

VALANAR ITI KURUVIKULAM

Trade: AC Tools Details

 Print / Save PDF



File Flat Rough Double Cut

Tamil: தட்டையான இரட்டை வெட்டு கோப்பு

Specifications: 200mm



File ,Half Round, Fine Double Cut

Tamil: தட்டையான கோப்பு,அரை வட்ட கோப்பு,நுண் இரட்டை வெட்டு கோப்பு

Specifications: Length 150mm



File, Round,Fine Double Cut

Tamil: கோப்பு

Specifications: Length 150mm



File Flat, Fine Double Cut

Tamil: நுணுக்க இரட்டை பைல்

Specifications: Length 150mm



File Triangular, fine Double Cut

Tamil: முக்கோண பைல்

Specifications: Length 150mm



File Square, Fine Double Cut

Tamil: சதுர பைல்

Specifications: Length 150mm



Scriber

Tamil: கோடு வரைய கருவி

Specifications: Length 150mm



Center Punch

Tamil: நடுத்தர அடிப்பு குத்திக் கருவி

Specifications: Length 150mm



Try Square

Tamil: செங்கோண சோதனை கருவி

Specifications: Length 150mm



s-240052930

Divider Spring Joint In Side

Tamil: ஸ்பிரிங் டிவைடர்

Specifications:



Caliper spring Joint In Side

Tamil: உள் அளவுக் கருவி

Specifications: Length 150mm



Caliper, Odd Leg, Spring Joint

Tamil: ஒற்றைக்கால் கலிப்பர் / ஒருகால் அளவுக் கருவி

Specifications: Length 150mm



Hammer Ball Pane

Tamil: பால் பீன் சுத்தி

Specifications: Length 150mm



Cold Chisel Flat And Cross Cut

Tamil: அடிக்கோடு உலோகக் குத்திக் கருவி

Specifications: Length 150mm



Engineer Rule

Tamil: இரும்பு அளவுக்கோல்

Specifications: Length 150mm



Tape Measuring

Tamil: அளவுக் கட்டை / நெகிழ் அளவுக்கோல் / அளவு அடி

Specifications: 10m Graduation in mm



Pliers combination insulated

Tamil: மின்சாரம் தடுப்பு கலவை பிளையர்

Specifications: Length 200mm



Pliers long nose

Tamil: நீளமான மூக்குப் பிளையர்

Specifications: 200mm



Pliers flat nose

Tamil: சம மூக்குப் பிளையர்

Specifications: 150mm



Line tester

Tamil: லைன் டெஸ்டர்

Specifications: 500v Heavy Duty



Tweezers

Tamil: பிடியான்

Specifications: 10Cm



Surface plate

Tamil: சமத்தள தட்டு

Specifications: 45×45 cms



Oil can

Tamil: எண்ணெய் குடுவை

Specifications: 500ml



Surface Gauge universal

Tamil: சமத்தள அளவுகோல் (பன்முகம்)

Specifications: 150mm



Bench vice

Tamil: மேசை பிடி

Specifications: 150 to 300mm Jaw



Hack saw tubular metal frame adjustable

Tamil: உலோகக் குழாய் சட்டத்தில், மாற்றக்கூடியது

Specifications: 300mm



Snip sheet metal straight nose

Tamil: இரும்புத் தாள் வெட்டுக் கத்தி (நேர்மூக்கு)

Specifications: 200mm



Snip sheet metal curved nose

Tamil: இரும்புத் தாள் வெட்டுக் கத்தி (வளைந்த மூக்கு)

