

Compact air-air
rooftop units

TECHNICAL BROCHURE

NA 18.644 A 11 - 2018

Space RPF Series

Air-air cooling units

Space IPF Series

Air-air heat pump units

Space PF (90kW to 280kW)



Contents

Description.....	3
Range	3
Operation limits.....	3
Compliance.....	3
Unit components.....	4
Casing	4
Outdoor circuit.....	4
Indoor circuit.....	4
Cooling circuit.....	4
Protections	4
Electrical cabinet.....	4
CIATrtc electronic control	5
Options.....	6
Technical characteristics.....	11
Electrical connections.....	12
Single compressor characteristics (optional).....	12
Options for the outdoor circuit	12
Options for the indoor circuit.....	13
Weight overview	19
Sound levels dB(A).....	20
Standard unit.....	20
Unit with centrifugal return fan in top box MC1 (optional).....	21
Unit with centrifugal return fan in top box and MRC1 cooling recovery circuit (optional).....	22
Cooling capacity (kW)	23
Heating capacity (kW)	24
Total cooling capacity with the MRC recovery circuit (optional).....	25
Total heating capacity with the MRC recovery circuit (optional).....	28
Dimensions schemes	31
Minimum free space required for operation and maintenance	47
Pre-assembly roofcurb (optional)	48
Dimensions schemes of the units with the gas burner (optional)	49
Dimensions schemes of the units with rotary heat exchanger (optional)	52
Supply pressure drops in the available options.....	55
Selection of the ventilation group with supply centrifugal fan (optional).....	61
Return pressure drops in the available options	68
Selection of the ventilation group with return centrifugal fan (optional)	74

“
Packaged unit all in one
High efficiency
Configuration flexibility
Plug Fan with EC HEE motor



Cooling capacity: 92,8 to 287,0 kW
 Heating capacity: 99,3 to 290,7 kW



Cooling only



Cooling & heating



Heat recovery



Air filtration



Free cooling



Dehumidification



R410A



DESCRIPTION

The **Space range** are compact, horizontal and autonomous air to air units, rooftop-type design. They are equipped with all the components required for the correct air conditioning to the installation.

- **RPF series:** Units for **cooling** operation.
- **IPF series:** Units for **reversible heat pump** operation.

The unit is connected directly to an air distribution ductwork without additional elements or equipment, pipes, cables, etc. taking up no floor space at all. This design reduces the cost of installation, facilities connections and ensures reliable operation.

The range of capacities of these units allows for the air conditioning of medium and large surface areas used for business or industry.

A vast number of options meet many operating requirements, such as:

- Recovery of the extracted air energy.
- Free-cooling.
- Air renewal.
- Indoor air quality control.
- Air filtration.
- Auxiliary devices for heating.
- Heat pump adapted to extremely cold weather conditions.

These units are equipped with electronic axial fans in the outdoor circuit, electronic plug-fans in the indoor circuit, air coils, hermetic scroll compressors and electronic control with microprocessor, optimized components for the refrigerant R-410A.

All of the units are tested and checked in the factory.

RANGE

Series RPF - IPF	Models	Dimensions L x W x H
2 circuits / 4 compressors	415 - 480	3326 x 2205 x 2095 (mm)
	420 - 485 - 540 - 600	4816 x 2205 x 1795 (mm)
	650 - 720	4816 x 2205 x 2095 (mm)
4 circuits / 4 compressors	840 - 960	4816 x 2205 x 2095 (mm)
	1100 - 1200	6316 x 2205 x 2095 (mm)

Note: Dimensions for the standard configuration.

COMPLIANCE

Machinery Directive 2006/42/EC (MD)
 Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU (EMC)
 Low Voltage Directive 2014/35/EU (LVD)
 Pressure Equipment Directive 2014/68/EU (Category 2) (PED)
 RoHS Directive 2011/65/EU (RoHS)
 Eco-design Directive 2009/125/EC (ECO-DESIGN)
 Energy Labelling Directive 2017/1369/EU (ECO-LABELLING)
 Harmonised Standard: EN 378-2:2012 (Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements).

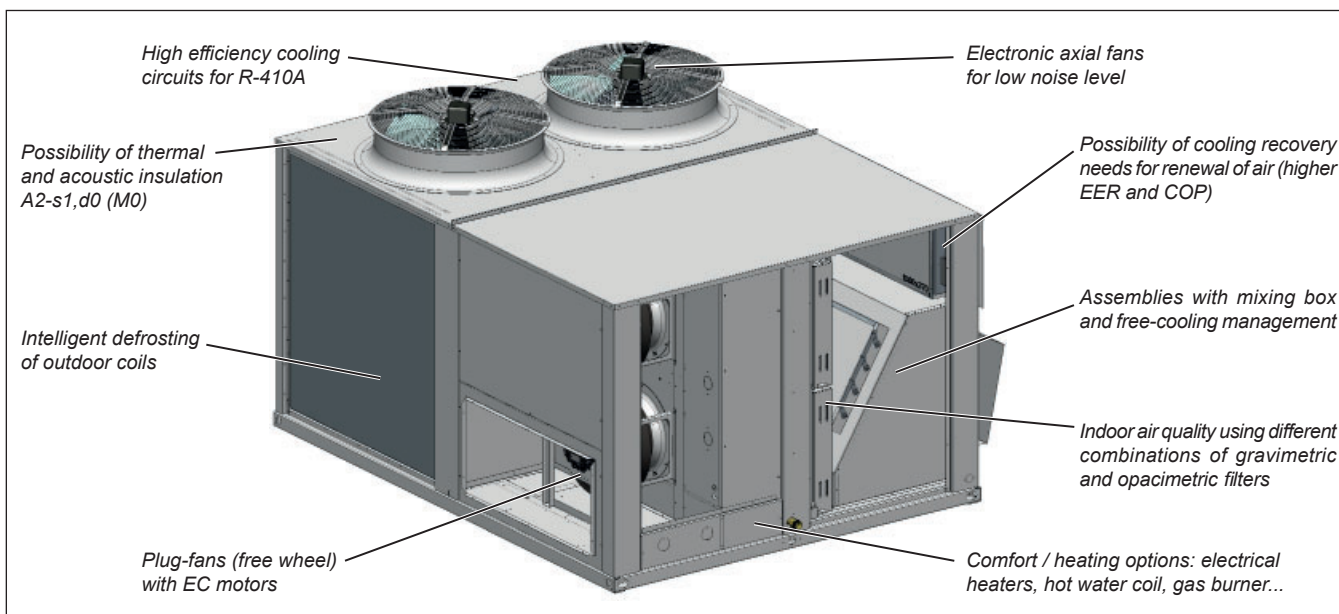
OPERATION LIMITS

Inlet air conditions		Cooling	Heating
Indoor coil	Minimum	13°C WB	10°C
	Maximum	24°C WB	27°C
Outdoor coil	Minimum	12°C ①	-12°C WB ②
	Maximum	48°C	15°C WB

① With a condensation pressure control operating down to -10°C.

② When the outdoor temperature is usually below 5°C WB, the installation of a support element is recommended.

UNIT COMPONENTS



Casing

- Casing made of galvanised steel metal with polyester paint, white colour RAL 7035. Thermal insulation, 9 mm thick, with B-s3,d0 (M1) fire classification.
- Self-supporting frame. Hinges + quarter-turn latches mounted on the access panels to filters, supply fans, compressors and electrical cabinet.

Outdoor unit

- EC electronic axial fans which adapt their rotation speed to the installation's requirements, thereby reducing electricity consumption, the sound level at partial charge and improving the unit's average seasonal efficiency.
- Coils with copper pipes and aluminium fins.

Indoor unit

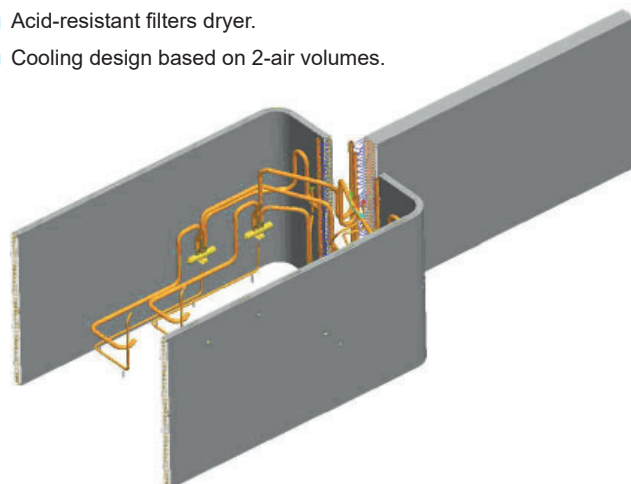
- EC electronic supply plug-fans directly coupled with variable control speed and flow rate controller. In tertiary sector installation, a high percentage of the annual air conditioning energy consumption comes from the use of fans for transporting air. Using fans which are more efficient has a direct impact on reducing consumption. Plug-fans with direct drive and variable speed offer the following advantages:
 - Elimination of friction losses during transmission thanks to the direct drive.
 - Greater aerodynamic efficiency of the rotor (reactive blades with an optimized profile), running at very high operating pressures.
 - Greatly increased motor efficiency. Permanent magnets DC motors activated using electronic switching integrated into the motor itself.
 - Variable speed to ensure a constant supply air flow rate, independent of the filters clogging level.
 - Measuring the flow rate through a calibrated section at the fan intake and a differential pressure sensor allows the control to handle the flow rate reliably and precisely in both on CAV and VAV systems.
- Reusable air filters, mounted on a frame.
- Coils with copper pipes and aluminium fins.
- Condensate drain pan.

Cooling circuit

- Hermetic scroll-type compressors with sound insulation, assembled over antivibration mounts. Control of phase equilibrium and the direction of rotation. Models 415 to 720 in tandem design which improves the management of stages, and therefore the energy efficiency of the unit.



- Crankcase heater.
- Thermostatic expansion valves with external equalisation.
- Four-way cycle reversing valves (heat pump units).
- Acid-resistant filters dryer.
- Cooling design based on 2-air volumes.



Protections

- High and low pressure pressostats.
- Compressor discharge temperature control.
- Main door switch.
- Magnetothermic protection switches for the compressor(s) power line and fan motor.
- Automatic switch in the control circuit.

Electrical cabinet

- Complete and fully wired electrical cabinet. Insulated panel cover to prevent condensation. Forced ventilation of the electrical cabinet. Protection IP55.
- Transformer for power supply without neutral in electrical panel.
- Main ground connection.
- Compressor and fan motor contacts.

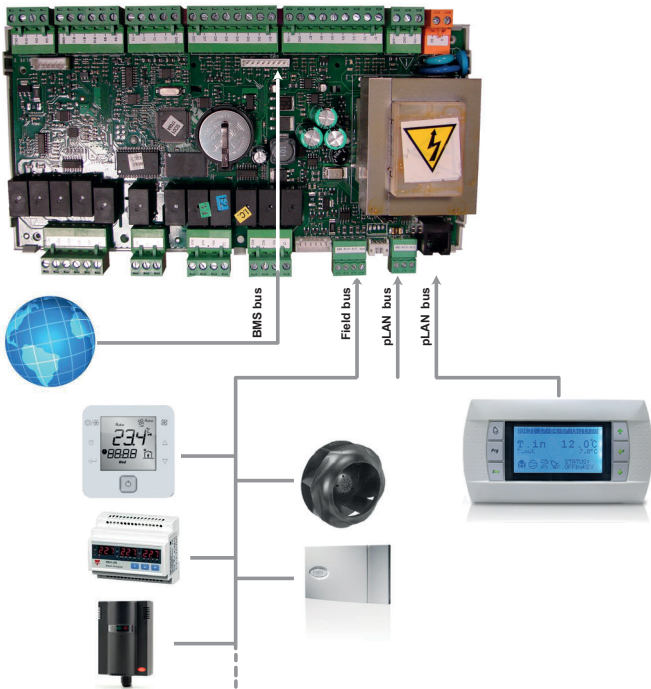
CIATrtc electronic control

The **CIATrtc** control consist of a μ PC MEDIUM control board, sensors, a pGD1 graphic terminal and a TCO user terminal (optional).

This system uses a RS485 field-bus to manage additional components.

A BMS card (optional) allows the control board to be connected to a centralised technical management system.

It also manages a local connection between units through a pLAN network (μ PC MEDIUM Local Area Network), allowing data and information to be exchanged between units, for a maximum of 15 units.



Main functions:

- Selection of setpoint and operating mode: HEATING / COOLING / AUTO / VENTILATION.
- Continuous control of the operating parameters.
- Display of the values measured by the sensors.
- Compressors time delays.
- Defrosting management (in heat pump units).
- Control of the supply air temperature.
- All-seasons operation via the condensation and evaporation pressure control.

The management of the unit in cooling mode is based on the principle of a high floating pressure. The condensation pressure setpoint is continually calculated depending on the outdoor temperature. This pressure is regulated by adjusting the air flow on the outdoor fans.

- Setpoint compensation based on the outdoor temperature.

- Hourly and weekly schedule.
- Fire protection.
- Diagnosis of faults and general alarm.

Optional functions:

This control is used to manage addition components such as:

- External air damper for the renewal of fresh air, depending on the temperature of the mixed air or depending on the air quality sensor.
- Mixing box for thermal, enthalpic or thermoenthalpic free-cooling.
- Cooling circuit for the recovery of the extracted air energy.
- Rotary heat exchanger with proportional or on/off control.
- Auxiliary electrical heaters: two-stage with on/off control or single-stage with proportional control.
- Hot water coil with 3-way valve, with proportional or on/off control.
- Gas burner with proportional control.
- Humidifier with proportional or on/off control.
- Air flow rate controller (with centrifugal fans).
- Clogged filter pressostat.
- Smoke detection station.
- Refrigerant leak detector.
- Air quality sensor for measuring CO₂.
- Energy meter and calculation of the cooling and heating capacities.
- Zoning into 2 areas with dampers.

pGD1 terminal:

This terminal, fitted on the electrical cabinet, is very easy to use. It provides detailed explanations of control in easy to understand English. No decoding is required.



Only 6, large, easy-to-use buttons are required to maneuver through the entire menus.

This terminal is used to:

- Carry out initial programming of the unit.
- Modify operating parameters.
- Switch the unit ON / OFF.
- Select the operating mode.
- Adjust the setpoints.
- Display the variables controlled and sensor values measured.
- Display the current alarms and their historical record.

TCO user terminal (optional):

This terminal can be installed on the electrical cabinet, instead of pGD1 terminal. In this case, the remote connection of the pGD1 terminal is possible. Please consult "Control options".

TCO terminal is used to:

- Switch the unit ON / OFF.
- Select the operating mode.
- Adjust the setpoints.
- Display the installation's temperatures and humidity, outdoor temperature, supply air temperature, CO₂ sensor and opening of the outdoor damper.
- Display alarms codes.



FACTORY OPTIONS AND ACCESSORIES

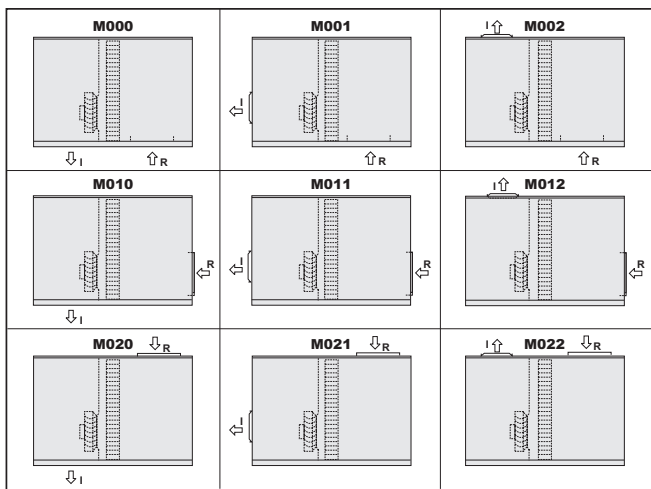
Configuration options

(Depending on the indoor air circulation)

Mwxy	Assembly	Legend
—	Air supply (0 : standard, 1 : optional, 2 : optional)	I = Air supply
—	Air return (0 : standard, 1 : optional, 2 : optional)	R = Air return
—	Type of assembly	N = Fresh air inlet
		E = Air extraction

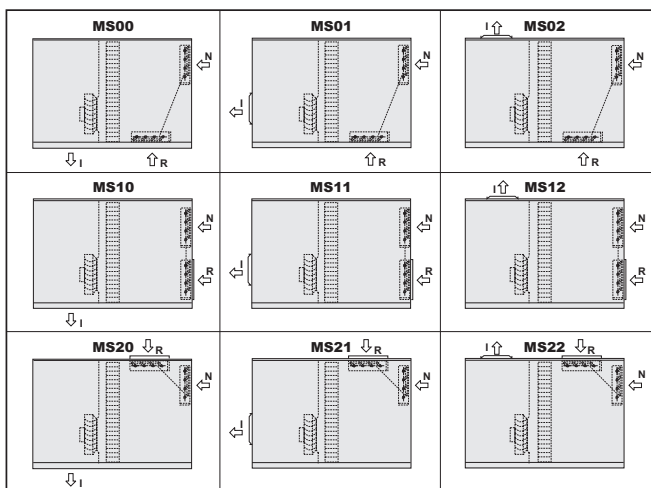
Standard assembly

- **M0 assemblies:** Change of supply and/or return air position in the indoor circuit.

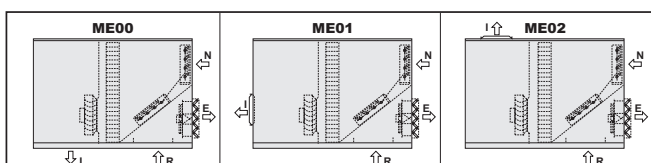


Assemblies with mixing box and free-cooling

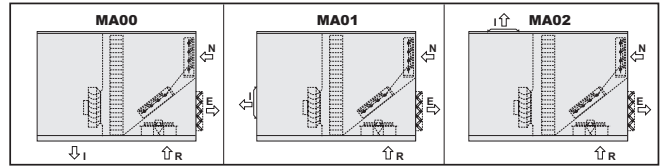
- **MS assemblies:** Fresh air intake with damper, interlocked with return damper (mixing box of 2 dampers).



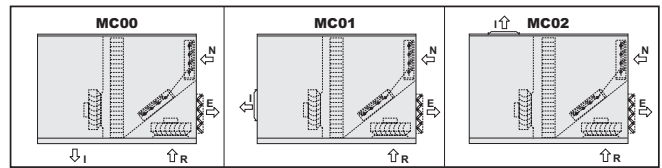
- **ME assemblies:** Axial air extraction fan (mixing box of 3 dampers).



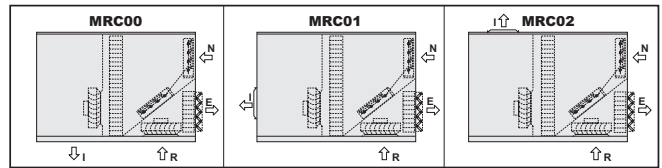
- **MA assemblies:** Axial return and air extraction fan (mixing box of 3 dampers).



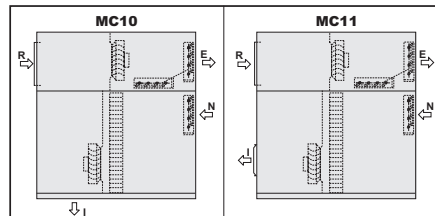
- **MC0 assemblies:** Electronic lower EC plug-fan (mixing box of 3 dampers).



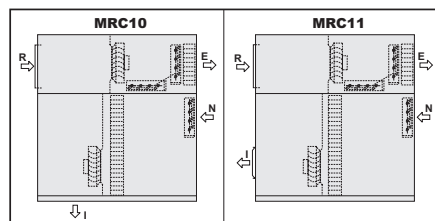
- **MRC0 assemblies:** Lower EC plug-fan (mixing box of 3 dampers) + cooling recovery circuit



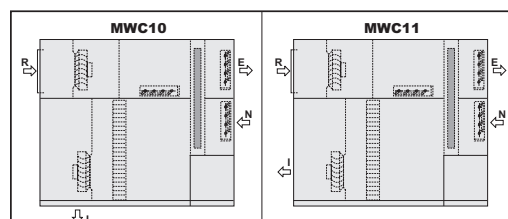
- **MC1 assemblies:** EC plug-fan or centrifugal fan in top box (mixing box of 3 dampers).



- **MRC1 assemblies:** EC plug-fan or centrifugal fan in top box (mixing box of 3 dampers) + cooling recovery circuit.



- **MWC1 assemblies (models 415 to 960):** EC plug-fan in top box (mixing box of 3 dampers) + rotary heat exchanger.



External environment options

Temperature

- Thermal and acoustic insulation 50 mm thick, with fire classification Euroclase A2-s1, d0 (M0).



Cover loss:

Conditions	Winter	
	Indoor	20°C
Outdoor	-20°C	94% RH
9mm NBR (std)	1790 W	2.0% HC
50mm rock wool	437 W	0.4% HC

Conditions	Summer	
	Indoor	27°C
Outdoor	35°C	40% RH
9mm NBR (std)	615 W	1.00% TCC
50mm rock wool	151 W	0.24% TCC

- Anti-freeze protection for low outdoor temperatures (GREAT COLD):
 - Electrical heater for protection of the components of the electrical cabinet. This is compulsory if the outdoor temperature is lower than -8°C WB. With an outdoor temperature lower than -16°C WB will be compulsory a reinforced resistance.
 - Compressor with protection for low temperature (supplementary crankcase heater). This is compulsory if the outdoor temperature is lower than -8°C WB.
 - Dampers of the mixing box with spring for automatic closing in case of a tension cut. This is compulsory if the outdoor temperature is lower than -8°C WB.
 - Electrical heater for antifreeze protection of dampers of the mixing box. This is compulsory if the outdoor temperature is lower than -12°C WB.
 - Hot water coil circuit with anti-freeze technology based on the water temperature: mandatory for an outdoor temperature lower than -20°C WB. This protection is made up of a circulation pump and two sensors inserted in the input and the output of the coil. Consult for percentages of glycol water above 20%.



Corrosion

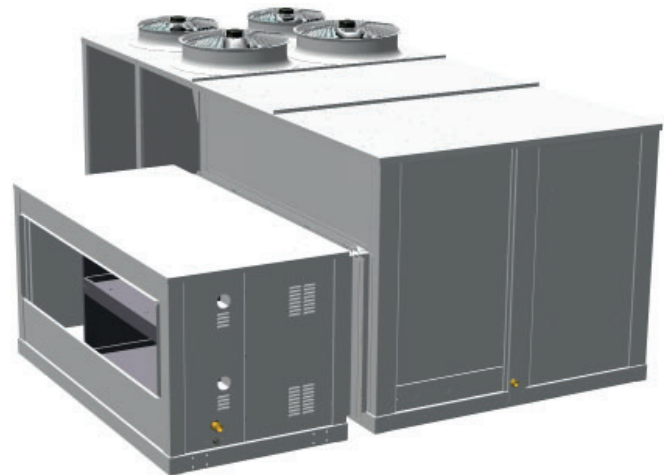
- Coils (outdoor, indoor and/or auxiliary) with copper pipes and copper fins.
- INERA® coils (outdoor, indoor and/or auxiliary) with copper pipes and fins of an aluminium alloy of high performance and great resistance to the corrosion.
- Coils (outdoor, indoor and/or auxiliary) with copper pipes and aluminium fins with polyurethane and blygold coating.
- Condensate drain pan for the indoor circuit in stainless steel.

Humidity

- Stop-drop in the indoor air coil (optional from model 415 to 960 and included in models 1100 and 1200).
Recommended in cases where a high moisture content in the air is foreseen or when the air flow is high.
- Stop-drop at the fresh air intake. This stop-drop and the thermoenthalpic free-cooling are necessary in cases where a high moisture content in the air is foreseen.
- Tropicalised components on the electrical cabinet with protective varnish: control board, cards and terminals.
- Tropicalised motors and fans (please consult).

Comfort / heating options

- **Auxiliary hot water coil**, with three-way valve. This option always incorporates an anti-freeze thermostat as safety system.
- **Auxiliary electrical heaters**, with two power stages and on/off control, for assembly and connection inside the unit.
Note: the differential pressure switch for checking the air flow is included with centrifugal fan (optional).
- Natural or propane **gas burner** with modulating actuator, in accordance with the Gas Directive 2009/142/EC, installed inside a module attached to the supply of the unit, in assemblies with lateral supply. Available for all the models, except 415 and 480.
Important: with centrifugal fan (optional), it's compulsory the differential pressure switch for checking the air flow.
Note: with this option, it's recommended to install the differential pressure switch for detecting clogged filters.
Note: a protection kit of low temperature is available for an outdoor temperature lower than -15°C.



Comfort / indoor air quality options

- Different combinations of filters are available:
 - Gravimetric filters G4.
 - Gravimetric filters G4 of low pressure drop (l.p.d.).
 - Gravimetric filters G4 + opacimetric folded filters M6, F7, F8 or F9.
 - Gravimetric filters G4 + opacimetric folded filters F7 or F9 of low pressure drop.
 - Dual-stage of opacimetric folded filters (F+F standard or F+F of low pressure drop). With this option, a technical consultation must be made due to changes in unit dimensions (with MS assembly and top or bottom return).

Classification of the filters according to the new ISO 16890 Standard:

- G4 → ISO Coarse 60%
- G4 b.p.c. → ISO Coarse 65%
- M6 → ISO ePM10 60%
- F7 → ISO ePM1 50%
- F7 b.p.c. → ISO ePM1 60%
- F8 → ISO ePM1 65%
- F9 → ISO ePM1 80%
- F9 b.p.c. → ISO ePM1 90%

- Air quality sensor for installation in the environment or duct-mounted (attached picture) to enable measuring CO₂



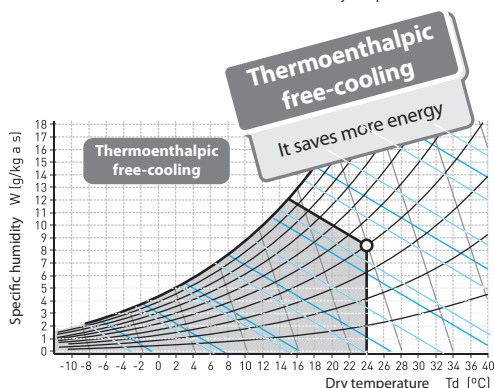
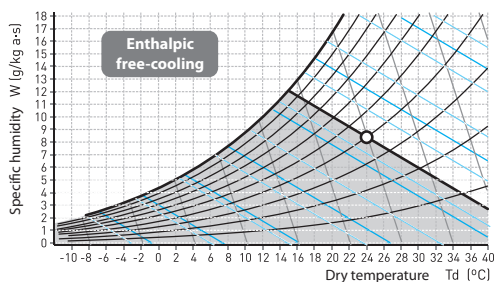
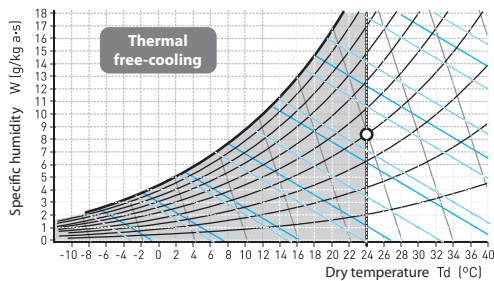
Energy saving / recovery options

Free-cooling management

- Running the unit in free-cooling mode allows it to make best use of outdoor air conditions when these are more favourable than the return air conditions. This allows the cooling capacity to be reduced. The percentage of outdoor air can vary between 0% and 100%.

There are three options for free-cooling management:

- Thermal, by comparing the temperatures.
- Enthalpic, by comparing the enthalpies. Recommended in cases where a high moisture content in the air is foreseen.
- Thermoenthalpic, by comparing the enthalpies and correcting for temperature. This is the optimum solution as it takes the variability of the climate into account.

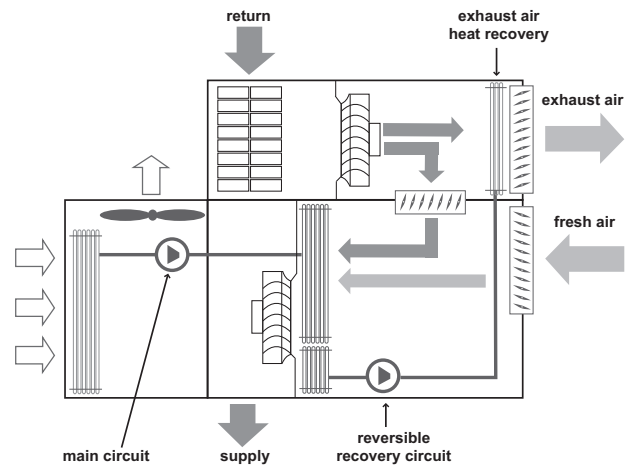


Active recovery

- Thermodynamic circuit dedicated to recovery of the extracted air energy, with independent control, adapted to the air refreshing requirements in order to raise COP, EER and seasonal efficiency of the unit set.

The circuit is composed of:

- EC plug-fan or centrifugal fan (MRC0 or MRC1 assemblies).
- Air circuit comprised of coils with copper pipes and aluminium fins.
- Thermostatic expansion valve with external equalisation.
- Hermetic scroll-type compressor with sound insulation, assembled over antivibration mounts.
- Crankcase heater.
- Four-way cycle reversing valve (heat pump units).
- Anti-acid dehydrator filter.
- Condensates drain pan.

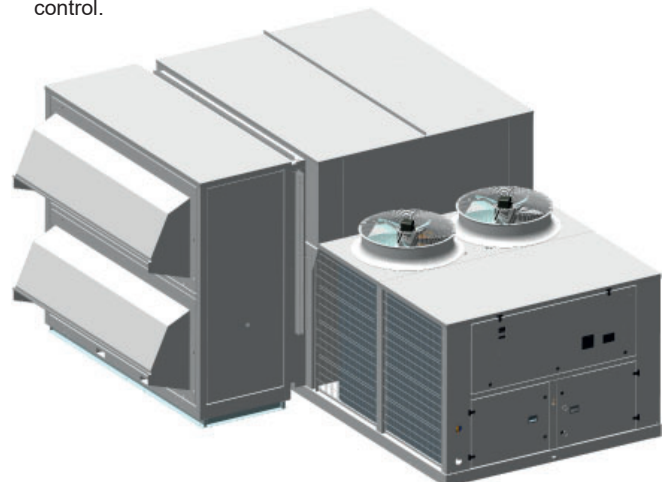


Passive recovery

- The rotary heat exchanger is fitted into a module attached to the side of the unit on site (MWC1 assembly). Available for models 415 to 960.

This rotary recovery unit is used to transfer the sensible and latent heat from the air-conditioned room's return air to the fresh air used for ventilation, before it's discharged outdoors. This option reduces the compressors runtime, ensuring energy saving and benefiting the environment.

The efficiency of energy recovery depend on the wheel selected: material, wheel diameters, channel cross section and type of speed control.



Installation options

- Axial 2-speed outdoor fan(s) directly coupled to the motor. Watertight motor class F, IP54 and internal thermal protection. Dynamically balanced propellers and outdoor protective grille.

Important: models 840 1200 with these fans do not comply with ErP regulation (only for countries outside the European Union).

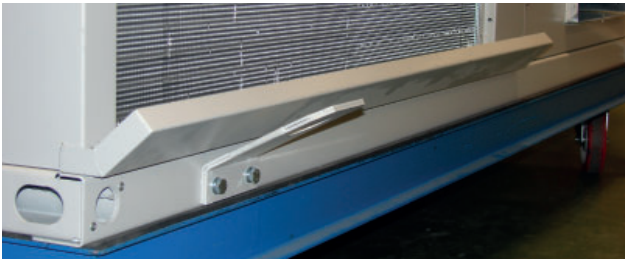
- Supply air and/or return air EC plug-fans, with high or low available pressure.

Important: our "Selection Software" will choose the supply fan with lower consumption for the available pressure required.

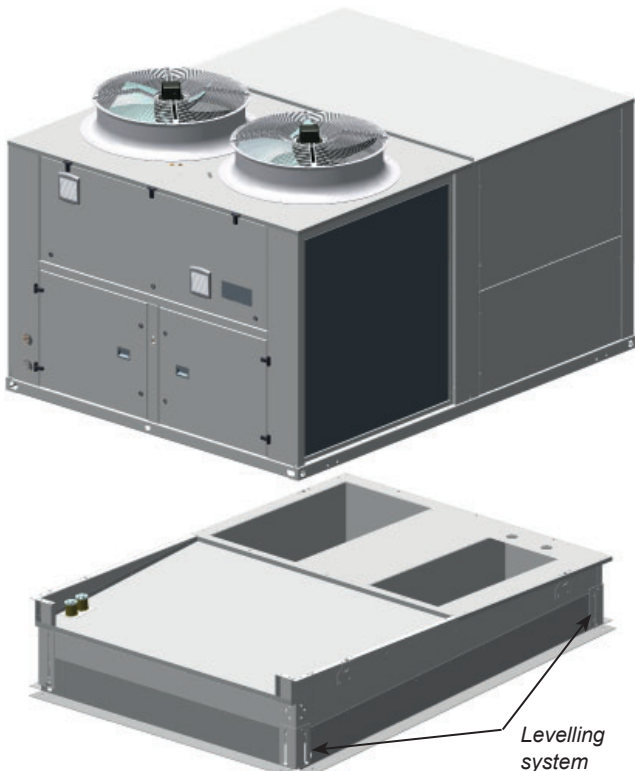
- Centrifugal supply air and/or return air fans, coupled by pulleys and belts. Electric motor(s) with tensioner, class F, IP55 and internal thermal protection. Turbines with an impeller of front-curved blades. Greased spherical bearings, with no maintenance required. Optionally, high available pressure.

Important: centrifugal supply fans do not comply with ErP regulation (only for countries outside the European Union).

- Control of the overpressure with the MC0, MRC0, MC1 and MRC1 assemblies.
- Condensates drain pan for the outdoor circuit in galvanised steel (consult the change of dimensions). This option is not available when transport by sea in a shipping container is required.



- Standardised pre-assembly roofcurbs made of galvanised steel panelling with polyester paint, thermally insulated. Adjustable height.



- Antivibration mounts made of rubber.
- Adaptation roofcurbs for the replacement of existing units on site.



- Protective grille for the outdoor coil.
- Hail guard protective grille for the outdoor coil.

Safety options

- Soft starter of the optional centrifugal supply air and/or return air fans, increasing the warm-up time, mainly intended to installations with fabric ducts. Compulsory with motors of 15 kW and above.
- Differential pressure switch to detect clogged filters.
- Differential pressure switch for checking the air flow, with centrifugal fan (optional).
- Smoke detecting station in accordance with the NF S 61-961 standard.
- Refrigerant leak detector. This allows prompt identification of gas leaks, guaranteeing the safety of any people in the vicinity. Installation of the device ensures compliance with European standards F-GAS and EN378 as well as ASHRAE 15.



Packing options

- Maritime packing SEI4C (with or without gas burner).
- Skis for transporting in closed container (except with assemblies MC1, MWC1 and MRC1).

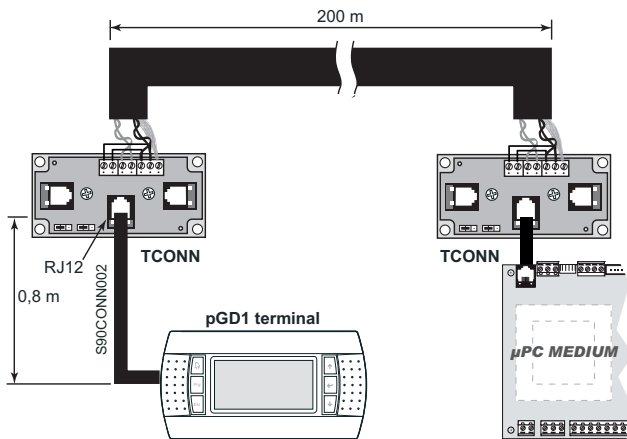


Electrical cabinet options

- Electrical power supply with neutral.
- Numeration of components in the electrical panel.
- Numeration of wired.
- High performance phase monitoring relay, which allows to adjust the protection settings (highly recommended for installations with power system voltage instability, lag between current and voltage, high level of electromagnetic disturbances EMC, etc
- Energy meter for monitoring of the power consumption of the installation.
- Energy meter and cooling and heating capacities measurement. The unit incorporates, in addition to the energy meter, mixing and supply enthalpic sensors with RS485 communication that enable the calculation of cooling and heating capacities.

Control / communication options

- TCO user terminal, for installation on the electrical cabinet, instead of pGD1 terminal.
- Control without pGD1 terminal (for units with shared terminal).
- Kit remote control to 200 meters with pGD1 terminal (pGD1 terminal + 2 TCONN bypass cards). In this case it's possible to install the TCO terminal on the electrical cabinet.



- Ambient temperature sensor with RS485 communication. By default the control incorporates a NTC sensor.
Note: An ambient sensor with RS485 communication is required for installation at more than 30 m.
- Two to four ambient temperature sensor with RS485 communication.
- Ambient T+RH sensor with RS485 (compulsory in units with enthalpic or thermoenthalpic free-cooling as optional). In this case also added outdoor air humidity sensor.
- Air quality sensor for installation in the environment or in duct to enable measuring CO₂.
- Change to **AVANT+** electronic control with TCO terminal as standard and pGD1 terminal as optional (available for models 415 to 720): this control does not manage cooling recovery circuit, passive recovery or gas burner.

Communication

CIATrtc and AVANT+ controls allow the connection to a centralised technical management system by using a specific BMS card for some of the following communication protocols:

- RS485 serial cards for network communication with protocols: Carel, Modbus, LonWorks®, BACnet™ MSTP, Konnex.
- Ethernet pCO Web card for network communication with protocols: Modbus TCP/IP, BACnet™ Ethernet, TCP/IP, SNMP V1-2-3, FTP and HTTP.

Supervision solutions

Different solutions of supervision are available bases on the dimensions of the installation for unit fitted with Ethernet pCO Web and RS485 Carel / Modbus cards.

■ pCO Web

It is the solution for the management and supervision of a single unit if this incorporates the Ethernet pCO Web card.

