



**SEAMES**  
CONSTRUCTION

## ABOUT US

บริษัท ซีเมส คอนสตรัคชั่น จำกัด เป็นผู้จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในระบบโซลาร์เซลล์ ระบบรักษาความปลอดภัย ระบบเรียกพยาบาล และระบบระบายอากาศ รวมทั้งให้คำปรึกษาและออกแบบระบบในโครงการต่างๆ

บริษัท ซีเมส คอนสตรัคชั่น จำกัด นำเสนอโซลูชันครบวงจรสำหรับโครงการของคุณ ตั้งแต่การออกแบบจนถึงการติดตั้ง เรามีบริการหลากหลาย ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ที่มาพร้อมกับเทคโนโลยีไมโครอินเวอร์เตอร์ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า , ระบบรักษาความปลอดภัยที่ครอบคลุมเพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับทรัพย์สิน , ระบบระบายอากาศในกลุ่มฟาร์มและอุตสาหกรรมที่มีประสิทธิภาพ, ระบบเรียกพยาบาลที่เหมาะสมและเชื่อถือได้สำหรับสถานพยาบาล และมีทีมติดตั้งที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการติดตั้งระบบต่างๆ

Seames Construction Co., Ltd. is a distributor of products in solar cell systems, security systems, nurse call systems and ventilation systems, as well as providing consultation and design of systems in various projects.

Semens Construction Co., Ltd. offers a complete solution for your project, from design to installation. We offer a wide range of services including solar energy systems with micro-inverter technology to increase efficiency in electricity generation, comprehensive security systems to enhance property safety, efficient ventilation systems for farms and industries, reliable and suitable nurse call systems for healthcare facilities and We have an expert installation team for diverse systems.



## ABOUT US

บริษัท ซีเมส คอนสตรัคชั่น จำกัด ก่อตั้งเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 โดยมีจุดประสงค์เพื่อเข้าร่วมแข่งขันตลาดกลุ่มงานก่อสร้าง โดยเป็นบริษัทในกลุ่มซีเมส ซึ่งประกอบไปด้วย บริษัท ซีเมส เทรดิง จำกัด , บริษัท ซีเมส อินโนเวชั่น จำกัด และ บริษัท ซีเมส คอนสตรัคชั่น จำกัด

ในปี พ.ศ. 2567 บริษัท ซีเมส คอนสตรัคชั่น จำกัด ได้เห็นถึงความสำคัญของพลังงานทางเลือกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ และต้องการปรับรูปแบบธุรกิจเพื่อเข้าสู่ตลาดใหม่ จึงได้เกิดการร่วมมือกันระหว่าง บริษัท ซีเมส คอนสตรัคชั่น จำกัด , บริษัท ซีเมส เทรดิง จำกัด และ เทเลคอม แอนด์ เน็ตเวิร์ค กรุ๊ป

บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับ เทเลคอม แอนด์ เน็ตเวิร์ค กรุ๊ป เพื่อเข้าสู่ตลาดกลุ่มโรงพยาบาล โดยเน้นไปที่สินค้ากลุ่ม ระบบเรียกพยาบาล และยังเปิดทางสู่สินค้ากลุ่ม ระบบรักษาความปลอดภัย ประเภทคีย์การ์ดและกล่องวงจรถัด

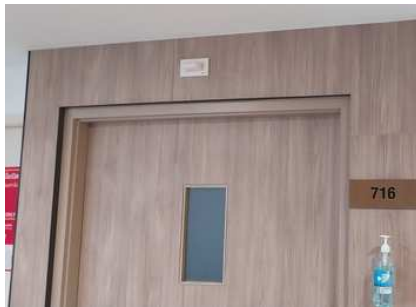
บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับ บริษัท เอเช็ดคิง จำกัด (Hi-view) เพื่อขยายประเภทสินค้าให้ครอบคลุมสินค้ากลุ่ม ระบบรักษาความปลอดภัย มากยิ่งขึ้น

บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับ บริษัท บาซอร์ โซลาร์ ซีเลค จำกัด และ บริษัท อีวีโซลาร์บอดซ์ จำกัด เพื่อนำระบบ Microinverter มาใช้ร่วมกับกลุ่มสินค้าระบบโซล่าเซลล์ และเพิ่มสินค้าในกลุ่มให้มากขึ้นเพื่อตอบสนองโจทย์ผู้ใช้งาน