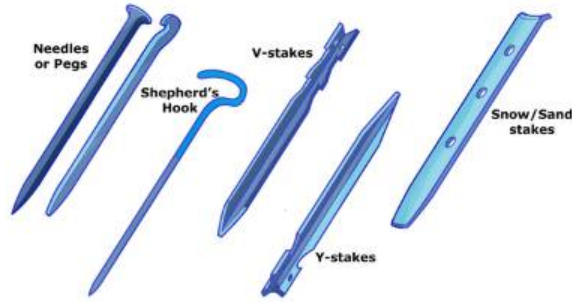
Specifications: 200mm



Anvil

Tamil: இரும்புத் தட்டு

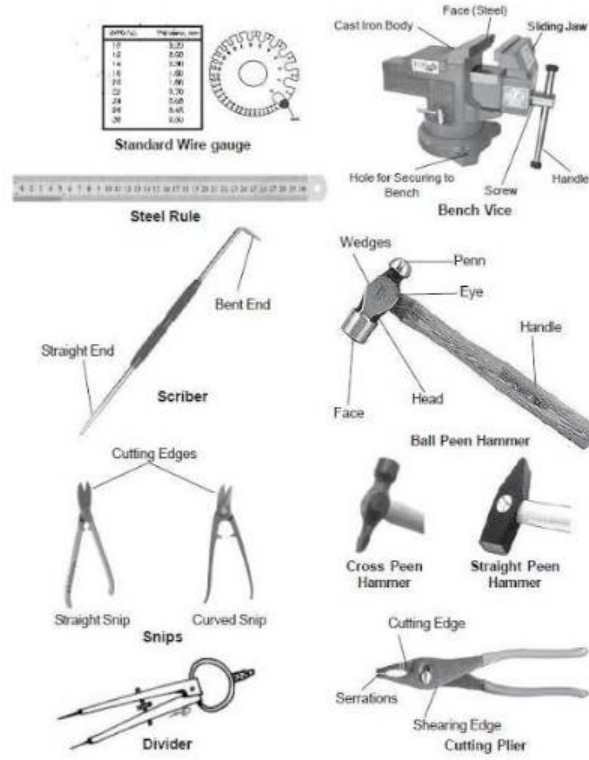
Specifications: 100×200mm



Stakes [different Types]

Tamil: Beak Stake – அலகு வடிவ ஸ்டேக் 2. Blow Horn Stake – ஓங்கி வளைந்த ஸ்டேக் 3. Hatchet Stake – குத்துவாள் வடிவ ஸ்டேக் 4. Knife Edge Stake – கத்தி விளிம்பு ஸ்டேக் 5. Round Stake – வட்ட வடிவ ஸ்டேக் 6. Square Stake – சதுர வடிவ ஸ்டேக் 7. Half Moon Stake – அரைக்கதிர் ஸ்டேக் 8. Ball Stake – பந்து வடிவ ஸ்டேக் 9. Pipe Stake – குழாய் வடிவ ஸ்டேக் 10. Combination Stake – இணைவு ஸ்டேக்

Specifications: 100mm



Tin smith

Tamil: "இரும்புத்தாள் வேலைஞர்" ♦ "தகடு வேலைஞர்"

Specifications: 400mm



Wooden mallet /Nylon mallet

Tamil: "Wooden Mallet (மரச் சுத்தி)", "Nylon Mallet (நைலான் சுத்தி)"

Specifications: 500gm good finish



Round Punch

Tamil: வட்டத் துளையிடி

Specifications: 3mm,4mm,6mm



Electrical drill portable drill with chuck and key

Tamil: மின்சாரத்தால் இயங்கும் கை துருப்பி (சக் மற்றும் சாவியுடன்)

Specifications: Capacity 6.4mm



Screw driver, plastic handle,

Tamil: ஸ்க்ரூ டிரைவர்

Specifications: 6mm TIP length 100mm to 150mm



Screw driver, plastic handle, Flat tip

Tamil: ஸ்க்ரூ டிரைவர்

Specifications: 10mm TIP length 200mm & 250mm



Philips screw driver

Tamil: பிலிப்ஸ் ஸ்க்ரூ டிரைவர்" (உச்சரிப்பு வழக்கு)

Specifications: complete set in leather case



Screw driver, plastic handle, Flat tip

Tamil: சம முனை திருகு திருப்பி (பிளாஸ்டிக் கைப்பிடியுடன்)

Specifications: handle 3mm TIP length 100mm to 150mm insulated



Soldering iron exchangeable copper tip

Tamil: சோல்டரிங் இரும்பு (மாற்றக்கூடிய செம்புக் கூர்முனையுடன்)

Specifications: 65w



Knife folded stainless steel

Tamil: இரும்பு மடக்கு கத்தி

Specifications: 150mm



Tong tester (clamp on multi meter)