■ PlantWatchPRO3

This is a solution designed for the monitoring of small and medium-size installations, capable of manage up to 30 units. Suitable for technical environments, no parts are in movement. It's available in two versions: panel and wall.

Includes: 7 " touch display, buzzer for notifications, 1 USB port and 1 SD card slot for downloading reports, charge devices models and applying service packs.

For this option, each unit needs one RS485 Carel / Modbus board.

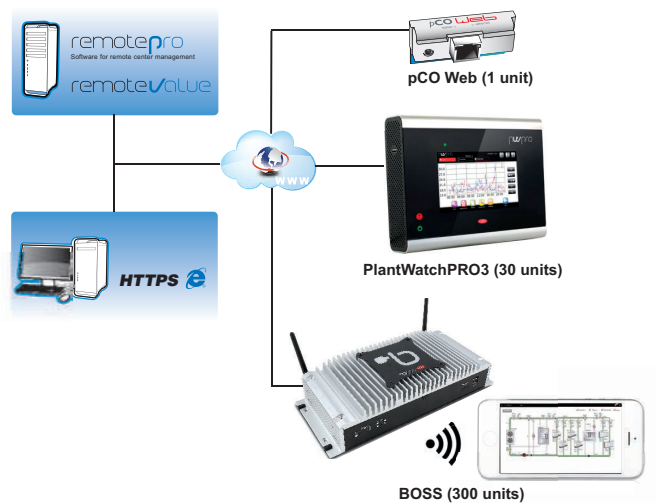
■ BOSS

This is the solution for the management and supervision of air-conditioning installations with up to 300 units. Integrated Hotspot Wi-Fi. It offers advanced monitoring and maintenance functions and allows zones and groups to be created to simplify the management of the installation. It also allows energy meters to be integrated to monitor the installation electricity consumption.

BOSS is available in two versions:

- CPU device.
- CPU device, monitor, keyboard and screen.

For this option, each unit needs one RS485 Carel / Modbus board.



These systems are used to manage the installation remotely. All the information on the system can be accessed via a simple Internet connection. The online interface, the same one used by the local user, enables monitoring and complete configuration of the installation: from the office or anywhere else the user happens to be.

To control multiple sites remotely, there are special tools dedicated to centralized management, such as **RemotePRO** and **RemoteValue**.

TECHNICAL CHARACTERISTICS (EN-14511-2018)

Space PF		415	420	480	485	540	600	650	720	840	960	1100	1200
Cooling capacities	Cooling capacity ① (kW)	92,84	104,55	108,90	113,04	126,81	138,30	153,34	169,93	199,15	221,32	262,02	287,04
	Power input ③ (kW)	32,92	32,27	37,42	36,12	41,44	47,04	48,07	56,46	67,05	76,85	88,52	98,98
	EER performance	2,82	3,24	2,91	3,13	3,06	2,94	3,19	3,01	2,97	2,88	2,96	2,90
	SEER	3,78	3,61	3,58	3,73	3,64	3,58	3,51	3,29	3,29	3,15	3,09	3,14
	ηs	148%	142%	140%	146%	143%	140%	138%	129%	129%	123%	121%	123%
Heating capacities	Heating capacity ② (kW)	99,26	106,35	108,20	115,56	129,79	141,20	159,56	178,07	208,50	230,58	266,58	290,66
	Power input ③ (kW)	28,36	31,39	32,20	35,40	38,53	41,54	45,20	51,86	63,18	69,86	84,85	92,63
	COP performance	3,50	3,39	3,36	3,26	3,37	3,40	3,53	3,43	3,30	3,30	3,14	3,14
	SCOP	3,20	3,11	3,18	3,20	3,17	3,11	3,18	3,16	2,96	2,95	2,96	2,95
	ηs	125%	121%	124%	125%	124%	122%	124%	123%	116%	115%	115%	115%
Outdoor circuit fan	Nominal air flow (m³/h)	30.000	42.000	30.000	42.000	42.000	42.000	55.000	56.000	75.000	75.000	112.500	112.500
	Available static pressure (mm.w.c)	4											
	Type	Electronic axial fan											
	Number x Diameter (mm)	2 x 800						2 x (630 + 800)		4 x 800		6 x 800	
	Motor output (kW)	2 x 2,2						2 x (0,9 + 2,2)		4 x 2,2		6 x 2,2	
	Power input in COOLING (kW)	2,18	4,11	2,18	4,11	4,11	4,11	3,56	4,30	7,56	7,56	11,68	11,68
	Power input in HEATING (kW)	3,00	5,44	3,00	5,44	5,44	5,44	5,34	5,49	9,48	9,48	14,67	14,67
	Speed (r.p.m.)	980						1000 / 980		980		980	
Indoor circuit supply fan	Nominal air flow (m³/h)	18.000	18.000	18.200	18.200	20.400	24.000	27.500	30.000	33.000	37.000	42.000	46.000
	Available static pressure (mm.w.c)	25	25	25	25	30	30	35	35	35	35	35	35
	Type	Electronic plug-fan											
	Number x Diameter (mm)	3 x 500						4 x 500		5 x 500		5 x 500	
	Motor output (kW)	3 x 2,68						4 x 2,68		5 x 2,68		5 x 5,5	
	Power input (kW)	3,12	3,21	3,18	3,34	4,12	5,05	6,37	7,10	8,33	9,58	13,20	15,20
	Speed (r.p.m.)	3 x 1.700						4 x 1.700		5 x 1.700		5 x 2.200	
	Type	Scroll											
Compressor	Type	Scroll											
	No. compressors / stages / circuits	4 / 4 / 2								4 / 4 / 4			
	Oil type	Copeland 3MAF 32cST, Danfoss POE 160SZ, ICI Emkarate RL 32CF, Mobil EAL Artic 22CC											
	Volume of oil (l)	4 x 3,3	4 x 3,3	4 x 3,3	4 x 3,3	4 x 3,3	4 x 3,3	4 x 3,3	4 x 6,2	4 x 6,2	4 x 6,2	4 x 6,2	4 x 6,2
Electrical characteristics	Mains voltage	400 V / III ph / 50 Hz (±10%)											
	Power supply	3 Wires + Ground											
Maximum absorbed current	Compressor(s) (A)	74,0	74,0	80,4	80,4	92,0	96,2	100,4	122,0	140,6	159,2	182,2	205,2
	Outdoor fan(s) (A)	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	10,8	10,8	13,6	13,6	20,4	20,4
	Indoor fan (A)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	16,7	16,7	16,7	20,9	20,9	42,0	42,0
	Control (A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	Total (A)	95,1	95,1	101,5	101,5	113,1	121,5	129,7	151,3	176,9	195,5	246,4	269,4
Refrigerant	Type	R-410A											
	Global warming potential (GWP) ④	2.088											
	Charge (kg)	34,0	34,0	29,0	34,0	42,0	43,0	53,0	52,0	58,0	58,0	57,2	62,0
	Environment impact (tCO2eq)	71,0	71,0	60,6	71,0	87,7	89,8	110,7	108,6	121,1	121,1	119,4	129,5
Dimensions	Length (mm)	3.326	4.816	3.326	4.816			4.816			6.316		
	Width (mm)	2.205	2.205	2.205	2.205			2.205			2.205		
	Height (mm)	2.095	1.795	2.095	1.795			2.095			2.095		
Weight (kg)	1.703	1.926	1.726	1.951	1.950	1.999	2.213	2.264	2.390	2.487	2.998	3.111	
Condensate outlet Ø	1 1/4" adaptor												

- ① Cooling capacity calculated in accordance with the EN-14511-2018 standard given for indoor temperature conditions 27°C, 19°C WB and 35°C outdoor temperature.
- ② Heating capacity calculated in accordance with the EN-14511-2018 standard given for indoor temperature conditions 20°C and 6°C WB outdoor temperature.
- ③ Total power input by compressors and motorised fans under nominal conditions, calculated in accordance with the EN-14511-2018 standard.
- ④ Climatic warming potential of a kilogram of fluorinated greenhouse gas in relation to a kilogram of carbon dioxide over a period of 100 years.



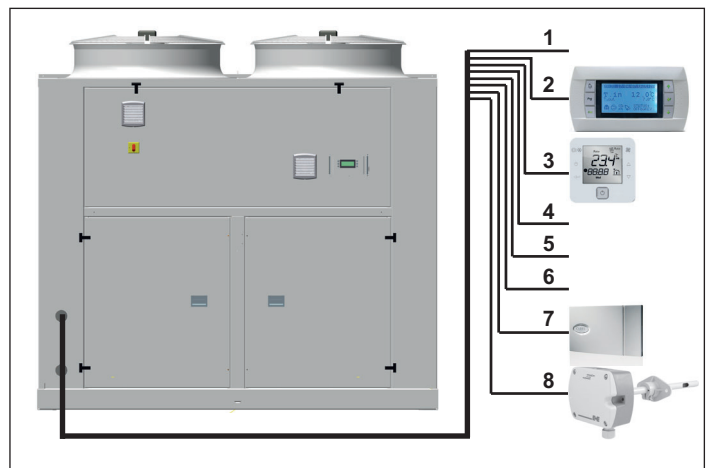
Eurovent certified values

OVERALL DIMENSIONS OF THE DIFFERENT ASSEMBLIES

Space PF	M0, MS, MA, ME, MC0, MRC0 assemblies			MC1, MRC1 assemblies			MWC1 assembly		
	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)
415 / 480	3326	2205	2095	3326	2205	2605	3326	3368	2605
420 / 485 / 540 / 600	4816	2205	1795	4816	2205	2305	4816	3368	2305
650 / 720 / 840 / 960	4816	2205	2095	4816	2205	2605	4816	3368	2605
1100 / 1200	6316	2205	2095	6316	2205	2605	--	--	--

ELECTRICAL CONNECTIONS

No.	Space PF	415 to 1200	
1	Main power supply 400 III (±10%)	3 wires + ground	
2	Remote connection of pGD1 terminal (by default installed on the electrical cabinet) ①	telephone cable 6 wires standard (RJ12 connector)	
3	Connection of TCO user terminal on the electrical cabinet (optional) ②	2 wires for power supply 230V + 1 shielded cable for communication type AGW20 / 22 (1 braided pair + drainwire + shielding)	
4	Remote off/on (optional)	2 wires	
5	General fault signal (optional)	2 wires	
6	Circulation pump signal for HWC (antifreeze sec.) (opt.)	1 wire	
7	Ambient probe	NTC (std)	2 wires
		RS485 (opt.)	5 wires ③
8	Air quality sensor (opt.)	3 wires	



- ① In this case, it's possible to install the TCO terminal on the electrical cabinet.
 ② It's necessary that the terminal uses the same power supply that the control board.
 ③ Up to four RS485 ambient sensors can be connected in series on the field-bus of the control board.

OPTIONS FOR THE OUTDOOR UNIT

Outdoor condensates pan

Space PF		415	480	420	485	540	600	650	720	840	960	1100	1200
Overall dimensions	Length (mm)	3.326		4.816								6.316	
	Width ① (mm)	2.329		2.329									
	Height (mm)	2.095		1.795				2.095					

① The unit includes two condensates pans, one on each side.

Axial 2-speed outdoor fan

Space PF		415	420	480	485	540	600	650	720	840 ①	960 ①	1100 ①	1200 ①
Nominal air flow	(m³/h)	30.000	42.000	30.000	42.000	42.000	42.000	55.000	56.000	75.000	75.000	112.500	112.500
Available static pressure	(mm.w.c.)	4											
Number / Diameter	(mm)	2 x 800						2 x 630 + 2 x 800		4 x 800		6 x 800	
Output	(kW)	2 x 2,0 / 1,3						2 x 0,7 / 0,4 + 2 x 2,0 / 1,3		4 x 2,0 / 1,3		6 x 2,0 / 1,3	
Maximum speed	(r.p.m.)	895 / 685						875 / 650 895 / 685		895 / 685		895 / 685	
Maximum absorbed current	(A)	8,6						11,2		17,2		25,8	

① These models do not comply with ErP regulation (only for countries outside the European Union).

OPTIONS FOR THE INDOOR UNIT

Supply EC plug-fan with high or low available pressure

Space PF		415	420	480	485	540	600	650	720	840	960	1100	1200
Nominal air flow	(m³/h)	18.000	18.000	18.200	18.200	20.400	24.000	27.500	30.000	33.000	37.000	42.000	46.000
Nominal available static pressure	(mm.w.c.)	25	25	25	25	30	30	35	35	35	35	35	35
High pressure (HP)	Number x Diameter	(mm)		--		3 x 500		3 x 560		4 x 560		5 x 560	
	Output	(kW)		--		3 x 5,5		3 x 4,7		4 x 4,7		5 x 4,7	
	Speed	(r.p.m.)		--		3 x 2.200		3 x 1.750		4 x 1.750		5 x 1.750	
	Max. absorbed current	(A)		--		25,2		21,9		29,2		36,5	
Low pressure (LP)	Number x Diameter	(mm)		2		2		3		4		6	
	Output	(kW)		2 x 2,83		2 x 2,68		3 x 2,83		4 x 2,83		6 x 2,83	
	Speed	(r.p.m.)		2 x 1.780		2 x 1.700		3 x 1.780		4 x 1.780		6 x 1.780	
	Max. absorbed current	(A)		8,6		8,3		12,9		17,2		25,8	
Extra low pressure (XLP)	Number x Diameter	(mm)		2		--		3		4		5	
	Output	(kW)		2 x 2,68		--		3 x 2,68		4 x 2,68		5 x 2,83	
	Speed	(r.p.m.)		2 x 1.700		--		3 x 1.700		4 x 1.700		5 x 1.780	
	Max. absorbed current	(A)		9,3		--		12,5		16,7		21,5	
Extra extra low pressure (XXLP)	Number x Diameter	(mm)		--		--		--		--		5 x 500	
	Output	(kW)		--		--		--		--		5 x 2,7	
	Speed	(r.p.m.)		--		--		--		--		5 x 1.700	
	Max. absorbed current	(A)		--		--		--		--		20,9	

Note: the value of power input according to the selected flow can be found at our "Selection Software".

Centrifugal supply fan

Space PF		415	420	480	485	540	600	650	720	840	960	1100	1200
Nominal air flow	(m³/h)	18.000	18.000	18.200	18.200	20.400	24.000	27.500	30.000	33.000	37.000	42.000	46.000
Available static pressure	(mm.w.c.)	12,5	12,5	15,0	15,0	15,0	15,0	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Number / No. turbines		2 / 2						3 / 3			1 / 3		
Output	(kW)	2 x 2,2	2 x 1,5	2 x 2,2	2 x 1,5	2 x 2,2	2 x 3	2 x 4	2 x 4	3 x 3	3 x 3	18,5	22
Nominal absorbed output	(kW)	2,72	2,04	2,94	2,18	2,88	4,06	5,15	6,21	5,87	7,49	13,47	16,62
Speed	(r.p.m.)	688	535	717	554	597	639	654	677	677	714	873	916
Maximum absorbed current	(A)	10,0	7,1	10,0	7,1	10,0	13,8	18,0	18,0	20,7	20,7	37,0	42,0

Important: These fans do not comply with ErP regulation (only for countries outside the European Union).

Note: Consult the selection tables for these fans on pages 56 to 62 of this brochure.

Return EC plug-fan (MC0 / MRC0 / MC1 MRC1 / MWC1 assemblies)

Space PF		415	420	480	485	540	600	650	720	840	960	1100	1200
Nominal air flow	(m³/h)	18.000	18.000	18.200	18.200	20.400	24.000	27.500	30.000	33.000	37.000	42.000	46.000
Nominal available static pressure	(mm.w.c.)	12,5	12,5	15,0	15,0	15,0	15,0	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
High pressure (HP)	Number x Diameter	(mm)		2 x 500		3 x 500		--		3 x 500		4 x 500	
	Output	(kW)		2 x 5,5		3 x 2,68		--		3 x 5,5		4 x 5,5	
	Speed	(r.p.m.)		2 x 2.200		3 x 1.700		--		3 x 2.200		4 x 2.200	
	Max. absorbed current	(A)		16,8		12,6		12,6		12,6		--	
No pressure (LP)	Number x Diameter	(mm)		2 x 500		3 x 500		--		4 x 500		4 x 500	
	Output	(kW)		2 x 2,68		3 x 2,68		--		4 x 2,68		4 x 5,5	
	Speed	(r.p.m.)		2 x 1.700		3 x 1.700		--		4 x 1.700		4 x 2.200	
	Max. absorbed current	(A)		8,3		12,5		--		16,7		33,6	
Low pressure (LP)	Number x Diameter	(mm)		--		2 x 500		--		3 x 500		--	
	Output	(kW)		--		2 x 2,68		--		3 x 2,68		--	
	Speed	(r.p.m.)		--		2 x 1.700		--		3 x 1.700		--	
	Max. absorbed current	(A)		--		8,3		--		12,5		--	

Note: the value of power input according to the selected flow can be found at our "Selection Software".

Centrifugal return fan (MC1 assembly)

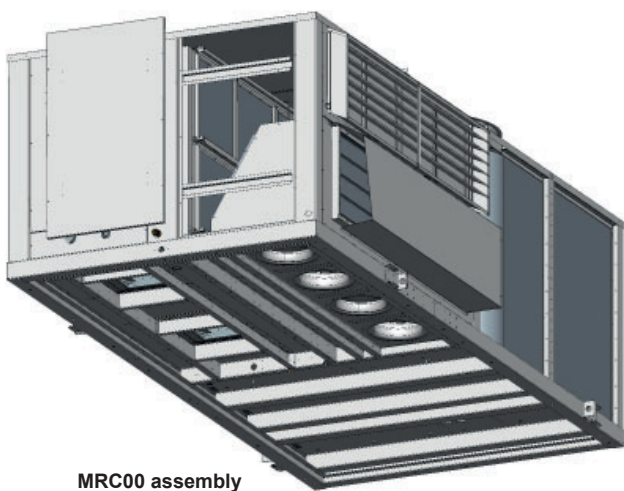
Space PF		415	420	480	485	540	600	650	720	840	960	1100	1200
Nominal air flow	(m ³ /h)	18.000	18.000	18.200	18.200	20.400	24.000	27.500	30.000	33.000	37.000	42.000	46.000
Available static pressure	(mm.w.c.)	12,5	12,5	15,0	15,0	15,0	15,0	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Nominal power input	(kW)	2,50	1,76	2,56	1,80	2,28	3,22	4,32	5,25	4,10	5,14	10,05	13,05
Number / No. turbines		2 / 2						3 / 3			1 / 3		
Output	(kW)	2 x 1,5	2 x 1,1	2 x 2,2	2 x 1,1	2 x 1,5	2 x 2,2	2 x 3	2 x 4	3 x 2,2	3 x 2,2	15	18,5
Speed	(r.p.m.)	634	488	673	489	509	546	577	600	536	554	709	770
Maximum absorbed current	(A)	7,2	5,4	10,0	5,4	7,2	10,0	13,8	18,0	15,0	15,0	29,0	37,0

Note: Consult the selection tables for these fans on pages 63 to 66 of this brochure.

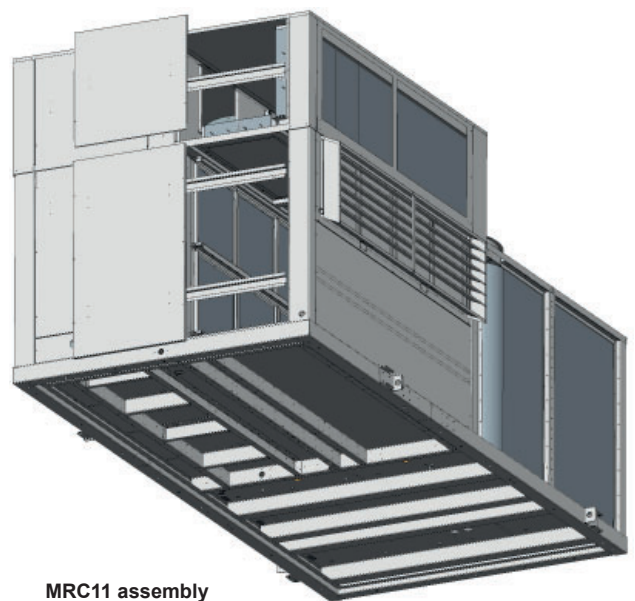
MRC cooling recovery circuit

Space PF		415	420	480	485	540	600	650	720	840	960	1100	1200	
Nominal flow	(m ³ /h)	18.000	18.000	18.200	18.200	20.400	24.000	27.500	30.000	33.000	37.000	42.000	46.000	
EC plug-fan (MRC0 / MRC1)	Maximum available static pressure in return (mm.c.a)	45,3	49,1	43,1	47,0	77,8	63,6	40,7	68,2	56,8	38,3	94,1	77,8	
Centrifugal fan (MRC1)	Available static pressure in return (mm.c.a)	12,5	12,5	15,0	15,0	15,0	15,0	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	
Recovery scroll compressor characteristics	No. of compressors / circuits	1 / 1												
	Oil type	Copeland 3MAF 32cST, Danfoss POE 160SZ, ICI Emkarate RL 32CF, Mobil EAL Artic 22CC												
	Volume of oil (l)	3,0			3,3			4			6,2		6,2	
	Max. absorbed current (A)	15,3			20,1			25,1			30,5		39,8	
Refrigerant charge R-410A	(kg)	8,0	8,5	8,2	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,5	9,5	10,5	10,5	

Important : With this option, CIATrtc electronic control is mandatory, the change of control isn't allowed.



MRC00 assembly



MRC11 assembly

Axial extraction fan (ME assembly)

Space PF		415	420	480	485	540	600	650	720	840	960	1100	1200
Nominal air flow	(m ³ /h)	9.000	9.000	9.100	9.100	10.200	12.000	13.750	15.000	16.500	18.500	21.000	23.000
Number / Diameter	(mm)	2 x 450						3 x 450			4 x 450		
Power supply voltage		230 V / l ph / 50 Hz											
Output	(kW)	2 x 0,48						3 x 0,48			4 x 0,48		
Speed	(r.p.m.)	1.350											
Maximum absorbed current	(A)	4,2						6,3			8,4		

Axial return fan (MA assembly)

Space PF		415	420	480	485	540	600	650	720	840	960	1100	1200
Maximum air flow	(m ³ /h)	18.000	18.000	18.200	18.200	20.400	24.000	27.500	30.000	30.000	30.000	37.500	37.500
Number x Diameter	(mm)	3 x 500	4 x 500	3 x 500	4 x 500						5 x 500		
Power supply voltage		230 V / 1 ph / 50 Hz											
Output	(kW)	3 x 0,64	4 x 0,64	3 x 0,64	4 x 0,64						5 x 0,64		
Speed	(r.p.m.)	1.270											
Maximum absorbed current	(A)	9,0	12,0	9,0	12,0						15,0		

MWC1 rotary heat exchanger

MWC1 assembly, available for models 415 to 960.

This rotary recovery unit is used to transfer the sensible and latent heat from the air-conditioned room's return air to the fresh air used for ventilation, before it's discharged outdoors.

The return air circulates in half of the heat recovery unit and the ventilation air circulates in the other half, in the opposite direction. As the rotor rotates, very fine channels of air which form the matrix come into contact with the fresh air and the return air in turn, thereby transferring heat and humidity from one to the other.

The efficiency of the recovery depends on the following factors:

- **Wheel diameters:**
 - 1500 mm: all models
 - 1800 mm: all models except 415 and 480
 - 2000 mm: all models except 415 and 480
- **Matrix materials:**
 - Aluminum: sensible heat recovery.
 - Epoxy coated aluminium: sensible heat recovery in aggressive environments.
 - Hybrid wheel: enthalpic recovery.
 - Silicagel coated aluminium: enthalpic recovery with high efficiency in the recovery of latent heat.
- **Channel cross section:**

The wheel is formed of two panels of aluminum, one smooth and one fluted.

The fluted panel can be provided in four different configurations:

- 1.5 mm cross section: very high efficiency for its great number of surface. It presents a greater pressure drop due to its smaller channels.
- 1.7 mm cross section: high efficiency.
- 2.0 mm cross section: the commonly-used cross section due to its high efficiency and moderate pressure drops.
- 2.5 mm cross section: low pressure drop. Designed for high frontal speeds with low pressure drops.

The rotary heat exchanger is fitted into a module attached to the side of the unit on site

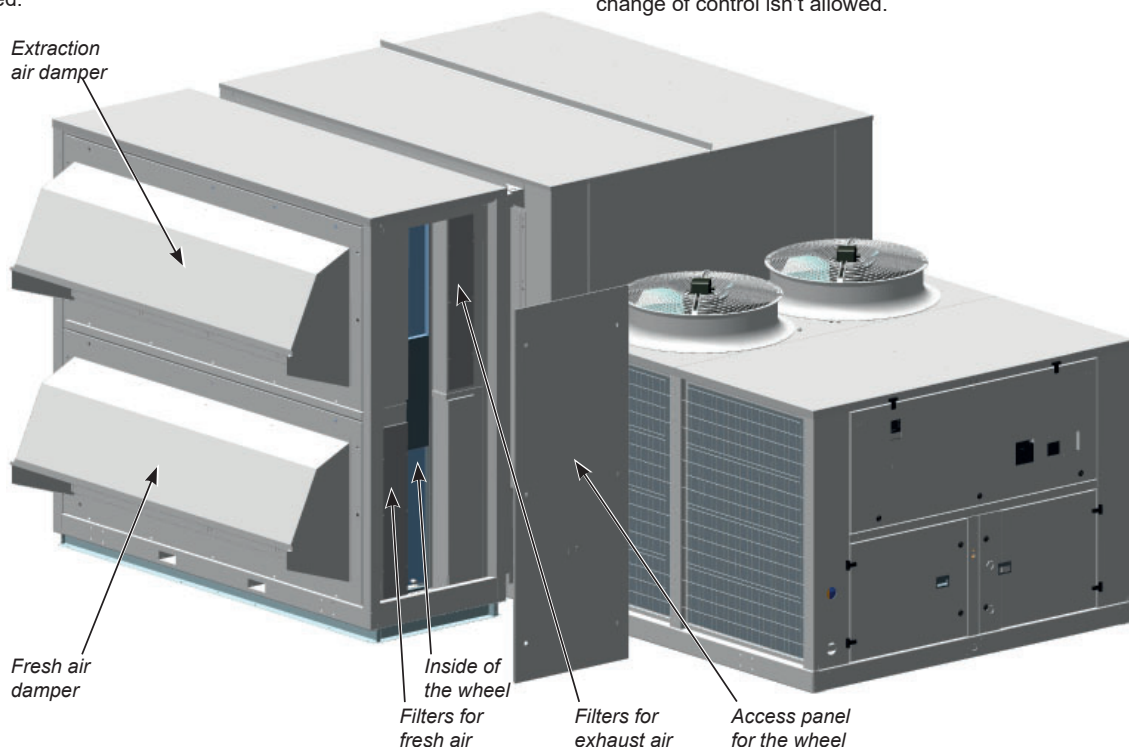
This module is equipped with filters on the fresh air intake and on the exhaust air outlet: washable (default option), G4 or G4 with low pressure drop (optional).

With the MWC1 assembly, the supply air fans and the return air fans are electronic plug-fans. There are two fans depending on the available pressure. Consult the selection tables for these fans.

This assembly can be supplied, in option, with a speed drive for the wheel which avoids the risk of ice forming on the wheel during the defrost operation.

Important: the calculations for the selection of a rotary heat exchanger according to the parameters described above should be done using our selection software.

Important: With this option, CIATrtc electronic control is mandatory, the change of control isn't allowed.

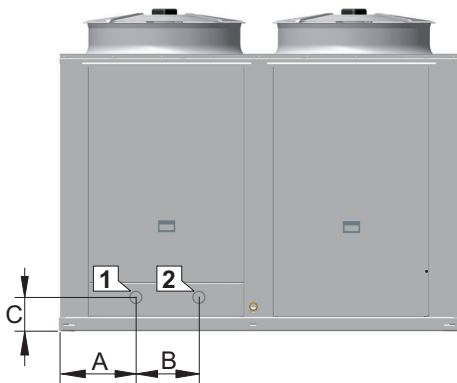


Hot water auxiliary coil

Space PF		415	420	480	485	540	600	650	720	840	960	1100	1200	
Air pressure drop	(mm.w.c.)	2,7	2,1	2,7	2,1	2,5	3,3	2,9	3,4	4,0	4,8	4,5	5,3	
Water 80/60°C and inlet air 20°C	Heating capacity	(kW)	146,3	181,2	147,3	182,5	196,0	216,3	255,0	268,7	284,3	303,8	326,7	352,4
	Water flow	(m³/h)	6,5	8,0	6,5	8,1	8,7	9,2	11,3	11,9	12,6	13,5	14,4	15,6
	Water pressure drop	(m.w.c)	1,7	2,0	1,8	2,0	1,9	2,3	3,1	3,4	3,8	4,4	2,1	2,4
Water 90/70°C and inlet air 20°C	Heating capacity	(kW)	179,8	223,1	181,1	224,7	241,5	266,9	314,5	331,6	351,0	375,3	403,3	436,6
	Water flow	(m³/h)	8,0	9,9	8,0	10,0	10,7	11,9	14,0	14,7	15,6	16,7	17,9	19,3
	Water pressure drop	(m.w.c)	2,6	2,4	2,6	2,5	2,8	3,5	3,9	4,3	4,8	5,5	3,2	3,7

Note: The hot water coil is not compatible with the stop-drop in the indoor air coil.

Note: This option always incorporates an antigel thermostat as safety system.



Position of the hydraulic connections of the hot water auxiliary coil (optional)

Space PF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø hydraulic connections: I/O
415 / 420 / 480 / 485 / 540 / 600	302	250	222	2"
650 / 720 / 840 / 960	302	250	222	2"
1100 / 1200	302	250	222	2 1/2"

LEGEND

- 1 Water outlet
- 2 Water inlet

Note: The I / O connections of the coil are located inside the unit.

The connection can be established via the unit base using flexible tubing or via the side panel. In the above diagram, the position of the sheet metal precuts is shown on the side panel.

To connections for the base to consult pre-assembly roofcurbs schemes.

Electrical heater

Auxiliary 2-stage electrical heaters for assembly and connection inside the unit.

Note: the differential pressure switch for checking the air flow is included with centrifugal fan (optional).

Space PF	Total output (kW)		27	36	45	54	72	90
	Stage power (kW)		9 + 18	18 + 18	18 + 27	27 + 27	36 + 36	45 + 45
415 / 480	Supply plug-fan (standard)	Current (A) (400V / IIIph / 50Hz)	39,0	52,0	65,0	unavailable		
420 / 485 / 540			39,0	unavailable				
600			unavailable	52,0	65,0	unavailable		
650 / 720			unavailable		65,0	78,0	unavailable	
840 / 960 / 1100 / 1200			unavailable		65,0	78,0	unavailable	
415 / 420 / 480 / 485	Supply centrifugal fan (optional)	Current (A) (400V / IIIph / 50Hz)	39,0	52,0	65,0	78,0	unavailable	
540			39,0	52,0	65,0	78,0	104,0	unavailable
600			unavailable	52,0	65,0	78,0	104,0	unavailable
650 / 720			unavailable		65,0	78,0	104,0	unavailable
840 / 960 / 1100 / 1200			unavailable		65,0	78,0	104,0	130,0

Note: With this option, the air flow controller is compulsory, if the unit does not incorporate supply plug-fan. Nevertheless, if the unit incorporates supply plug-fan, it is not possible to select the optional the air flow controller, since the proper fan realizes this function.

Stop-drop in the indoor air coil

Air flow at which it is recommended to install a stop-drop in the indoor coil (included in models 1100 and 1200).

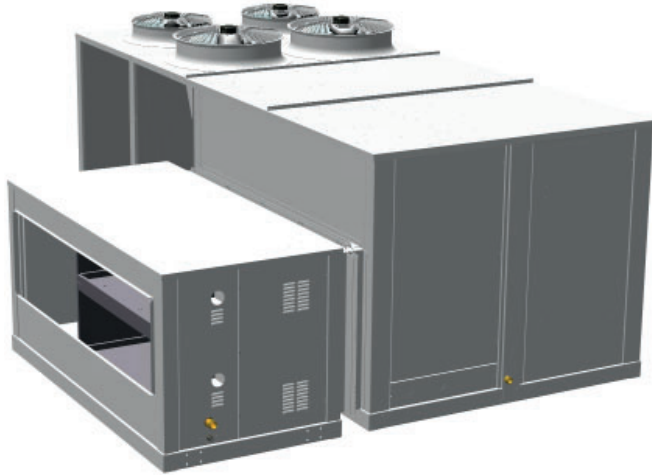
Space PF	415	420	480	485	540	600	650	720	840	960	1100	1200
Air flow (m³/h)	27.700	30.090	27.700	30.090	30.090	30.090	37.030	37.030	37.030	37.030	included as standard	

Note: For operating conditions with high dehumidification in the indoor coil (e.g. in installations close to the coast) it may be necessary to install a separator even if the flow is less than the previous one.

Note: The stop-drop in the indoor air coil is not compatible with the hot water coil.

Gas burner

Natural or propane gas burner with modulating actuator, in accordance with the Gas Directive 2009/142/EC, installed inside a module attached to the supply the assemblies with lateral supply. Available for all the models, except 415 and 480.



Important: With this option, CIATrtc electronic control is mandatory, the change of control isn't allowed.

■ The key features of the boiler are:

- Condensation boiler with premixing and modulation technology that allows outputs close to 109% (Hi performance).
- The premixed burner, in combination with the air/gas valve, ensures a "clean" combustion. Low NOx emissions (class 5, according to standard EN 297).
- The combustion chamber and the burner are entirely made of stainless steel.
- Electronic controller with microprocessor and multifunction LCD display, located inside the burner, for burner's control, configuration and diagnostics.
- The power control will be carried out by the burner's own control in accordance with the signal received from the CIATrtc control (0-10V).
- The electronic control shall manage the connection of the burner, in heating mode, via an ON/OFF signal.

Note: A protection kit of low temperature is available for an outdoor temperature lower than -15°C.

Important: With centrifugal fan (optional), it's compulsory the differential pressure switch for checking the air flow.

Model		PCH065		PCH080		PCH105		PCH130 (2 x PCH65)		PCH160 (2 x PCH80)		PCH210 (2 x PCH105)		
Type of equipment		B23P - B53P - C13 - C43 - C53 - C63 - C83												
EC certification		PIN.		0694CP1457										
NOx Class		Val		5										
Heater Performance	Range	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
	Thermal output (Hi)	kW	12,40	65,00	16,40	82,00	21,00	100,00	12,40	130,00	16,40	164,00	21,00	200,00
	Useful thermal output	kW	13,40	62,93	17,77	80,03	22,77	97,15	13,40	125,86	17,77	160,06	22,77	194,30
	High efficiency perform. (L.C.V.)	%	108,06	96,82	108,35	97,60	108,40	97,15	108,06	96,82	108,35	97,60	108,40	97,15
	Hs Performance (H.C.V.)	%	97,36	87,22	97,62	87,93	97,68	87,52	97,36	87,22	97,62	87,93	97,68	87,52
	Flue losses with burner off (Hi)	%	0,2	3,2	0,3	2,4	0,2	2,8	0,2	3,2	0,3	2,4	0,2	2,8
	Flue losses with burner off (Hi)	%	<0,1											
	Losses in enclosure ①		0%											
Max. condensation ②	l/h	2,1		3,3		2,7		4,2		6,6		5,4		
Exhaust gases - Polluting emissions	Carbon monoxide - CO - (0% of O2) ③	ppm	< 5											
	Nitrogen oxides - NOx - (0% of O2) ④		40 mg/kWh - 22,68 ppm		34 mg/kWh - 19,27 ppm		45 mg/kWh - 25,51 ppm		40 mg/kWh - 22,68 ppm		34 mg/kWh - 19,27 ppm		45 mg/kWh - 25,51 ppm	
	Available pressure at flue	Pa	120											
Electrical data	Power supply	230 Vac - 50 Hz single-phase												
	Power input	15	97	40	123	20	130	30	194	80	246	40	260	
	Power input in stand-by	<5												
	Ingress protection rating	IP X5D												
	Operating Temperatures (5)	from -15°C to +40°C												
Connections	Ø gas connection	GAS	UNI/ISO 7/1- G 3/4"						UNI/ISO 7/1- G 1 1/2"					
	Ø intake/exhaust pipes	mm	80/80						2 x 80/80					

① Enclosure losses match those of the machine housing the PCH.

② Max. condensation produced acquired from testing 30%Qn.

③ Value referenced to cat. H (G20)

④ Weighted value to EN1020 ref. to class H (G20), referred to Hi (L.C.V.).

