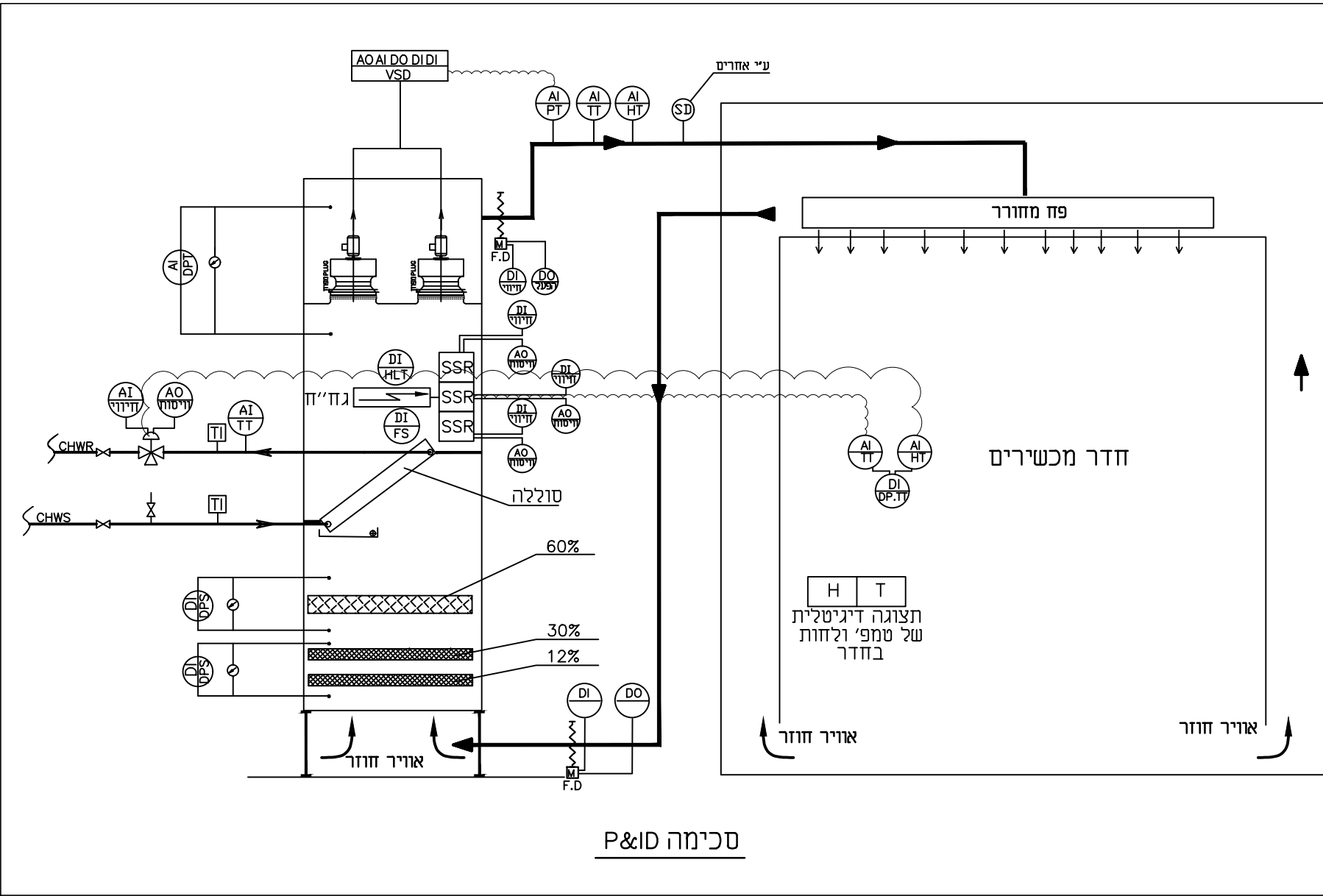
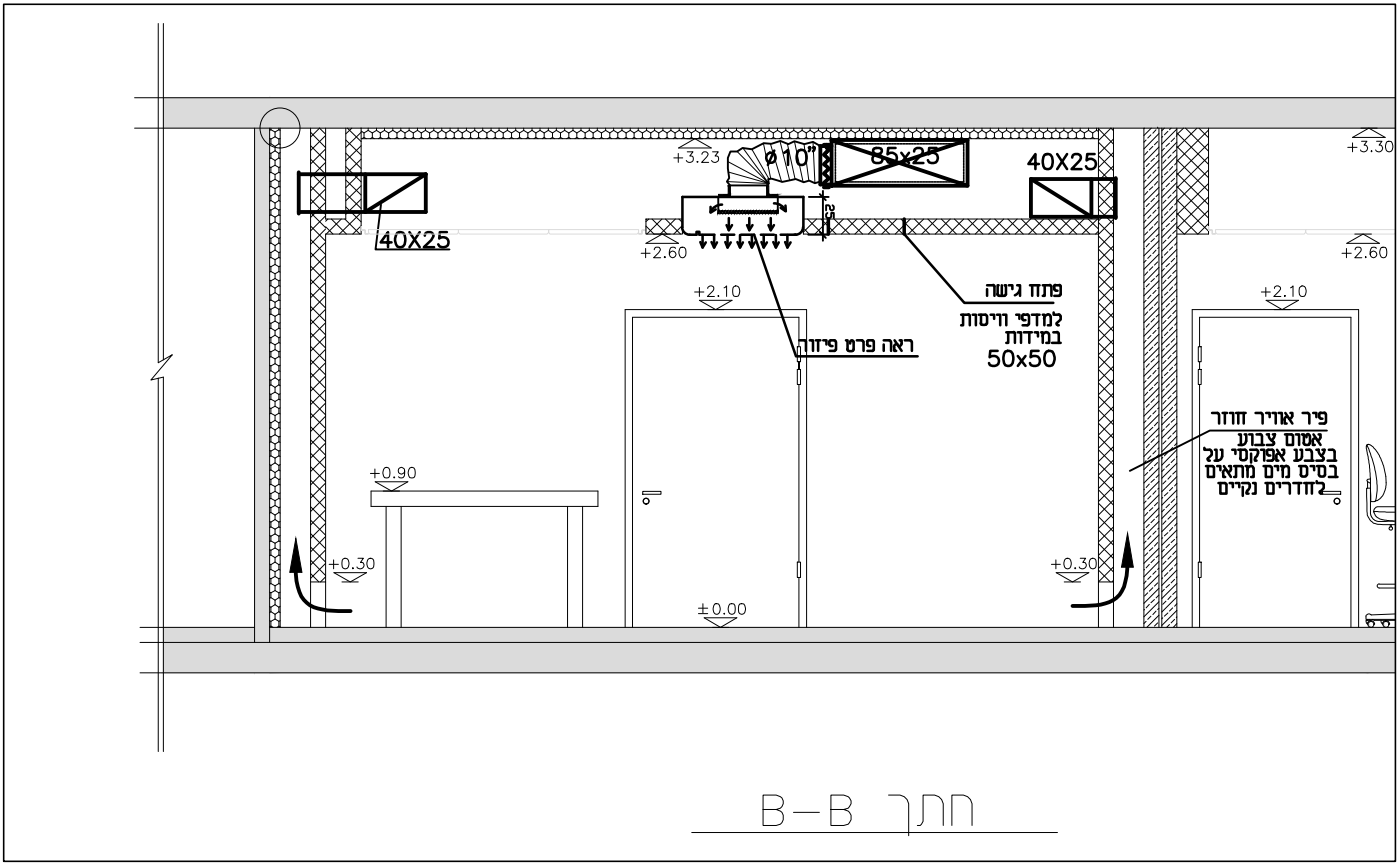
CHWS	קו אספקת מים קרים
CHWS	קו חזרה מים קרים
CHWS	ברז ניקוז
CHWS	שסתום אל-חוזר
CHWS	שסתום במזון
CHWS	מטון עם ברז ויסות ופקק
CHWS	פנל קוץ
CHWS	שומר ספיקה
CHWS	שסתום בקרה ממונע דו-דרכי ON/OFF
CHWS	שסתום בקרה ממונע תלת-דרכי ON/OFF
CHWS	שסתום בקרה ממונע דו-דרכי פרופרציונלי
CHWS	שסתום בקרה ממונע תלת-דרכי פרופרציונלי
CHWS	ניקוז
CHWS	ברז ויסות (F.A.)