Tamil: எலக்ட்ரிக் பவர் டெஸ்டர்

Specifications: 0-10-30 amps 0-500 v



Tenon saw

Tamil: பின்தாங்கிய மரத்துருப்பி

Specifications: 250mm



Firmer chisel

Tamil: பார்மர் சீசல் (அ) தட்டையான சீசல்

Specifications: 6,12,25mm



Rawal plug tool

Tamil: சுவர் பிளக் கருவி

Specifications: 6mm



Fire extinguisher

Tamil: தீ அணைப்பு சிலிண்டர்

Specifications: ABC dry powder type 2 kg capacity



Fire buckets

Tamil: தீயணைப்பு வாலி

Specifications: 10 Litre



D.E spanner

Tamil: டி இ ஸ்பேனர்

Specifications: 6-32 mm



Ring spanner

Tamil: ரிங்ஸ் பேனர்

Specifications: 6 -32 mm



Quick couples, process tube adopter

Tamil: வேக இணைப்பான்

Specifications: 1/4" & 3/8" 5/16", 3/16"



Tong Close mouth and pick

Tamil: பிளையர் முள் / நெருக்கிப் பிடிக்கும் பிளையர்

Specifications:

Valanar-ITI Kuruvikulam Thenkasi District

Trade : AC Tools Details



Welding table for gas/Arc

Tamil: வெல்டிங் டேபிள்

Specifications: 1200x760



Flaring tool set, single type for tube.

Tamil: ஃப்ளேரிங் டீல்ஸ்

Specifications: 4.7mm to 16mm O.D



Swaging tool, punch type, set of size for tube.

Tamil: சொக்கிங் டூல்ஸ்

Specifications: 4.7mm to 16mm O.D



Bending spring external type, for copper tube

Tamil: ஸ்ப்ரிங்

Specifications: 3mm to 16mm DIA



Pipe cutter miniature for copper tube

Tamil: பைப் கட்டர்

Specifications: 3mm to 16mm DIA



Pinch of tool, for copper tube,

Tamil: பின்ச் டூல்

Specifications: 6mm to 18mm DIA



Ratchet spanner

Tamil: ஹெட்செட் ஸ்பேனர்

Specifications: 6.4 sq.mm reversible



Capillary plug gauge

Tamil: காலிப்பர் பிளக்

Specifications: -



Piercing pliers & reversing valve with access fitting

Tamil: அசஸ் பிட்டிங்

Specifications: 6-18mm



Spanner double ended

Tamil: ஸ்பேனர் டபுள் ஹண்ட்

Specifications: 4.7mm to 16mm



Ring spanner off set

Tamil: ரிங்ஸ் பேனர் செட்

Specifications: 4.7mm to 16mm



Wrench adjustable

Tamil: அட்ஜஸ்டபிள்

Specifications: length 150mm, length 200mm, length 250mm



Valve key handle[Treated as consumable]

Tamil: வாழ்விக்கு

Specifications: 4.7mm & 6.4mm sq.



(Hollo) Punch hole for cutting gasket

Tamil: கட்டிங் கேஸ் கட்

Specifications: 4.7-16mm die



Scissor, gasket cutting stainless steel

Tamil: கத்திரிக்கோல்

Specifications: length 25mm



L-Allen key

Tamil: L- கலங்கி

Specifications: set size 1.5mm to 6.4mm



T-Allen key set

Tamil: T

Specifications: size 5/32" to 1/8"



Cutting Capacity:
1/4"-1-5/8" (6-42mm)