The following table indicates the gas setting:

Gas type	Gas settings	PCH065		PCH080		PCH105		PCH130 (2 x PCH65)		PCH160 (2 x PCH80)		PCH210 (2 x PCH105)	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
G20	Air supply pressure	mbar 20 [min 17-max 25]											
	Ø pilot nozzle	mm 0,7											
	Gas consumption (15°C-1013mbar)	1,31	6,88	1,74	8,68	1,90	10,58	2 x 1,31	2 x 6,88	2 x 1,74	2 x 8,68	2 x 1,90	2 x 10,58
	Carbon dioxide - CO ₂ content	8,7	9,1	8,7	9,1	8,5	9,1	8,7	9,1	8,7	9,1	8,5	9,1
	Fumes temperature	31	86	26,5	70	28	80	31	86	26,5	70	28	80
	Fume mass flow rate (max.)	107		135		165		2 x 107		2 x 135		2 x 165	
	Gas butterfly valve	11		12,2		15,8		11		12,2		15,8	
G25	Air supply pressure	mbar 25 [min 17-max 30] (20 for Germany)											
	Ø pilot nozzle	mm 0,7 (0,75 for Germany)											
	Gas consumption (15°C-1013mbar)	1,05	5,17	2,02	10,1	2,21	12,30	2 x 1,05	2 x 5,17	2 x 2,02	2 x 10,1	2 x 2,21	2 x 12,30
	Carbon dioxide - CO ₂ content	8,8	9,2	8,6	9,1	8,8	9,0	8,8	9,2	8,6	9,1	8,8	9,0
	Fumes temperature	31	86	26,5	70	28	80	31	86	26,5	70	28	80
	Fume mass flow rate (max.)	kg/h --											
	Gas butterfly valve	mm Not necessary											
G30	Air supply pressure	mbar 30 [min 25-max 35] - 50 [min 42,5-max 57,5]											
	Ø pilot nozzle	mm 0,51											
	Gas consumption (15°C-1013mbar)	1,03	5,39	1,49	6,80	1,70	8,30	2 x 1,03	2 x 5,39	2 x 1,49	2 x 6,80	2 x 1,70	2 x 8,30
	Carbon dioxide - CO ₂ content	10,7	11,3	10,1	10,3	10,4	10,6	10,7	11,3	10,1	10,3	10,4	10,6
	Fumes temperature	31	86	26,5	70	28	80	31	86	26,5	70	28	80
	Fume mass flow rate (max.)	kg/h --											
	Gas butterfly valve	6,5		7,0		9,3		6,5		7,0		9,3	
G31	Air supply pressure	mbar 30 [min 25-max 35] - 37 [min 25-max 45] - 50 [min 42,5-max 57,5]											
	Ø pilot nozzle	mm 0,51											
	Gas consumption (15°C-1013mbar)	1,01	5,31	1,34	6,70	1,47	8,18	2 x 1,01	2 x 5,31	2 x 1,34	2 x 6,70	2 x 1,47	2 x 8,18
	Carbon dioxide - CO ₂ content	9,4	9,6	9,3	9,6	9,5	9,8	9,4	9,6	9,3	9,6	9,5	9,8
	Fumes temperature	31	86	36,5	70	28	80	31	86	36,5	70	28	80
	Fume mass flow rate (max.)	84		107		130		2 x 84		2 x 107		2 x 130	
	Gas butterfly valve	6,5		7,0		9,3		6,5		7,0		9,3	

The following table indicates the type of gas used by the gas burner as a function of the destination country:

Country	Category	Gas	Pressure (mbar)	Gas	Pressure (mbar)
Austria, Switzerland	I12H3B/P	G20	20	G30/G31	50
Belgium < 70kW	I2E(S)B,I3P	G20/G25	20/25	G31	37
Belgium > 70kW	I2E(R)B,I3P	G20/G25	20/25	G31	37
Germany	I12ELL3B/P	G20	20	G30/G31	50
Denmark, Finland, Greece, Sweden, Norway, Italy, Czech Republic, Estonia, Lithuania, Slovenia, Albania, Macedonia, Bulgaria, Romania, Croatia, Turkey, Azerbaijan	I12H3B/P	G20	20	G30/G31	30
Spain, United Kingdom, Ireland, Portugal, Slovakia	I12H3P	G20	20	G31	37
France	I12Esi3P	G20/G25	20/25	G31	37
Luxembourg	I12E3P	G20/G25	20	G31	37/50
Netherlands	I12L3B/P	G25	25	G30/G31	50
Hungary	I12HS3B/P	G20/G25.1	25	G30/G31	30
Cyprus, Malta	I3B/P	--	--	G30/G31	30
Latvia	I2H	G20	20		
Iceland	I3P	--	--	G31	37
Poland	I12E3B/P	G20/G2.350 (*)	20/13	G30/G31	37
Russia	I12H3B/P	G20	20	G30/G31	30

(*) Please, consult the available burners with G2.350.

PRESSURE DROPS DUE TO THE INDOOR UNIT OPTIONS

Space PF	Flow (m³/h)	Pressure drops (mm.w.c)																			
		Supply													Return						
		Filters ①									Stop-drop		H.W.C	Gas burner						Recovery circuit	
		Std filter ②	G4	G4 l.p.d	M6	F7	F7 l.p.d	F8	F9	F9 b.p.c.	Ind. coil	Air intake		PCH-065	PCH-080	PCH-105	PCH-130	PCH-160	PCH-210	MRC0	MRC1
415	14.400	1,2	8,9	7,9	13,9	15,0	13,9	16,5	18,9	14,4	1,3	4,1	1,7	--	--	--	--	--	--	1,9	1,9
	18.000	1,8	9,5	8,3	14,6	15,9	14,6	17,9	20,8	15,2	1,8	6,0	2,7	--	--	--	--	--	--	3,0	3,0
	21.600	2,7	10,2	8,7	15,2	16,8	15,3	19,2	22,7	16,0	2,4	8,1	3,9	--	--	--	--	--	--	4,3	4,3
420	14.400	1,0	8,6	7,8	13,7	14,7	13,7	16,1	18,3	14,2	1,2	2,1	1,3	9,6	7,4	7,0	5,4	3,7	3,4	1,9	1,9
	18.000	1,6	9,2	8,2	14,3	15,5	14,4	17,3	20,0	14,9	1,6	3,0	2,1	13,8	10,8	10,0	8,8	6,0	5,6	3,0	3,0
	21.600	2,3	9,8	8,5	14,9	16,4	15,0	18,6	21,8	15,6	2,1	4,0	3,0	18,5	14,7	13,6	13,2	9,0	8,2	4,3	4,3
480	14.560	1,2	8,9	7,9	13,9	15,0	14,0	16,6	19,0	14,4	1,3	4,2	1,7	--	--	--	--	--	--	2,0	2,0
	18.200	1,9	9,5	8,4	14,6	15,9	14,7	17,9	20,9	15,2	1,9	6,1	2,7	--	--	--	--	--	--	3,1	3,1
	21.600	2,7	10,2	8,8	15,3	16,9	15,3	19,3	22,8	16,0	2,4	8,2	3,8	--	--	--	--	--	--	4,4	4,4
485	14.560	1,0	8,7	7,8	13,7	14,7	13,8	16,2	18,4	14,2	1,2	2,2	1,3	9,7	7,6	7,1	5,5	3,8	3,5	1,9	1,9
	18.200	1,6	9,3	8,2	14,3	15,6	14,4	17,4	20,1	14,9	1,6	3,0	2,1	14,0	11,0	10,2	9,0	6,2	5,7	3,0	3,0
	21.840	2,3	9,9	8,6	14,9	16,4	15,0	18,6	21,9	15,7	2,2	4,1	3,0	18,9	15,0	13,9	13,5	9,2	8,4	4,3	4,3
540	16.320	1,3	9,0	8,0	14,0	15,1	14,1	16,8	19,2	14,6	1,4	2,6	1,6	11,7	9,2	8,5	7,1	4,9	4,5	3,3	2,9
	20.400	2,0	9,6	8,4	14,7	16,1	14,8	18,1	21,2	15,4	1,9	3,6	2,5	16,9	13,4	12,4	11,6	7,9	7,3	5,2	4,5
	24.480	2,9	10,3	8,9	15,4	17,0	15,5	19,5	23,2	16,2	2,6	4,9	3,6	22,8	18,2	16,9	17,3	11,8	10,7	7,5	6,5
600	19.200	1,8	9,4	8,3	14,5	15,8	14,6	17,7	20,6	15,1	1,8	3,3	2,1	--	9,3	9,0	10,2	6,9	6,2	2,9	2,9
	24.000	2,8	10,2	8,8	15,3	16,9	15,4	19,4	23,0	16,1	2,5	4,7	3,3	--	13,6	13,0	16,6	11,3	10,3	4,6	4,6
	28.800	4,0	11,0	9,3	16,1	18,1	16,2	21,0	25,3	17,1	3,3	6,4	4,8	--	18,8	17,7	24,7	16,7	15,2	6,6	6,6
650	22.000	1,5	9,2	8,2	14,3	15,5	14,3	17,3	20,0	14,9	1,6	2,9	1,9	--	11,7	8,7	6,5	6,7	6,4	4,5	5,2
	27.500	2,4	10,0	8,6	15,0	16,5	15,1	18,8	22,2	15,8	2,2	4,1	2,9	--	17,1	12,6	10,7	10,8	10,3	7,0	8,1
	33.000	3,5	10,7	9,1	15,8	17,6	15,9	20,3	24,4	16,7	3,0	5,6	4,2	--	23,4	17,1	15,9	16,1	15,2	10,1	11,7
720	24.000	1,8	9,5	8,3	14,5	15,9	14,6	17,8	20,8	15,2	1,8	3,3	2,2	--	13,6	10,0	7,9	8,1	7,7	4,1	4,1
	30.000	2,9	10,3	8,8	15,4	17,0	15,5	19,5	23,2	16,2	2,5	4,8	3,4	--	19,9	14,6	12,9	13,1	12,4	6,4	6,4
	36.000	4,1	11,1	9,4	16,2	18,2	16,3	21,1	25,5	17,2	3,4	6,4	4,9	--	27,3	19,9	19,2	19,4	18,3	9,2	9,2
840	26.400	2,2	9,8	8,5	14,9	16,3	14,9	18,5	21,7	15,6	2,1	3,9	2,6	--	11,7	8,7	6,0	6,7	9,5	4,9	4,9
	33.000	3,5	10,7	9,1	15,8	17,6	15,9	20,3	24,4	16,7	3,0	5,6	4,0	--	17,1	12,6	9,8	10,9	15,2	7,6	7,6
	37.000	4,4	11,2	9,4	16,3	18,4	16,4	21,4	25,9	17,3	3,5	6,7	5,0	--	20,8	15,3	12,6	13,9	19,4	9,6	9,6
960	29.600	2,8	10,2	8,8	15,3	16,9	15,4	19,4	23,0	16,1	2,5	4,7	3,1	--	14,2	10,5	7,7	8,6	12,1	5,7	5,7
	37.000	4,4	11,2	9,4	16,3	18,4	16,4	21,4	25,9	17,3	3,5	6,7	4,8	--	20,8	15,3	12,6	13,9	19,4	8,9	8,9
	40.000	5,1	11,7	9,7	16,7	18,9	16,9	22,2	27,1	17,8	4,0	7,7	5,6	--	23,8	17,5	14,9	16,5	22,8	10,4	10,4
1100	33.600	2,7	10,2	8,8	15,2	16,8	15,3	19,2	22,8	16,0	2,4	4,3	2,9	--	--	--	5,6	6,9	7,7	7,2	7,2
	42.000	4,2	11,1	9,4	16,2	18,2	16,3	21,2	25,6	17,2	3,4	6,2	4,5	--	--	--	8,8	11,3	12,5	11,2	11,2
	46.200	5,1	11,6	9,7	16,7	18,9	16,8	22,2	27,1	17,8	4,0	7,3	5,4	--	--	--	10,7	13,9	15,2	13,6	13,6
1200	36.800	3,2	10,5	9,0	15,6	17,4	15,7	20,0	23,8	16,5	2,8	5,0	3,4	--	--	--	6,9	8,5	9,4	8,0	8,0
	46.000	5,0	11,6	9,7	16,7	18,9	16,8	22,1	27,0	17,8	3,9	7,2	5,3	--	--	--	10,8	13,7	15,1	12,5	12,5
	50.600	6,1	12,1	10,0	17,2	19,6	17,4	23,2	28,6	18,4	4,6	8,5	6,4	--	--	--	13,1	16,9	18,4	15,1	15,1

① Pressure drops in the filters have been calculated for an average level of clogging.

② Pressure drop in the standard filter has been considered as part of the machine pressure drop. This pressure drop must be discounted if the standard filter is replaced by another option.

Abbreviations:

l.p.d. = low pressure drop

H.W.C. = hot water coil

WEIGHT OVERVIEW

Weight of the various assemblies (kg)

Space PF	415	420	480	485	540	600	650	720	840	960	1100	1200
M0 assembly (standard)	1.703	1.926	1.726	1.951	1.950	1.999	2.213	2.264	2.390	2.487	2.998	3.111
MS assembly	1.779	2.019	1.802	2.043	2.042	2.091	2.325	2.377	2.503	2.600	3.131	3.244
MA / ME assemblies	1.856	2.247	1.879	2.230	2.222	2.319	2.617	2.667	2.790	2.885	3.368	3.481
MC0 assembly	1.954	2.273	1.977	2.298	2.297	2.345	2.621	2.671	2.794	2.889	3.378	3.491
MRC0 assembly	2.051	2.383	2.074	2.406	2.404	2.450	2.772	2.828	2.965	3.071	3.587	3.700
MC1 / MWC1 assemblies	2.105	2.459	2.128	2.483	2.500	2.542	2.723	2.823	2.946	3.076	3.532	3.645
MRC1 assembly	2.173	2.560	2.196	2.586	2.605	2.649	2.842	2.949	3.088	3.231	3.711	3.824

Weight supplement from the main options (kg)

Space PF	415	420	480	485	540	600	650	720	840	960	1100	1200	
Pre-assembly roofcurb	290	385	290	385	385	385	385	385	385	385	475	475	
Gas burner module	PCH065	--	414	--	414	414	--	--	--	--	--	--	
	PCH080	--	440	--	440	440	440	440	440	440	--	--	
	PCH105	--	468	--	468	468	468	468	468	468	--	--	
	PCH130	--	504	--	504	504	504	504	504	504	520	520	
	PCH160	--	555	--	555	555	555	555	555	555	571	571	
	PCH210	--	600	--	600	600	600	600	600	600	600	616	616
Wheel recovery module	Wheel 1500	715	880	715	880	880	880	896	896	896	--	--	
	Wheel 1800	--	901	--	901	901	901	917	917	917	--	--	
	Wheel 2000	--	928	--	928	928	928	945	945	945	--	--	
Water coil (empty)	43	67	43	67	67	67	82	82	82	82	82	82	
Supply plug-fan	High pressure	--	--	--	--	132	104	41	41	65	65	40	40
	Low pressure	-29	-29	-29	-29	-23	-16	-16	-16	-14	-14	-15	-15
	Extra low pressure	-23	-23	-23	-23	--	-23	-23	-23	-23	-23	-40	-40
	Extra extra low pressure	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-51	-51
Supply centrifugal fan	-105	-81	-105	-81	-68	-96	-120	-112	-113	-113	24	24	
Return plug-fan	High pressure	22	22	22	22	--	33	33	44	44	44	--	--
	Low pressure	--	--	--	--	-23	-23	--	-23	-23	--	-41	-41
Return centrifugal fan (MC1 / MRC1)	-17	-16	-17	-16	-34	-27	-15	-44	2	2	96	96	
Insulation M0 50mm	M0	297	319	297	319	319	319	361	361	361	361	404	404
	MC0 / MRC0 / MA / ME	228	245	228	245	245	245	272	272	272	272	302	302
	MC1 / MRC1 / MWC1	311	325	311	325	325	325	368	368	368	368	406	406
	MS	262	282	262	282	282	282	316	316	316	316	353	353
	Burner module	--	81	--	81	81	81	108	108	108	108	124	124
	Wheel recovery module	14	17	14	17	17	17	17	17	17	17	--	--
Opacimetric filters	87	84	87	84	84	84	116	116	116	116	137	137	

Electrical heaters (kW)	12	18	27	36	45	54	72	90
Weight of module (kg)	11	15	19	24	29	34	48	58

Centrifugal fans (kW)	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22
Weight of motor (kg)	10	13	16	21	24	27	40	48	75	94	124	141

SOUND LEVELS dB(A)

Standard unit

Sound power level (LW)

Space PF	415	420	480	485	540	600	650	720	840	960	1100	1200
20 Hz	32,3	32,6	33,3	34,0	34,1	34,6	37,2	37,7	36,5	38,2	39,0	39,6
25 Hz	35,5	36,7	36,4	37,8	37,0	37,7	39,8	39,8	41,0	41,5	41,7	42,3
31,5 Hz	39,2	40,5	39,3	41,0	40,8	41,6	44,0	43,5	44,4	44,8	45,0	46,7
40 Hz	44,0	47,1	44,2	47,9	47,5	47,7	48,6	49,6	50,9	51,9	51,6	52,7
50 Hz	61,0	66,6	59,6	67,9	66,5	67,3	64,8	65,5	70,4	72,2	70,4	71,7
63 Hz	57,0	59,3	57,7	59,8	59,7	60,7	62,0	62,2	63,2	64,0	64,4	66,2
80 Hz	70,0	69,6	69,9	70,1	70,4	70,9	76,2	76,3	73,9	73,9	77,7	78,8
100 Hz	64,8	65,6	63,9	66,7	66,5	66,5	69,9	70,5	69,7	70,7	70,6	72,0
125 Hz	61,0	70,1	64,2	69,9	70,4	71,6	66,7	67,1	73,8	73,8	74,5	76,2
160 Hz	73,1	80,0	77,5	81,4	81,4	81,7	77,6	77,1	83,7	85,2	86,0	87,0
200 Hz	73,3	79,7	76,4	80,2	80,6	81,2	77,7	78,6	83,7	83,9	84,9	85,1
250 Hz	74,7	81,2	76,2	81,4	81,6	81,6	80,1	79,9	84,9	85,1	86,0	86,4
315 Hz	77,1	81,2	78,7	81,8	82,1	83,2	80,6	81,0	85,2	85,8	86,6	86,9
400 Hz	80,3	82,5	80,7	83,9	83,7	84,1	84,7	84,7	86,1	88,0	88,4	88,7
500 Hz	81,2	83,6	81,4	84,5	83,4	84,9	85,4	85,5	87,4	88,6	88,0	89,5
630 Hz	81,0	83,4	81,6	83,6	84,5	85,2	84,6	84,5	87,6	87,7	89,4	90,5
800 Hz	81,2	84,1	82,3	84,1	84,7	85,4	85,8	86,1	88,2	88,0	89,5	90,7
1.000 Hz	82,2	85,0	84,0	85,9	85,9	86,7	86,0	86,4	88,7	89,6	90,7	91,1
1.250 Hz	81,9	83,0	82,6	83,0	83,2	84,3	85,7	85,7	86,7	87,3	88,1	89,1
1.600 Hz	77,8	80,7	78,5	81,1	80,8	81,8	82,3	82,0	84,7	84,8	85,2	85,9
2.000 Hz	77,4	78,6	78,6	79,7	79,1	80,3	81,5	81,8	82,9	83,7	84,2	85,4
2.500 Hz	74,4	76,9	76,0	77,9	77,0	78,6	79,4	79,4	81,2	81,7	81,9	82,9
3.150 Hz	72,7	74,7	73,3	75,3	75,1	76,5	77,9	78,0	79,0	79,3	79,7	81,3
4.000 Hz	71,3	71,8	72,8	72,7	72,2	72,5	75,6	75,8	75,6	76,4	77,4	78,0
5.000 Hz	68,9	68,7	69,1	69,3	69,6	69,9	73,7	74,0	73,0	73,0	75,0	75,2
6.300 Hz	66,5	67,5	66,9	68,9	68,0	68,3	71,9	71,3	71,7	72,9	72,6	74,1
8.000 Hz	63,0	64,1	64,0	64,9	64,7	64,8	68,2	68,9	68,1	68,6	69,2	70,8
10.000 Hz	60,8	59,2	60,0	59,8	60,1	60,7	66,2	65,8	62,9	63,9	65,4	65,6
12.500 Hz	58,6	53,2	54,6	54,5	53,9	54,1	64,2	64,0	57,2	58,8	59,5	60,9
16.000 Hz	56,4	47,2	54,4	47,9	48,2	48,8	61,6	61,7	51,4	51,9	53,6	55,0
20.000 Hz	51,0	40,2	49,8	40,7	41,2	41,9	56,0	56,0	44,4	44,9	46,1	46,9
Total dB(A)	91	93	92	94	94	95	95	95	97	98	99	100

Sound pressure level (LP)

Measurement conditions: in a clear field, measured at a distance of 5 metres, directivity 2 and at 1,5 metres from the ground.

Space PF	415	420	480	485	540	600	650	720	840	960	1100	1200
Total dB(A)	64	66	65	67	67	67	67	67	70	70	71	72

Note: The sound pressure level depends on the installation conditions and, as such, it only indicated as a guide. Values obtained according to the ISO 3744 standard.

SOUND LEVELS dB(A)

Unit with centrifugal return fan in top box MC1 (optional)

Sound power level (LW)

Space PF	415	420	480	485	540	600	650	720	840	960	1100	1200
20 Hz	33,3	33,2	34,5	34,6	34,7	35,2	37,6	38,5	37,1	38,9	39,6	40,2
25 Hz	36,4	37,2	37,8	38,3	37,6	38,3	40,7	42,1	41,5	42,1	42,3	42,9
31,5 Hz	39,8	41,3	40,4	41,7	41,5	42,3	45,2	45,7	45,1	45,5	45,8	47,4
40 Hz	44,9	47,9	45,3	48,7	48,4	48,5	50,7	50,2	51,7	52,7	52,4	53,6
50 Hz	61,7	67,5	61,6	68,8	67,4	68,2	66,8	66,7	71,2	73,0	71,2	72,6
63 Hz	57,8	60,0	59,3	60,5	60,4	61,4	62,5	63,4	63,9	64,7	65,1	66,9
80 Hz	70,8	70,5	70,9	71,0	71,3	71,7	76,5	76,8	74,8	74,8	78,6	79,7
100 Hz	65,5	66,2	65,0	67,2	67,0	67,0	71,0	71,0	70,2	71,3	71,1	72,5
125 Hz	61,9	70,8	65,3	70,6	71,1	72,3	67,8	69,6	74,5	74,5	75,2	76,9
160 Hz	74,1	80,8	78,6	82,3	82,2	82,6	78,6	80,0	84,6	86,1	86,9	87,9
200 Hz	74,2	80,4	77,5	80,9	81,3	81,9	78,7	80,0	84,4	84,6	85,6	85,8
250 Hz	75,8	81,8	77,9	82,0	82,2	82,3	80,8	81,0	85,6	85,7	86,7	87,1
315 Hz	78,0	82,0	79,8	82,6	82,9	84,0	82,0	82,9	86,0	86,6	87,4	87,7
400 Hz	81,6	83,2	81,4	84,7	84,4	84,9	85,6	85,9	86,9	88,7	89,1	89,5
500 Hz	82,1	84,4	82,0	85,4	84,3	85,8	85,9	87,3	88,3	89,5	88,9	90,4
630 Hz	81,7	83,9	82,4	84,2	85,0	85,8	85,4	87,1	88,2	88,3	89,9	91,0
800 Hz	82,3	85,0	83,2	85,0	85,6	86,3	87,3	87,1	89,1	88,9	90,3	91,6
1.000 Hz	83,4	85,9	85,1	86,8	86,8	87,6	87,0	88,2	89,6	90,5	91,6	92,0
1.250 Hz	82,8	83,9	83,7	83,9	84,0	85,2	86,9	88,1	87,6	88,2	89,0	90,0
1.600 Hz	78,6	81,2	79,9	81,5	81,2	82,3	83,6	83,7	85,2	85,3	85,6	86,4
2.000 Hz	78,3	79,5	79,4	80,6	80,0	81,2	83,3	84,5	83,8	84,6	85,1	86,3
2.500 Hz	75,5	77,8	76,8	78,7	77,9	79,5	79,9	81,4	82,0	82,6	82,7	83,8
3.150 Hz	73,4	75,4	74,9	76,0	75,8	77,1	78,0	79,4	79,7	80,0	80,4	82,0
4.000 Hz	72,1	72,3	73,8	73,2	72,7	73,0	76,4	77,3	76,1	76,9	77,9	78,5
5.000 Hz	68,7	69,3	70,9	69,8	70,1	70,5	74,5	75,5	73,5	73,5	75,5	75,7
6.300 Hz	70,3	68,0	68,0	69,3	68,4	68,8	72,3	73,4	72,1	73,4	73,1	74,6
8.000 Hz	63,8	64,8	65,5	65,6	65,4	65,5	69,4	70,1	68,8	69,3	69,9	71,5
10.000 Hz	61,7	59,7	62,2	60,3	60,6	61,2	66,3	66,8	63,4	64,4	65,9	66,1
12.500 Hz	59,6	53,8	56,0	55,1	54,5	54,7	64,3	65,3	57,8	59,4	60,1	61,5
16.000 Hz	60,3	48,0	55,9	48,6	48,9	49,5	62,3	62,7	52,1	52,6	54,4	55,7
20.000 Hz	51,8	40,8	51,5	41,3	41,8	42,6	56,9	58,3	45,1	45,6	46,7	47,5
Total dB(A)	92	94	93	95	95	96	96	97	98	99	100	100

Sound pressure level (LP)

Measurement conditions: in a clear field, measured at a distance of 5 metres, directivity 2 and at 1,5 metres from the ground.

Space PF	415	420	480	485	540	600	650	720	840	960	1100	1200
Total dB(A)	64	67	66	67	67	68	68	69	71	71	72	73

Note: The sound pressure level depends on the installation conditions and, as such, it only indicated as a guide. Values obtained according to the ISO 3744 standard.

SOUND LEVELS dB(A)

Unit with centrifugal return fan in top box and MRC1 cooling recovery circuit (optional)

Sound power level (LW)

Space PF	415	420	480	485	540	600	650	720	840	960	1100	1200
20 Hz	34,3	34,3	35,6	35,7	35,8	36,3	38,9	39,8	38,2	39,9	40,6	41,3
25 Hz	37,2	38,4	38,6	39,5	38,8	39,5	41,4	43,4	42,7	43,3	43,5	44,0
31,5 Hz	40,5	42,4	41,3	42,8	42,6	43,5	45,4	47,0	46,2	46,6	46,9	48,5
40 Hz	45,7	49,3	46,3	50,1	49,7	49,9	51,5	51,8	53,1	54,1	53,8	54,9
50 Hz	62,4	68,1	62,5	69,4	68,1	68,9	66,9	67,5	71,9	73,7	71,9	73,3
63 Hz	58,6	61,0	60,4	61,5	61,4	62,5	63,4	65,1	64,9	65,8	66,2	67,9
80 Hz	71,6	71,1	71,7	71,7	72,0	72,4	77,4	77,4	75,4	75,4	79,2	80,3
100 Hz	66,3	66,8	66,2	67,9	67,7	67,7	71,3	72,5	70,9	72,0	71,8	73,2
125 Hz	62,6	72,2	66,4	72,0	72,5	73,7	69,0	70,1	76,0	75,9	76,6	78,4
160 Hz	75,8	81,6	79,5	83,1	83,0	83,3	79,2	80,5	85,4	86,9	87,7	88,7
200 Hz	75,5	81,2	78,3	81,6	82,0	82,6	79,5	80,2	85,1	85,3	86,3	86,5
250 Hz	77,0	82,5	78,9	82,7	82,9	83,0	81,5	82,0	86,2	86,4	87,3	87,7
315 Hz	78,9	83,5	81,0	84,1	84,4	85,5	84,1	84,3	87,6	88,1	88,9	89,3
400 Hz	82,6	84,7	83,2	86,2	85,9	86,4	86,8	86,4	88,4	90,2	90,6	91,0
500 Hz	83,4	85,5	83,5	86,5	85,4	86,9	87,2	88,4	89,4	90,6	90,0	91,5
630 Hz	82,7	84,9	83,5	85,2	86,0	86,8	86,9	87,9	89,2	89,3	90,9	92,0
800 Hz	83,1	86,0	84,4	86,1	86,6	87,3	87,4	87,5	90,1	90,0	91,4	92,6
1.000 Hz	84,2	86,7	86,0	87,6	87,6	88,4	87,8	89,4	90,4	91,3	92,4	92,7
1.250 Hz	83,9	85,1	84,6	85,1	85,2	86,4	88,5	89,3	88,8	89,4	90,2	91,2
1.600 Hz	79,6	82,1	80,7	82,4	82,1	83,2	83,3	84,2	86,1	86,2	86,5	87,3
2.000 Hz	79,2	80,1	80,6	81,2	80,6	81,8	83,3	84,3	84,4	85,2	85,7	86,9
2.500 Hz	76,5	78,2	77,5	79,1	78,3	79,9	80,7	82,0	82,4	82,9	83,1	84,2
3.150 Hz	74,6	77,0	76,0	77,6	77,4	78,8	80,2	80,0	81,3	81,7	82,0	83,6
4.000 Hz	73,4	74,1	74,6	75,0	74,5	74,8	78,1	78,2	77,9	78,7	79,7	80,3
5.000 Hz	69,7	70,0	71,8	70,5	70,8	71,2	74,9	75,5	74,2	74,2	76,2	76,4
6.300 Hz	71,3	69,0	69,0	70,4	69,5	69,8	73,1	74,0	73,2	74,4	74,1	75,6
8.000 Hz	64,6	65,9	66,7	66,7	66,5	66,6	70,6	70,9	69,9	70,4	71,1	72,6
10.000 Hz	62,8	61,1	63,3	61,8	62,0	62,6	68,4	68,5	64,8	65,8	67,3	67,5
12.500 Hz	61,0	55,1	56,8	56,4	55,8	56,0	66,2	65,8	59,1	60,7	61,4	62,8
16.000 Hz	61,1	49,3	57,4	49,9	50,2	50,8	63,5	64,3	53,4	53,9	55,7	57,0
20.000 Hz	53,1	42,0	53,0	42,6	43,0	43,8	57,9	58,8	46,3	46,8	48,0	48,8
Total dB(A)	93	95	94	96	96	97	97	98	99	100	101	101

Sound pressure level (LP)

Measurement conditions: in a clear field, measured at a distance of 5 metres, directivity 2 and at 1,5 metres from the ground.

Space PF	415	420	480	485	540	600	650	720	840	960	1100	1200
Total dB(A)	66	68	67	68	68	69	69	70	72	72	73	74

Note: The sound pressure level depends on the installation conditions and, as such, it only indicated as a guide. Values obtained according to the ISO 3744 standard.

COOLING CAPACITY (kW)

Outdoor temperature 35°C

RPF IPF	Flow (m³/h)	Indoor air temperature																	
		20°C / 50% RH			23°C / 50% RH			25°C / 50% RH			27°C / 50% RH			29°C / 50% RH			31°C / 50% RH		
		Pft	Pfs	Pa	Pft	Pfs	Pa	Pft	Pfs	Pa	Pft	Pfs	Pa	Pft	Pfs	Pa	Pft	Pfs	Pa
415	14.400	76,9	61,4	27,8	82,6	63,2	28,5	86,6	64,3	28,9	90,8	65,3	29,4	95,1	66,2	30,0	99,5	67,0	30,5
	18.000	79,8	68,2	28,1	85,6	70,4	28,8	89,6	71,7	29,3	93,8	73,0	29,8	98,2	74,1	30,3	102,7	75,2	30,6
	21.600	82,1	74,6	28,3	88,0	77,2	29,0	91,8	78,7	29,6	96,0	80,2	30,1	100,3	81,6	30,6	104,9	82,9	31,1
420	14.400	85,8	67,0	25,5	92,5	69,0	26,2	97,1	70,2	26,5	101,9	71,3	26,9	106,8	72,2	27,2	111,9	73,0	27,6
	18.000	89,2	73,8	25,9	96,1	76,3	26,4	100,7	77,9	26,7	105,6	79,2	27,1	110,6	80,7	27,5	115,8	81,9	27,9
	21.600	91,6	79,5	26,1	98,6	82,6	26,6	103,4	84,6	26,9	108,3	86,5	27,3	113,4	88,3	27,7	118,6	89,8	28,1
480	14.560	89,8	70,3	31,9	96,5	72,2	32,7	101,3	73,4	33,2	106,1	74,5	33,8	111,1	75,5	34,4	116,3	76,3	35,1
	18.200	93,3	77,8	32,3	100,2	80,2	33,1	105,0	81,7	33,7	109,9	83,1	34,3	114,9	84,3	34,9	120,4	85,5	35,6
	21.600	96,0	84,9	32,5	102,8	87,7	33,4	107,7	89,5	34,0	112,5	91,2	34,6	117,8	92,7	35,3	122,9	94,1	36,0
485	14.560	92,7	70,2	29,3	100,0	72,3	29,9	105,0	73,6	30,2	110,2	74,7	30,6	115,5	75,7	31,1	121,1	76,5	31,5
	18.200	96,2	77,3	29,5	103,9	79,9	30,1	108,9	81,6	30,5	114,2	83,0	30,9	119,6	84,6	31,4	125,2	85,8	31,8
	21.840	99,0	83,5	29,8	106,7	86,6	30,4	111,8	88,7	30,7	117,1	90,7	31,2	122,6	92,5	31,6	128,3	94,1	32,1
540	16.320	103,9	79,5	34,3	112,1	81,8	35,0	117,7	83,3	35,4	123,5	84,6	35,9	129,5	85,7	36,4	135,7	86,6	36,9
	20.400	108,1	87,7	34,5	116,4	90,5	35,3	122,1	92,5	35,7	128,0	94,0	36,2	134,0	95,8	36,7	140,3	97,2	37,3
	24.480	110,8	94,7	34,8	119,5	98,0	35,5	125,3	100,4	36,0	131,2	102,7	36,5	137,4	104,7	37,0	143,8	106,6	37,6
600	19.200	113,9	89,8	39,2	122,6	92,4	40,0	128,7	94,0	40,5	135,0	95,5	41,0	141,5	96,7	41,6	148,3	97,8	42,2
	24.000	118,4	99,0	39,4	127,3	102,2	40,3	133,5	104,4	40,9	139,9	106,1	41,4	146,6	108,1	42,0	153,4	109,7	42,6
	28.800	121,4	106,7	39,7	130,7	110,7	40,6	137,0	113,4	41,2	143,5	115,9	41,7	150,2	118,2	42,4	157,2	120,3	43,0
650	22.000	126,1	99,5	40,5	135,9	102,5	41,2	142,7	104,3	41,8	149,7	105,9	42,3	156,9	107,3	42,9	164,5	108,4	43,5
	27.500	131,1	109,8	40,7	141,1	113,4	41,6	148,0	115,8	42,1	155,1	117,7	42,7	162,5	119,9	43,3	170,1	121,7	43,9
	33.000	134,7	118,5	41,1	144,9	122,8	41,9	151,9	125,8	42,4	159,1	128,6	43,0	166,6	131,1	43,7	174,3	133,5	44,3
720	24.000	140,2	110,0	47,2	150,7	112,9	48,4	158,2	114,9	49,0	165,9	116,7	49,6	174,0	118,2	50,3	182,3	119,5	51,1
	30.000	145,7	121,0	47,7	156,5	124,9	48,8	164,1	127,6	49,4	172,0	129,7	50,1	180,2	132,2	50,8	188,6	134,1	51,5
	36.000	149,7	130,7	48,1	160,7	135,3	49,2	168,4	138,6	49,8	176,4	141,7	50,5	184,7	144,5	51,2	193,2	147,1	52,0
840	26.400	166,4	127,4	54,1	179,1	131,0	55,3	188,0	133,3	56,0	197,2	135,3	56,7	206,8	137,1	57,5	216,7	138,6	58,4
	33.000	172,9	140,4	54,6	186,0	144,9	55,8	195,1	148,0	56,5	204,4	150,5	57,3	214,2	153,3	58,1	224,2	155,5	58,9
	37.000	176,1	147,4	54,8	189,3	152,4	56,0	198,4	155,9	56,7	207,8	159,2	57,5	217,6	162,2	58,4	227,8	164,9	59,2
960	29.600	183,0	140,6	62,2	196,8	144,6	63,6	206,6	147,2	64,4	216,8	149,5	65,2	227,3	151,4	66,1	238,2	153,1	67,1
	37.000	190,1	155,0	62,6	204,5	160,0	64,1	214,4	163,4	64,9	224,7	166,2	65,8	235,4	169,3	66,7	246,4	171,8	67,7
	40.000	192,2	159,8	62,9	206,9	165,6	64,3	216,9	169,4	65,1	227,3	172,8	66,0	238,0	176,0	67,0	249,2	178,8	68,0
1100	33.600	217,6	165,9	66,8	235,2	170,8	68,0	246,9	173,9	68,8	259,0	176,5	69,7	271,6	178,8	70,7	284,6	180,8	71,7
	42.000	226,6	183,2	67,1	244,3	189,0	68,5	256,1	193,0	69,4	268,5	196,2	70,4	281,2	199,9	71,3	294,4	202,9	72,4
	46.200	229,9	190,8	67,4	247,8	197,1	68,8	259,8	201,6	69,7	272,2	205,8	70,6	285,1	209,6	71,6	298,4	213,0	72,7
1200	36.800	242,7	181,1	75,9	257,5	187,5	77,5	270,3	190,8	78,4	283,6	193,7	79,5	297,4	196,3	80,6	311,7	198,4	81,7
	46.000	247,9	200,9	76,5	267,5	207,4	78,1	280,5	211,8	79,1	294,0	215,4	80,2	307,9	219,4	81,3	322,4	222,6	82,5
	50.600	251,4	209,2	76,8	271,4	216,3	78,4	284,5	221,3	79,4	298,1	225,8	80,5	312,2	230,0	81,6	326,7	233,7	82,9

Pft: Total gross cooling capacity in kW

Pfs: Sensitive cooling capacity in kW

Pa: Compressor power input in kW

Correction coefficients due to outdoor temperature variation

Outdoor T	20°C	25°C	30°C	35°C	45°C	48°C
Coefficient K1	1,150	1,103	1,053	1,000	0,886	0,849
Coefficient K2	1,089	1,061	1,031	1,000	0,933	0,912
Coefficient K3	0,742	0,821	0,907	1,000	1,207	1,275

Correction coefficients due to relative humidity variation

Relative humidity	40%	50%	60%	70%	80%	90%
Coefficient K4	0,954	1,000	1,047	1,087	1,137	1,182
Coefficient K5	1,123	1,000	0,878	0,757	0,635	0,513
Coefficient K6	0,986	1,000	1,013	1,028	1,042	1,056

PFT = Pft x K1 x K4

PFS = Pfs x K2 x K5

PA = Pa x K3 x K6

HEATING CAPACITY (kW)