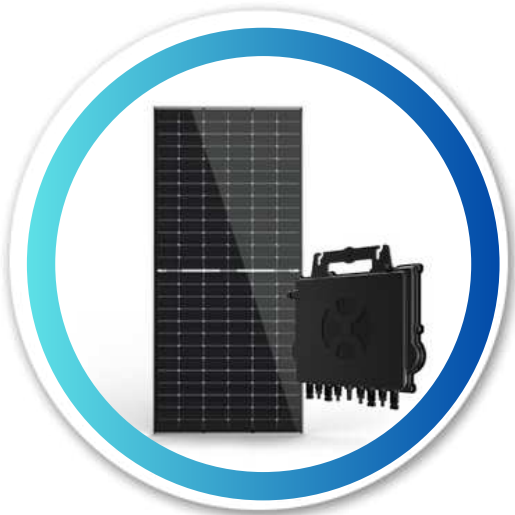
บริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงโอกาสในการเพิ่มกลุ่มสินค้า ให้ครอบคลุมกลุ่มงานอาคารจึงได้ร่วมมือกับ บริษัท ซี.ดาต้า เอนจิเนียริง จำกัด เพื่อจัดจำหน่ายและติดตั้งสินค้ากลุ่ม ระบบระบายอากาศ



## PROJECT REFERENCES



## OUR PRODUCTS



ระบบโซลาร์เซลล์  
(Solar Cell System)



ระบบรักษาความปลอดภัย  
(Security System)



ระบบระบายอากาศ  
(Ventilation System)



ระบบเรียกพยาบาล  
(Nurse Call System)



## OUR SERVICES

- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ  
พัดลมอุตสาหกรรม
- Installation of Exhaust fan,  
industrial fans



- งานติดตั้ง พัดลมไอน้ำ พัดลมไอเย็น EVAP
- Installation of Cooling fan, Evaporative  
Air Cooler



- บริการติดตั้งระบบเรียกพยาบาล
- Nurse call system installation service

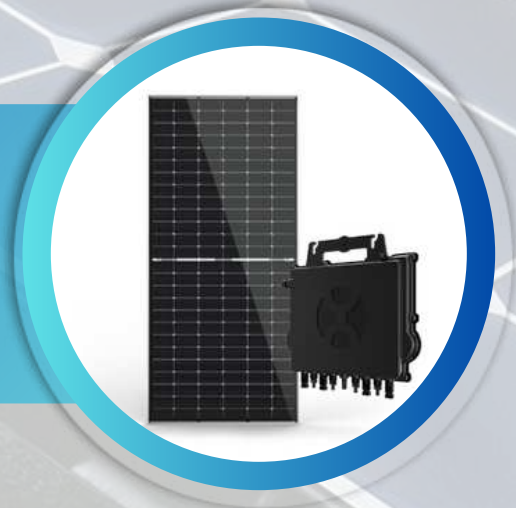


## OUR SERVICES



- บริการติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัย
- Security system installation service

- บริการออกแบบและติดตั้งโซลาร์เซลล์ (ไมโครอินเวอร์เตอร์)
- Solar cells design and installation service. (Microinverter)



- บริการขออนุญาตขายไฟฟ้า กกพ. MEA PEA
- บริการซ่อมบำรุงรักษา / บริการให้คำปรึกษา
- Service for permission to sell electricity.
- Maintenance service / Consulting services




## Solar Cell System

# Tiger Pro *Solar* Jinko

Building Your Trust in Solar

### MONO-FACIAL MODULE

P-Type Positive power tolerance of 0~+3%

**แผง Tier 1 ระดับท็อปของโลก**  
ผลิตไฟเต็มกำลัง คู่มาค่าทุกบาทที่ลงทุน  
เหมาะกับทุกบ้านและโรงงาน 



MBB HC Technology

IEC61215(2016), IEC61730(2016)  
ISO9001:2015: Quality Management System  
ISO14001:2015: Environment Management System  
ISO45001:2018: Occupational health and safety management systems

## Key Features



### Multi Busbar Technology

Better light trapping and current collection to improve module power output and reliability.