Pipe cutter with built in reamer and space cutter, for copper tube

Tamil: பைப் கட்டர்

Specifications: 3mm to 32mm



Pipe /Tube bender lever type

Tamil: பைப்பு வெண்டர்

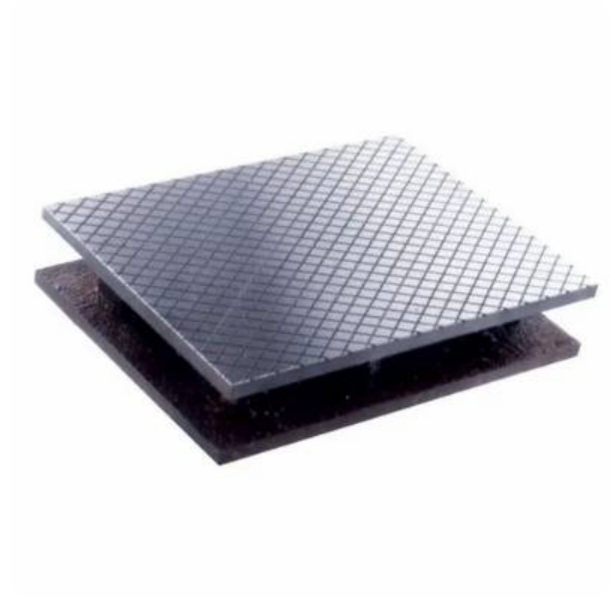
Specifications: 3-16 mm



Pipe wrench

Tamil: பைப் ரிங்

Specifications: size 50mm to 150mm



Lapping plate

Tamil: லேம்பிங் ப்ளேட்

Specifications: 250mm x 200mm



Puller 3 legged with flexible arm

Tamil: பில்லர்

Specifications: 300mm



Hand blower portable complete

Tamil: ஹேண்ட் போலோ

Specifications: 1/10 HP



Spirit level precision metallic

Tamil: பிரிட் லெவல்

Specifications: 200mm



Tap set with matching drills

Tamil: டேப்செட்

Specifications: 3 mm to 16mm



Refrigerant cylinder

Tamil: ரெஃப்ரிஜெண்ட் சிலிண்டர்

Specifications: 2.5 Kg



Heating kit with infrared bulb

Tamil: இன்ஃப்ராகெட் பல்ப்

Specifications: (200 w capacity)



Cylinder 134 a

Tamil: சிலிண்டர்

Specifications: 5 kg



Torque Wrench

Tamil: Torque Wrench

Specifications: 300mm-12.7mm



Piercing Valve

Tamil: பிர்ரி சிங் வால்வு

Specifications: ¼ Inch



Feeler gauge

Tamil: ஹீலர் கேஜ்

Specifications: 0.05mm to 1mm



Four way reversible valve

Tamil: போர் வேரிஷ்பில்

Specifications: -



Vernier height gauge

Tamil: வெர்னியர் ஹைட் கேஜ்

Specifications: 300mm, LC 0.02



Voltmeter, AC/DC portable precision grade Digital Panel board type

Tamil: ஒல்ட் மீட்டர்

Specifications: 0 to 500 volts



Ammeter, AC/DC portable precision grade Digital Panel board type

Tamil: மீட்டர்

Specifications: 0 to 30 amp



Megger

Tamil: மேஜர்

Specifications: 1000v



Wattmeter multi-range up

Tamil: வால்ட் மீட்டர்

Specifications: 1 KW



Multi meter digital type

Tamil: மல்டி மீட்டர்

Specifications: -



K.W. meter

Tamil: K.w. மீட்டர்

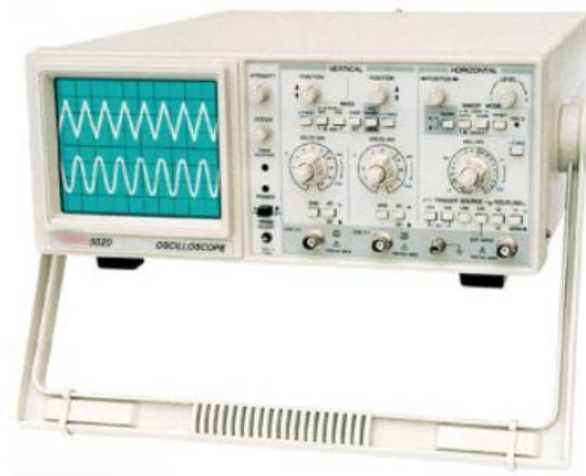
Specifications: 0 -1 K w



Service Oscillator

Tamil: சர்வீஸ் ஆசிலேட்டர்

Specifications: -



C.R.O Single beam

Tamil: C.R.O

Specifications: 5 MHZ



C.R.O Dual trace/ Double beam

Tamil: C.R.O

Specifications: 60 MHZ



A.F.O Oscillators

Tamil: A.F.O

Specifications: -



Pressure gauge Digital type

Tamil: பிரஷர் கேஜ் டிஜிட்டல்

Specifications: diameter 63mm with recalibration set



Compound gauge, Digital type

Tamil: காம்பௌண்ட் கேஜ்

Specifications: diameter 63mm, with recalibration set screw, scale vacuum 760mm. Pressure 15 Kg/sq.cm