Indoor temperature 20°C

IPF	Flow (m³/h)	Outdoor air temperature																	
		-12°C WB		-10°C WB		-5°C WB		-3°C WB		0°C WB		3°C WB		6°C WB		10°C WB		15°C WB	
		Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa
415	14.400	62,7	21,4	65,9	21,8	73,7	22,9	77,6	23,4	83,9	24,4	90,1	25,3	96,6	26,4	106,3	28,0	118,9	30,2
	18.000	63,1	20,3	66,4	20,6	74,4	21,5	78,5	22,0	85,0	22,8	91,5	23,5	98,3	24,4	108,5	25,7	121,8	27,6
	21.600	63,4	19,7	66,7	19,9	74,9	20,7	79,1	21,1	85,7	21,8	92,4	22,4	99,4	23,2	110,0	24,3	123,9	25,9
420	14.400	66,1	21,9	69,6	22,3	79,1	23,5	85,3	24,4	89,6	25,0	94,1	25,7	103,7	27,1	113,9	28,7	127,6	30,8
	18.000	66,4	20,7	69,9	21,0	79,9	22,0	86,4	22,7	90,9	23,2	95,6	23,8	105,3	24,9	116,2	26,3	130,4	28,2
	21.600	66,2	20,1	69,7	20,4	80,2	21,2	87,0	21,8	91,8	22,2	96,7	22,6	107,1	23,6	118,1	24,8	132,8	26,4
480	14.560	68,5	24,7	71,9	25,2	80,5	26,5	84,7	27,1	91,5	28,2	98,3	29,4	105,4	30,6	115,8	32,6	129,4	35,4
	18.200	68,9	23,4	72,4	23,8	81,2	24,8	85,8	25,4	92,7	26,2	100,5	27,2	107,2	28,2	118,2	29,8	132,7	32,0
	21.840	69,2	22,5	72,7	22,9	81,8	23,8	86,3	24,2	93,5	25,0	100,8	25,7	108,4	26,2	119,9	28,0	135,1	30,0
485	14.560	71,9	25,2	75,6	25,7	85,9	27,1	92,7	28,1	97,4	28,9	102,3	29,6	112,6	31,3	123,7	33,1	138,6	35,5
	18.200	72,2	23,7	75,9	24,2	86,8	25,3	93,8	26,2	98,8	26,8	103,9	27,4	114,4	28,8	126,2	30,4	141,7	32,5
	21.840	71,9	23,1	75,7	23,5	87,2	24,4	94,6	25,1	99,7	25,6	105,1	26,1	116,3	27,2	128,3	28,6	144,3	30,4
540	16.320	80,5	27,7	85,0	28,5	96,6	30,1	104,2	31,2	109,5	32,0	115,0	32,9	126,6	34,7	139,1	36,7	155,8	39,4
	20.400	80,8	26,3	85,3	26,8	97,5	28,1	105,5	29,0	111,0	29,7	116,8	30,4	128,6	31,9	141,9	33,7	159,2	36,1
	24.480	80,8	25,6	85,1	26,1	98,0	27,1	106,3	27,8	112,1	28,3	118,1	28,9	130,8	30,2	144,2	31,7	162,2	33,8
600	19.200	88,4	30,4	92,2	30,8	104,8	32,5	113,1	33,7	118,8	34,6	124,8	35,5	137,4	37,5	151,0	39,6	169,1	42,6
	24.000	88,1	28,5	92,6	29,0	105,9	30,4	114,5	31,4	120,5	32,1	126,8	32,8	139,6	34,5	154,0	36,4	172,9	39,0
	28.800	88,2	27,9	92,4	28,2	106,4	29,3	115,4	30,1	121,7	30,6	128,2	31,3	141,9	32,7	156,5	34,2	176,0	36,5
650	22.000	99,2	33,2	104,3	34,0	118,5	36,0	127,8	37,3	134,4	38,3	141,1	39,3	155,4	41,5	170,7	43,8	191,2	47,1
	27.500	99,6	31,3	104,7	32,0	119,7	33,6	129,5	34,7	136,3	35,5	143,4	36,3	157,8	38,1	174,2	40,2	195,5	43,1
	33.000	99,4	30,6	104,5	31,2	120,3	32,4	130,5	33,2	137,6	33,9	145,0	34,6	160,5	36,1	177,0	37,9	199,0	40,3
720	24.000	110,8	38,8	116,3	39,5	132,1	41,8	142,5	43,4	149,8	44,5	157,3	45,6	173,3	48,2	190,3	50,9	213,2	54,7
	30.000	111,1	36,6	116,7	37,2	133,5	39,0	144,3	40,3	151,9	41,2	159,8	42,2	176,0	44,3	194,2	46,8	217,9	50,1
	36.000	110,9	35,8	116,5	36,3	134,1	37,6	145,5	38,6	153,4	39,4	161,6	40,2	178,9	41,9	197,3	44,0	221,9	46,9
840	26.400	129,3	44,5	135,9	45,4	154,5	48,1	166,6	49,8	175,1	51,1	183,9	52,5	202,5	55,4	222,5	58,5	249,2	62,9
	33.000	129,8	42,2	136,5	42,8	156,0	44,9	168,7	46,3	177,6	47,4	186,8	48,5	205,7	50,9	227,0	53,8	254,7	57,6
	37.000	129,7	41,3	136,4	41,9	156,5	43,7	169,6	45,0	178,8	45,9	188,2	46,9	208,1	49,1	229,3	51,6	257,7	55,2
960	29.600	142,9	49,8	150,1	50,9	170,6	53,8	184,0	55,8	193,4	57,2	203,1	58,7	223,7	62,0	245,7	65,5	275,3	70,4
	37.000	143,4	47,0	150,7	47,9	172,3	50,2	186,4	51,8	196,2	53,0	206,4	54,3	227,2	57,0	250,7	60,2	281,3	64,5
	40.000	143,3	46,4	150,7	47,2	172,8	49,3	187,1	50,8	197,1	51,8	207,4	53,0	229,2	55,6	252,5	58,5	283,5	62,6
1100	33.600	163,2	55,7	171,9	56,9	195,3	60,2	210,7	62,4	221,4	64,0	232,6	65,7	256,1	69,3	281,3	73,3	315,1	78,8
	42.000	163,8	52,5	172,5	53,5	197,3	56,1	213,4	58,0	224,6	59,3	236,3	60,7	260,1	63,7	287,0	67,3	322,1	72,1
	46.200	163,4	51,8	172,5	52,6	197,9	54,9	214,3	56,5	225,8	57,7	237,7	59,0	262,8	61,8	289,5	65,0	325,2	69,5
1200	36.800	178,2	62,0	187,5	63,4	213,1	67,1	229,8	69,6	241,5	71,3	253,7	73,2	279,3	77,3	306,8	81,7	343,7	87,8
	46.000	178,4	58,7	188,2	59,7	215,2	62,6	232,7	64,6	245,0	66,1	257,7	67,7	283,7	71,0	313,0	75,0	351,3	80,4
	50.600	178,5	57,6	188,1	58,7	215,8	61,2	233,8	63,0	246,3	64,3	259,3	65,8	286,6	68,9	315,7	72,5	354,7	77,5

Pc: Total gross heating capacity in kW

Pa: Compressor power input in kW

Correction coefficients due to indoor temperature variation

Indoor temperature	10°C	12°C	14°C	16°C	18°C	20°C	21°C	22°C	23°C	24°C	25°C	26°C	27°C
Coefficient K1	1,047	1,038	1,029	1,021	1,012	1,000	0,998	0,994	0,989	0,985	0,980	0,976	0,971
Coefficient K2	0,823	0,855	0,888	0,924	0,962	1,000	1,022	1,044	1,066	1,088	1,111	1,135	1,159

$$PC = Pc \times K1$$

$$PA = Pa \times K2$$

TOTAL COOLING CAPACITY WITH THE MRC RECOVERY CIRCUIT (OPTIONAL)

Outdoor temperature 35°C

RPF IPF	Outdoor air flow	Flow (m³/h)	Indoor air temperature																	
			20°C / 50% RH			23°C / 50% RH			25°C / 50% RH			27°C / 50% RH			29°C / 50% RH			31°C / 50% RH		
			Pft	Pfs	Pa	Pft	Pfs	Pa	Pft	Pfs	Pa	Pft	Pfs	Pa	Pft	Pfs	Pa	Pft	Pfs	Pa
415	20%	14.400	95,7	69,3	33,6	100,2	70,8	34,6	103,5	71,8	35,3	106,8	72,5	36,0	110,2	73,1	36,7	113,8	73,6	37,6
		18.000	100,3	76,8	33,5	105,0	78,8	34,5	108,3	80,0	35,2	111,5	80,9	36,0	115,1	81,7	36,7	118,8	82,4	37,5
		21.600	103,5	83,7	33,7	108,4	86,1	34,6	111,7	87,6	35,2	115,1	88,7	35,9	118,7	89,8	36,7	122,5	90,8	37,4
	60%	14.400	110,9	76,7	33,4	112,8	77,7	34,0	114,2	78,2	34,4	115,6	78,7	34,8	117,3	79,1	35,3	118,8	79,3	35,6
		18.000	115,6	85,4	33,7	117,6	86,8	34,3	119,0	87,5	34,7	120,3	88,1	35,2	122,1	88,7	35,6	123,7	89,0	36,0
		21.600	119,2	93,7	33,9	121,1	95,3	34,5	122,6	96,3	34,9	124,0	97,0	35,3	125,5	97,6	35,8	127,2	98,1	36,2
	90%	14.400	120,8	82,9	34,0	120,6	83,0	34,4	120,6	83,0	34,7	120,5	82,9	34,9	120,7	82,9	35,2	120,7	82,8	35,4
		18.000	125,4	92,9	34,4	125,4	93,1	34,8	125,1	93,1	35,3	125,5	93,3	35,3	125,5	93,3	35,3	125,5	93,2	35,8
		21.600	128,8	102,5	34,7	129,0	102,8	35,1	129,1	103,0	35,3	129,0	103,0	35,6	129,0	103,0	35,8	129,0	102,9	36,1
	100%	14.400	123,9	85,1	34,3	123,2	84,8	34,6	122,7	84,6	34,8	122,2	84,4	35,0	121,8	84,2	35,2	121,2	83,9	35,5
		18.000	128,8	95,8	34,7	128,1	95,5	35,0	127,6	95,2	35,2	127,1	95,0	35,4	126,6	94,8	35,6	126,2	94,5	35,8
		21.600	132,4	106,0	35,0	131,7	105,6	35,3	131,0	105,2	35,5	130,6	105,0	35,7	130,0	104,8	35,9	129,6	104,5	36,1
420	20%	14.400	101,5	67,5	29,2	106,8	69,2	29,9	111,9	72,7	30,4	117,1	76,4	31,0	122,5	80,4	31,6	128,2	84,5	32,2
		18.000	107,1	74,1	29,6	112,5	76,1	30,3	117,7	80,1	30,9	123,1	84,2	31,4	128,7	88,6	32,0	134,5	93,1	32,6
		21.600	110,9	80,0	29,8	116,6	82,5	30,6	122,0	86,9	31,2	127,5	91,4	31,7	133,2	96,2	32,4	139,1	101,3	33,0
	60%	14.400	131,7	85,7	29,3	134,3	87,0	29,8	136,8	88,9	30,0	139,4	91,0	30,2	142,0	93,1	30,5	144,6	95,3	30,7
		18.000	139,4	95,2	28,8	143,2	96,9	29,3	145,9	99,3	29,5	148,6	101,7	29,8	151,4	104,2	30,0	154,2	106,7	30,2
		21.600	147,1	104,1	29,1	150,0	106,1	29,6	152,7	108,8	29,8	155,5	111,5	30,0	158,4	114,4	30,2	161,3	117,4	30,5
	90%	14.400	135,5	87,8	32,1	135,7	87,9	32,4	136,0	88,4	32,6	136,3	89,0	32,8	136,7	89,6	33,0	137,0	90,2	33,2
		18.000	142,6	96,4	32,4	143,1	96,8	32,8	143,4	97,6	33,0	143,7	98,3	33,2	144,0	99,1	33,4	144,3	99,9	33,6
		21.600	146,2	103,2	33,6	146,2	103,4	33,9	146,8	104,6	34,0	147,5	105,7	34,0	148,1	107,0	34,1	148,8	108,3	34,2
	100%	14.400	130,8	84,6	33,2	130,3	84,4	33,4	131,4	85,4	33,4	132,5	86,5	33,5	133,7	87,7	33,5	134,9	88,9	33,6
		18.000	137,7	93,1	33,5	137,1	92,8	33,8	138,3	94,0	33,8	139,5	95,4	33,8	140,7	96,8	33,9	142,0	98,4	33,9
		21.600	142,7	100,8	33,8	142,1	100,5	34,1	143,3	102,0	34,1	144,5	103,6	34,1	145,8	105,3	34,1	147,2	107,2	34,2
480	20%	14.560	100,9	72,1	37,5	105,8	73,7	38,6	109,2	74,6	39,4	112,7	75,3	40,2	116,3	75,9	41,0	120,3	76,4	41,9
		18.200	105,9	79,8	37,6	111,0	81,8	38,7	114,4	82,9	39,5	118,1	83,9	40,3	121,9	84,7	41,1	125,9	85,4	42,0
		21.840	109,4	86,7	37,8	114,6	89,2	38,8	118,2	90,7	39,6	121,9	91,9	40,4	125,8	93,0	41,2	129,8	93,9	42,1
	60%	14.560	117,0	79,5	37,6	118,9	80,5	38,2	120,4	81,1	38,7	122,0	81,6	39,1	123,7	81,9	39,6	125,5	82,1	40,1
		18.200	122,1	88,3	38,1	124,2	89,8	38,7	125,6	90,5	39,1	127,2	91,2	39,6	128,9	91,6	40,0	130,8	92,0	40,6
		21.840	125,8	96,8	38,4	128,0	98,5	39,0	129,5	99,4	39,4	131,2	100,2	39,9	132,8	100,9	40,3	134,6	101,3	40,9
	90%	14.560	127,3	85,8	38,8	127,2	85,9	39,1	127,2	85,9	39,1	127,3	85,9	39,3	127,2	85,8	39,7	134,6	101,3	40,9
		18.200	132,5	96,1	38,9	132,5	96,2	39,3	132,6	96,4	39,6	132,4	96,3	39,9	132,6	96,3	40,1	132,6	96,2	40,4
		21.840	136,4	105,6	39,3	136,6	106,2	39,7	136,3	106,2	39,9	136,4	106,3	40,2	136,4	106,3	40,5	136,6	106,2	40,8
	100%	16.320	130,3	88,0	38,8	129,7	87,7	39,1	129,3	87,5	39,3	128,8	87,3	39,5	128,4	87,1	39,7	128,0	86,8	39,9
		20.400	135,9	98,9	39,3	135,1	98,5	39,6	134,8	98,3	39,8	134,3	98,1	40,0	133,7	97,9	40,2	133,3	97,6	40,4
		24.480	139,6	109,1	39,7	139,0	108,8	39,9	138,6	108,6	40,1	138,1	108,3	40,3	137,6	108,1	40,5	137,0	107,8	40,8
485	20%	14.560	108,7	69,9	33,7	114,4	71,6	34,5	119,9	75,3	35,1	125,5	79,2	35,8	131,4	83,3	36,4	137,5	87,6	37,1
		18.200	114,5	76,7	34,2	120,6	78,8	35,0	126,2	82,9	35,6	132,0	87,3	36,3	138,1	91,8	37,0	144,3	96,6	37,6
		21.840	118,9	82,9	34,5	125,0	85,4	35,4	130,8	90,0	36,0	136,7	94,7	36,6	142,9	99,7	37,3	149,3	105,0	38,0
	60%	14.560	141,1	88,8	33,8	143,9	90,1	34,4	146,7	92,2	34,7	149,5	94,3	34,9	152,3	96,5	35,1	155,3	98,9	35,4
		18.200	150,6	98,8	33,7	153,5	100,4	34,0	156,5	102,8	34,2	159,4	105,4	34,4	162,4	108,0	34,7	165,4	110,7	34,9
		21.840	157,6	108,0	33,7	160,7	109,9	34,3	163,7	112,7	34,5	166,8	115,6	34,7	169,9	118,6	34,9	173,1	121,8	35,2
	90%	14.560	145,0	90,7	37,2	145,1	90,8	37,6	145,5	91,4	37,8	145,8	92,0	38,0	146,2	92,7	38,3	146,6	93,4	38,5
		18.200	152,8	99,8	37,7	153,0	100,0	38,1	153,3	100,8	38,3	153,7	101,6	38,5	154,0	102,4	38,7	154,4	103,3	38,9
		21.840	156,2	106,7	38,9	156,4	107,0	39,3	157,1	108,1	39,4	157,8	109,4	39,4	158,5	110,7	39,5	159,3	112,0	39,6
	100%	14.560	141,0	88,2	38,1	140,4	87,9	38,7	141,5	88,9	38,7	142,5	89,9	38,8	143,6	91,0	38,8	144,8	92,2	38,8
		18.200	148,2	96,9	38,8	147,7	96,6	39,1	148,8	97,8	39,2	149,9	99,1	39,2	151,1	100,5	39,2	152,4	102,0	39,3
		21.840	153,7	104,9	38,9	153,0	104,6	39,5	154,2	106,1	39,5	155,4	107,7	39,5	156,6	109,3	39,6	157,9	111,1	39,6

Pft: Total gross cooling capacity (sum of the power of the main circuit and the recovery circuit) in kW

Pfs: Sensitive cooling capacity in kW

Pa: Compressor power input in kW



TOTAL COOLING CAPACITY WITH THE MRC RECOVERY CIRCUIT (OPTIONAL)

Outdoor temperature 35°C

RPF IPF	Outdoor air flow	Flow (m³/h)	Indoor air temperature																	
			20°C / 50% RH			23°C / 50% RH			25°C / 50% RH			27°C / 50% RH			29°C / 50% RH			31°C / 50% RH		
			Pft	Pfs	Pa	Pft	Pfs	Pa	Pft	Pfs	Pa	Pft	Pfs	Pa	Pft	Pfs	Pa	Pft	Pfs	Pa
540	20%	16.320	124,7	79,1	40,5	130,9	80,8	41,7	137,1	85,0	42,5	143,5	89,3	43,3	150,2	93,9	44,1	157,1	98,7	44,9
		20.400	131,4	86,8	41,1	137,9	89,0	42,3	144,3	93,5	43,1	150,9	98,4	43,9	157,8	103,5	44,7	164,8	108,8	45,6
		24.480	136,2	93,7	41,5	142,9	96,4	42,7	149,5	101,5	43,5	156,2	106,8	44,3	163,2	112,4	45,2	170,4	118,3	46,1
	60%	16.320	161,2	100,2	41,0	164,5	101,6	41,6	167,6	103,9	41,9	170,7	106,3	42,2	173,9	108,7	42,5	177,2	111,3	42,9
		20.400	172,3	111,5	40,2	175,5	113,2	40,9	178,8	115,9	41,2	182,1	118,8	41,5	185,5	121,7	41,8	188,9	124,7	42,2
		24.480	180,6	121,7	40,6	183,8	124,0	41,3	187,1	127,0	41,6	190,5	130,2	41,9	194,0	133,6	42,2	197,6	137,1	42,6
	90%	16.320	166,3	102,6	44,7	166,4	102,7	45,2	166,8	103,4	45,5	167,2	104,0	45,8	167,6	104,7	46,0	167,9	105,5	46,4
		20.400	175,6	113,0	45,3	175,5	113,2	45,8	175,9	114,1	46,0	176,3	114,9	46,3	176,6	115,8	46,6	176,9	116,8	46,9
		24.480	178,9	120,5	46,8	179,2	120,9	47,3	180,0	122,2	47,4	180,8	123,6	47,5	181,6	125,0	47,6	182,4	126,6	47,7
	100%	16.320	160,1	98,8	46,2	159,5	98,5	46,6	160,9	99,7	46,7	162,3	101,0	46,7	163,8	102,4	46,8	165,3	103,8	46,8
		20.400	168,6	108,6	46,7	167,8	108,3	47,1	169,3	109,7	47,2	170,8	111,3	47,2	172,4	113,1	47,3	174,0	114,9	47,3
		24.480	174,5	117,6	47,1	173,9	117,3	47,5	175,4	119,1	47,6	177,0	121,0	47,6	178,7	123,0	47,6	180,4	125,2	47,7
600	20%	19.200	135,7	86,6	45,9	142,7	88,7	47,4	149,5	93,2	48,3	156,5	98,0	49,2	163,8	103,0	50,1	171,4	108,3	51,0
		24.000	143,5	95,1	46,9	150,4	97,6	48,1	157,3	102,6	49,0	164,6	108,0	49,9	172,1	113,6	50,8	179,9	119,5	51,8
		28.800	148,6	102,7	47,3	155,8	105,8	48,6	163,1	111,4	49,5	170,4	117,2	50,4	178,1	123,4	51,3	186,0	129,9	52,3
	60%	19.200	176,2	109,9	46,5	179,5	111,5	47,3	182,9	114,0	47,6	186,3	116,7	48,0	189,9	119,4	48,3	193,5	122,3	48,7
		24.000	187,9	122,2	45,9	191,4	124,2	46,6	195,1	127,3	47,0	198,7	130,4	47,3	202,4	133,6	47,6	206,2	136,9	48,0
		28.800	196,7	133,5	46,5	200,5	136,0	47,1	204,2	139,4	47,4	207,9	143,0	47,7	211,8	146,7	48,0	215,7	150,6	48,4
	90%	19.200	180,9	112,3	51,3	181,1	112,5	51,6	181,6	113,2	51,9	182,1	114,0	52,2	182,5	114,8	52,5	183,0	115,6	52,9
		24.000	191,0	123,7	51,9	191,0	124,0	52,3	191,5	124,9	52,5	191,9	125,9	52,8	192,3	126,9	53,1	192,7	128,0	53,4
		28.800	194,7	132,0	53,4	195,2	132,5	53,9	196,1	133,9	54,0	197,0	135,5	54,1	197,9	137,1	54,2	198,7	138,7	54,3
	100%	19.200	175,3	108,8	52,7	174,7	108,5	53,1	176,0	109,8	53,2	177,4	111,1	53,2	178,9	112,5	53,3	180,5	114,1	53,3
		24.000	184,5	119,5	53,4	183,8	119,2	53,7	185,2	120,8	53,8	186,7	122,5	53,8	188,3	124,3	53,9	189,9	126,1	53,9
		28.800	191,1	129,6	53,8	190,4	129,2	54,2	191,9	131,1	54,2	193,5	133,0	54,3	195,1	135,2	54,3	196,8	137,4	54,4
650	20%	22.000	153,9	106,3	46,5	161,7	108,8	47,9	169,3	114,4	48,8	177,1	120,1	49,7	185,3	126,2	50,7	193,8	132,7	51,7
		27.500	162,0	116,5	47,3	170,3	119,7	48,6	178,1	125,8	49,5	186,2	132,3	50,4	194,6	139,1	51,4	203,2	146,2	52,4
		33.000	167,9	125,9	47,6	176,4	129,7	49,0	184,5	136,5	50,0	192,7	143,6	50,9	201,3	151,0	52,0	210,1	158,9	53,0
	60%	22.000	199,3	134,8	45,4	203,1	136,7	47,7	206,8	139,7	48,1	210,6	142,9	48,5	214,5	146,1	48,9	218,5	149,6	49,3
		27.500	212,7	149,9	46,1	216,6	152,3	46,9	220,7	155,9	47,3	224,7	159,7	47,6	228,8	163,5	48,0	232,9	167,5	48,4
		33.000	222,6	163,8	46,6	226,9	166,8	47,4	230,9	170,9	47,7	235,1	175,1	48,1	239,3	179,6	48,5	243,7	184,3	48,9
	90%	22.000	205,7	138,3	51,1	205,8	138,5	51,7	206,2	139,3	52,0	206,7	140,2	52,4	207,1	141,1	52,7	207,5	142,0	53,1
		27.500	217,2	152,4	51,7	217,1	152,6	52,3	217,6	153,7	52,6	218,0	154,9	53,0	218,3	156,1	53,3	218,6	157,3	53,7
		33.000	221,4	162,3	53,7	221,5	162,8	54,2	222,4	164,6	54,3	223,4	166,4	54,4	224,4	168,4	54,5	225,4	170,5	54,6
	100%	22.000	197,2	132,4	52,9	196,1	131,9	53,4	197,9	133,7	53,5	199,7	135,5	53,5	201,8	137,4	53,6	203,8	139,5	53,7
		27.500	207,5	145,5	53,4	206,4	145,1	54,0	208,3	147,2	54,0	210,3	149,4	54,1	212,4	151,9	54,2	214,6	154,4	54,2
		33.000	214,9	157,8	53,8	213,9	157,2	54,4	215,9	159,7	54,5	218,0	162,4	54,5	220,2	165,2	54,6	222,5	168,3	54,6
720	20%	24.000	163,0	111,2	52,4	170,9	113,7	54,0	179,0	119,5	55,0	187,3	125,6	56,0	196,0	132,0	57,1	205,1	138,8	58,2
		30.000	171,7	122,0	53,2	180,0	125,1	54,8	188,3	131,5	55,8	197,0	138,4	56,9	205,9	145,5	58,0	215,1	153,0	59,1
		36.000	178,0	131,8	53,8	186,6	135,6	55,3	195,1	142,7	56,4	203,9	150,2	57,4	213,0	158,0	58,6	222,5	166,3	59,7
	60%	24.000	210,9	140,9	52,9	214,8	142,9	53,9	218,8	146,1	54,3	222,9	149,4	54,7	227,1	152,9	55,1	231,3	156,5	55,6
		30.000	225,1	156,8	52,0	229,1	159,2	53,0	233,4	163,1	53,4	237,8	167,0	53,8	242,1	171,1	54,2	246,5	175,3	54,7
		36.000	235,6	171,2	52,5	239,9	174,3	53,5	244,3	178,7	53,9	248,7	183,1	54,3	253,3	187,9	54,7	257,9	192,8	55,2
	90%	24.000	217,2	144,3	57,9	217,2	144,5	58,6	217,7	145,4	58,9	218,2	146,3	59,3	218,7	147,3	59,6	219,2	148,3	60,1
		30.000	229,1	158,9	58,7	229,1	159,2	59,3	229,6	160,4	59,6	230,1	161,6	60,0	230,5	162,9	60,3	230,9	164,2	60,7
		36.000	233,6	169,6	60,6	233,9	170,0	61,3	235,0	171,8	61,4	236,0	173,8	61,5	237,1	175,8	61,6	238,1	178,0	61,8
	100%	24.000	209,3	138,9	59,9	208,2	138,5	60,4	210,0	140,2	60,4	211,8	142,0	60,5	213,8	143,9	60,6	215,8	146,0	60,7
		30.000	220,3	152,8	60,5	219,1	152,2	61,1	221,0	154,3	61,1	222,9	156,6	61,2	225,0	159,0	61,2	227,2	161,5	61,3
		36.000	227,9	165,6	61,1	227,0	165,0	61,6	229,0	167,5	61,6	231,1	170,1	61,7	233,2	173,0	61,7	235,5	176,0	61,8

Pft: Total gross cooling capacity (sum of the power of the main circuit and the recovery circuit) in kW

Pfs: Sensitive cooling capacity in kW

Pa: Compressor power input in kW

TOTAL COOLING CAPACITY WITH THE MRC RECOVERY CIRCUIT (OPTIONAL)

Outdoor temperature 35°C

RPF IPF	Outdoor air flow	Flow (m³/h)	Indoor air temperature																	
			20°C / 50% RH			23°C / 50% RH			25°C / 50% RH			27°C / 50% RH			29°C / 50% RH			31°C / 50% RH		
			Pft	Pfs	Pa	Pft	Pfs	Pa	Pft	Pfs	Pa	Pft	Pfs	Pa	Pft	Pfs	Pa	Pft	Pfs	Pa
840	20%	26.400	186,8	118,0	62,4	196,3	120,8	65,0	205,6	127,0	66,2	215,2	133,5	67,4	225,2	140,3	68,7	235,6	147,5	70,0
		33.000	196,7	129,5	64,2	206,8	133,0	66,0	216,4	139,8	67,2	226,3	147,1	68,5	236,6	154,7	69,7	247,2	162,7	71,1
		37.000	204,1	140,0	64,9	214,3	144,1	66,6	224,2	151,7	67,9	234,3	159,7	69,1	244,8	168,0	70,5	255,7	176,9	71,8
	60%	26.400	241,8	149,7	63,9	246,8	151,9	64,9	251,4	155,3	65,3	256,1	158,9	65,8	260,9	162,6	66,3	265,9	166,5	66,9
		33.000	258,2	166,3	62,9	263,2	169,2	63,9	268,2	173,4	64,3	273,2	177,6	64,8	278,2	181,9	65,3	283,3	186,4	65,8
		37.000	270,6	182,2	63,4	275,6	185,3	64,5	280,7	189,9	64,9	285,8	194,7	65,4	291,1	199,8	65,9	296,4	205,1	66,4
	90%	26.400	249,0	153,2	69,9	249,4	153,5	70,6	250,0	154,5	71,0	250,6	155,5	71,4	251,2	156,5	71,9	251,7	157,6	72,4
		33.000	262,7	168,7	70,7	263,0	169,1	71,5	263,6	170,4	71,9	264,2	171,7	72,3	264,7	173,1	72,7	265,2	174,5	73,1
		37.000	268,6	180,2	73,0	268,6	180,6	73,8	269,8	182,6	74,0	271,0	184,7	74,1	272,2	186,9	74,2	273,4	189,2	74,4
	100%	26.400	240,5	147,9	72,0	239,6	147,5	72,7	241,5	149,2	72,8	243,6	151,1	72,9	245,7	153,1	73,0	248,0	155,3	73,1
		33.000	253,1	162,5	72,9	252,0	162,1	73,6	254,1	164,3	73,6	256,3	166,6	73,7	258,6	169,1	73,8	261,0	171,8	73,9
		37.000	262,5	176,1	73,6	261,2	175,6	74,2	263,4	178,2	74,2	265,6	181,0	74,3	268,1	184,0	74,4	270,6	187,2	74,4
960	20%	29.600	201,3	128,0	74,0	211,7	131,1	76,0	221,9	137,9	77,3	232,2	145,0	78,7	243,1	152,4	80,1	254,5	160,3	81,6
		37.000	212,2	140,5	74,9	223,1	144,4	77,0	233,5	151,8	78,4	244,3	159,8	79,8	255,5	168,1	81,3	267,0	176,8	82,8
		40.000	220,3	152,1	75,9	231,3	156,5	77,8	242,0	164,8	79,2	253,0	173,5	80,6	264,4	182,6	82,1	276,2	192,3	83,7
	60%	29.600	261,2	162,5	74,7	266,4	165,0	75,8	271,4	168,7	76,3	276,6	172,6	76,8	281,9	176,7	77,3	287,3	181,0	77,9
		37.000	278,8	180,8	73,6	284,0	183,8	74,8	289,5	188,3	75,2	295,0	192,9	75,8	300,5	197,7	76,3	306,1	202,7	76,8
		40.000	292,1	197,7	74,3	297,5	201,2	75,4	303,0	206,3	75,9	308,6	211,6	76,4	314,4	217,1	76,9	320,3	222,9	77,5
	90%	29.600	268,3	166,0	81,9	268,5	166,3	82,8	269,2	167,4	83,3	269,9	168,5	83,7	270,6	169,7	84,2	271,3	170,9	84,7
		37.000	283,1	182,8	83,0	283,1	183,2	83,9	283,8	184,6	84,3	284,5	186,1	84,7	285,1	187,6	85,2	285,7	189,2	85,7
		40.000	289,5	195,5	85,5	289,5	195,9	86,4	290,8	198,0	86,6	292,1	200,3	86,7	293,4	202,6	86,9	294,7	205,1	87,1
	100%	29.600	260,8	161,3	84,5	259,8	160,9	85,1	261,7	162,7	85,2	263,7	164,6	85,3	265,8	166,6	85,4	268,0	168,8	85,5
		37.000	274,6	177,3	85,4	273,3	176,8	86,1	275,3	179,0	86,2	277,4	181,4	86,3	279,6	184,0	86,3	282,0	186,7	86,4
		40.000	285,0	192,2	86,1	283,1	191,5	86,8	285,2	194,2	86,9	287,4	197,1	87,0	289,8	200,1	87,0	292,2	203,4	87,1
1100	20%	33.600	249,6	167,2	82,2	262,0	171,2	84,8	274,4	180,0	86,4	287,1	189,1	88,0	300,5	198,8	89,7	314,4	209,0	91,4
		42.000	263,0	183,4	83,6	276,0	188,4	86,1	288,7	198,2	87,7	302,0	208,4	89,3	315,7	219,2	91,0	329,8	230,4	92,8
		46.200	272,7	198,3	84,4	286,0	204,2	86,9	299,1	215,0	88,6	312,6	226,2	90,2	326,6	238,0	92,0	341,0	250,5	93,7
	60%	33.600	323,7	212,3	83,1	329,3	215,2	84,6	335,4	220,1	85,2	341,7	225,1	85,9	348,1	230,3	86,6	354,6	235,8	87,3
		42.000	345,5	236,2	81,9	351,2	239,8	83,3	357,8	245,6	83,9	364,5	251,6	84,5	371,1	257,7	85,2	377,9	264,1	85,8
		46.200	361,7	258,2	82,7	367,8	262,6	84,1	374,5	269,1	84,7	381,3	275,9	85,3	388,3	283,0	85,9	395,4	290,5	86,7
	90%	33.600	333,1	217,4	91,0	333,0	217,7	92,0	333,8	219,0	92,6	334,6	220,4	93,1	335,3	221,9	93,7	336,0	223,4	94,4
		42.000	351,5	239,4	92,1	351,3	239,8	93,1	352,0	241,6	93,6	352,8	243,5	94,2	353,4	245,4	94,7	354,0	247,4	95,4
		46.200	358,6	255,5	95,3	358,6	256,1	96,3	360,2	258,8	96,5	361,8	261,8	96,6	363,4	264,9	96,8	365,0	268,1	97,0
	100%	33.600	320,8	209,3	93,9	319,2	208,6	94,8	321,9	211,2	94,9	324,7	213,9	95,1	327,7	216,8	95,2	330,8	220,0	95,3
		42.000	337,7	230,1	95,0	335,9	229,3	95,9	338,7	232,5	96,0	341,8	235,9	96,1	344,9	239,5	96,2	348,2	243,3	96,3
		46.200	349,7	249,3	95,8	348,0	248,5	96,7	351,1	252,3	96,8	354,2	256,3	96,9	357,5	260,6	96,9	361,0	265,1	97,0
1200	20%	36.800	265,0	180,1	93,0	278,2	184,4	96,0	291,5	193,9	97,7	305,1	203,8	99,5	319,4	214,3	101,4	334,2	225,3	103,3
		46.000	279,4	197,5	94,6	293,2	202,9	97,4	306,8	213,5	99,2	320,9	224,6	101,0	335,6	236,3	102,9	350,7	248,4	104,8
		50.600	289,8	213,5	95,6	303,9	219,9	98,4	317,9	231,6	100,2	332,3	243,8	102,0	347,3	256,6	103,9	362,7	270,1	105,9
	60%	36.800	343,9	228,8	94,1	349,9	231,9	95,8	356,6	237,1	96,4	363,3	242,6	97,1	370,2	248,3	97,8	377,2	254,3	98,6
		46.000	367,1	254,5	92,8	373,2	258,3	94,4	380,4	264,7	95,1	387,5	271,1	95,7	394,7	277,8	96,4	402,0	284,8	97,1
		50.600	384,3	278,1	93,7	390,8	282,9	95,3	398,0	290,0	95,9	405,3	297,3	96,5	412,9	305,1	97,2	420,6	313,2	98,0
	90%	36.800	353,3	233,7	103,4	353,2	234,0	104,5	354,1	235,5	105,1	355,0	237,1	105,7	355,8	238,7	106,3	356,7	240,4	107,0
		46.000	372,6	257,4	104,7	372,4	257,8	105,8	373,3	259,8	106,3	374,2	261,8	106,9	374,9	263,9	107,5	375,7	266,1	108,2
		50.600	380,6	274,9	107,9	380,6	275,5	109,1	382,3	278,5	109,4	384,0	281,7	109,6	385,8	285,0	109,7	387,5	288,5	110,0
	100%	36.800	342,3	226,5	106,5	340,6	225,7	107,5	343,2	228,3	107,6	345,9	231,0	107,7	348,8	234,0	107,9	351,9	237,2	108,0
		46.000	360,2	248,8	107,7	358,3	248,0	108,7	361,1	251,2	108,8	364,0	254,7	108,9	367,1	258,4	109,0	370,3	262,3	109,1
		50.600	373,0	269,6	108,7	371,2	268,7	109,7	374,1	272,5	109,7	377,2	276,7	109,8	380,4	281,1	109,9	383,8	285,8	110,0

Pft: Total gross cooling capacity (sum of the power of the main circuit and the recovery circuit) in kW

Pfs: Sensitive cooling capacity in kW

Pa: Compressor power input in kW

TOTAL HEATING CAPACITY WITH THE MRC RECOVERY CIRCUIT (OPTIONAL)