### Durability Against Extreme Environmental Conditions

High salt mist and ammonia resistance.



### Reduced Hot Spot Loss

Optimized electrical design and lower operating current for reduced hot spot loss and better temperature coefficient.



### Enhanced Mechanical Load

Certified to withstand: wind load (2400 Pascal) and snow load (5400 Pascal).



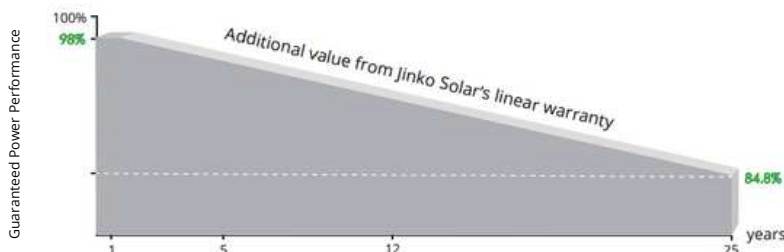
### Longer Life-time Power Yield

0.55% annual power degradation and 25 year linear power warranty.



POSITIVE QUALITY  
Certificate of Excellence

## LINEAR PERFORMANCE WARRANTY



**12 Year Product Warranty**

**25 Year Linear Power Warranty**

**0.55% Annual Degradation Over 25 years**



## Solar Cell System

# TIGER Neo

**Jinko Solar**  
Building Your Trust in Solar

MONO-FACIAL MODULE

### N-type

ผลิตไฟได้อย่างมีประสิทธิภาพ แม้ในช่วงเวลา  
ที่แสงแดดน้อย



#### N-type Technology

N-type modules with Tunnel Oxide Passivating Contacts (TOPcon) technology offer lower LID/LeTID degradation and better low light performance.



#### HOT 3.0 Technology

N-type modules with JinkoSolar's HOT 3.0 technology offer better reliability and efficiency.



#### Durability Against Extreme Environment

High salt mist and ammonia resistance.



#### Mechanical Load Enhanced

Certified to withstand:  
5400 Pa front side max static test load  
2400 Pa rear side max static test load



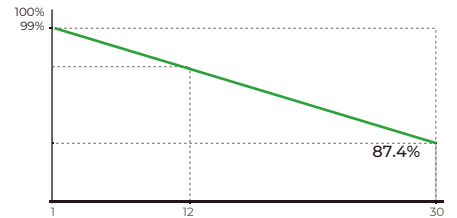
#### SMBB Technology

Better light trapping and current collection to improve module power output and reliability.



#### Anti-PID guarantee

Minimizes the chance of degradation caused by PID phenomena through optimization of cell production technology and material control.



12 Year Product Warranty	30 Year Linear Power Warranty	1 % First-year Degradation	0.40% Annual Degradation Over 30 Years
-----------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	--

- IEC61215:2021 / IEC61730:2023
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015: Quality Management System
- ISO14001:2015: Environment Management System
- ISO45001:2018: Occupational health and safety management systems

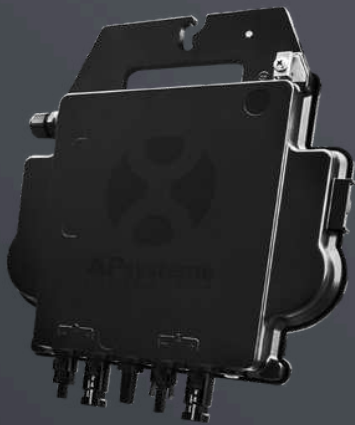
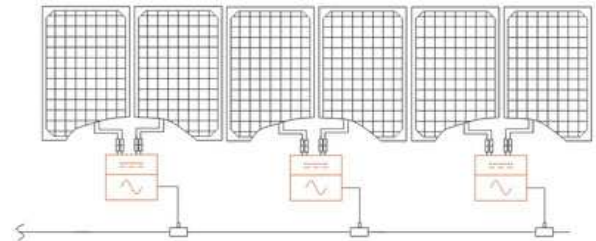