Service man thermometer in metal case

Tamil: தெர்மாமீட்டர்

Specifications: - 300C to +1100 C



Gas leak detector for halogen gas

Tamil: வாய்வு கசிவு கண்டுபிடிக்கும் கருவி

Specifications: -



Electronic leak detector

Tamil: எலக்ட்ரானிக் கசிவு கண்டுபிடிக்கும் கருவி

Specifications: -



Sling psychrometer mounted on aluminum back,

Tamil: -

Specifications: scale -100 C to +1100 C



Stop watch

Tamil: ஸ்டாப் வாட்ச்

Specifications: -



Vernier caliper

Tamil: வெர்னியர் காலிபர்

Specifications: length 250mm



Micrometer outside measurement

Tamil: மைக்ரோமீட்டர் அவுட் சைடு மெசர்மென்ட்

Specifications: 0 to 25mm



Multi meter analogue type

Tamil: அனலாக் மீட்டர்

Specifications: -



Tachometer digital, multi range

Tamil: டெக் கோ மீட்டர்

Specifications: 0 r m p to 3000 r m p. Portable small size in leather case



Micron vacuum gauge

Tamil: மைக்ரோ வேக்கம் கேட்ச்

Specifications: capable of reading up to 20 microns



Sensor thermometer (digital)

Tamil: சென்சார் தெர்மாமீட்டர்

Specifications: -50 degree Celsius to 150 degree Celsius



Fin straightened/fin comb.

Tamil: பின் காம்போ

Specifications: With strong steel wire-based combing on wood



Wire gauge metric & British.

Tamil: வயர் கேட்ச் மெட்ரிக்

Specifications: Steel plate embossing converse of British & Metric



Dial thermometer remote control, armored capillary dial

Tamil: தெர்மாமீட்டர் ரிமோட்

Specifications: 75mm - 50C to +50 C



Anemometer

Tamil: காணோம் மீட்டர்

Specifications: Digital type



Compressors testers for small hermetic compressors

Tamil: கம்பரசர் டெஸ்டர்

Specifications: Fixed with electrical input/ output indicating facilities



Digital thermometer

Tamil: டிஜிட்டல் தெர்மாமீட்டர்

Specifications: Graduated disc analogy type



Temperature & Humidity recorder

Tamil: டெம்பரேச்சர் ரெக்கார்டர்

Specifications: Capacity to record 24 hrs. record



Instrumentation screw driver set

Tamil: செட்

Specifications: 100mm



Digital weighing machine

Tamil: டிஜிட்டல் வெயிட் மிஷின்

Specifications: 100 kg



Split phase induction motor

Tamil: ஸ்பிளிட் பேஸ் மோட்டார்

Specifications: 1hp, 230 V



BLDC motor with controller

Tamil: Bldc மோட்டார் கண்ட்ரோல்

Specifications: 15 – 30 watts, 315 Volt DC



IDU Pulse Generation type motor

Tamil: IDU +

Specifications: 15watt, 230volt A.C



Capacitor start induction motor

Tamil: கெபாசிப்டர் ஸ்டார்ட் இண்டிகேஷன் மோட்டார்

Specifications: 1 Hp, 230 V



AC 3 Phase motor, 400/50 Hz

Tamil: AC3 பேஸ் மோட்டார்

Specifications: 2 Hp



Star delta starter

Tamil: ஸ்டார் டெல்டா ஸ்டார்டர்

Specifications: 2 hp



Auto Transformer starter

Tamil: ஆட்டோ ட்ரான்ஸ்பார்மர் ஸ்டார்ட்டர்

Specifications: 3hp



D.O.L Starter

Tamil: D.O.L ஸ்டார்டர்

Specifications: 2hp



Portable air - LPG brazing kit

Tamil: LPG பிரேசில் கிட்

Specifications: 2 kg. LPG cylinder, torches, houses, stand make



Oxy-acetylene welding set complete

Tamil: வெல்டிங் செட்

Specifications: cylinders, regulators welding torches with difference nozzles



Single door direct cool refrigerator, carrying with HFC and HC

Tamil: சிங்கிள் டோர் பிரிட்ஜ்

Specifications: 185 L / R 600/ HFC



Frost free refrigerator

Tamil: பிரிட்ஜ்

Specifications: 200L carrying with HC blend



Three/four door refrigerator (Inverter type)

Tamil: இன்வெர்ட்டர் டெப் பிரிட்ஜ்

Specifications: 300L carrying with HC R-600a



Core drill machine.