Indoor temperature 20°C

IPF	Outdoor air flow	Flow (m³/h)	Outdoor air temperature																	
			-12°C WB		-10°C WB		-5°C WB		-3°C WB		0°C WB		3°C WB		6°C WB		10°C WB		15°C WB	
			Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa
415	20%	14.400	87,5	26,2	90,6	26,9	98,1	28,7	101,8	29,6	107,6	31,0	113,4	32,5	119,3	34,2	127,7	36,8	139,0	40,1
		18.000	89,3	24,7	92,5	25,2	100,3	26,7	104,1	27,5	110,2	28,7	116,3	30,0	122,5	31,4	131,6	33,6	143,6	36,6
		21.600	90,7	23,7	93,9	24,2	101,9	25,5	105,9	26,2	112,1	27,2	118,4	28,4	124,9	29,6	134,4	31,6	147,0	34,2
	40%	14.400	90,2	23,5	93,3	24,3	101,7	26,6	105,4	27,6	111,1	29,3	116,7	31,0	122,5	33,0	130,5	36,1	141,1	40,2
		18.000	92,4	22,0	95,6	22,7	104,0	24,8	107,8	25,7	113,3	27,1	119,7	28,6	125,8	30,2	134,4	33,0	145,8	36,5
		21.600	93,5	21,1	96,7	21,8	105,7	23,5	109,6	24,4	115,8	25,7	121,9	27,0	128,2	28,5	137,2	30,9	149,3	34,1
	60%	14.400	--	--	--	--	105,3	24,5	109,0	25,6	114,6	27,5	120,1	29,5	125,6	31,7	133,3	35,5	143,2	40,2
		18.000	--	--	--	--	107,7	22,8	111,5	23,8	116,4	25,4	123,2	27,2	129,0	29,1	137,2	32,4	148,0	36,5
		21.600	--	--	--	--	109,5	21,6	113,3	22,6	119,4	24,1	125,4	25,7	131,6	27,4	140,1	30,3	151,6	34,1
	90%	14.400	--	--	--	--	--	--	113,3	22,6	118,7	25,0	124,0	27,3	129,2	29,8	136,2	34,3	145,2	39,9
		18.000	--	--	--	--	--	--	--	--	121,5	23,1	127,1	25,1	132,8	27,3	140,1	31,2	150,0	36,2
		21.600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	129,2	23,6	135,1	25,6	142,9	29,2	153,5	33,7
420	20%	14.400	82,4	28,4	85,5	29,2	97,9	32,4	102,2	33,5	109,8	35,3	116,8	37,2	124,0	39,0	134,0	41,7	145,9	44,6
		18.000	83,4	26,4	86,5	27,0	99,1	30,0	104,0	31,0	111,5	32,5	118,7	34,1	126,3	35,7	136,8	37,9	149,1	40,6
		21.600	84,3	24,8	87,3	25,7	100,0	28,5	105,0	29,3	112,8	30,7	120,1	32,1	128,1	33,4	139,0	35,4	151,5	37,9
	40%	14.400	87,3	26,4	90,3	27,3	98,5	29,7	103,1	31,0	110,5	33,1	117,4	35,1	124,6	37,3	134,4	40,6	146,5	44,1
		18.000	88,3	24,6	91,4	25,4	99,8	27,6	104,7	28,7	112,3	30,4	119,4	32,2	127,0	34,1	137,3	36,8	149,7	40,1
		21.600	89,8	23,0	93,1	23,6	100,8	26,1	105,8	27,1	113,6	28,7	120,9	30,3	128,8	31,9	139,6	34,4	152,1	37,4
	60%	14.400	--	--	--	--	99,1	27,1	104,0	28,6	111,2	30,8	118,1	33,0	125,2	35,7	134,9	39,4	147,0	43,5
		18.000	--	--	--	--	100,5	25,1	105,5	26,4	113,0	28,3	120,2	30,3	127,6	32,5	137,8	35,7	150,2	39,7
		21.600	--	--	--	--	101,6	23,6	106,7	24,8	114,3	26,7	121,7	28,5	129,5	30,5	140,1	33,4	152,7	37,0
	90%	14.400	--	--	--	--	--	--	108,7	25,3	116,8	28,1	124,3	30,9	132,4	34,1	143,4	38,8	156,3	44,5
		18.000	--	--	--	--	--	--	--	--	119,1	25,8	127,1	28,3	135,7	31,1	147,5	35,2	160,8	40,0
		21.600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	129,0	26,6	138,1	29,1	150,5	32,8	164,0	37,0
480	20%	14.560	93,6	29,7	96,9	30,5	105,1	32,5	109,1	33,6	115,5	35,3	121,7	37,1	128,2	39,1	137,5	42,3	149,8	46,4
		18.200	95,4	27,8	98,9	28,5	107,3	30,1	111,5	31,0	118,1	32,4	124,7	34,0	131,6	35,6	141,4	38,3	154,4	41,9
		21.840	96,6	26,5	100,2	27,2	108,9	28,6	113,2	29,4	120,1	30,7	126,9	32,0	134,0	33,4	144,0	35,8	158,0	38,9
	40%	14.560	96,4	26,3	99,7	27,3	108,7	30,1	112,7	31,3	118,9	33,2	125,0	35,3	131,3	37,6	140,1	41,5	151,9	46,4
		18.200	98,1	24,6	101,6	25,5	111,0	27,9	115,2	28,9	121,6	30,5	128,1	32,3	134,7	34,3	144,1	37,5	156,6	41,8
		21.840	99,8	23,5	103,2	24,2	112,8	26,5	117,1	27,4	123,7	28,9	130,4	30,5	137,3	32,1	147,0	35,0	160,2	38,8
	60%	14.560	--	--	--	--	112,3	27,7	116,3	29,0	122,4	31,1	128,3	33,5	134,4	36,1	142,8	40,7	154,0	46,4
		18.200	--	--	--	--	114,7	25,7	118,8	26,8	125,2	28,6	131,5	30,7	137,9	32,9	146,9	36,7	158,7	41,8
		21.840	--	--	--	--	116,7	24,3	120,9	25,4	127,4	27,1	134,0	28,9	140,6	30,8	149,9	34,3	162,5	38,7
	90%	16.320	--	--	--	--	--	--	120,1	25,1	126,5	28,2	132,2	30,9	138,0	33,8	145,6	39,2	155,9	46,2
		20.400	--	--	--	--	--	--	--	--	129,6	26,0	135,6	28,3	141,7	30,8	149,7	35,3	160,6	41,3
		24.480	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	138,1	26,7	144,3	28,9	152,9	33,0	164,4	38,3
485	20%	14.560	89,0	31,3	92,5	32,2	105,7	35,9	110,8	37,2	118,6	39,1	126,3	41,2	133,9	43,3	144,7	46,3	157,5	49,4
		18.200	89,9	29,2	93,2	29,9	107,0	33,2	112,2	34,3	120,3	36,1	128,5	37,9	136,3	39,5	147,7	42,0	160,9	45,0
		21.840	89,9	27,6	93,7	28,5	107,9	31,6	113,3	32,5	121,7	34,1	129,9	35,5	138,1	37,0	150,0	39,3	163,5	42,0
	40%	14.560	93,7	29,2	97,2	30,0	106,3	33,0	111,5	34,5	119,3	36,7	126,9	38,9	134,5	41,4	145,2	45,0	158,0	48,7
		18.200	95,2	27,3	98,5	28,2	107,6	30,5	112,9	31,8	121,0	33,8	129,2	35,8	137,0	37,8	148,2	40,8	161,4	44,3
		21.840	96,0	25,9	99,3	26,6	108,6	28,8	114,0	29,9	122,4	31,9	130,6	33,5	138,9	35,4	150,5	38,2	164,2	41,4
	60%	14.560	--	--	--	--	106,9	30,1	112,1	31,8	120,0	34,2	127,5	36,7	135,1	39,5	145,6	43,7	158,4	48,0
		18.200	--	--	--	--	108,3	27,7	113,6	29,3	121,8	31,4	129,8	33,7	137,6	36,0	148,7	39,6	161,9	43,6
		21.840	--	--	--	--	109,3	26,0	114,7	27,4	123,2	29,6	131,3	31,6	139,6	33,8	151,1	37,1	164,8	40,7
	90%	14.560	--	--	--	--	--	--	116,0	28,3	125,0	31,6	133,1	34,6	141,7	38,2	153,4	43,5	167,2	50,0
		18.200	--	--	--	--	--	--	--	--	127,4	29,0	135,9	31,7	145,1	34,8	157,7	39,4	171,9	45,3
		21.840	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	138,0	29,7	147,6	32,6	160,9	36,7	175,4	42,2

Pc: Total gross heating capacity (sum of the power of the main circuit and the recovery circuit) in kW
Pa: Compressor power input in kW

TOTAL HEATING CAPACITY WITH THE MRC RECOVERY CIRCUIT (OPTIONAL)

Indoor temperature 20°C

IPF	Outdoor air flow	Flow (m³/h)	Outdoor air temperature																	
			-12°C WB		-10°C WB		-5°C WB		-3°C WB		0°C WB		3°C WB		6°C WB		10°C WB		15°C WB	
			Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa
540	20%	16.320	98,9	34,7	103,2	36,2	117,7	40,1	123,1	41,6	131,8	43,8	140,5	46,2	148,9	48,5	160,7	51,8	174,9	55,4
		20.400	99,7	32,6	103,9	33,6	119,1	37,3	124,8	38,5	134,0	40,4	142,8	42,4	151,5	44,3	164,1	47,1	178,8	50,4
		24.480	100,6	31,0	104,3	31,8	120,1	35,4	126,0	36,4	135,4	38,0	144,5	39,9	153,5	41,5	166,6	44,0	181,7	47,1
	40%	16.320	103,4	33,6	107,1	34,7	118,3	38,1	123,9	39,8	132,6	42,4	141,1	45,1	149,6	48,0	161,3	52,1	175,4	56,5
		20.400	104,7	31,5	107,6	32,3	119,8	35,3	125,6	36,8	134,8	39,1	143,6	41,3	152,3	43,8	164,8	47,3	179,5	51,4
		24.480	106,6	30,1	111,1	31,1	121,0	33,4	126,8	34,8	136,3	36,7	145,4	38,9	154,4	41,0	167,3	44,2	182,6	48,0
	60%	16.320	--	--	--	--	118,9	36,0	124,6	38,1	133,4	41,0	141,8	44,0	150,2	47,5	161,8	52,4	176,0	57,6
		20.400	--	--	--	--	120,6	33,3	126,5	35,1	135,6	37,7	144,4	40,3	153,1	43,3	165,4	47,6	180,2	52,4
		24.480	--	--	--	--	121,8	31,4	127,7	33,2	137,2	35,5	146,3	38,0	155,4	40,6	168,1	44,4	183,5	48,8
	90%	16.320	--	--	--	--	--	--	130,1	33,6	140,1	37,4	149,4	41,1	158,8	45,4	172,0	51,6	187,9	59,3
		20.400	--	--	--	--	--	--	--	--	142,8	34,4	152,8	37,7	162,8	41,3	176,9	46,8	193,8	53,8
		24.480	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	154,8	35,3	165,7	38,7	180,6	43,7	196,9	50,3
600	20%	19.200	108,8	38,1	112,0	39,1	127,6	43,3	133,6	44,9	143,1	47,3	152,4	49,9	161,7	52,4	174,3	55,9	189,7	59,9
		24.000	108,7	35,3	112,7	36,3	129,3	40,3	135,5	41,7	145,4	43,7	154,9	45,7	164,5	47,9	178,0	50,8	194,0	54,4
		28.800	109,8	33,8	113,3	34,4	130,4	38,3	136,8	39,4	146,9	41,1	157,0	43,2	166,7	44,9	180,7	47,4	197,2	50,8
	40%	19.200	113,2	36,4	117,2	37,6	128,3	41,1	134,4	43,0	144,0	45,8	153,1	48,7	162,4	51,9	174,9	56,2	190,4	61,1
		24.000	115,2	34,5	119,2	35,6	130,1	38,2	136,4	39,9	146,3	42,2	155,7	44,6	165,3	47,4	178,7	51,1	194,7	55,5
		28.800	117,1	32,7	121,1	33,5	131,4	36,1	137,7	37,7	147,9	39,7	158,0	42,1	167,8	44,4	181,6	47,7	198,2	51,8
	60%	19.200	--	--	--	--	129,0	38,9	135,3	41,1	144,8	44,3	153,8	47,5	163,1	51,3	175,4	56,5	191,0	62,3
		24.000	--	--	--	--	131,0	36,0	137,2	38,0	147,2	40,7	156,6	43,5	166,2	46,8	179,4	51,4	195,5	56,6
		28.800	--	--	--	--	132,3	34,0	138,6	35,9	148,9	38,4	158,9	41,1	168,8	44,0	182,4	47,9	199,1	52,7
	90%	19.200	--	--	--	--	--	--	142,9	33,6	153,8	37,5	164,0	41,1	174,4	45,4	188,8	51,6	206,3	59,3
		24.000	--	--	--	--	--	--	--	--	156,8	34,4	167,8	37,7	178,7	41,3	194,2	46,8	212,7	53,8
		28.800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	170,1	35,3	181,8	38,7	198,1	43,6	217,9	50,1
650	20%	22.000	123,3	42,5	127,6	43,5	145,8	48,3	152,8	50,0	163,7	52,7	174,4	55,4	184,9	58,2	199,8	62,3	217,5	66,7
		27.500	124,5	39,5	128,5	40,3	147,7	44,8	154,9	46,2	166,3	48,6	177,5	51,0	188,5	53,3	204,2	56,7	222,6	60,7
		33.000	124,9	37,4	129,4	38,3	149,2	42,5	156,5	43,7	168,2	45,8	179,8	47,9	191,1	49,9	207,5	52,9	226,4	56,6
	40%	22.000	128,0	39,1	132,5	40,3	146,7	44,3	153,7	46,3	164,7	49,3	175,2	52,4	185,7	55,7	200,5	60,5	218,2	65,7
		27.500	128,9	36,3	133,3	37,3	148,8	41,1	156,0	42,8	167,4	45,4	178,4	48,1	189,4	51,0	204,9	55,1	223,3	59,7
		33.000	129,6	34,4	133,7	35,4	150,2	38,8	157,6	40,3	169,3	42,8	180,9	45,2	192,2	47,7	208,4	51,4	227,4	55,7
	60%	22.000	--	--	--	--	147,6	40,3	154,7	42,7	165,7	45,9	176,1	49,3	186,6	53,2	201,2	58,8	218,9	64,7
		27.500	--	--	--	--	149,8	37,4	157,1	39,3	168,5	42,3	179,4	45,2	190,4	48,6	205,6	53,4	224,0	58,7
		33.000	--	--	--	--	151,3	35,2	158,7	36,9	170,5	39,8	181,9	42,5	193,3	45,6	209,2	49,9	228,4	54,9
	90%	22.000	--	--	--	--	--	--	161,4	37,6	173,8	41,9	185,4	46,1	197,2	50,8	213,5	57,9	233,4	66,6
		27.500	--	--	--	--	--	--	--	--	177,3	38,5	189,7	42,2	202,1	46,3	219,7	52,5	240,6	60,4
		33.000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	192,5	39,6	205,8	43,4	224,4	49,0	246,9	56,3
720	20%	24.000	132,2	47,9	136,6	49,0	156,0	54,4	163,4	56,3	175,1	59,4	186,5	62,5	197,7	65,7	213,6	70,2	232,5	75,1
		30.000	132,9	44,6	137,7	45,4	158,0	50,5	165,7	52,2	177,8	54,8	189,7	57,5	201,4	60,0	218,1	63,9	237,7	68,4
		36.000	133,5	42,3	138,4	43,1	159,5	47,9	167,3	49,3	179,8	51,7	192,1	54,0	204,2	56,3	221,6	59,6	241,8	63,8
	40%	24.000	139,4	44,6	144,2	46,0	157,0	49,9	164,5	52,2	176,1	55,6	187,4	59,1	198,7	62,9	214,3	68,3	233,2	74,0
		30.000	141,0	41,6	145,8	42,8	159,1	46,3	166,9	48,3	179,0	51,2	190,7	54,2	202,4	57,4	218,9	62,1	238,5	67,3
		36.000	142,3	39,6	147,1	40,7	160,6	43,8	168,5	45,5	181,0	48,3	193,3	51,0	205,3	53,8	222,5	57,9	242,8	62,8
	60%	24.000	--	--	--	--	158,0	45,5	165,6	48,1	177,2	51,8	188,3	55,7	199,6	60,1	215,0	66,3	233,9	72,9
		30.000	--	--	--	--	160,2	42,2	168,0	44,3	180,2	47,7	191,8	51,0	203,5	54,8	219,7	60,2	239,4	66,2
		36.000	--	--	--	--	161,8	39,7	169,7	41,7	182,3	44,9	194,4	48,0	206,5	51,4	223,4	56,2	243,8	61,8
	90%	24.000	--	--	--	--	--	--	172,9	42,5	186,1	47,4	198,5	52,0	211,0	57,4	228,5	65,3	249,7	75,1
		30.000	--	--	--	--	--	--	--	--	189,7	43,5	203,0	47,6	216,3	52,3	235,1	59,2	257,6	68,1
		36.000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	205,9	44,7	220,1	48,9	240,0	55,2	264,1	63,5

Pc: Total gross heating capacity (sum of the power of the main circuit and the recovery circuit) in kW

Pa: Compressor power input in kW

TOTAL HEATING CAPACITY WITH THE MRC RECOVERY CIRCUIT (OPTIONAL)

Indoor temperature 20°C

IPF	Outdoor air flow	Flow (m³/h)	Outdoor air temperature																	
			-12°C WB		-10°C WB		-5°C WB		-3°C WB		0°C WB		3°C WB		6°C WB		10°C WB		15°C WB	
			Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa	Pc	Pa
840	20%	26.400	159,6	57,6	165,2	59,5	188,7	65,4	197,7	67,7	211,8	71,3	225,5	75,0	239,2	78,8	258,3	84,3	281,2	91,0
		33.000	160,8	54,0	166,5	55,1	191,1	60,6	200,4	62,6	215,0	65,7	229,4	69,0	243,6	72,0	263,8	76,6	287,5	82,7
		37.000	161,6	51,2	167,4	52,3	192,9	57,5	202,4	59,2	217,4	62,0	232,3	64,8	246,9	67,5	267,9	71,5	292,3	77,2
	40%	26.400	168,3	53,1	174,0	54,9	189,9	60,0	199,0	62,7	213,1	66,7	226,7	70,9	240,3	75,5	259,2	82,0	282,1	89,3
		33.000	170,2	49,6	176,1	51,1	192,5	55,6	201,8	57,9	216,4	61,4	230,7	65,1	244,9	68,8	264,7	74,4	288,5	81,1
		37.000	171,7	47,0	177,7	48,4	194,3	52,5	203,8	54,6	218,9	57,9	233,7	61,2	248,3	64,6	269,0	69,5	293,5	75,7
	60%	26.400	--	--	--	--	191,1	54,7	200,3	57,8	214,4	62,2	227,8	66,8	241,4	72,1	260,1	79,6	282,9	87,6
		33.000	--	--	--	--	193,8	50,6	203,2	53,3	217,9	57,2	232,0	61,2	246,1	65,7	265,7	72,2	289,4	79,4
		37.000	--	--	--	--	195,6	47,5	205,1	50,0	220,4	53,9	235,0	57,6	249,7	61,7	270,1	67,4	294,8	74,1
	90%	26.400	--	--	--	--	--	--	209,1	51,1	225,1	56,9	240,1	62,4	255,3	68,9	276,5	78,4	302,2	90,2
		33.000	--	--	--	--	--	--	--	--	229,6	52,2	245,6	57,1	261,6	62,7	284,3	71,1	311,3	81,8
		37.000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	249,1	53,7	266,3	58,7	290,2	66,3	319,3	76,2
960	20%	29.600	176,2	64,5	182,7	66,5	208,4	73,9	218,3	76,5	233,8	80,7	248,9	85,0	263,9	89,1	284,9	95,2	310,0	102,0
		37.000	177,3	60,6	183,9	62,3	210,9	68,5	221,1	70,7	237,3	74,3	253,1	78,0	268,6	81,4	290,8	86,6	316,9	92,4
		40.000	178,3	57,9	184,9	59,6	212,9	65,0	223,3	66,9	239,8	70,1	256,2	73,3	272,2	76,3	295,3	80,8	322,1	85,9
	40%	29.600	185,3	59,6	191,8	61,7	209,7	67,9	219,8	70,8	235,3	75,5	250,2	80,6	265,2	85,3	285,9	92,5	311,0	100,3
		37.000	188,2	55,9	195,2	57,7	212,4	62,9	222,7	65,4	238,8	69,5	254,5	73,9	270,0	77,9	291,8	84,1	317,9	90,8
		40.000	189,1	52,8	195,7	54,4	214,3	59,6	224,7	61,9	241,4	65,5	257,7	69,4	273,7	73,0	296,4	78,5	323,4	84,6
	60%	29.600	--	--	--	--	211,1	61,9	221,2	65,1	236,7	70,4	251,5	76,3	266,4	81,5	286,9	89,9	312,0	98,6
		37.000	--	--	--	--	213,9	57,3	224,3	60,1	240,4	64,8	255,9	69,8	271,4	74,3	292,9	81,6	319,0	89,2
		40.000	--	--	--	--	215,7	54,2	226,2	56,8	243,1	61,0	259,1	65,5	275,3	69,7	297,6	76,2	324,7	83,4
	90%	29.600	--	--	--	--	--	--	230,9	57,9	248,8	64,4	265,3	71,5	282,1	78,0	305,4	88,7	333,7	99,9
		37.000	--	--	--	--	--	--	--	--	253,5	59,1	271,2	65,1	288,9	71,0	313,9	80,4	343,8	90,7
		40.000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	274,9	60,6	293,9	66,4	320,3	75,0	352,4	85,0
1100	20%	33.600	200,9	73,2	209,1	74,9	238,8	83,3	250,2	86,2	268,0	90,9	285,4	95,8	302,6	100,5	326,9	107,4	355,8	115,1
		42.000	202,5	68,9	210,7	70,3	241,8	77,3	253,6	79,8	272,1	83,8	290,3	87,9	308,2	91,8	333,8	97,7	363,8	104,2
		46.200	203,6	66,0	211,8	67,2	244,1	73,3	256,1	75,5	275,1	79,0	294,1	82,7	312,5	86,1	339,1	91,2	370,0	97,0
	40%	33.600	211,2	66,9	219,5	69,4	240,3	76,5	251,8	79,7	269,7	85,1	286,8	90,9	304,0	96,2	328,0	104,4	356,9	113,2
		42.000	213,9	62,7	221,7	64,8	243,5	70,9	255,4	73,7	273,9	78,4	291,9	83,3	309,8	87,8	335,0	94,8	365,0	102,4
		46.200	214,7	59,4	222,9	61,4	245,8	67,1	257,8	69,7	277,0	73,8	295,7	78,2	314,3	82,4	340,5	88,6	371,5	95,5
	60%	33.600	--	--	--	--	241,8	69,7	253,4	73,3	271,3	79,3	288,3	85,9	305,5	91,9	329,1	101,4	358,1	111,3
		42.000	--	--	--	--	245,2	64,5	257,2	67,7	275,7	73,0	293,5	78,7	311,4	83,8	336,2	92,0	366,3	100,6
		46.200	--	--	--	--	247,4	61,0	259,5	64,0	278,9	68,7	297,4	73,8	316,1	78,6	341,8	86,0	373,1	94,1
	90%	33.600	--	--	--	--	--	--	264,0	65,1	284,8	72,5	303,8	80,5	323,0	87,8	349,8	99,9	382,3	112,5
		42.000	--	--	--	--	--	--	--	--	290,4	66,5	310,7	73,3	331,0	80,0	359,8	90,6	394,1	102,3
		46.200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	315,1	68,4	336,9	74,9	367,3	84,5	404,2	95,8
1200	20%	36.800	217,9	80,9	226,4	83,8	258,5	93,1	270,8	96,3	290,0	101,6	308,8	107,1	327,4	112,2	353,6	119,9	384,8	128,5
		46.000	219,7	78,2	228,1	78,5	261,7	86,3	274,4	89,1	294,4	93,6	314,1	98,2	333,4	102,5	361,0	109,0	393,4	116,3
		50.600	220,4	73,6	229,3	75,0	264,1	81,9	277,1	84,3	297,6	88,2	318,0	92,3	337,9	96,1	366,6	101,8	399,9	108,2
	40%	36.800	226,5	74,6	234,8	77,2	260,2	85,5	272,6	89,1	291,8	95,1	310,4	101,5	329,0	107,4	354,8	116,6	386,0	126,4
		46.000	228,8	69,9	237,7	72,2	263,5	79,2	276,3	82,3	296,3	87,5	315,8	93,0	335,1	98,0	362,3	105,9	394,7	114,3
		50.600	230,7	66,3	239,2	68,4	266,0	74,9	279,0	77,7	299,7	82,5	319,8	87,3	339,8	92,0	368,1	98,9	401,6	106,7
	60%	36.800	--	--	--	--	261,8	77,9	274,4	81,9	293,6	88,6	312,0	96,0	330,5	102,6	356,0	113,3	387,2	124,3
		46.000	--	--	--	--	265,4	72,1	278,3	75,6	298,3	81,5	317,5	87,8	336,8	93,5	363,6	102,8	396,0	112,3
		50.600	--	--	--	--	267,9	67,8	280,9	71,1	301,7	76,8	321,7	82,4	341,7	87,8	369,5	96,0	403,2	105,1
	90%	36.800	--	--	--	--	--	--	286,1	72,8	308,5	81,0	329,0	89,9	349,8	98,1	378,7	111,7	413,8	125,8
		46.000	--	--	--	--	--	--	--	--	314,4	74,3	336,4	81,9	358,3	89,4	389,4	101,3	426,5	114,4
		50.600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	341,0	76,4	364,6	83,6	397,4	94,4	437,3	107,0

Pc: Total gross heating capacity (sum of the power of the main circuit and the recovery circuit) in kW

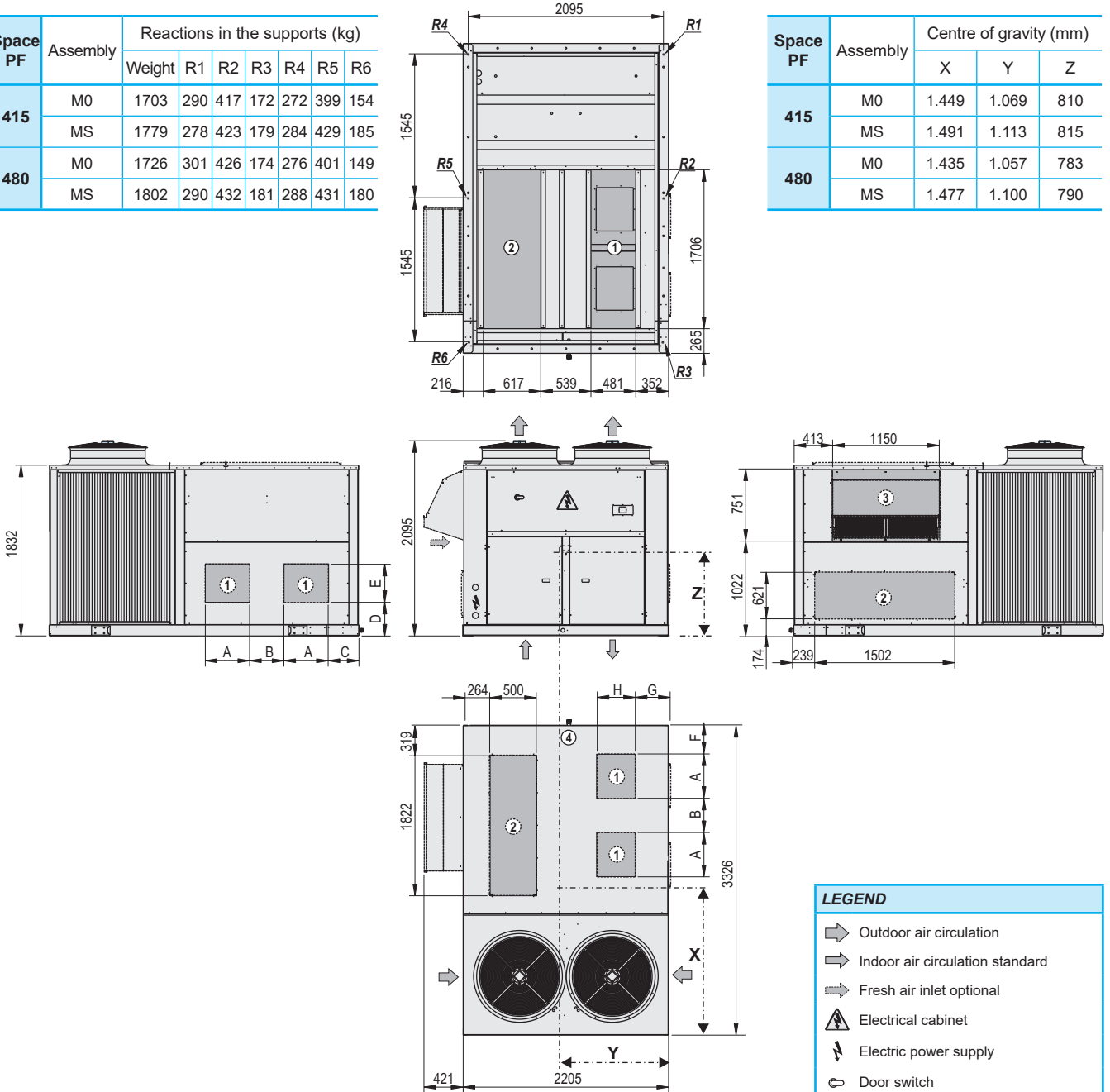
Pa: Compressor power input in kW

DIMENSIONS SCHEMES

Space PF - 415 and 480, M0 and MS assemblies (mm)

Space PF	Assembly	Reactions in the supports (kg)						
		Weight	R1	R2	R3	R4	R5	R6
415	M0	1703	290	417	172	272	399	154
	MS	1779	278	423	179	284	429	185
480	M0	1726	301	426	174	276	401	149
	MS	1802	290	432	181	288	431	180

Space PF	Assembly	Centre of gravity (mm)		
		X	Y	Z
415	M0	1.449	1.069	810
	MS	1.491	1.113	815
480	M0	1.435	1.057	783
	MS	1.477	1.100	790



LEGEND

- Outdoor air circulation
- Indoor air circulation standard
- Fresh air inlet optional
- Electrical cabinet
- Electric power supply
- Door switch
- Standard air supply
- Optional air supply
- Standard return
- Optional return
- Optional fresh air intake
- Condensate outlet, trunk 1 1/4" M

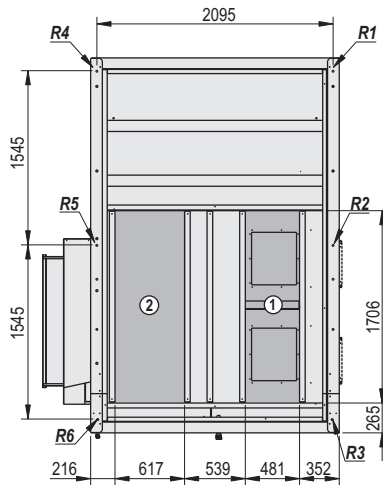
Anti-vibration anchoring: rivet nut M12
Base width profile: 104 mm
Intake profile: 25 mm

Supply fan (mm)				A	B	C	D	E	F	G	H	
Centrifugal	OPK0065	OPK0101	OPK0381	OPK0413								
	OPK0068	OPK0379	OPK0383	OPK0414								
	OPK0071	OPK0380	OPK0384	OPK0415								
	OPK0385	OPK0388	OPK0391	OPK0416								
	OPK0386	OPK0389	OPK0392	OPK0417	476	368	330	361	409	330	374	409
	OPK0387	OPK0390	OPK0403	OPK0418								
	OPK0404	OPK0407	OPK0410									
	OPK0405	OPK0408	OPK0411									
	OPK0406	OPK0409	OPK0412									
	OPK0053	OPK0165	OPK0352	OPK0370								
	OPK0060	OPK0168	OPK0354	OPK0374								
	OPK0164	OPK0305	OPK0369	OPK0378	400	520	330	328	346	330	437	346
OPK0402												
OPK0235	OPK0240	OPK0245	OPK0248									
OPK0236	OPK0241	OPK0246	OPK0423	458	404	330	349	455	330	328	455	
OPK0239	OPK0242	OPK0247	OPK0424									
EC plug-fan				1502	--	239	174	621	319	373	332	

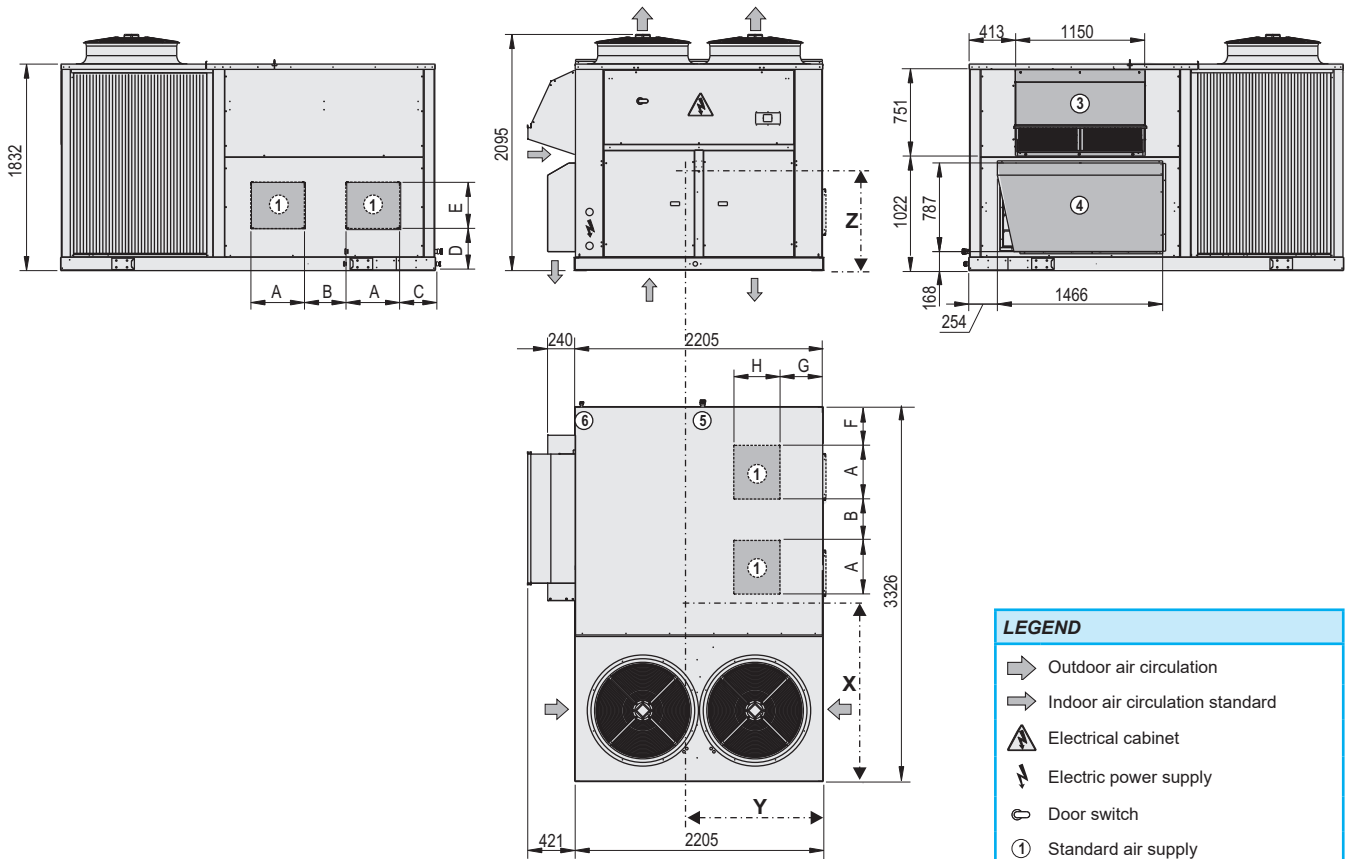
Note: Drawings without scale. Refer to the certified dimensional drawings available on request, when designing an installation.

Space PF - 415 and 480, ME, MA, MCO and MRCO assemblies (mm)

Space PF	Assembly	Reacciones en apoyos (kg)						
		Weight	R1	R2	R3	R4	R5	R6
415	MA / ME	1856	269	432	188	295	458	214
	MCO	1954	261	444	199	310	493	248
	MRCO	2051	275	455	186	348	528	259
480	MA / ME	1879	281	441	190	299	459	208
	MCO	1977	272	453	201	314	494	243
	MRCO	2074	288	465	188	352	529	253



Space PF	Assembly	Centre of gravity (mm)		
		X	Y	Z
415	MA / ME	1.528	1.146	799
	MCO	1.566	1.181	785
	MRCO	1.528	1.214	764
480	MA / ME	1.513	1.132	775
	MCO	1.552	1.168	763
	MRCO	1.515	1.200	744



Supply fan (mm)		A	B	C	D	E	F	G	H
Centrifugal	OPK0065 OPK0101 OPK0381 OPK0413								
	OPK0068 OPK0379 OPK0383 OPK0414								
	OPK0071 OPK0380 OPK0384 OPK0415								
	OPK0385 OPK0388 OPK0391 OPK0416	476	368	330	361	409	330	374	409
	OPK0386 OPK0389 OPK0392 OPK0417								
	OPK0387 OPK0390 OPK0403 OPK0418								
	OPK0404 OPK0407 OPK0410								
	OPK0405 OPK0408 OPK0411								
	OPK0406 OPK0409 OPK0412								
	OPK0053 OPK0165 OPK0352 OPK0370	400	520	330	328	346	330	437	346
OPK0060 OPK0168 OPK0354 OPK0374									
OPK0164 OPK0305 OPK0369 OPK0378									
OPK0402									
OPK0235 OPK0240 OPK0245 OPK0248	458	404	330	349	455	330	328	455	
OPK0236 OPK0241 OPK0246 OPK0423									
OPK0239 OPK0242 OPK0247 OPK0424									
EC plug-fan		1502	--	239	174	621	319	373	332

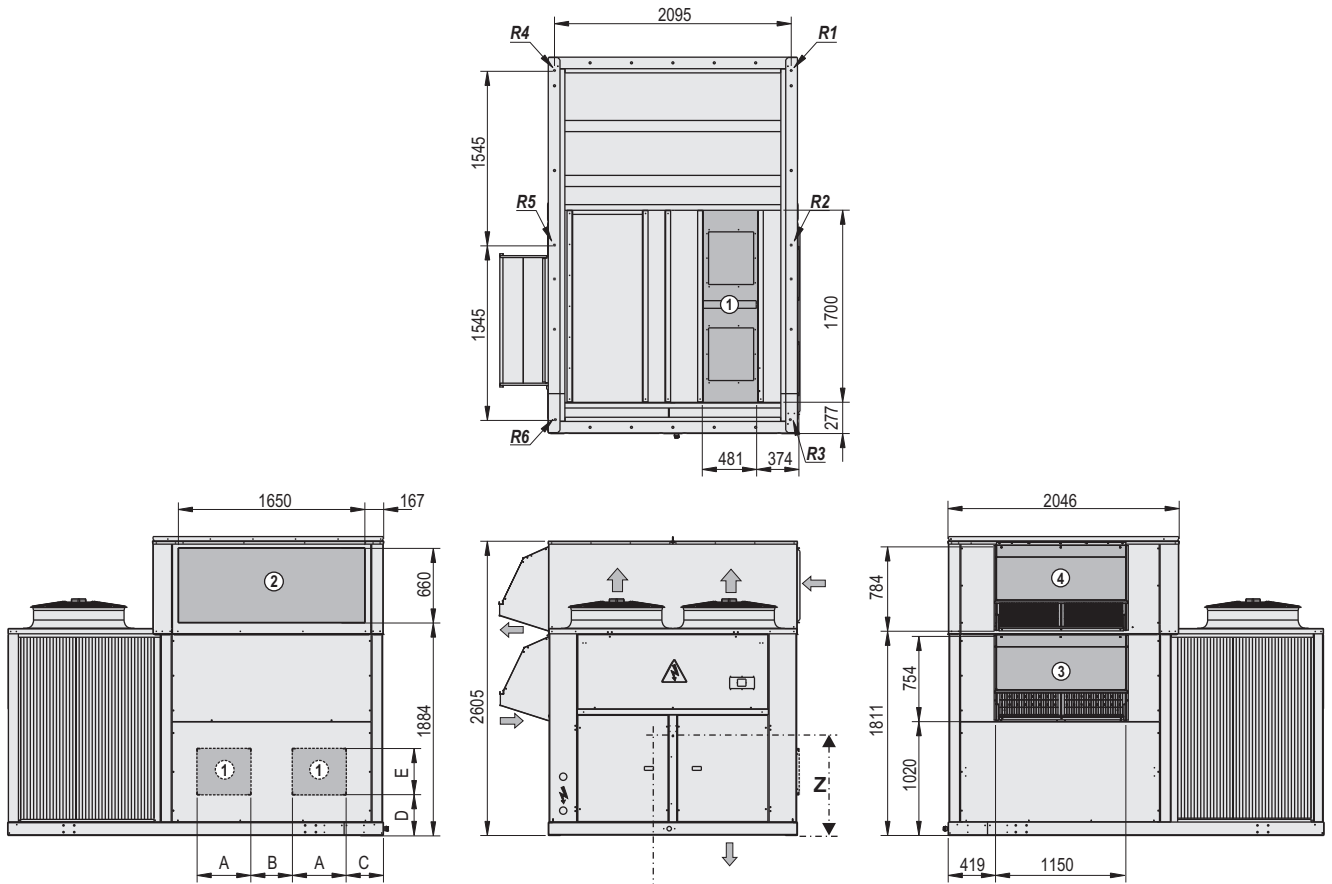
LEGEND

- ↻ Outdoor air circulation
- ↻ Indoor air circulation standard
- ⚡ Electrical cabinet
- ⚡ Electric power supply
- 🔑 Door switch
- ① Standard air supply
- ① Optional air supply
- ② Air return
- ③ Fresh air intake
- ④ Air extraction intake
- ⑤ Condensate outlet, trunk 1 1/4" M
- ⑥ Condensate outlet recovery circuit (MRCO assembly), 3/4" M adaptor

Anti-vibration anchoring: rivet nut M12
Base width profile: 104 mm
Intake profile: 25 mm

Note: Drawings without scale. Refer to the certified dimensional drawings available on request, when designing an installation.

