

# Thermal Management

## Filter Fans

พัดลมระบายความร้อนสำหรับติดกับตู้ควบคุมไฟฟ้า ตู้ควบคุมเครื่องจักร และอื่น ๆ เป็นต้น ซึ่งจะประกอบด้วยตัวพัดลม ตะแกรง ฝาครอบ หน้ากากด้านหน้า และฟิลเตอร์สำหรับกรองฝุ่นละอองพัดลม สามารถปรับให้ดูออกได้ ทำจากวัสดุที่มีประสิทธิภาพ ทนต่อความร้อน และไม่ติดไฟ



PFB

หน้ากาก + ฟิลเตอร์ + พัดลม

Type	Airflow IP54/55	Rated voltage	Dimension (HxW)
PFB 11.000	23 / - m³/h	230 VAC	92 x 92 mm
PFB 22.000	57 / - m³/h	230 VAC	125 x 125 mm
PFB 42.500	130 / - m³/h	230 VAC	223 x 223 mm
PFB 43.000	240 / - m³/h	230 VAC	223 x 223 mm
PFB 65.000SL	500 / - m³/h	230 VAC	291 x 291 mm



PFBA

หน้ากาก + ฟิลเตอร์

Type	Dimension (HxW)
PFBA 10.000	92 x 92 mm
PFBA 20.000	125 x 125 mm
PFBA 30.000	177 x 177 mm
PFBA 60.000	291 x 291 mm

## Cooling Units

เครื่องปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิ ถูกออกแบบมาเพื่อควบคุมอุณหภูมิ และความชื้นภายในตู้ควบคุมไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ให้เหมาะสม ส่งผลให้อุปกรณ์ภายในตู้คอนโทรลมีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น



tool-less filter mat changing



IP 54 protection system



top EER / energy saving

### INDOOR COOLING UNITS

500-2500 W



large distance in/out no hot spots



service friendly



Type	Cooling performance	Rated voltage	Dimensions (HxWxD)
DTS 8031E	500 W	230 / 400 V 2~	670 x 325 x 200 mm
DTS 8241E	1,000 W	230 / 400 V 2~	1350 x 400 x 200 mm
DTS 8341E	1.5 kW	230 / 400 V 2~	1350 x 400 x 200 mm
DTS 8441E	2.0 kW	230 / 400 V 2~	1350 x 400 x 230 mm
DTS 8541E	2.5 kW	230 / 400 V 2~	1350 x 400 x 230 mm

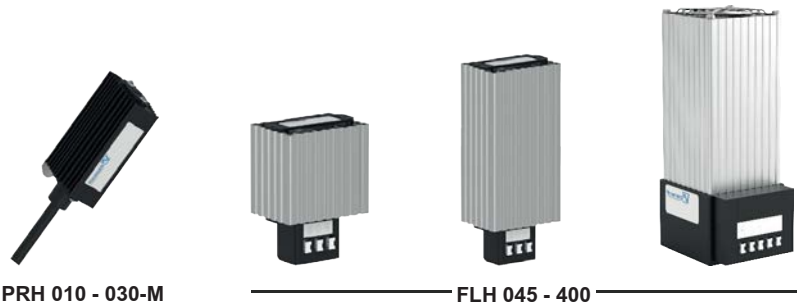


## Thermostats / Hygrometers

Thermostats

Hygrometers

Type	Type of contact	Suitable for the operation of
FLZ 520 (Thermostats)	NC with spring contact	heater
FLZ 530 (Thermostats)	NO with spring contact	fan
FLZ 600 (Hygrometers)	Changeover with spring contact	fan and heater
FLZ 610 (Hygrometers)	Changeover / relay	



## Radiant Heaters

PRH 010 - 030-M

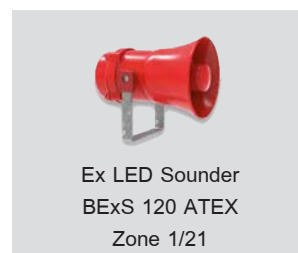
FLH 045 - 400

Model	PRH 010-M	PRH 020-M	PRH 030-M	FLH 045	FLH 060	FLH 075	FLH 100	FLH 150	FLH 250	FLH 400
Heater power / Temperature range	10 W	20 W	30 W	45 W	60 W	75 W	100 W	150 W	250 W	400 W
Type of mounting	snap fastening for 35 mm profile bars									



### Explosion safety.

This follows and is in accordance with ATEX directives 94/9/EU and 1999/92/EU.



#### Zone 0/20

An explosive atmosphere exists frequently or constantly.

#### Zone 1/21

An explosive atmosphere occurs occasionally.

#### Zone 2/22

An explosive atmosphere occurs only rarely and only for a short time.