Tamil: ட்ரில் மிஷின்

Specifications: -



Bench Drilling machine

Tamil: பெஞ்ச் ட்ரில் மிஷின்

Specifications: 20 mm capacity, 200-2500rpm



Grinding Machine

Tamil: கிரைண்டிங் மிசின்

Specifications: 200mm,3000rpm,Double ended 1/2 hp



Evacuating and refrigerant charging station, consist of a) Rotary two stage vacuum pump and motor (with gas ballast and anti-suck back) b) manifold with gauges and valves and capable of pulling vacuum up to 50 microns of Hg and with provision of connecting to a microns level vacuum gauge b) Graduated charging cylinder with provision for temperature correction and all necessary isolating valves

Tamil: சார்ஜிங் ஸ்டேஷன்

Specifications: (CAP. 2 kg. In lieu of (b)above and with accuracy of + / - g for charging hydrocarbons)

Valanar-ITI Kuruvikulam Thenkasi District
Trade : AC Tools Details



Evacuating and charging station as above but fitted with weighing scale

Tamil: சார்ஜிங் ஸ்டேஷன்

Specifications: -



Two stage rotary vacuum pump, 3 or 4 CFM.

Tamil: வேக்கம் பம்பு

Specifications: capacity approx. 60 - 10 rmp capable of evacuating to 50 microns of Hg and fitted with gas ballast



Window A.C

Tamil: விண்டோ ஏசி

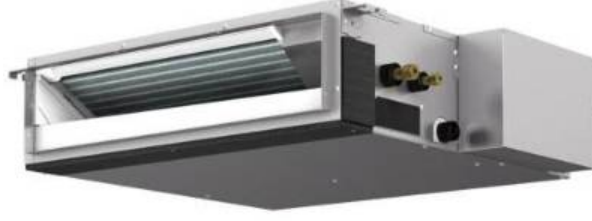
Specifications: 1 Ton with R-22 Blend reciprocating compressor



Split A.C

Tamil: ஸ்பிஸிட் ஏசி

Specifications: 1.5 Ton with R134a or R-22 reciprocating compressor



Duct able split A.C 1.5 ton

Tamil: டாக் டபுள் ஸ்பிலிட் ஏசி

Specifications: 1.5 Ton with R134a or R-22 reciprocating compressor



Recovery unit with cylinders

Tamil: ரெக்கவரி யூனிட்

Specifications: CFC, HFC&HCFC



Decibel meter

Tamil: டெசிபல் மீட்டர்

Specifications: 30-100 db



Cassette Air conditioner

Tamil: கேஸ்டிக் ஏர் கண்டிஷனர்

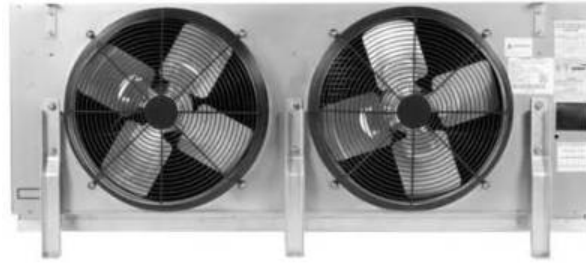
Specifications: 4500 kcal/hr



De scaling pump set

Tamil: டி இ ஸ்கேலிங் பம்ப்

Specifications: with stainless steel impeller and housing complete with motor 1/2 hp and accessories



Fan coil unit

Tamil: ஃபேன் யூனிட்

Specifications: with water valves (2 & 3 way)



Shell and tube, DX chillers (small)

Tamil: சில்லர்

Specifications: 5 Ton with Cu tubing only



Circulating water pump (small)

Tamil: வட்டல் பம்பு

Specifications: 0.5 H.P with stainless steel tank capacity 20 liters within let/ outlet provision.



Rotary hermetic compressor

Tamil: கம்பரசர்

Specifications: 2 Ton



Bottle cooler visible

Tamil: சூலர்

Specifications: 200 L carrying with HFC-134a& reciprocating compressor



Deep freezer

Tamil: டீப் ஃப்ரீசர்

Specifications: 200 L carrying with HFC-134a& reciprocating compressor



Display Cabinet

Tamil: டிஸ்ப்ளே கேபினட்

Specifications: 2 ton capacity



Water cooler storage type

Tamil: வாட்டர் கூலர்

Specifications: 200 L carrying with HFC-134a& reciprocating compressor



Ice candy plant

Tamil: ஐஸ் காண்டி பிளான்ட்

Specifications: 2 ton with capacity to make 32 ice candy at a time with Forma tray, stainless steel tank on trolley



Air-conditioning, direct system.