Space PF - 415 and 480, MC1 assembly (mm)



Supply fan (mm)			A	B	C	D	E	
Centrifugal	OPK0065	OPK0101	OPK0381					
	OPK0068	OPK0379	OPK0383					
	OPK0071	OPK0380	OPK0384					
	OPK0385	OPK0388	OPK0391					
	OPK0386	OPK0389	OPK0392					
	OPK0387	OPK0390	OPK0403					
	OPK0404	OPK0407	OPK0410	476	368	330	361	409
	OPK0405	OPK0408	OPK0411					
	OPK0406	OPK0409	OPK0412					
	OPK0413	OPK0416						
	OPK0414	OPK0417						
	OPK0415	OPK0418						
	OPK0053	OPK0165	OPK0352					
	OPK0060	OPK0168	OPK0354					
	OPK0164	OPK0305	OPK0369	400	520	330	328	346
OPK0370	OPK0402							
OPK0374								
OPK0378								
OPK0235	OPK0240	OPK0245						
OPK0236	OPK0241	OPK0246						
OPK0239	OPK0242	OPK0247	458	404	330	349	455	
OPK0248								
OPK0423								
OPK0424								
EC plug-fan			1502	--	239	174	621	

Space PF	Assembly	Centre of gravity (mm)			Reactions in the supports (kg)						
		X	Y	Z	Weight	R1	R2	R3	R4	R5	R6
415	MC1	1.625	1.119	1.073	2105	282	499	256	293	510	267
480		1.610	1.108	1.047	2128	293	508	257	297	512	261

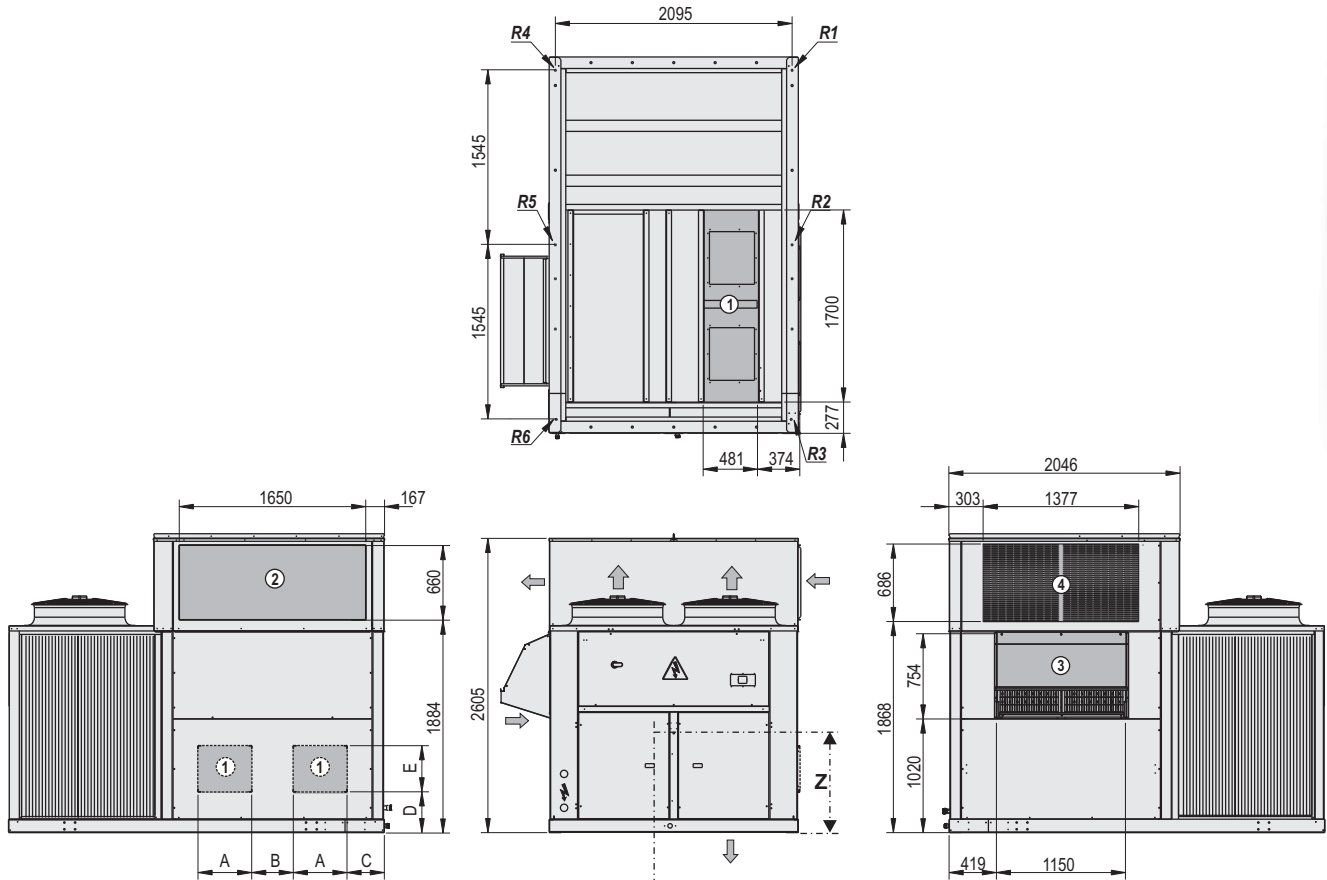
LEGEND

- ➔ Outdoor air circulation
- ➔ Indoor air circulation standard
- ⚡ Electrical cabinet
- ⚡ Electric power supply
- 🚪 Door switch
- ① Standard air supply
- ① Optional air supply
- ② Air return
- ③ Fresh air intake
- ④ Air extraction intake
- ⑤ Condensate outlet, trunk 1 1/4" M

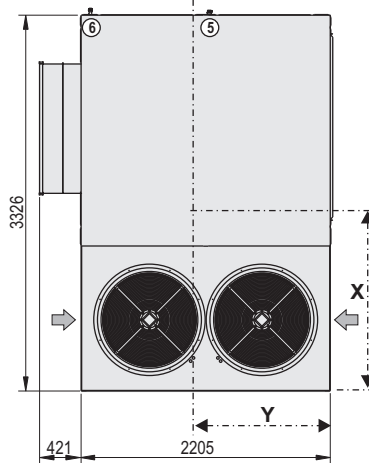
Anti-vibration anchoring: rivet nut M12
 Base width profile: 104 mm
 Intake profile: 25 mm

Note: Drawings without scale. Refer to the certified dimensional drawings available on request, when designing an installation.

Space PF - 415 and 480, MRC1 assembly (mm)



Supply fan (mm)			A	B	C	D	E
Centrifugal	OPK0065 OPK0101 OPK0381	OPK0068 OPK0379 OPK0383					
	OPK0071 OPK0380 OPK0384						
	OPK0385 OPK0388 OPK0391	OPK0386 OPK0389 OPK0392					
	OPK0387 OPK0390 OPK0403						
	OPK0404 OPK0407 OPK0410	OPK0405 OPK0408 OPK0411	476	368	330	361	409
	OPK0406 OPK0409 OPK0412						
	OPK0413 OPK0416	OPK0414 OPK0417					
	OPK0415 OPK0418						
	OPK0053 OPK0165 OPK0352	OPK0060 OPK0168 OPK0354					
	OPK0164 OPK0305 OPK0369						
OPK0370 OPK0402		400	520	330	328	346	
OPK0374							
OPK0378							
OPK0235 OPK0240 OPK0245	OPK0236 OPK0241 OPK0246						
OPK0239 OPK0242 OPK0247		458	404	330	349	455	
OPK0248							
OPK0423							
OPK0424							
EC plug-fan		1502	--	239	174	621	



LEGEND

- ➔ Outdoor air circulation
- ➔ Indoor air circulation standard
- ⚡ Electrical cabinet
- ⚡ Electric power supply
- 🔑 Door switch
- ① Standard air supply
- ① Optional air supply
- ② Air return
- ③ Fresh air intake
- ④ Air extraction intake
- ⑤ Condensate outlet, trunk 1 1/4" M
- ⑥ Condensate outlet recovery circuit, 3/4" M adaptor

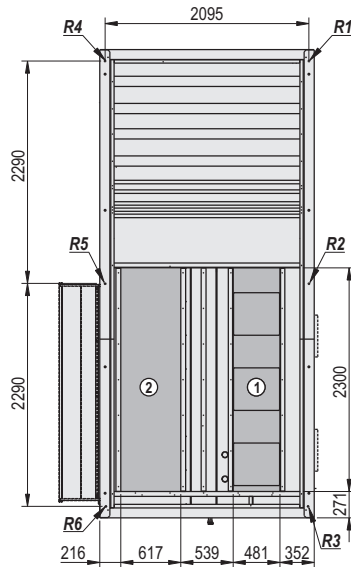
Anti-vibration anchoring: rivet nut M12
 Base width profile: 104 mm
 Intake profile: 25 mm

Space PF	Assembly	Centre of gravity (mm)			Reactions in the supports (kg)						
		X	Y	Z	Weight	R1	R2	R3	R4	R5	R6
415	MRC1	1.528	1.142	1.060	2173	317	507	222	344	534	249
480		1.570	1.131	1.035	2196	309	516	243	329	536	263

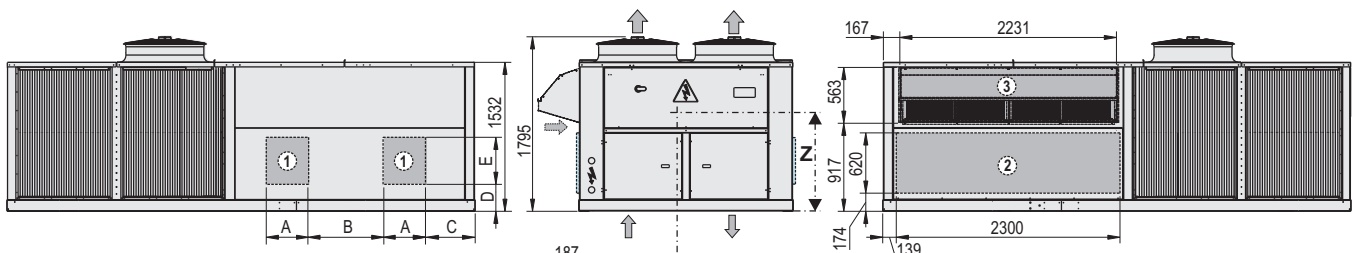
Note: Drawings without scale. Refer to the certified dimensional drawings available on request, when designing an installation.

Space PF - 420, 485, 540 and 600 M0 and MS assemblies (mm)

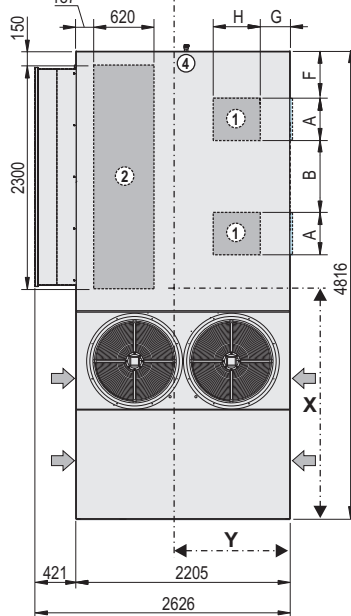
Space PF	Assembly	Centre of gravity (mm)			Weight (kg)
		X	Y	Z	
420	M0	2.135	1.056	667	1926
	MS	2.200	1.104	690	2019
485	M0	2.107	1.057	665	1951
	MS	2.174	1.106	689	2043
540	M0	2.097	1.060	654	1950
	MS	2.162	1.107	677	2042
600	M0	2.063	1.062	643	1999
	MS	2.127	1.107	666	2091



Space PF	Assembly	Reactions in the supports (kg)					
		R1	R2	R3	R4	R5	R6
420	M0	322	476	208	294	447	179
	MS	308	483	217	309	484	217
485	M0	332	481	204	304	453	176
	MS	317	488	213	319	491	215
540	M0	333	480	201	307	454	175
	MS	319	488	210	322	491	213
600	M0	349	492	198	323	466	172
	MS	335	500	207	338	502	210



Supply fan (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H
	OPK0164 OPK0368 OPK0165 OPK0369 OPK0354 OPK0370 OPK0374 OPK0515 OPK0378 OPK0402	400	780	500	328	345	500	383
OPK0380 OPK0388 OPK0383 OPK0389 OPK0386 OPK0391 OPK0392 OPK0418 OPK0404 OPK0536 OPK0409 OPK0630	475	705	462	364	408	462	352	408
OPK0180 OPK0189 OPK0183 OPK0190 OPK0184 OPK0197 OPK0198 OPK0545 OPK0200 OPK0546 OPK0395 OPK0547	561	619	419	195	482	419	314	482
OPK0397 OPK0548 OPK0398 OPK0550 OPK0399 OPK0552 OPK0555 OPK0561 OPK0558 OPK0563 OPK0559 OPK0566 OPK0568 OPK0569	511	669	444	180	511	444	300	511
OPK0235 OPK0245 OPK0239 OPK0246 OPK0242 OPK0315 OPK0593 OPK0611 OPK0616	457	723	471	349	454	471	329	454
OPK0269 OPK0597 OPK0275 OPK0601 OPK0276 OPK0609 OPK0614	2302	--	138	171	622	269	360	345



LEGEND

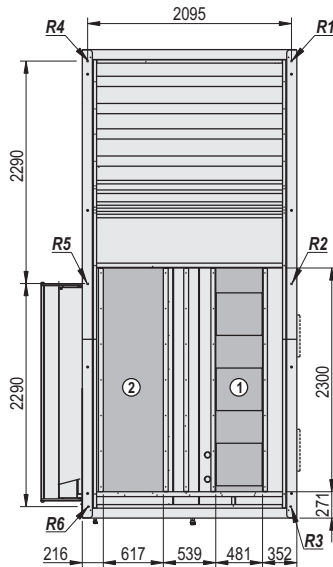
- Outdoor air circulation
- Indoor air circulation standard
- Fresh air inlet optional
- Electrical cabinet
- Electric power supply
- Door switch
- ① Standard air supply
- ① Optional air supply
- ② Standard return
- ② Optional return
- ③ Optional fresh air intake
- ④ Condensate outlet, trunk 1 1/4" M

Anti-vibration anchoring: rivet nut M12
Base width profile: 104 mm
Intake profile: 25 mm

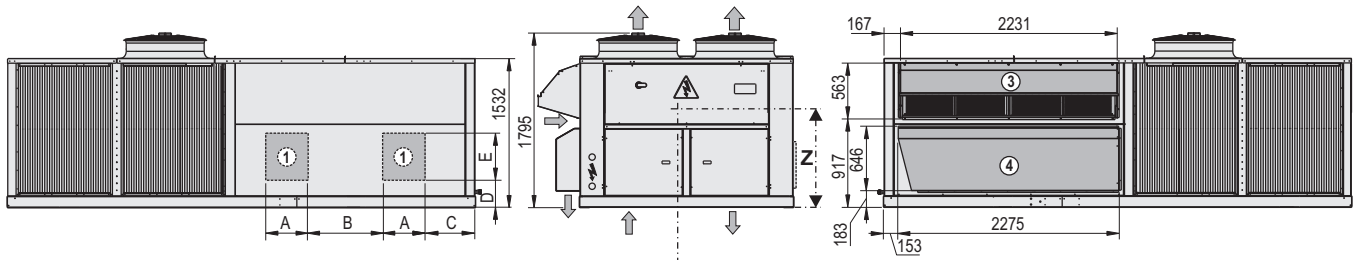
Note: Drawings without scale. Refer to the certified dimensional drawings available on request, when designing an installation.

Space PF - 420, 485, 540 and 600, ME, MA, MC0 and MRC0 assemblies (mm)

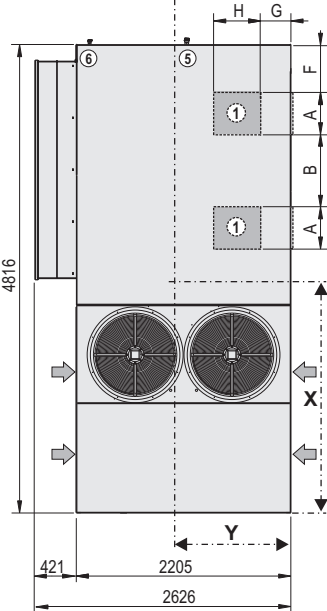
Space PF	Assembly	Centre of gravity (mm)			Weight (kg)
		X	Y	Z	
420	MA / ME	2.242	1.089	655	2247
	MC0	2.242	1.081	645	2273
	MRC0	2.170	1.039	628	2383
485	MA / ME	2.212	1.093	652	2230
	MC0	2.212	1.085	642	2298
	MRC0	2.142	1.043	626	2406
540	MA / ME	2.201	1.095	642	2222
	MC0	2.201	1.088	632	2297
	MRC0	2.282	1.089	617	2404
600	MA / ME	2.167	1.095	630	2319
	MC0	2.167	1.088	620	2345
	MRC0	2.256	1.089	605	2450



Space PF	Assembly	Reactions in the supports (kg)					
		R1	R2	R3	R4	R5	R6
420	MA / ME	338	543	257	328	533	247
	MC0	345	552	262	330	537	247
	MRC0	396	595	272	348	547	224
485	MA / ME	342	538	246	335	531	239
	MC0	355	557	256	342	544	244
	MRC0	406	599	266	360	554	221
540	MA / ME	342	535	242	337	530	237
	MC0	356	556	253	346	545	242
	MRC0	351	581	285	341	571	275
600	MA / ME	366	558	244	360	553	238
	MC0	372	567	249	362	556	238
	MRC0	365	592	283	355	582	273



Supply fan (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H
	OPK0164 OPK0368 OPK0165 OPK0369 OPK0354 OPK0370 OPK0374 OPK0515 OPK0378 OPK0402	400	780	500	328	345	500	383
OPK0380 OPK0388 OPK0383 OPK0389 OPK0386 OPK0391 OPK0392 OPK0418 OPK0404 OPK0536 OPK0409 OPK0630	475	705	462	364	408	462	352	408
OPK0180 OPK0189 OPK0183 OPK0190 OPK0184 OPK0197 OPK0198 OPK0545 OPK0200 OPK0546 OPK0395 OPK0547	561	619	419	195	482	419	314	482
OPK0555 OPK0561 OPK0558 OPK0563 OPK0559 OPK0566 OPK0568 OPK0569	457	723	471	349	454	471	329	454
OPK0269 OPK0597 OPK0275 OPK0601 OPK0276 OPK0609 OPK0614	511	669	444	180	511	444	300	511
EC plug-fan	2302	--	138	171	622	269	360	345



LEGEND

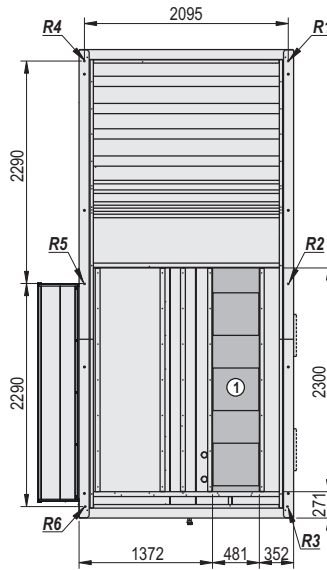
- Outdoor air circulation
- Indoor air circulation standard
- Electrical cabinet
- Electric power supply
- Door switch
- ① Standard air supply
- ① Optional air supply
- ② Air return
- ③ Fresh air intake
- ④ Air extraction intake
- ⑤ Condensate outlet, trunk 1 1/4" M
- ⑥ Condensate outlet recovery circuit (MRC0 assembly), 3/4" M adaptor

Anti-vibration anchoring: rivet nut M12
Base width profile: 104 mm
Intake profile: 25 mm

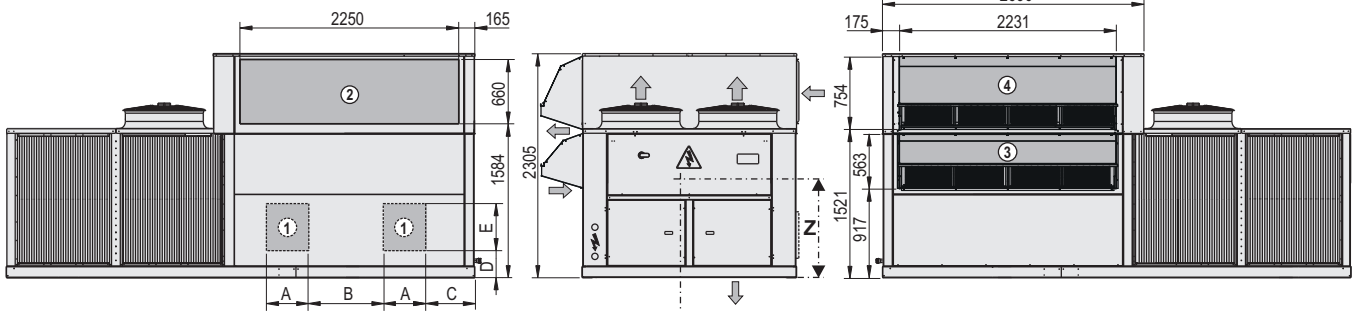
Note: Drawings without scale. Refer to the certified dimensional drawings available on request, when designing an installation.

Space PF - 420, 485, 540 and 600, MC1 assembly (mm)

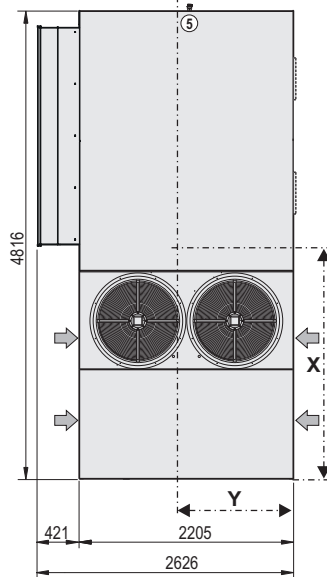
Space PF	Assembly	Centre of gravity (mm)			Weight (kg)
		X	Y	Z	
420	MC1	2.507	1.156	924	2459
485		2.492	1.158	926	2483
540		2.472	1.158	910	2500
600		2.470	1.148	891	2542



Space PF	Assembly	Reactions in the supports (kg)					
		R1	R2	R3	R4	R5	R6
420	MC1	273	568	326	314	610	367
485		279	573	324	323	617	368
540		286	577	321	330	621	365
600		295	591	330	332	627	367



Supply fan (mm)	A	B	C	D	E
OPK0164 OPK0368 OPK0165 OPK0369 OPK0354 OPK0370 OPK0374 OPK0515 OPK0378 OPK0402	400	780	500	328	345
OPK0380 OPK0388 OPK0383 OPK0389 OPK0386 OPK0391 OPK0392 OPK0418 OPK0404 OPK0536 OPK0409 OPK0630	475	705	462	364	408
OPK0180 OPK0189 OPK0183 OPK0190 OPK0184 OPK0197 OPK0198 OPK0545 OPK0200 OPK0546 OPK0395 OPK0547 OPK0397 OPK0548 OPK0398 OPK0550 OPK0399 OPK0552 OPK0555 OPK0561 OPK0558 OPK0563 OPK0559 OPK0566 OPK0568 OPK0569	561	619	419	195	482
OPK0235 OPK0245 OPK0239 OPK0246 OPK0242 OPK0315 OPK0593 OPK0611 OPK0616	457	723	471	349	454
OPK0269 OPK0597 OPK0275 OPK0601 OPK0276 OPK0609 OPK0614	511	669	444	180	511
EC plug-fan	2302	--	138	171	622



LEGEND

- ➔ Outdoor air circulation
- ➔ Indoor air circulation standard
- ⚡ Electrical cabinet
- ⚡ Electric power supply
- 🚪 Door switch
- ① Standard air supply
- ① Optional air supply
- ② Air return
- ③ Fresh air intake
- ④ Air extraction intake
- ⑤ Condensate outlet, trunk 1 1/4" M

Anti-vibration anchoring: rivet nut M12

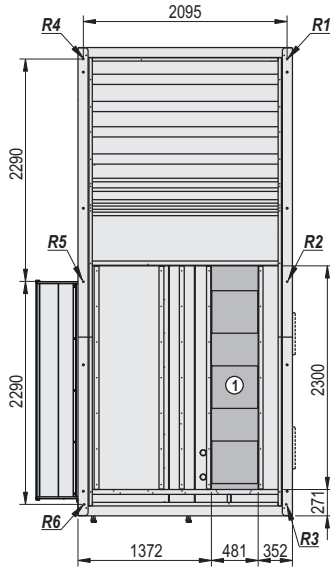
Base width profile: 104 mm

Intake profile: 25 mm

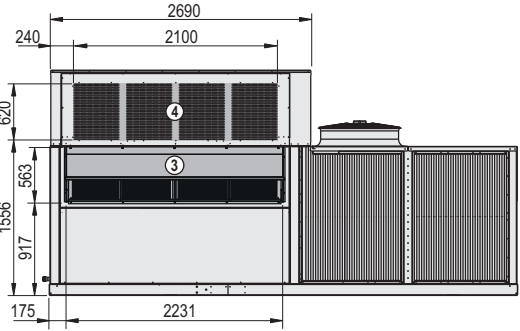
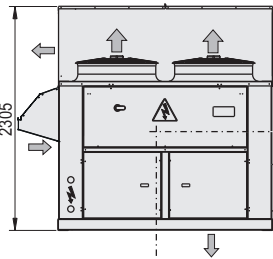
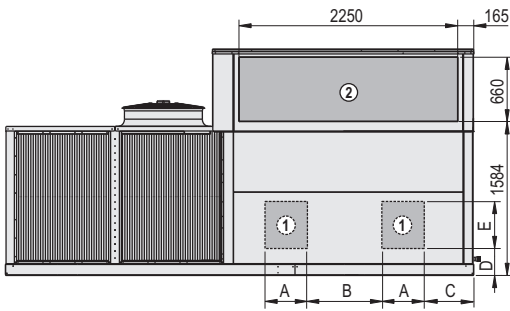
Note: Drawings without scale. Refer to the certified dimensional drawings available on request, when designing an installation.

Space PF - 420, 485, 540 and 600, MRC1 assembly (mm)

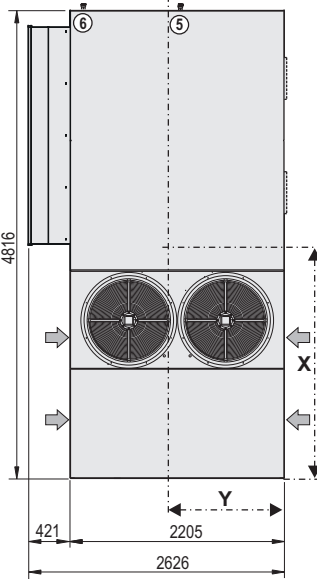
Space PF	Assembly	Centre of gravity (mm)			Weight (kg)
		X	Y	Z	
420	MRC1	2.545	1.151	929	2560
485		2.531	1.154	931	2586
540		2.519	1.153	917	2605
600		2.516	1.144	899	2649



Space PF	Assembly	Reactions in the supports (kg)					
		R1	R2	R3	R4	R5	R6
420	MRC1	275	593	352	315	633	391
485		281	598	350	323	641	393
540		286	603	350	329	645	392
600		296	617	358	331	652	394



Supply fan (mm)	A	B	C	D	E
OPK0164 OPK0368 OPK0165 OPK0369 OPK0354 OPK0370 OPK0374 OPK0515 OPK0378 OPK0402	400	780	500	328	345
OPK0380 OPK0388 OPK0383 OPK0389 OPK0386 OPK0391 OPK0392 OPK0418 OPK0404 OPK0536 OPK0409 OPK0630	475	705	462	364	408
OPK0180 OPK0189 OPK0183 OPK0190 OPK0184 OPK0197 OPK0198 OPK0545 OPK0200 OPK0546 OPK0395 OPK0547	561	619	419	195	482
OPK0397 OPK0548 OPK0398 OPK0550 OPK0399 OPK0552 OPK0555 OPK0561 OPK0558 OPK0563 OPK0559 OPK0566 OPK0568 OPK0569	457	723	471	349	454
OPK0235 OPK0245 OPK0239 OPK0246 OPK0242 OPK0315 OPK0593 OPK0611 OPK0616 OPK0269 OPK0597 OPK0275 OPK0601 OPK0276 OPK0609 OPK0614	511	669	444	180	511
EC plug-fan	2302	--	138	171	622



LEGEND

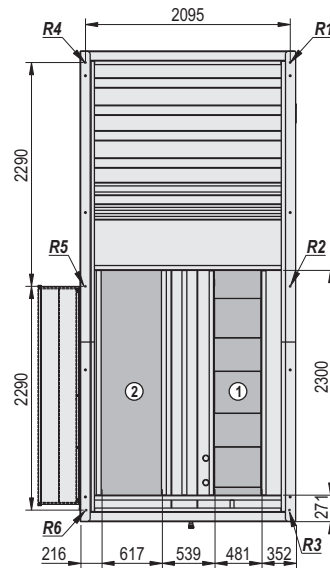
- ↗ Outdoor air circulation
- ↘ Indoor air circulation standard
- ⚡ Electrical cabinet
- ⚡ Electric power supply
- ⌂ Door switch
- ① Standard air supply
- ① Optional air supply
- ② Air return
- ③ Fresh air intake
- ④ Air extraction intake
- ⑤ Condensate outlet, trunk 1 1/4" M
- ⑥ Condensate outlet recovery circuit, 3/4" M adaptor

Anti-vibration anchoring: rivet nut M12
Base width profile: 104 mm
Intake profile: 25 mm

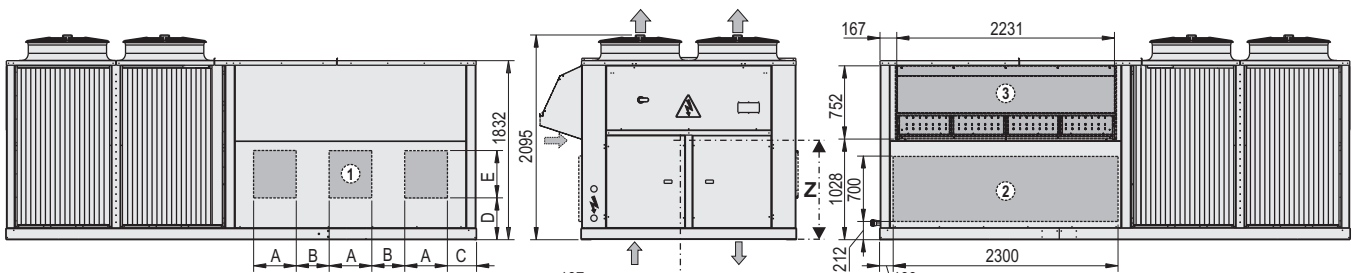
Note: Drawings without scale. Refer to the certified dimensional drawings available on request, when designing an installation.

Space PF - 650, 720, 840 and 960 M0 and MS assemblies (mm)

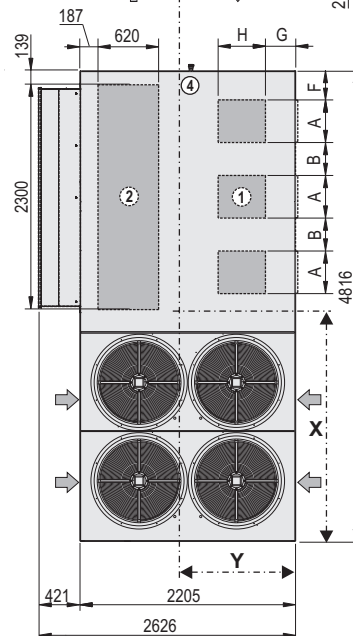
Space PF	Assembly	Centre of gravity (mm)			Weight (kg)
		X	Y	Z	
650	M0	2.135	1.025	783	2213
	MS	2.230	1.001	823	2325
720	M0	2.041	1.028	740	2264
	MS	2.135	1.099	780	2377
840	M0	2.075	1.020	772	2390
	MS	2.172	1.102	821	2503
960	M0	2.081	1.024	764	2487
	MS	2.169	1.092	802	2600



Space PF	Assembly	Reactions in the supports (kg)					
		R1	R2	R3	R4	R5	R6
650	M0	381	557	249	327	503	195
	MS	385	594	295	310	520	220
720	M0	412	569	231	359	516	177
	MS	382	571	240	379	568	237
840	M0	429	604	256	367	541	193
	MS	390	600	262	390	600	261
960	M0	423	598	254	364	539	195
	MS	411	627	275	402	619	267



Supply fan (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H
	2 volutes							
OPK0391	475	705	462	364	408	462	352	408
OPK0184 OPK0194 OPK0189 OPK0196 OPK0190 OPK0197 OPK0198 OPK0201 OPK0199 OPK0395 OPK0200 OPK0397	561	619	419	431	482	419	315	482
OPK0398 OPK0550 OPK0399 OPK0551 OPK0401 OPK0552 OPK0553 OPK0569 OPK0554 OPK0570 OPK0555	561	619	419	431	482	419	315	482
OPK0269 OPK0276 OPK0272 OPK0614 OPK0275 OPK0633	511	669	444	388	511	444	300	511
3 volutes								
OPK0165 OPK0168 OPK0521	399	397	293	328	345	293	383	345
OPK0383 OPK0391 OPK0388 OPK0392 OPK0389 OPK0418	475	321	255	364	408	255	352	408
OPK0183 OPK0198 OPK0189 OPK0200 OPK0197 OPK0395	561	235	212	431	482	212	315	482
OPK0397 OPK0546 OPK0398 OPK0547 OPK0399 OPK0561 OPK0569	561	235	212	431	482	212	315	482
OPK0246 OPK0623 OPK0315 OPK0611	457	339	264	349	454	264	329	454
OPK0269 OPK0275 OPK0272 OPK0276 OPK0274 OPK0609 OPK0611 OPK0614 OPK0633	511	285	237	388	511	237	300	511
EC plug-fan	2302	--	139	212	700	269	360	345



LEGEND

- Outdoor air circulation
- Indoor air circulation standard
- Fresh air inlet optional
- ⚡ Electrical cabinet
- ⚡ Electric power supply
- 🚪 Door switch
- ① Standard air supply
- ① Optional air supply
- ② Standard return
- ② Optional return
- ③ Optional fresh air intake
- ④ Condensate outlet, trunk 1 1/4" M

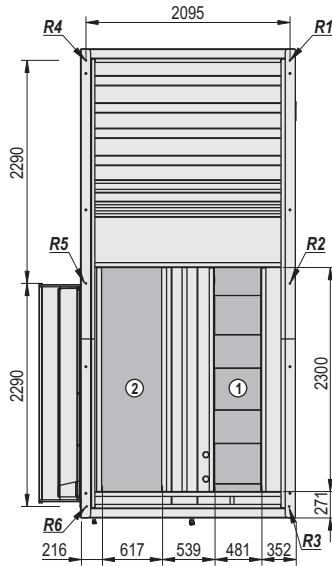
Anti-vibration anchoring: rivet nut M12
Base width profile: 104 mm
Intake profile: 25 mm

Note: Drawings without scale. Refer to the certified dimensional drawings available on request, when designing an installation.