## Solar Cell System



Leading the Industry in  
**Solar Microinverter Technology**

### WIRING SCHEMATIC



## DS3

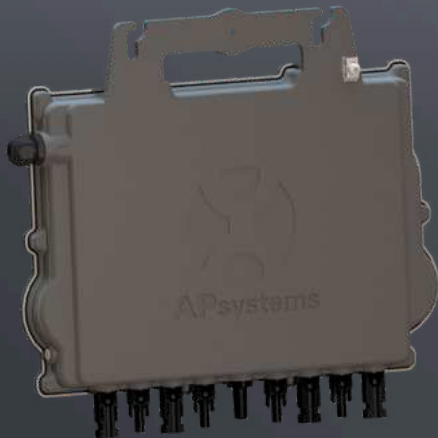
### The most powerful Dual Microinverter

- One microinverter connects to two modules
- Max output power reaching 730VA or 880VA
- Two input channels with independent MPPT
- Reactive Power Control
- Maximum reliability, IP67
- Encrypted ZigBee Communication
- Safety protection relay integrated

### Datasheet | DS3 Microinverter Series

Model	DS3-L	DS3
Region	APAC	
<b>Input Data (DC)</b>		
Recommended PV Module Power (STC) Range	300Wp-550Wp+	400Wp-660Wp+
Peak Power Tracking Voltage	28V-45V	
Operating Voltage Range	26V-60V	
Maximum Input Voltage	60V	
Maximum Input Current	18A x 2	20A x 2
<b>Output Data (AC)</b>		
Maximum Continuous Output Power	730VA	880VA
Nominal Output Voltage/Range	230V/184-253V	
Nominal Output Current	3.17A	3.8A
Nominal Output Frequency/Range	50Hz/48-51Hz or 60Hz/59.3-60.5Hz	
Power Factor(Default/Adjustable)	0.99/0.8 leading...0.8 lagging	
Maximum Units per 2.5mm <sup>2</sup> Branch	7	6

## Solar Cell System

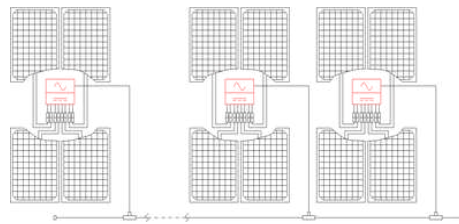


### QT2

#### The most powerful 3-phase Quad microinverter

- Designed for 3-phase grid connection
- Single unit connects to 4 modules, 2 MPPTs, module-level DC voltage
- Maximum continuous AC output power 2000VA @ 400V
- Engineered to harness today's high-capacity PV modules (Maximum input current 20A)
- Integrated safety protection relay
- Adjustable power factor
- Balancing 3-phase output
- Compatible with both  $\Delta$  and Y 3-phase grid

#### WIRING SCHEMATIC



#### Datasheet | QT2 3-Phase Microinverter

Model	QT2
Region	APAC
<b>Input Data (DC)</b>	
Recommended PV Module Power (STC) Range Peak	315Wp-670Wp+
Power Tracking Voltage	30V-45V
Operating Voltage Range	26V-60V
Maximum Input Voltage	60V
Maximum Input Current	20A x 4
Isc PV	25A x 4
<b>Output Data (AC)</b>	
Maximum Continuous Output Power	2000VA
Nominal Output Voltage/Range	380V/324V-468V
Adjustable Output Voltage Range	305V-478V
Nominal Output Current	3.03Ax3
Nominal Output Frequency/Range	50Hz/48-51Hz or 60Hz/59.3-60.5Hz
Adjustable Output Frequency Range	45Hz-65Hz
Power Factor(Default/Adjustable)	0.99/0.8 leading...0.8 lagging
Maximum Units per 2.5mm <sup>2</sup> branch	7
Maximum Units per 4mm <sup>2</sup> branch	9



## Security System



### IP Camera (2MP, 3MP, 4MP, 8MP)

#### 4MegaPixel



-  ความคมชัด 4 ล้านพิกเซล
-  ขนาดเลนส์ 3.6mm.
-  IR IR Distance 20-30m.
-  ป้องกันน้ำและฝุ่น IP66
-  Support Onvif
-  PoE DC12V 1A