Tamil: ஏர் கண்டிஷனிங்

Specifications: Complete with all controls including humidity control



Air-conditioning, indirect system. (water cooled)

Tamil: இன்டைரக்ட் சிஸ்டம்

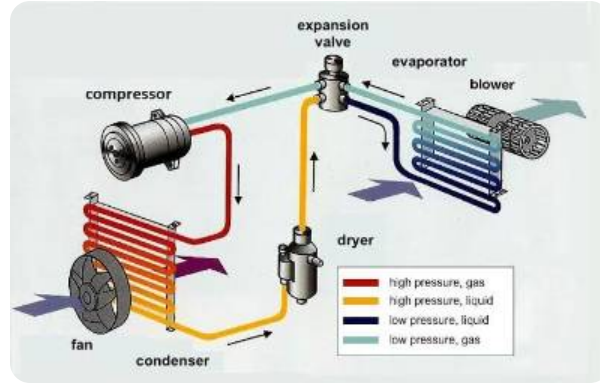
Specifications: Complete with all controls including humidity control



Package A/C

Tamil: பேக்கேஜ் ஏசி

Specifications: 5-ton capacity, Air cooled type with open type compressor reciprocating type



Car A.C components (full kit) a) Wobble plate compressor with mounting brackets. b) Serpentine Evaporator c) Parallel Flow Condenser d) Hoses, tubes, Receiver, Ex.valve. e) Electrical components & wiring Harness

Tamil: கார் ஏசி

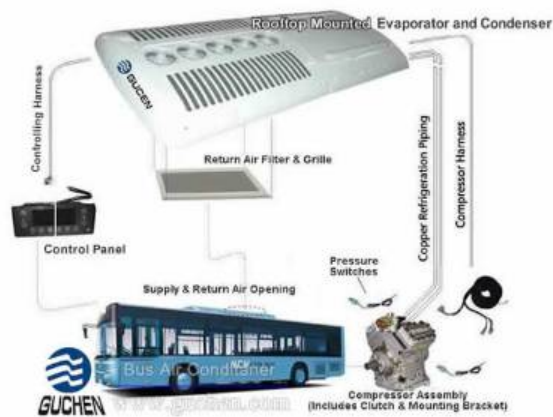
Specifications: -



CAR AC tutorial model

Tamil: கார் ஏசி மாடல்

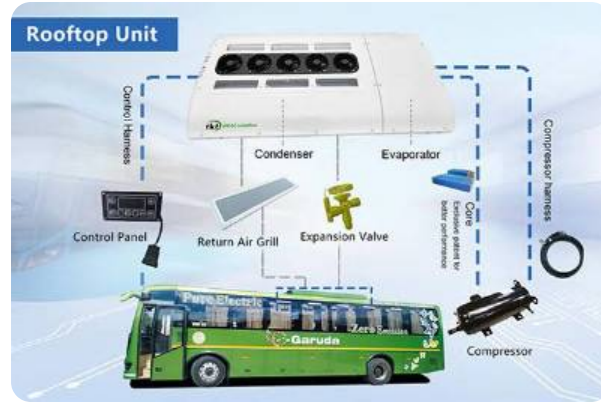
Specifications: -



Bus AC tutorial model

Tamil: பஸ் ஏசி

Specifications: -



Bus AC 2

Tamil: பஸ் ஏசி மாடல் 2

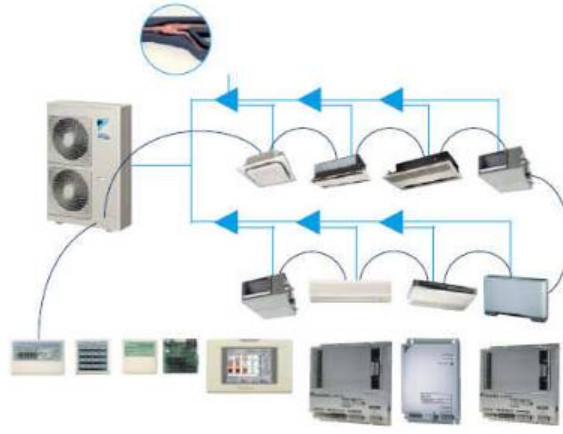
Specifications: -



Automatic ice cube m/c

Tamil: ஐஸ் கியூப்

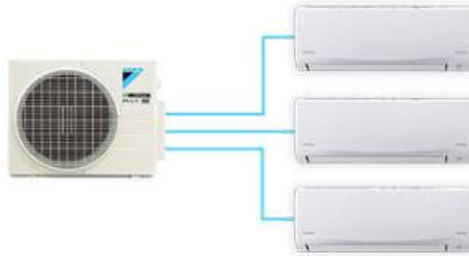
Specifications: 50 kg/hour



VRF/VRV unit with two indoor units 2.5TR each and 5TR capacity out door unit complete with air cooled condenser, accessories and controls.