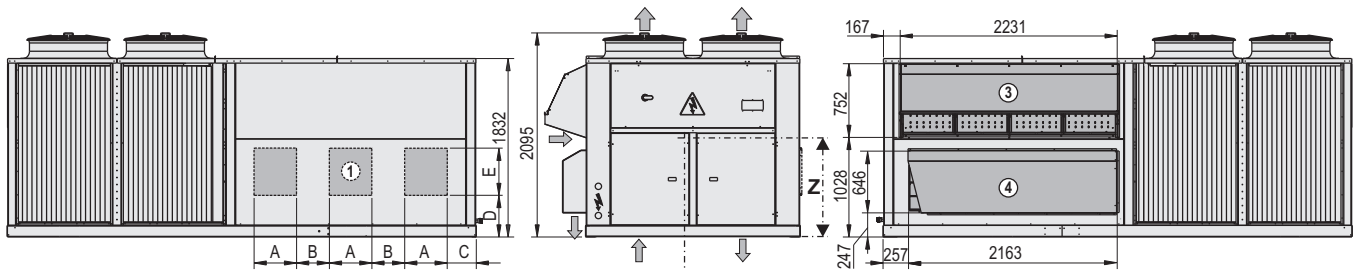
Note: Diameter of the supply fans according to the model. Please consult page 11.

Space PF - 650, 720, 840 and 960, ME, MA, MC0 and MRC0 assemblies (mm)

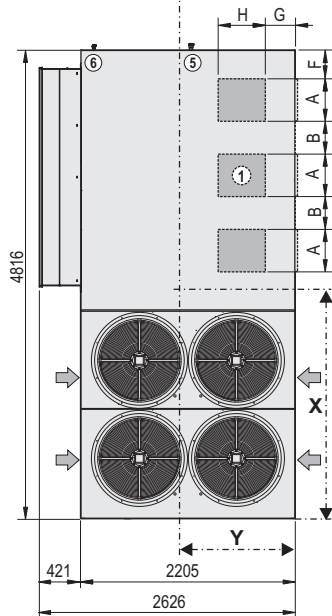
Space PF	Assembly	Centre of gravity (mm)			Weight (kg)
		X	Y	Z	
650	MA / ME	2.239	1.060	771	2617
	MC0	2.239	1.050	758	2621
	MRC0	2.307	1.054	740	2772
720	MA / ME	2.147	1.064	727	2667
	MC0	2.147	1.054	715	2671
	MRC0	2.217	1.058	701	2828
840	MA / ME	2.179	1.056	760	2790
	MC0	2.179	1.046	747	2794
	MRC0	2.217	1.051	729	2965
960	MA / ME	2.186	1.059	753	2885
	MC0	2.186	1.049	740	2889
	MRC0	2.223	1.054	721	3071



Space PF	Assembly	Reactions in the supports (kg)					
		R1	R2	R3	R4	R5	R6
650	MA / ME	407	645	310	371	609	275
	MC0	411	650	315	368	606	271
	MRC0	413	685	352	370	643	309
720	MA / ME	440	655	288	407	623	255
	MC0	444	660	292	403	619	251
	MRC0	447	698	329	407	657	289
840	MA / ME	454	689	314	412	648	273
	MC0	459	694	319	409	644	269
	MRC0	472	734	348	424	686	300
960	MA / ME	466	711	326	425	671	286
	MC0	471	717	331	422	668	282
	MRC0	485	759	362	438	712	314



Supply fan (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H
	2 volutes							
OPK0391	475	705	462	364	408	462	352	408
OPK0184 OPK0194 OPK0189 OPK0196 OPK0190 OPK0197 OPK0198 OPK0201 OPK0199 OPK0395 OPK0200 OPK0397 OPK0398 OPK0550 OPK0399 OPK0551 OPK0401 OPK0552 OPK0553 OPK0569 OPK0554 OPK0570 OPK0555	561	619	419	431	482	419	315	482
OPK0269 OPK0276 OPK0272 OPK0614 OPK0275 OPK0633	511	669	444	388	511	444	300	511
3 volutes								
OPK0165 OPK0168 OPK0521	399	397	293	328	345	293	383	345
OPK0383 OPK0391 OPK0388 OPK0392 OPK0389 OPK0418	475	321	255	364	408	255	352	408
OPK0183 OPK0198 OPK0189 OPK0200 OPK0197 OPK0395 OPK0397 OPK0546 OPK0398 OPK0547 OPK0399 OPK0561 OPK0569	561	235	212	431	482	212	315	482
OPK0246 OPK0623 OPK0315 OPK0611	457	339	264	349	454	264	329	454
OPK0269 OPK0275 OPK0272 OPK0276 OPK0274 OPK0609 OPK0611 OPK0614 OPK0633	511	285	237	388	511	237	300	511
EC plug-fan	2302	--	139	212	700	269	360	345



LEGEND

- ➔ Outdoor air circulation
- ➔ Indoor air circulation standard
- ⚡ Electrical cabinet
- ⚡ Electric power supply
- 🔑 Door switch
- ① Standard air supply
- ① Optional air supply
- ② Air return
- ③ Fresh air intake
- ④ Air extraction intake
- ⑤ Condensate outlet, trunk 1 1/4" M
- ⑥ Condensate outlet recovery circuit (MRC0 assembly), 3/4" M adaptor

Anti-vibration anchoring: rivet nut M12

Base width profile: 104 mm

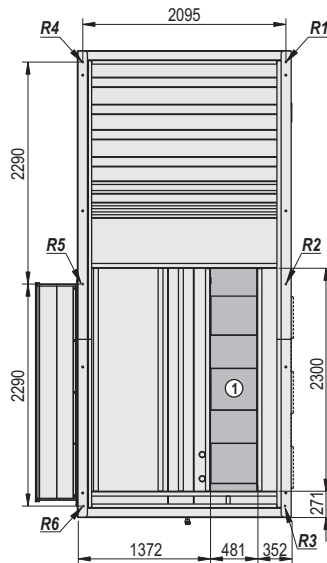
Intake profile: 25 mm

Note: Drawings without scale. Refer to the certified dimensional drawings available on request, when designing an installation.

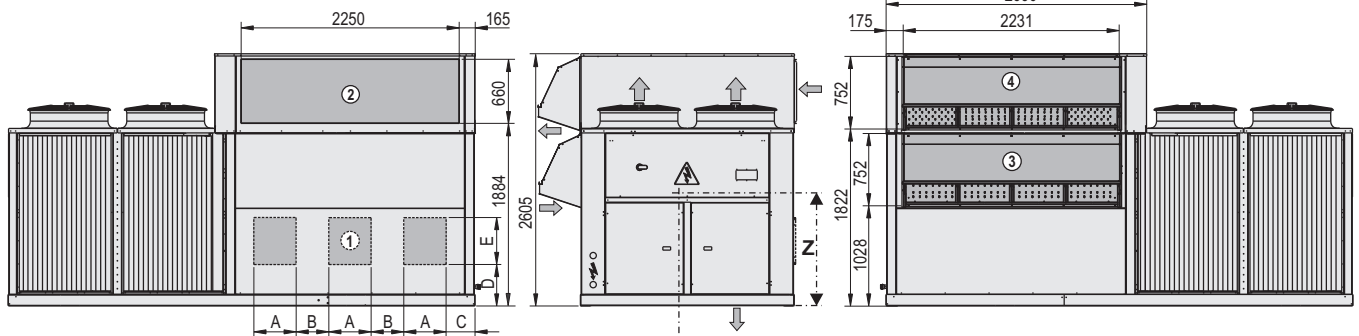
Note: Diameter of the supply fans according to the model. Please consult page 11.

Space PF - 650, 720, 840 and 960, MC1 assembly (mm)

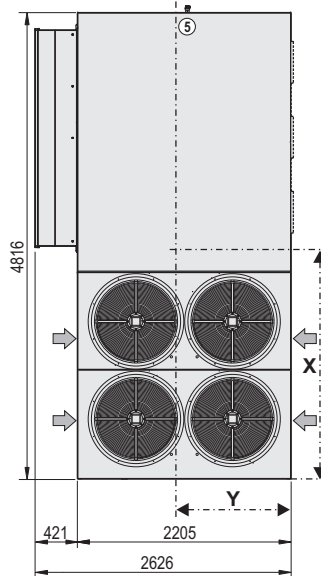
Space PF	Assembly	Centre of gravity (mm)			Weight (kg)
		X	Y	Z	
650	MC1	2.470	1.148	891	2723
720		2.429	1.136	1.065	2823
840		2.346	1.129	1.019	2946
960		2.375	1.129	1.032	3076



Space PF	Assembly	Reactions in the supports (kg)					
		R1	R2	R3	R4	R5	R6
650	MC1	334	638	346	363	667	375
720		375	664	337	399	688	361
840		382	693	361	407	718	385
960		402	727	378	423	747	399



	Supply fan (mm)					
	A	B	C	D	E	
Centrifugal	2 volutes					
	OPK0391	475	705	462	364	408
	OPK0184 OPK0194 OPK0198 OPK0189 OPK0196 OPK0199 OPK0190 OPK0197 OPK0200					
	OPK0201 OPK0398 OPK0550 OPK0395 OPK0399 OPK0551 OPK0397 OPK0401 OPK0552	561	619	419	431	482
	OPK0553 OPK0569 OPK0554 OPK0570 OPK0555					
	OPK0269 OPK0276 OPK0272 OPK0614 OPK0275 OPK0633	511	669	444	388	511
	3 volutes					
	OPK0165 OPK0168 OPK0521	399	397	293	328	345
	OPK0383 OPK0391 OPK0388 OPK0392 OPK0389 OPK0418	475	321	255	364	408
	OPK0183 OPK0198 OPK0397 OPK0189 OPK0200 OPK0398 OPK0197 OPK0395 OPK0399	561	235	212	431	482
	OPK0546 OPK0569 OPK0547 OPK0561					
	OPK0246 OPK0623 OPK0315 OPK0611	457	339	264	349	454
	OPK0269 OPK0275 OPK0611 OPK0272 OPK0276 OPK0614 OPK0274 OPK0609 OPK0633	511	285	237	388	511
EC Plug-fan	2302	--	139	212	700	



LEGEND

- ➔ Outdoor air circulation
- ➔ Indoor air circulation standard
- ⚡ Electrical cabinet
- ⚡ Electric power supply
- 🔑 Door switch
- ① Standard air supply
- ① Optional air supply
- ② Air return
- ③ Fresh air intake
- ④ Air extraction intake
- ⑤ Condensate outlet, trunk 1 1/4" M

Anti-vibration anchoring: rivet nut M12

Base width profile: 104 mm

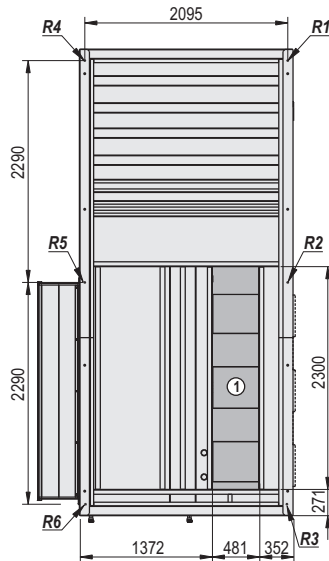
Intake profile: 25 mm

Note: Drawings without scale. Refer to the certified dimensional drawings available on request, when designing an installation.

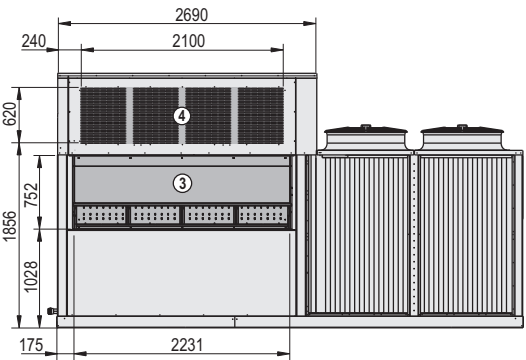
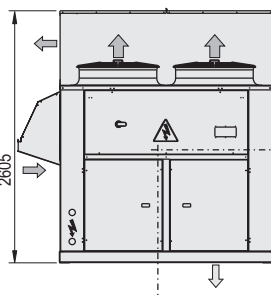
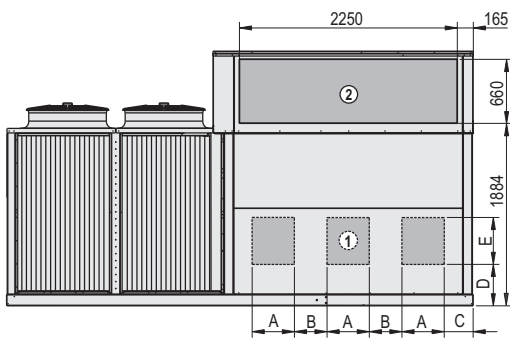
Note: Diameter of the supply fans according to the model. Please consult page 11.

Space PF - 650, 720, 840 and 960, MRC1 assembly (mm)

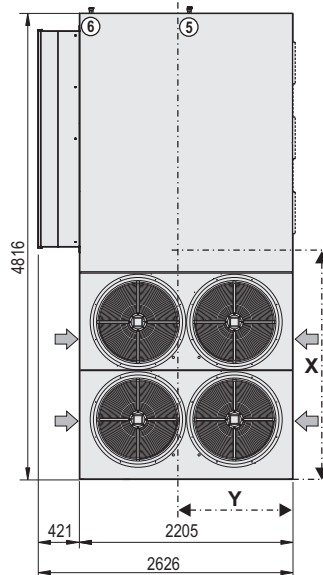
Space PF	Assembly	Centre of gravity (mm)			Weight (kg)
		X	Y	Z	
650	MRC1	2.476	1.134	1.057	2842
720		2.397	1.127	1.015	2949
840		2.393	1.127	1.026	3088
960		2.391	1.122	1.023	3231



Space PF	Assembly	Reactions in the supports (kg)					
		R1	R2	R3	R4	R5	R6
650	MRC1	335	667	377	363	695	405
720		376	695	369	399	718	392
840		395	728	385	419	752	409
960		417	764	404	437	784	425



	Supply fan (mm)					
	A	B	C	D	E	
Centrifugal	2 volutes					
	OPK0391	475	705	462	364	408
	OPK0184 OPK0194 OPK0198 OPK0189 OPK0196 OPK0199 OPK0190 OPK0197 OPK0200	561	619	419	431	482
	OPK0201 OPK0398 OPK0550 OPK0395 OPK0399 OPK0551 OPK0397 OPK0401 OPK0552	511	669	444	388	511
	OPK0553 OPK0569 OPK0554 OPK0570 OPK0555	511	669	444	388	511
	OPK0269 OPK0276 OPK0272 OPK0614 OPK0275 OPK0633	511	669	444	388	511
	3 volutes					
	OPK0165 OPK0168 OPK0521	399	397	293	328	345
	OPK0383 OPK0391 OPK0388 OPK0392 OPK0389 OPK0418	475	321	255	364	408
	OPK0183 OPK0198 OPK0397 OPK0189 OPK0200 OPK0398 OPK0197 OPK0395 OPK0399	561	235	212	431	482
	OPK0546 OPK0569 OPK0547 OPK0561	457	339	264	349	454
	OPK0246 OPK0623 OPK0315 OPK0611	457	339	264	349	454
	OPK0269 OPK0275 OPK0611 OPK0272 OPK0276 OPK0614 OPK0274 OPK0609 OPK0633	511	285	237	388	511
	EC plug-fan	2302	--	139	212	700



LEGEND

- ➔ Outdoor air circulation
- ➔ Indoor air circulation standard
- ⚡ Electrical cabinet
- ⚡ Electric power supply
- 🚪 Door switch
- ① Standard air supply
- ① Optional air supply
- ② Air return
- ③ Fresh air intake
- ④ Air extraction intake
- ⑤ Condensate outlet, trunk 1 1/4" M
- ⑥ Condensate outlet recovery circuit, 3/4" M adaptor

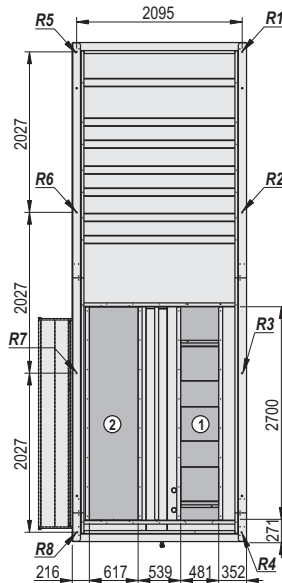
Anti-vibration anchoring: rivet nut M12
Base width profile: 104 mm
Intake profile: 25 mm

Note: Drawings without scale. Refer to the certified dimensional drawings available on request, when designing an installation.

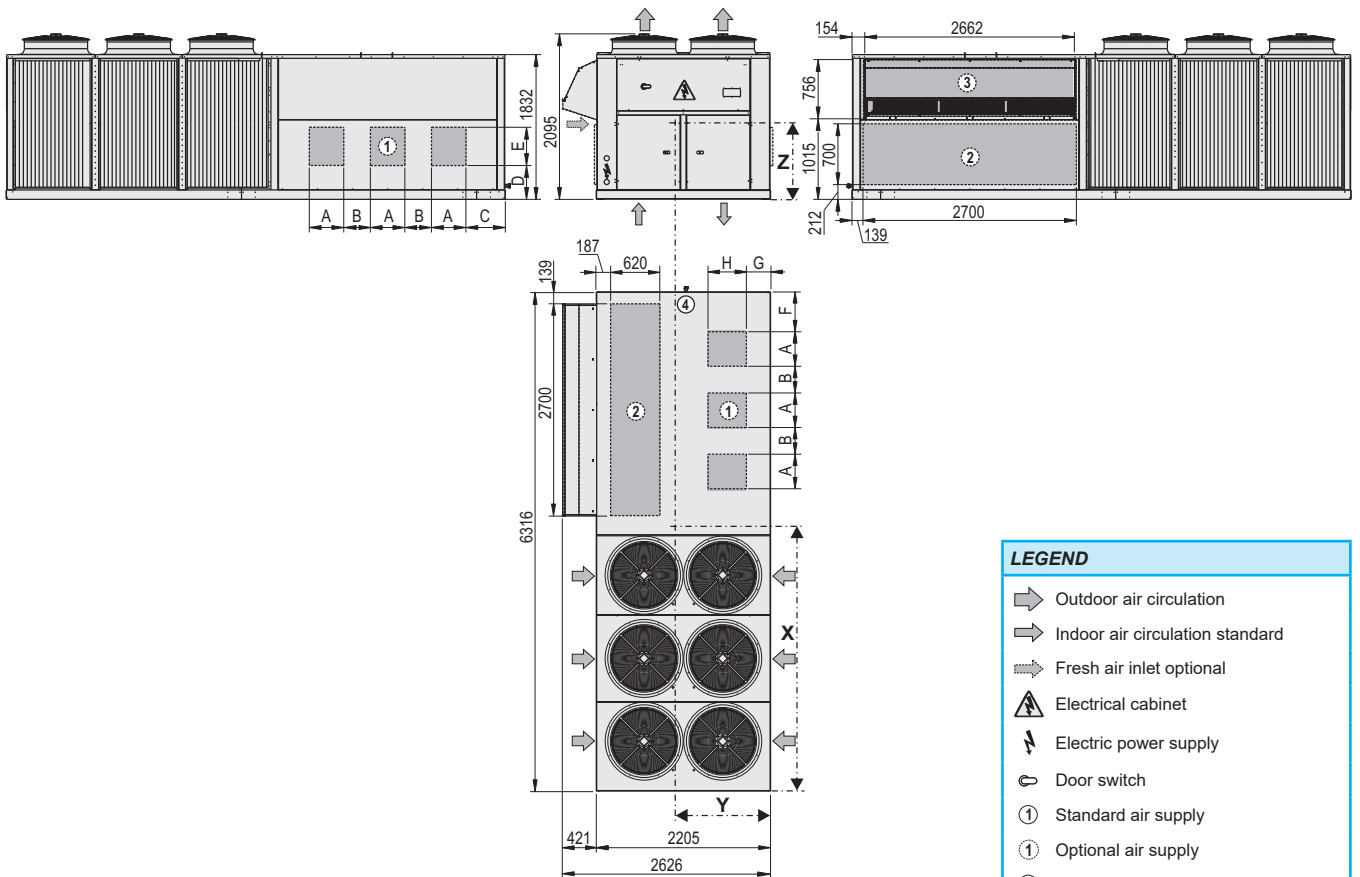
Note: Diameter of the supply fans according to the model. Please consult page 11.

Space PF - 1100 and 1200, M0 and MS assemblies (mm)

Space PF	Assembly	Centre of gravity (mm)			Weight (kg)
		X	Y	Z	
1100	M0	2.933	1.097	763	2998
	MS	2.954	1.094	743	3131
1200	M0	2.895	1.094	742	3111
	MS	2.994	1.094	758	3244



Supply fan (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H
Centrifugal	434	328	511	417	482	525	300	482
EC plug-fan	2706	--	139	212	700	139	360	345



LEGEND

- ➔ Outdoor air circulation
- ➔ Indoor air circulation standard
- ➔ Fresh air inlet optional
- ⚡ Electrical cabinet
- ⚡ Electric power supply
- 🔑 Door switch
- ① Standard air supply
- ① Optional air supply
- ② Standard return
- ② Optional return
- ③ Optional fresh air intake
- ④ Condensate outlet, trunk 1 1/4" M

Anti-vibration anchoring: rivet nut M12
 Base width profile: 104 mm
 Intake profile: 25 mm

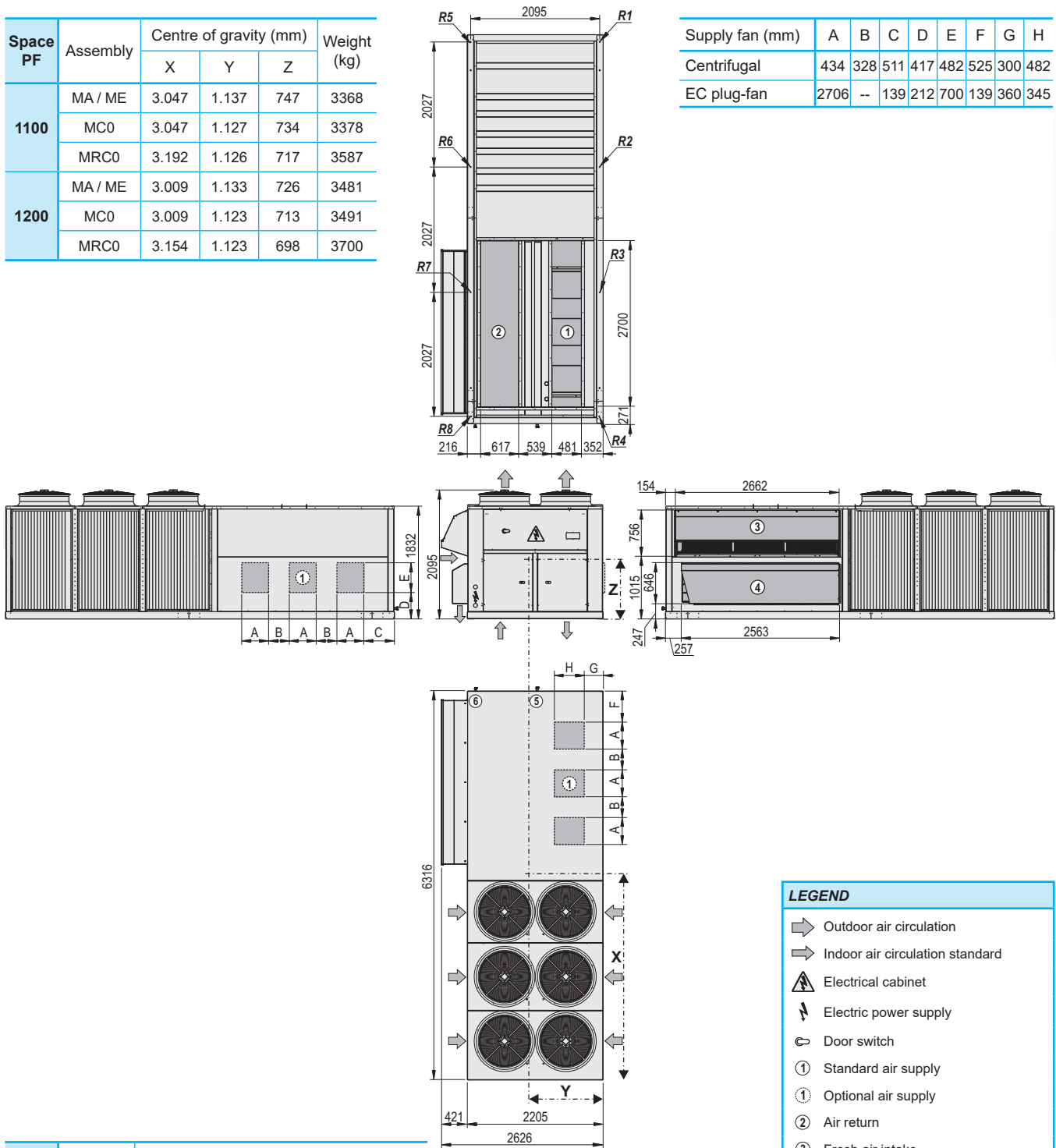
Space PF	Assembly	Reactions in the supports (kg)							
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8
1100	M0	326	520	409	252	322	515	405	248
	MS	338	538	433	268	332	532	427	262
1200	M0	346	550	415	256	340	544	409	250
	MS	343	547	460	285	337	541	453	279

Note: Drawings without scale. Refer to the certified dimensional drawings available on request, when designing an installation.

Space PF - 1100 and 1200, ME, MA, MC0 and MRC0 assemblies (mm)

Space PF	Assembly	Centre of gravity (mm)			Weight (kg)
		X	Y	Z	
1100	MA / ME	3.047	1.137	747	3368
	MC0	3.047	1.127	734	3378
	MRC0	3.192	1.126	717	3587
1200	MA / ME	3.009	1.133	726	3481
	MC0	3.009	1.123	713	3491
	MRC0	3.154	1.123	698	3700

Supply fan (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H
Centrifugal	434	328	511	417	482	525	300	482
EC plug-fan	2706	--	139	212	700	139	360	345



Space PF	Assembly	Reactions in the supports (kg)							
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8
1100	MA / ME	330	536	475	288	357	564	502	316
	MC0	334	542	480	293	354	562	500	313
	MRC0	327	533	553	340	347	553	573	361
1200	MA / ME	349	567	481	292	375	592	507	318
	MC0	355	572	487	297	372	590	504	315
	MRC0	346	563	560	345	364	580	578	363

LEGEND

- Outdoor air circulation
- Indoor air circulation standard
- ⚡ Electrical cabinet
- ⚡ Electric power supply
- 🔑 Door switch
- ① Standard air supply
- ① Optional air supply
- ② Air return
- ③ Fresh air intake
- ④ Air extraction intake
- ⑤ Condensate outlet, trunk 1 1/4" M
- ⑥ Condensate outlet recovery circuit (MRC0 assembly), 3/4" M adaptor

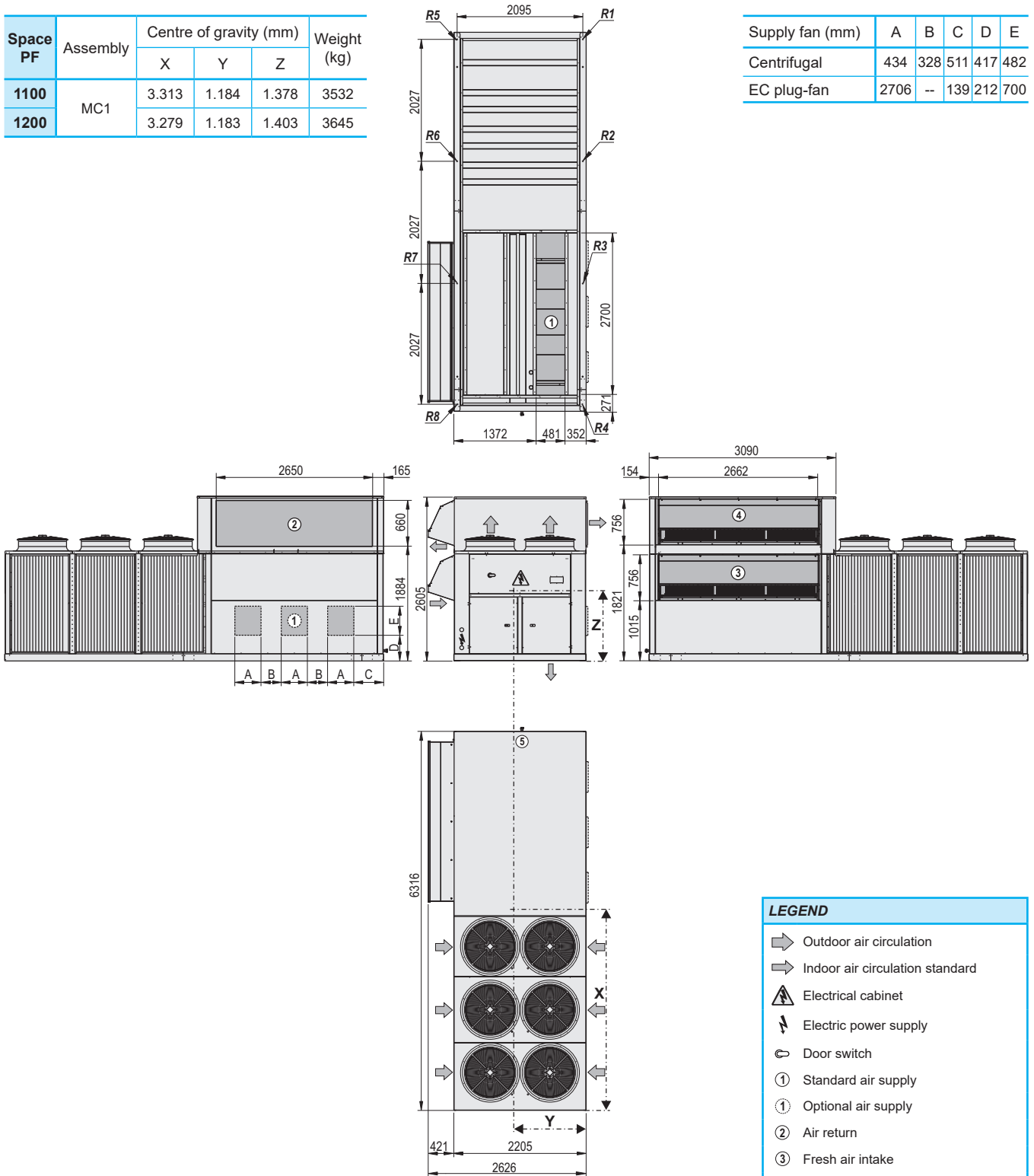
Anti-vibration anchoring: rivet nut M12
Base width profile: 104 mm
Intake profile: 25 mm

Note: Drawings without scale. Refer to the certified dimensional drawings available on request, when designing an installation.

Space PF - 1100 and 1200, MC1 assembly (mm)

Space PF	Assembly	Centre of gravity (mm)			Weight (kg)
		X	Y	Z	
1100	MC1	3.313	1.184	1.378	3532
1200		3.279	1.183	1.403	3645

Supply fan (mm)	A	B	C	D	E
Centrifugal	434	328	511	417	482
EC plug-fan	2706	--	139	212	700



LEGEND

- Outdoor air circulation
- Indoor air circulation standard
- ⚡ Electrical cabinet
- ⚡ Electric power supply
- ⚡ Door switch
- ① Standard air supply
- ① Optional air supply
- ② Air return
- ③ Fresh air intake
- ④ Air extraction intake
- ⑤ Condensate outlet, trunk 1 1/4" M

Anti-vibration anchoring: rivet nut M12
Base width profile: 104 mm
Intake profile: 25 mm

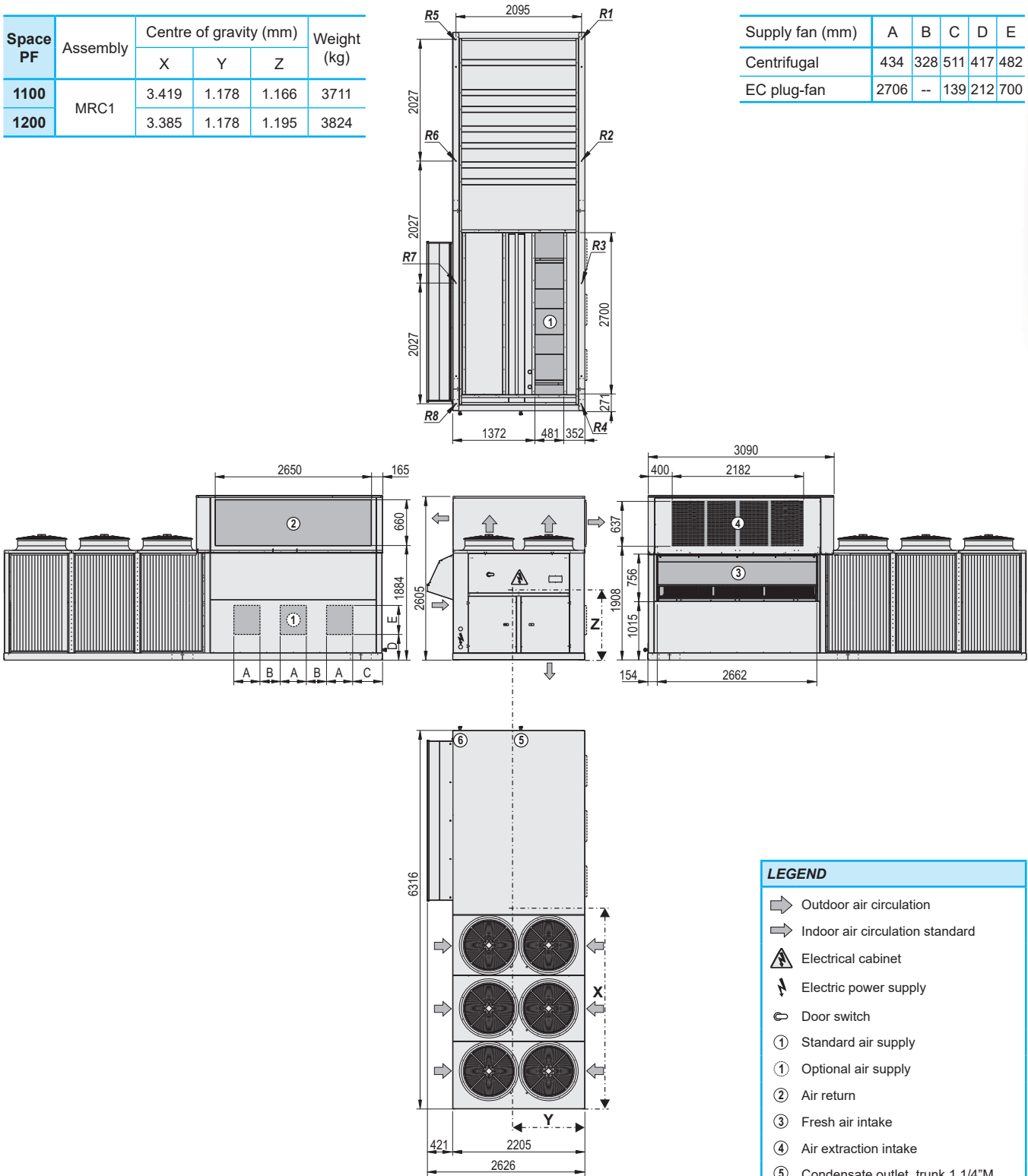
Space PF	Assembly	Reactions in the supports (kg)							
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8
1100	MC1	274	465	555	334	343	534	624	403
1200		290	491	563	338	360	561	633	408

Note: Drawings without scale. Refer to the certified dimensional drawings available on request, when designing an installation.