CHWS	תמרוסס-מד ספספספס
CHWS	מנומסר-מד קוץ
CHWS	שסתום מים מפוקד פניאמטית
CHWS	עם שסתום אוויר סולנואיד
CHWS	מחשור אוויר אטומס עם ברז ניקוז כדורי
CHWS	מחבר גמיש
CHWS	סינון צורת עם הכת חיבור אגנים
CHWS	מ.ז.ח.
CHWS	מנה פליטת לספיקת מים
CHWS	מד ספיקה אלקטרומגנטי
CHWS	מטון
CHWS	Three Way Valve
CHWS	פרט סוף קו צורת
CHWS	מדף ממונע
CHWS	מדף עשן ממונע
CHWS	וסט כמות ידני
CHWS	בידוד תריס
CHWS	בידוד אקוסטי
CHWS	גלאי עשן
CHWS	שומר ספיקת אוויר קבועה
CHWS	צורת מים קורים אספקה מבודדת
CHWS	צורת מים קורים חזרה מבודדת
CHWS	צורת גז
CHWS	פנל/צג לבקרת מחרירות פנים על המנדף
CHWS	פרט סוף קו צורת
CHWS	הערות:
CHWS	1) מידות העליות הן מידות נטו למעבר אוויר.
CHWS	2) כל העליות מבודדות אקוסטית ז', אלא אם כמותן אחרת
CHWS	3) העליות חיצוניות מבודדות בידוד פנימי ז'.
CHWS	4) העליות חיצוניות מבודדות בידוד פנימי ז'.
CHWS	5) יש לאסוף במסלולן את פניות החיבור של העליות מיוג אוויר
CHWS	6) לפי כיפוף הפחים המתחברים.
CHWS	7) האיסומים סביב חזירות העליות וצורת גז בקירות/תקרה/גג
CHWS	8) באחריות קבלן מיוג אוויר חוזרי האיסום ידני עמדי אש
CHWS	9) לפי ת"י 931 וזקק 2.1
CHWS	10) שירותים/אש/שירותים ועד לפנל הפעלה כולל חום שמירה
CHWS	11) ע"י אחרים/מקבלן העליות
CHWS	12) ניקוי היחידות יחידות קולן דלדולן רטוב בשטח כל עונות העש.
CHWS	13) הונה חשמל ליחידות מ"א סנון (ACU) ידני ליחידות העיבוי הממונכות
CHWS	14) הונה חשמל ליחידות מ"א סנון (SU) ידני בסמוך ליחידות מאיד
CHWS	15) באמצעות מתח בטיחותן - באחריות קבלן חשמל.
CHWS	16) מיוג אוויר ידני אש הפסקה כל יחידות מ"א את פעולתן. חידוש לדחות
CHWS	17) תורה פריקה תחתית ליחידות מ"א מרכיבות ומדפי, באחריות האדריכל.
CHWS	18) מיקום סופי של מפרשים בתורה בתורה מונמכת של האדריכל.
CHWS	19) מריסי אוויר חוזר יחידות על-ידי העליות מבודדות לינקת היחידה
CHWS	לא יאשר חלל תורה כפלסם אוויר חוזר.