### Ai Camera (2MP, 4MP)

#### 2MegaPixel



-  ความคมชัด 5 ล้านพิกเซล
-  Built-in Mic อินทิเกรต
-  IR IR Distance ระยะ: 30-50m.
-  ป้องกันน้ำและฝุ่น IP67

#### 4MegaPixel



-  ความคมชัด 4 ล้านพิกเซล
-  ขนาดเลนส์ 3.6mm.
-  Motion Detection Support
-  Light Alarm Blue&Red
-  Support Onvif
-  PoE DC12V 1A
-  ป้องกันน้ำและฝุ่น IP66

### NVR (10, 16, 32 channel 4K Ultra HD + Ai )



-  4K PIXEL
-  H.265+ Compression
-  Cloud(P2P)
-  Mobile APP
-  CMS Support
-  Onvif Support
-  USB Port
-  HDMI Interface

-  H.265 H.264 Compression
-  4K IPC Camera Support
-  HDMI Interface
-  USB Port
-  Onvif Support
-  CMS Support
-  Cloud(P2P)
-  DDNS
-  Mobile APP

## Security System

### Access Control (Key card, Hotel Lock)



### Automatic Gate (Motor AC 1000-2000kg, Motor DC 800kg)



## Ventilation System



### TECHNICAL PARAMETERS - Evaporative Air Cooler JH30

Model	30AP-32D3	30AP-32T3	30AP-32S3
Airflow(m <sup>3</sup> /h)	30,000	30,000	30,000
Power(KW)	1KW/3KW	1KW/3KW	1KW/3KW
Speed	2	2	2
Pressure(Pa)	300	300	300
Power Resource	3PH 380V/50Hz	3PH 380V/50Hz	3PH 380V/50Hz
Fan Type	Axial (11 blades)	Axial (11 blades)	Axial (11 blades)
Water Tank(L)	40	40	40
Noise(dB(A))	≤78	≤78	≤78
Water Consumption(L/H)	25-30	25-30	25-30
Net Weight(Kg)	125	125	130
Coverage(m <sup>2</sup> )	100-150	100-150	100-150
Dimension(mm)	1340*1340*113	1340*1340*1150	1340*1390*1130
Operating Weight(Kg)	175	175	180
Air Discharge	Down	Top	Side
Vent size(mm)	800x800	800x800	800x800
Control type	LED+Remote	LED+Remote	LED+Remote
Gross Weight(Kg)	135	135	150
Water drain	Auto	Auto	Auto
Overload protection	yes	yes	yes
Pump protection	yes	yes	yes
Phase loss Protection	yes	yes	yes
Shut down clean	Option	Option	Option
Pre-dust filter	Option	Option	Option
Pre-cooling	Option	Option	Option
Group control	Option	Option	Option
Thermostatic	Option	Option	Option