Tamil: VRF/VRV

Specifications: -



Split A/C (inverter technology)

Tamil: ஸ்பிளிட் ஏசி

Specifications: 1.5 TR

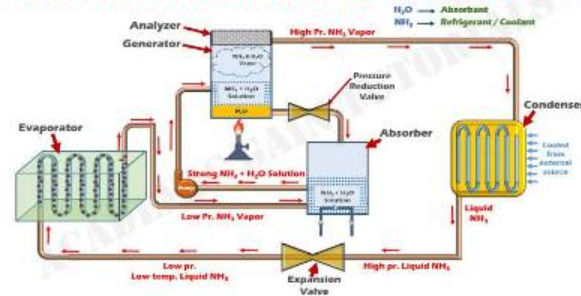


Walk in cooler PUF insulated for cold room 6X4.5X8 cft.

Tamil: குளிருட்டப்பட்ட அறை

Specifications: temperature 00 -5 0 c

Vapour Absorption Refrigeration System



Absorption system

Tamil: -

Specifications: Small size



Class room table

Tamil: கிளாஸ் ரூம் டேபிள்

Specifications: One table for each trainee size of 2.5 provisions with open rack. Frame square conduit of 1". top sun mica ply board



Work bench

Tamil: ஓர்க் பெஞ்ச்

Specifications: 2000 x 1000 x 700 mm with 2" pipe frame. Top with teak slab and fixing with 3/4" good quality rubber sheet.

Valanar-ITI Kuruvikulam Thenkasi District
Trade : AC Tools Details



Almirah

Tamil: பீரோல்

Specifications: 195 x90 x 48 cm outer sheet 20 SWG inner partition with four selves of 22Swg



Lockers

Tamil: லாக்கர்

Specifications: 195 x 90 x 48 set six locker in one



Glass board portable

Tamil: கிளாஸ் போர்டு

Specifications: Glass board portable



Instructor table

Tamil: இன்சுலேட்டர் டேபிள்

Specifications: 4'X2'X2.5' with steel tubular frame & sun mica top



Instructor chair

Tamil: இன்சுலேட்டர் சேர்

Specifications: Standard revolving with wheel



Computer table

Tamil: கம்ப்யூட்டர் டேபிள்

Specifications: Standard with drawers & self to accommodate UPS&CPU



White board

Tamil: ஓயிட் போர்டு

Specifications: 4'X3' ferrous base sheet to hold magnetic duster with white finish surface.



Chart stand

Tamil: சாட் ஸ்டாண்ட்

Specifications: 6'X3' providing with hanging clip top & bottom plate



Desktop Computer

Tamil: கம்ப்யூட்டர்

Specifications: CPU: 32/64 Bit i3/i5/i7 or latest processor, Speed: 3 GHz or Higher. RAM:-4 GB DDR-III or Higher, Wi-Fi Enabled. Network Card: Integrated Gigabit Ethernet, with USB Mouse, USB Keyboard and Monitor (Min. 17 Inch. Licensed Operating System and Antivirus compatible with trade related software.



LCD Projector / LED / LCD TV

Tamil: LCD Projector

Specifications: Big Size



Laptop

Tamil: லேப்டாப்

Specifications: Latest version



UPS

Tamil: UPS

Specifications: -



Interactive Board

Tamil: போர்டு

Specifications: Latest version



Copier machine.

Tamil: ஜெராக்ஸ் மிஷின்

Specifications: Latest version



Book Self with glass panel

Tamil: செல்ப்

Specifications: 6' x 3'



Storage shelf

Tamil: ஸ்டோரேஜ் செல்ப்

Specifications: 6' x 3'



Storage rack

Tamil: ராக்

Specifications: 6' x 3'



Stool

Tamil: நாற்காலி

Specifications: -