CHWS	20) יחידות/תריסים בולדות העליות באחריות האדריכל
CHWS	21) העליות שרשריות לא יעלו על אורך של 4 מ'
CHWS	22) גלאי עשן יתקנו ביחידות מ"א מעל 2000cfm ויחידות לרכות אש-
CHWS	23) העליות קבלן חשמל.
CHWS	24) העליות פליטת מפוחי אוויר ידני בגובה 4 מ' מפני גג סופי
CHWS	25) העליות שחורר עשן תורה בעובי 125 מ"מ בחיבור אגנים.



ספיקת אוויר cfm	הונה	גודל	הונה נדרשת	דרגות חימום
600	220V	2.5kw	הונה נדרשת	1
800	380V	2.8kw	הונה נדרשת	1



שם חדר	שם חדר
שטח (מ"ר)	שטח (מ"ר)
גובה (מ)	גובה (מ)
נפח (מ"ר)	נפח (מ"ר)
טמפרטורה (°C)	טמפרטורה (°C)
לחות (RH%)	לחות (RH%)
על לחץ	על לחץ
על לחץ/לחץ	על לחץ/לחץ
מספר החלפות אוויר צח בשעה (מק"ש מינימום)	מספר החלפות אוויר צח בשעה (מק"ש מינימום)
ספיקת אוויר צח (מק"ש)	ספיקת אוויר צח (מק"ש)
ספיקת ינקת אוויר (מק"ש)	ספיקת ינקת אוויר (מק"ש)
עומס חום מציד הפלט לחדר (WATT)	עומס חום מציד הפלט לחדר (WATT)
ממ אש	ממ אש
גבוי מערכת	גבוי מערכת
חיצי/כלתי חיצי (גרטר)	חיצי/כלתי חיצי (גרטר)
הערות	הערות



שם חדר	שם חדר
שטח (מ"ר)	שטח (מ"ר)
גובה (מ)	גובה (מ)
נפח (מ"ר)	נפח (מ"ר)
טמפרטורה (°C)	טמפרטורה (°C)
לחות (RH%)	לחות (RH%)
על לחץ	על לחץ
על לחץ/לחץ	על לחץ/לחץ
מספר החלפות אוויר צח בשעה (מק"ש מינימום)	מספר החלפות אוויר צח בשעה (מק"ש מינימום)
ספיקת אוויר צח (מק"ש)	ספיקת אוויר צח (מק"ש)
ספיקת ינקת אוויר (מק"ש)	ספיקת ינקת אוויר (מק"ש)
עומס חום מציד הפלט לחדר (WATT)	עומס חום מציד הפלט לחדר (WATT)
ממ אש	ממ אש
גבוי מערכת	גבוי מערכת
חיצי/כלתי חיצי (גרטר)	חיצי/כלתי חיצי (גרטר)
הערות	הערות

שם חדר	שם חדר
שטח (מ"ר)	שטח (מ"ר)
גובה (מ)	גובה (מ)
נפח (מ"ר)	נפח (מ"ר)
טמפרטורה (°C)	טמפרטורה (°C)
לחות (RH%)	לחות (RH%)
על לחץ	על לחץ
על לחץ/לחץ	על לחץ/לחץ
מספר החלפות אוויר צח בשעה (מק"ש מינימום)	מספר החלפות אוויר צח בשעה (מק"ש מינימום)
ספיקת אוויר צח (מק"ש)	ספיקת אוויר צח (מק"ש)
ספיקת ינקת אוויר (מק"ש)	ספיקת ינקת אוויר (מק"ש)
עומס חום מציד הפלט לחדר (WATT)	עומס חום מציד הפלט לחדר (WATT)
ממ אש	ממ אש
גבוי מערכת	גבוי מערכת
חיצי/כלתי חיצי (גרטר)	חיצי/כלתי חיצי (גרטר)
הערות	הערות