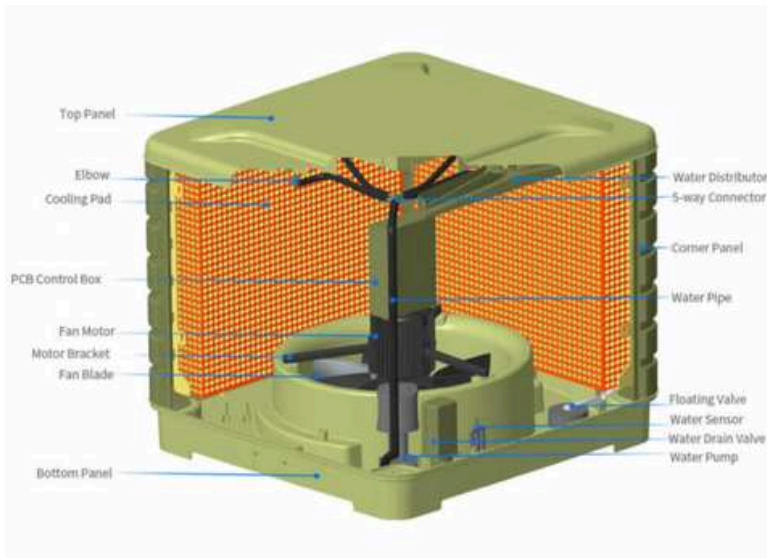
## Ventilation System



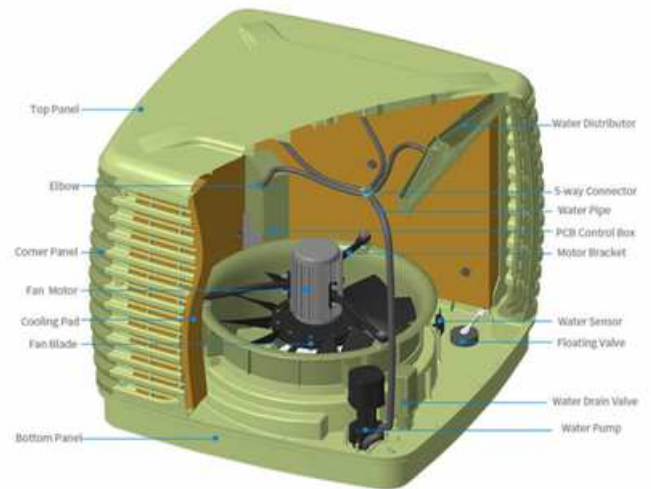
### TECHNICAL PARAMETERS - Evaporative Air Cooler JH18

Model	JH18AN-32D3-2	JH18AN-32T3-2	JH18AN-32S3-2
Airflow(m <sup>3</sup> /h)	18,000	18,000	18,000
Power(KW)	1.1	1.1	1.1
Speed	2	2	2
Pressure(Pa)	180	180	180
Fan Type	Axial	Axial	Axial
Water Tank(L)	30	30	30
Noise(dB(A))	≤73	≤73	≤73
Water Consumption(L/H)	15-20	15-20	15-20
Net Weight(Kg)	77	78	107
Coverage(m <sup>2</sup> )	100-150	100-150	100-150
Dimension(mm)	1160*1160*990	1160*1160*940	116*1240*900
Operating Weight(Kg)	120	120	120
Air Discharge	Down	Top	Side
Vent size(mm)	675x675	675x675	660-660
Control type	LED+Remote	LED+Remote	LED+Remote
Auto water drain	yes	yes	yes
Overload protection	yes	yes	yes
Pump protection	yes	yes	yes
Thermostatic	Option	Option	Option
Shut down clean	Option	Option	Option
Pre-dust filter	Option	Option	Option
Pre-cooling	Option	Option	Option
Group control	Option	Option	Option

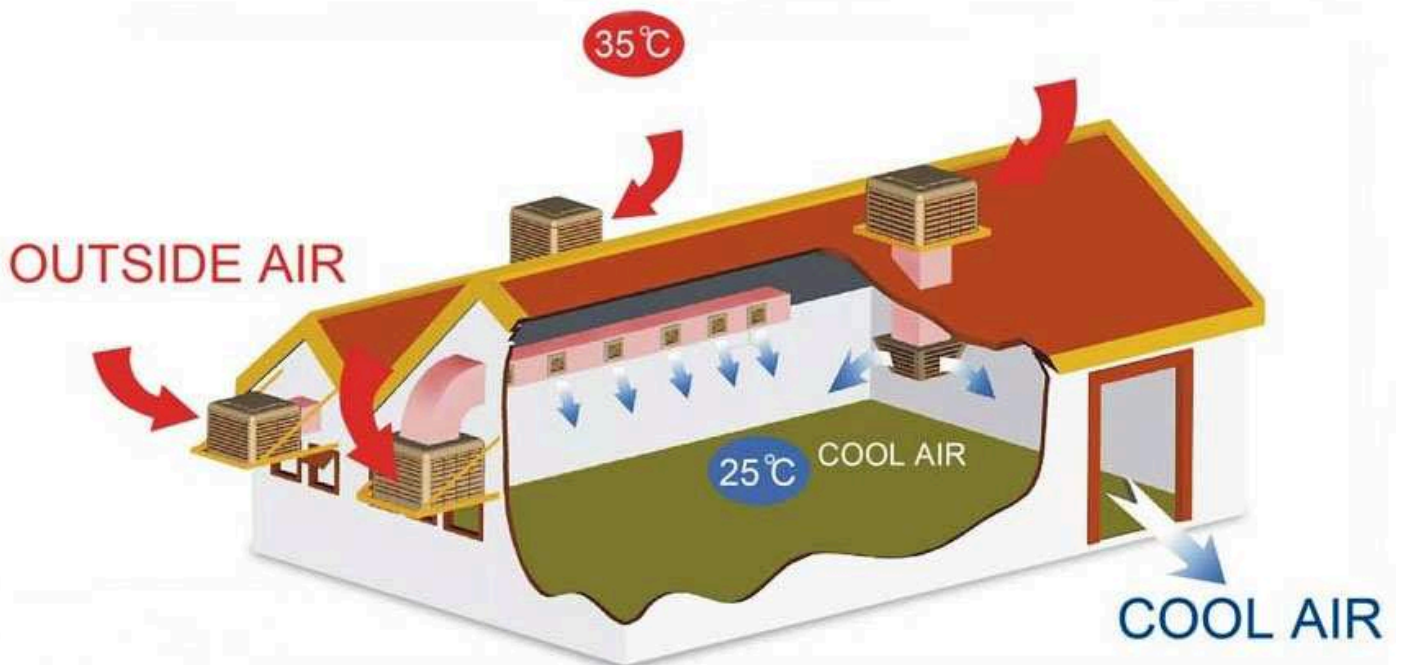
## Ventilation System



**JH18AN**



**JH30AP**



## Ventilation System



### TECHNICAL PARAMETERS - Exhaust Farm Fan JFD

Model No.	Diameter mm/Inches	Voltage V	Speed rpm	Power kW	Current A	Volume CMH	Dimensions mm	Weight kg	Noise dB
JFD-400NH	400 (16")	220	1400	0.25	0.6	7000	480x320x480	11	<65
JFD-500NH	500 (20")	220/380	1400	0.37	1.1	10000	620x320x620	15	<65
JFD-600NH	600 (24")	220/380	1400	0.37	1.1	18000	700x360x700	25	<65
JFD-750HE	750 (30")	220/380	735	0.55	4.25/1.59	22000	900x400x900	32	<65
JFD-900HE	900 (36")	220/380	560	0.55	4.25/1.59	26000	1000x400x1000	45	<65
JFD-900AS	900 (36")	220/380	560	0.55	4.25/1.59	26000	1000x450x1000	51	<65
JFD-1000HE	1000 (40")	220/380	560	0.75	5.45/2.06	34000	1100x400x1100	50	<65
JFD-1250HE	1250 (50")	220/380	420	1.1	7.41/2.89	42000	1380x400x1380	69	<65
JFD-1250AS	1250 (50")	220/380	420	1.1	7.41/2.89	42000	1380x450x1380	72	<65
JFD-1400AS	1250 (56")	380	380	1.5	3.6	53000	1530x450x1540	88	<65



## Nurse Call System



### Master Station



### Sub Station



### Call Cord, Emergency Switch, Corridor Light

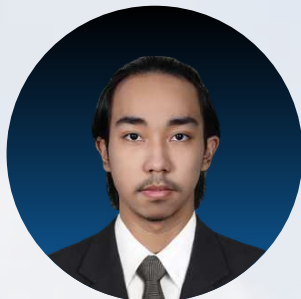


## OUR TEAM



**ธนา**

Managing Director  
บริษัท ซีเมส เทคดิง จำกัด



**ธนเกียรติ**

Managing Director  
บริษัท ซีเมส คอนสตรัคชั่น จำกัด



**ธานี**

Director  
เทเลคอม แอนด์ เน็ตเวิร์ค กรุ๊ป

## PARTNERS



Seames Trading



Basor Solar

SELECT



EV SOLAR  
B O X

JinKO Solar



APsystems  
ALTENERGY POWER



hi-view



Buppavas Group  
TELECOM  
Engineering Network G.

FORTH



C.DATA  
ENGINEERING

## CONTACT US

Mobile : 081-400-8351

Tel : 02-758-3383 Fax : 02-758-0866

Email : sales@seamesconstruction.com

Address : 81/128 หมู่ 5 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเมืองใหม่  
อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270

Web : www.seamesconstruction.com