Space PF - 1100 and 1200, MRC1 assemblies (mm)

Space PF	Assembly	Centre of gravity (mm)			Weight (kg)
		X	Y	Z	
1100	MRC1	3.419	1.178	1.166	3711
1200		3.385	1.178	1.195	3824

Supply fan (mm)	A	B	C	D	E
Centrifugal	434	328	511	417	482
EC plug-fan	2706	--	139	212	700



Space PF	Assembly	Reactions in the supports (kg)							
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8
1100	MRC1	269	459	618	375	336	526	685	442
1200		285	484	627	380	353	552	695	448

LEGEND

- Outdoor air circulation
- Indoor air circulation standard
- ⚡ Electrical cabinet
- ⚡ Electric power supply
- 🔑 Door switch
- ① Standard air supply
- ① Optional air supply
- ② Air return
- ③ Fresh air intake
- ④ Air extraction intake
- ⑤ Condensate outlet, trunk 1 1/4" M
- ⑥ Condensate outlet recovery circuit, 3/4" M adaptor

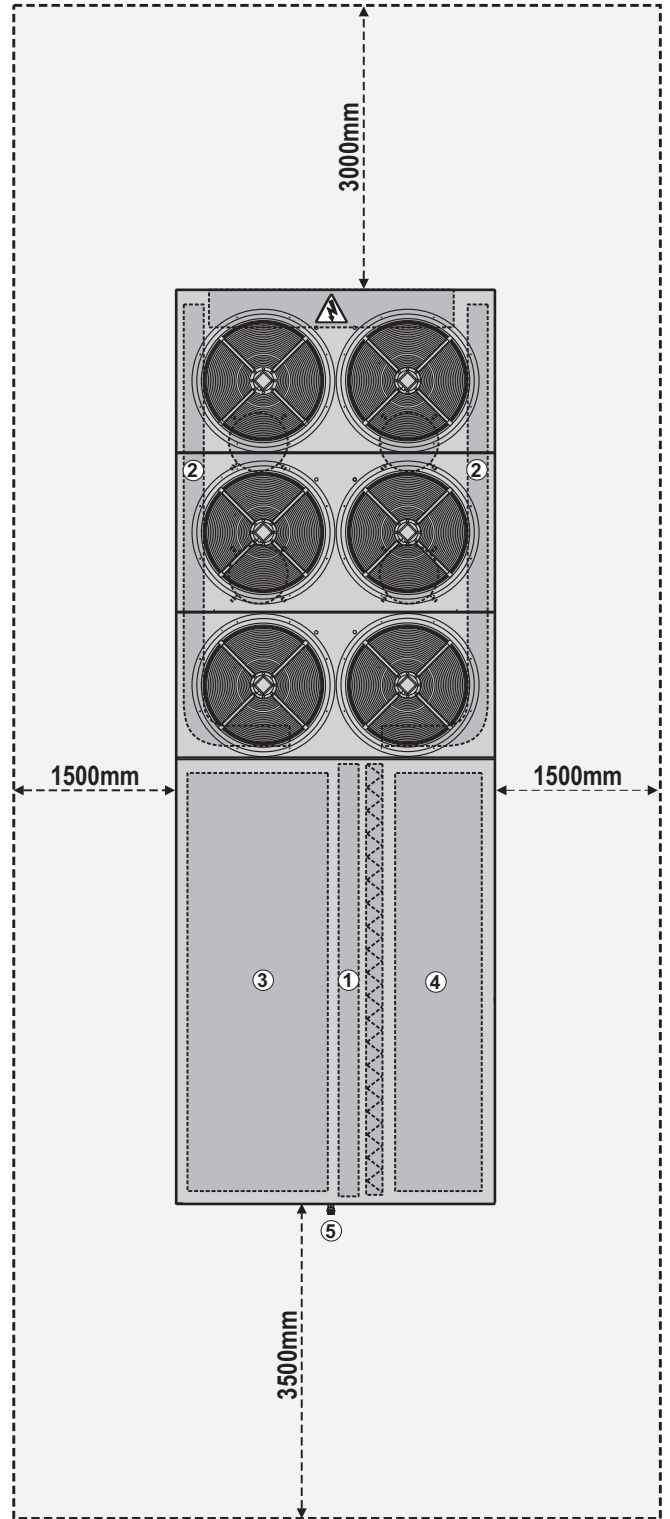
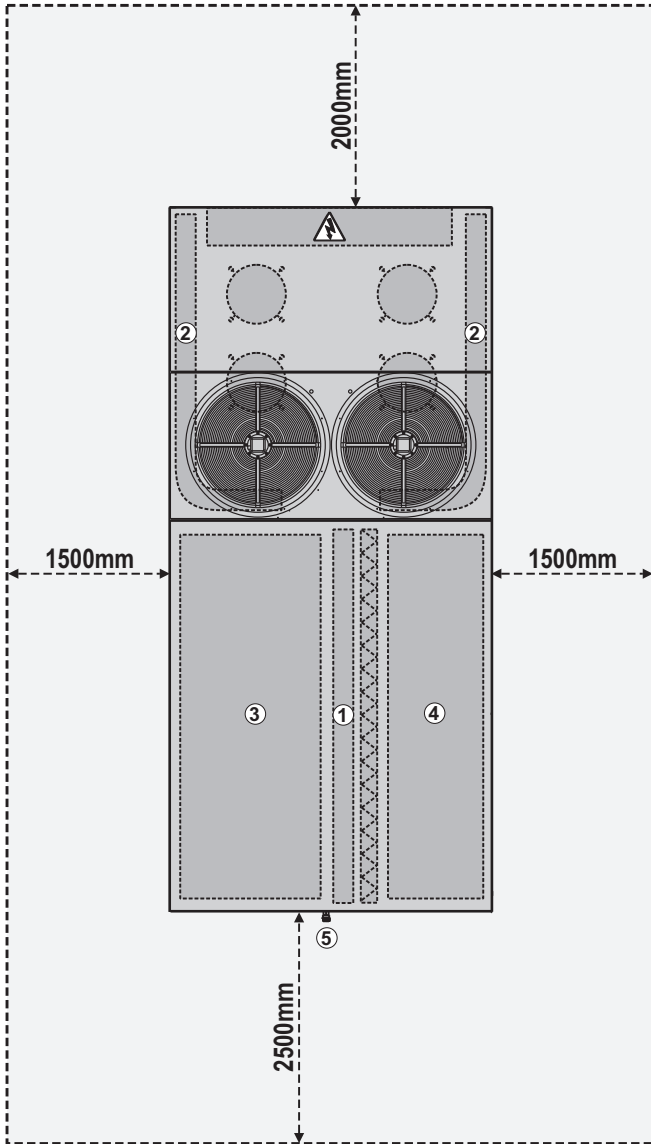
Anti-vibration anchoring: rivet nut M12
Base width profile: 104 mm
Intake profile: 25 mm

Note: Drawings without scale. Refer to the certified dimensional drawings available on request, when designing an installation.

RECOMMENDED SERVICE CLEARANCE

Space PF -
415, 420, 480, 485, 540, 600, 650, 720, 840 and 960

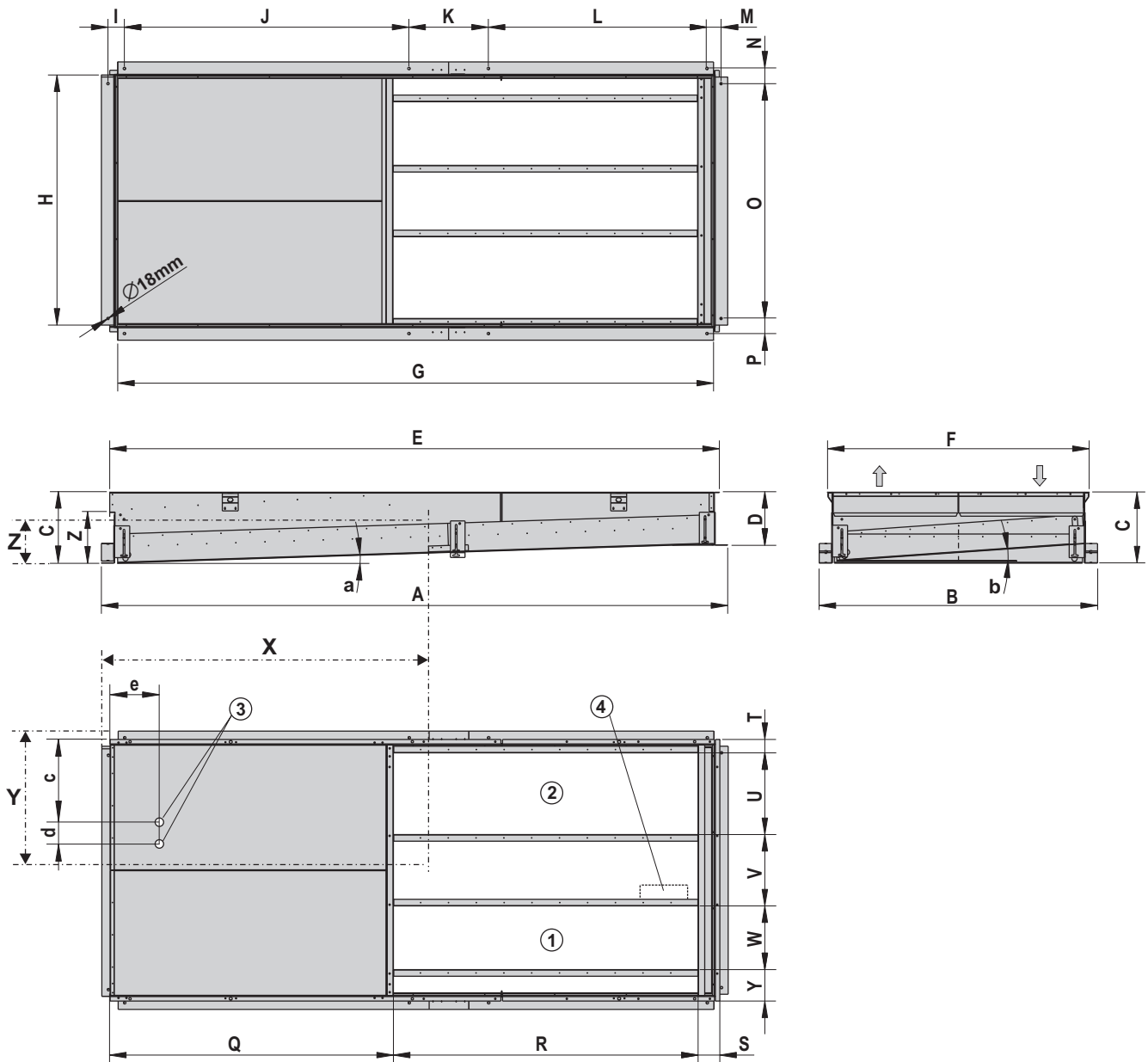
Space PF -
1100 and 1200



LEGEND	
①	Indoor coil
②	Outdoor coil
③	Supply
④	Return
⑤	Condensates outlet

Note: Unit not designed to have overhead obstruction.

PRE-ASSEMBLY ROOFCURB (OPTIONAL)



Space PF roofcurb	Weight (kg)	Centre of gravity (mm)			Maximum slope	
		X	Y	Z	a	b
415 & 480	290	1517	940	290	2° (3,5%)	4° (7,0%)
420 to 960	385	2507	1050	228	2° (3,5%)	4° (7,0%)
1100 & 1200	475	3222	1050	228	1° (1,7%)	2° (3,5%)

LEGEND	
①	In Space PF assemblies with lower discharge (Mwx0) ¹⁾
②	In Space PF assemblies with lower return (Mw0y) ¹⁾
③	Electric power supply connection Ø 64mm
④	Circulation area for the hydraulic connections of the optional hot water auxiliary coil

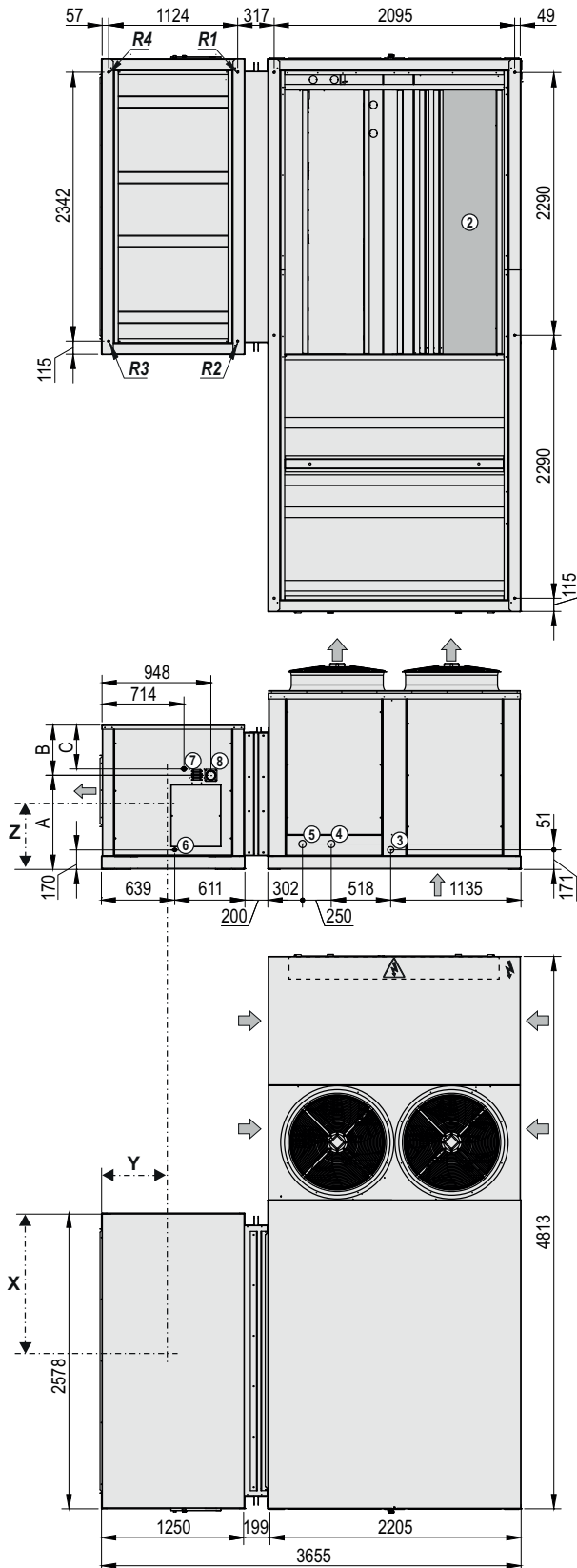
¹⁾ The available assemblies can be consulted on page 6 of this brochure

Space PF roofcurb	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	Y	Z	c	d	e
415 & 480	3238	2101	536	400	3112	1975	3007	1873	128	2146	0	760	103	114	1773	114	1248	1700	164	101	617	539	481	237	383	818	100	413
420 to 960	4728	2101	536	400	4602	1975	4498	1873	123	2148	600	1650	107	114	1773	114	2138	2300	164	101	617	539	481	237	383	818	100	415
1100 & 1200	6077	2101	536	400	5951	1975	5847	1873	118	2538	600	2609	111	114	1773	114	3089	2698	164	101	617	539	481	237	383	813	100	157

Note: Drawings without scale. Refer to the certified dimensional drawings available on request, when designing an installation.

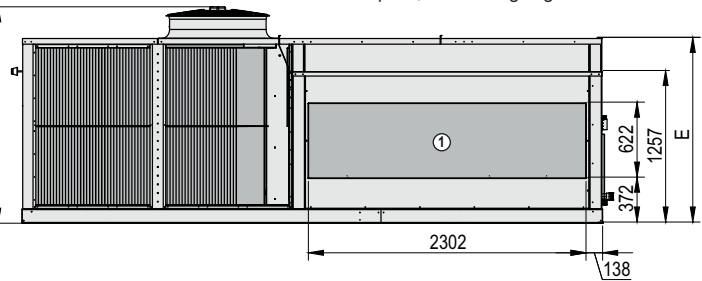
DIMENSIONS SCHEMES OF THE UNITS WITH THE GAS BURNER (OPTIONAL)

Space PF - 420, 485, 540, 600, 650, 720, 840 and 960, M001 assembly with single burner module PCH065 / PCH080 / PCH105 (mm)



LEGEND	
	Outdoor air circulation
	Indoor air circulation
	Electrical cabinet
	Electric power supply
①	Air supply
②	Air return
③	Condensate outlet, trunk 1 1/4" M
④	Auxiliary coil water inlet (optional)
⑤	Auxiliary coil water outlet (optional)
⑥	Burner condensate drain, 1/2" M
⑦	Gas power supply, trunk 3/4" M
⑧	Fumes exhaust: inside Ø 80 mm (flue connection)
<i>Anti-vibration anchoring: rivet nut M12</i>	
<i>Base width profile: 104 mm</i>	
<i>Intake profile: 25 mm</i>	

Note: Drawings without scale. Refer to the certified dimensional drawings available on request, when designing an installation.



Burner model (mm)	A	B	C
PCH065 (*)	742	515	467
PCH080 / PCH105	820	437	382

(*) only in models 420, 485 and 540.

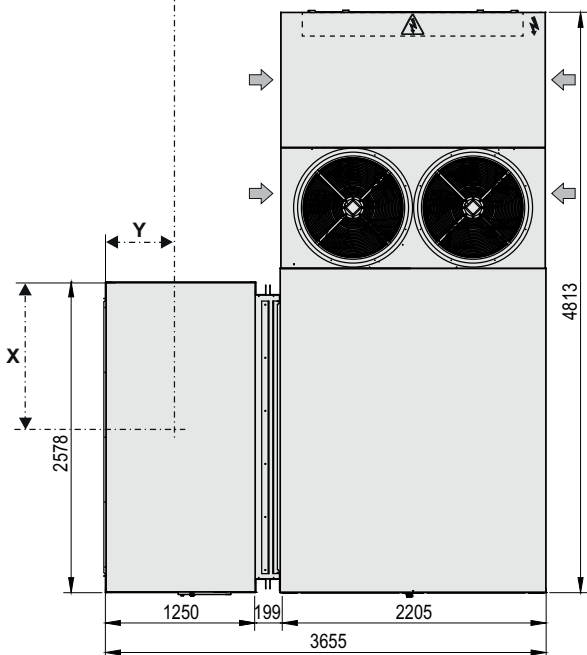
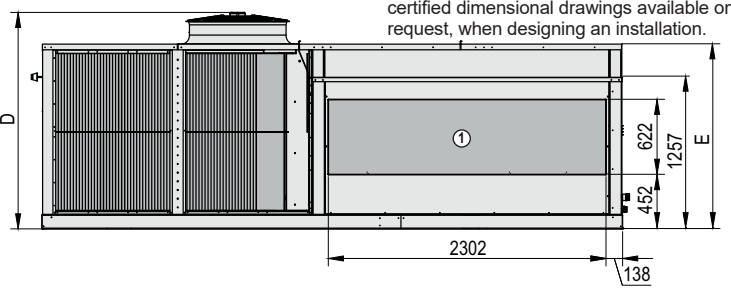
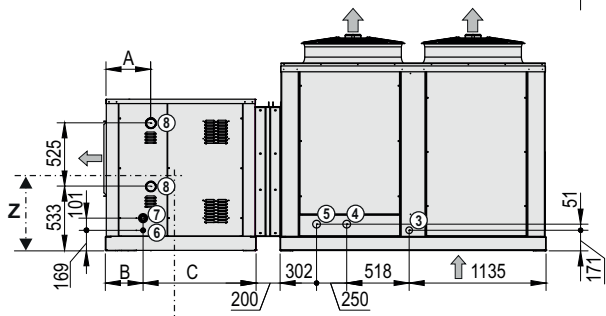
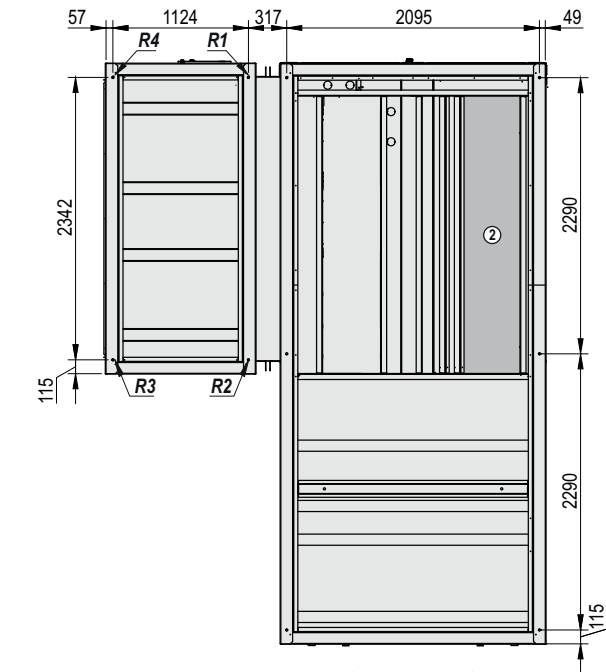
Dimensions (mm)	D	E
420 to 600	1795	1532
650 to 960	2095	1832

Note: The burner flue is not supplied with the unit.

Note: The dimensions schemes corresponding to other assemblies are supplied upon request.

Space PF	Burner model	Centre of gravity of the module (mm)			Reactions in the module supports (kg)				
		X	Y	Z	Weight	R1	R2	R3	R4
420 to 960	PCH105	1399	775	534	468	159	137	75	97

Space PF - 420, 485, 540, 600, 650, 720, 840 and 960, M001 assembly with combined burner module PCH130 / PCH160 / PCH210 (mm)



LEGEND

- ➔ Outdoor air circulation
- ➔ Indoor air circulation
- ⚡ Electrical cabinet
- ⚡ Electric power supply
- ① Air supply
- ② Air return
- ③ Condensate outlet, trunk 1 1/4" M
- ④ Auxiliary coil water inlet (optional)
- ⑤ Auxiliary coil water outlet (optional)
- ⑥ Burner condensate drain, 1/2" M
- ⑦ Gas power supply, trunk 1 1/2" M
- ⑧ Fumes exhaust: inside Ø 80 mm (flue connection)

Anti-vibration anchoring: rivet nut M12
 Base width profile: 104 mm
 Intake profile: 25 mm

Note: Drawings without scale. Refer to the certified dimensional drawings available on request, when designing an installation.

Burner model (mm)	A	B	C
PCH130	446	396	854
PCH160 / PCH210	370	313	937

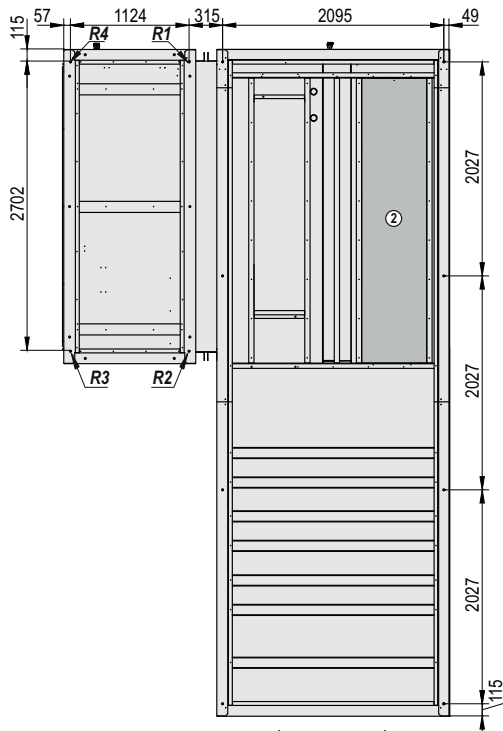
Dimensions (mm)	D	E
420 to 600	1795	1532
650 to 960	2095	1832

Note: The burner flue is not supplied with the unit.

Note: The dimensions schemes corresponding to other assemblies are supplied upon request.

Space PF	Burner model	Centre of gravity of the module (mm)			Reactions in the module supports (kg)				
		X	Y	Z	Weight	R1	R2	R3	R4
420 to 960	PCH210	1446	694	588	600	189	148	111	152

Space PF - 1100 and 1200, M001 assembly with combined burner module PCH130 / PCH160 / PCH210 (mm)

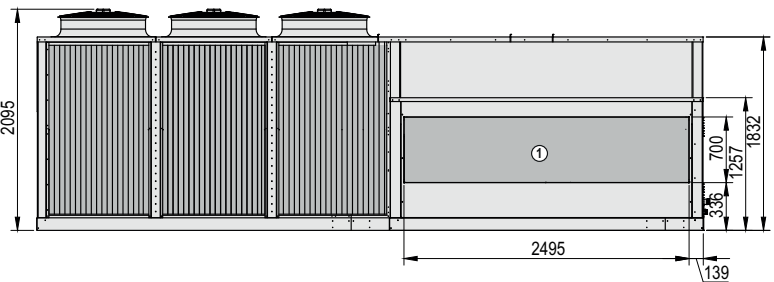
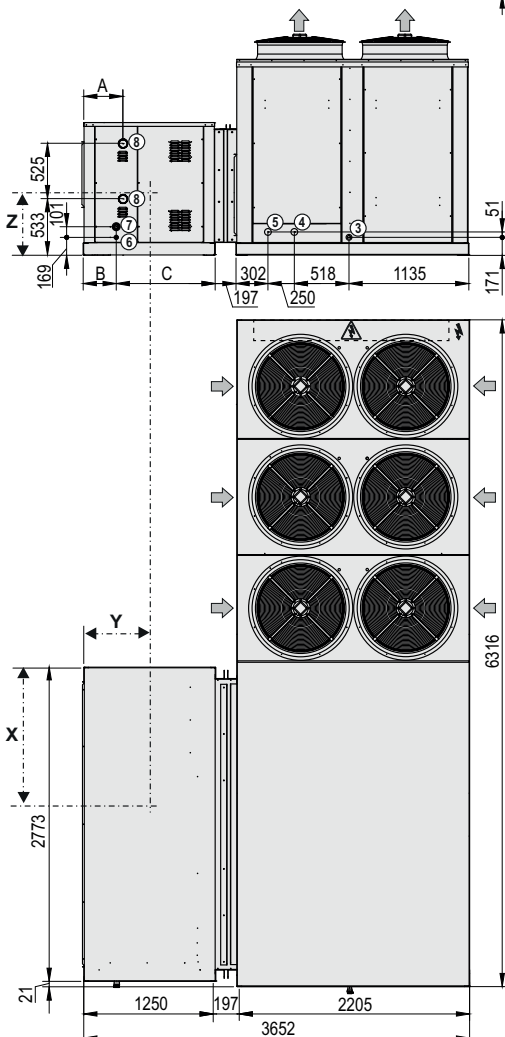


LEGEND

- ➔ Outdoor air circulation
- ➔ Indoor air circulation
- ⚡ Electrical cabinet
- ⚡ Electric power supply
- ① Air supply
- ② Air return
- ③ Condensate outlet, trunk 1 1/4" M
- ④ Auxiliary coil water inlet (optional)
- ⑤ Auxiliary coil water outlet (optional)
- ⑥ Burner condensate drain, 1/2" M
- ⑦ Gas power supply, trunk 1 1/2" M
- ⑧ Fumes exhaust: inside Ø 80 mm (flue connection)

Anti-vibration anchoring: rivet nut M12
 Base width profile: 104 mm
 Intake profile: 25 mm

Note: Drawings without scale. Refer to the certified dimensional drawings available on request, when designing an installation.



Burner model (mm)	A	B	C
PCH130	446	396	854
PCH160 / PCH210	370	313	937

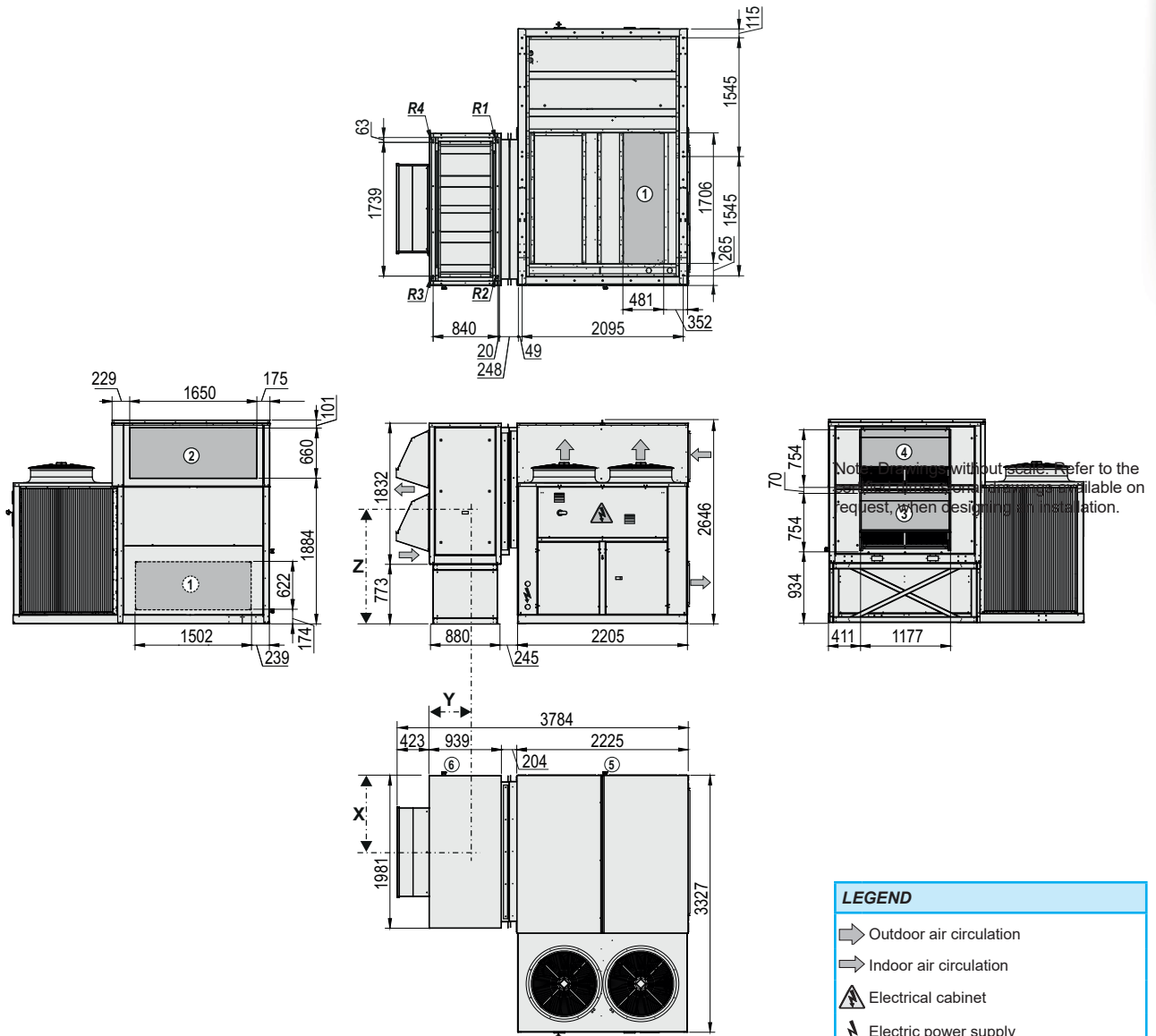
Note: The burner flue is not supplied with the unit.

Note: The dimensions schemes corresponding to other assemblies are supplied upon request.

Space PF	Burner model	Centre of gravity of the module (mm)			Reactions in the module supports (kg)				
		X	Y	Z	Weight	R1	R2	R3	R4
1100 & 1200	PCH210	1568	710	591	616	249	92	59	216

DIMENSION SCHEMES OF THE UNITS WITH ROTARY HEAT EXCHANGER (OPTIONAL)

Space PF - 415 and 485, MWC1 assembly (mm)



LEGEND

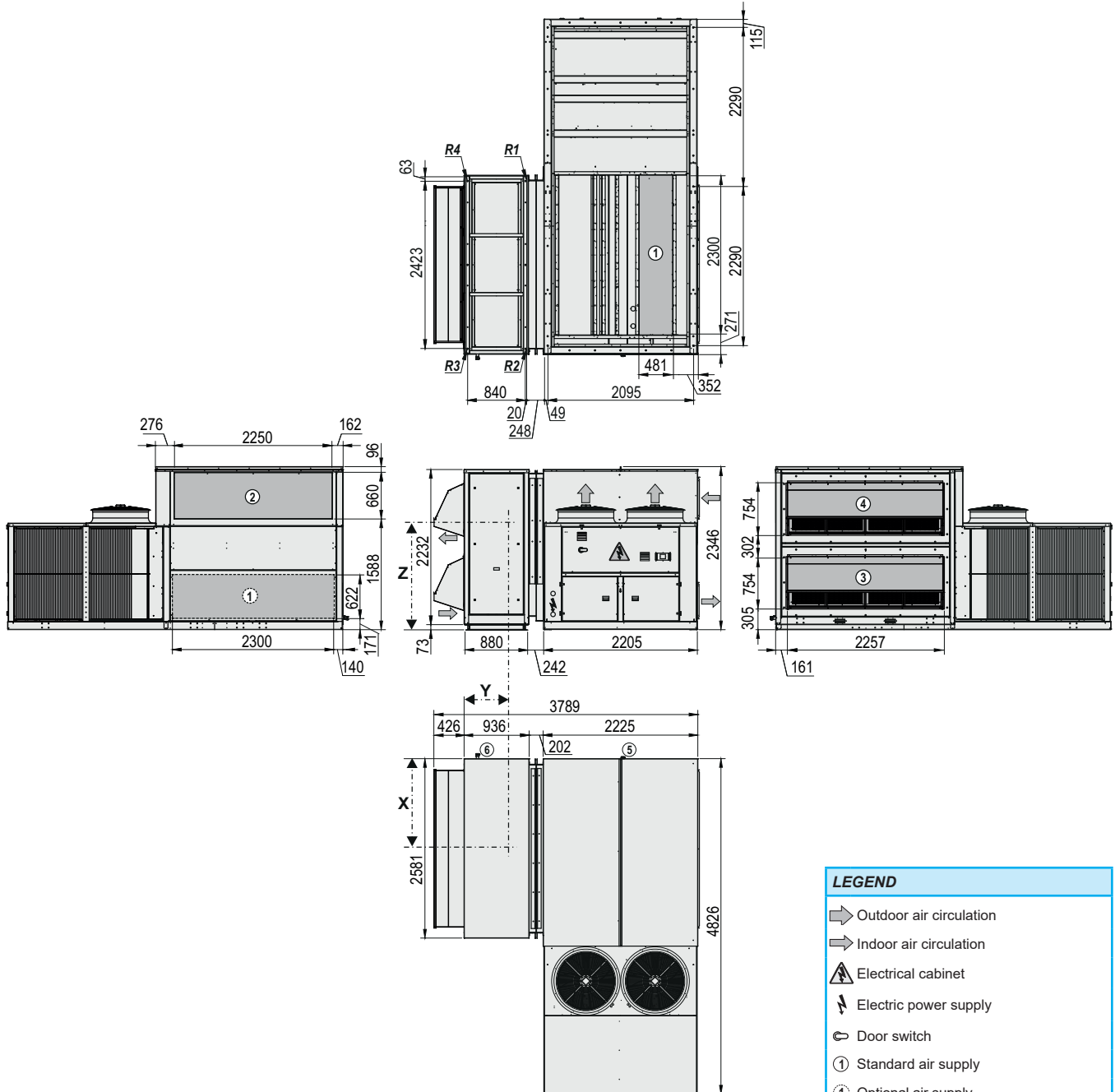
- Outdoor air circulation
- Indoor air circulation
- Electrical cabinet
- Electric power supply
- Door switch
- ① Standard air supply
- ① Optional air supply
- ② Air return
- ③ Fresh air intake
- ④ Air extraction intake
- ⑤ Condensate outlet, trunk 1 1/4" M
- ⑥ Condensate outlet of the wheel recovery, trunk 1" M

Anti-vibration anchoring: rivet nut M12
Base width profile: 104 mm
Intake profile: 25 mm

Space PF	Wheel configuration	Centre of gravity of the recuperator (mm)			Reactions in the supports of the recuperator (kg)				
		X	Y	Z	Weight	R1	R2	R3	R4
415 / 480	Ø 1500, Aluminium Spacing: 1,7mm	987	418	1594	751	177	179	198	197

Note: Drawings without scale. Refer to the certified dimensional drawings available on request, when designing an installation.

Space PF - 420, 485, 540 and 600, MWC1 assembly (mm)



LEGEND

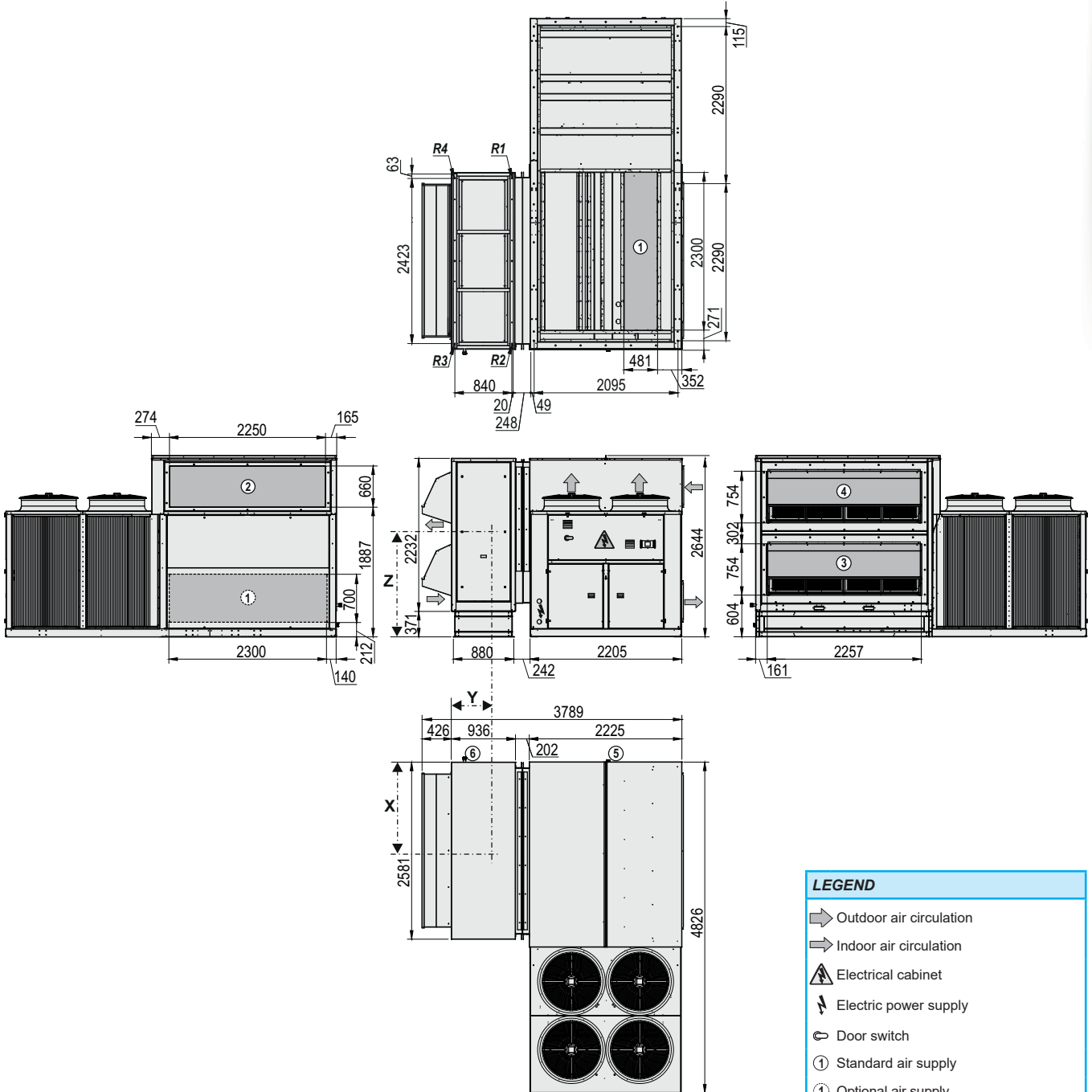
- Outdoor air circulation
- Indoor air circulation
- Electrical cabinet
- Electric power supply
- Door switch
- ① Standard air supply
- ① Optional air supply
- ② Air return
- ③ Fresh air intake
- ④ Air extraction intake
- ⑤ Condensate outlet, trunk 1 1/4" M
- ⑥ Condensate outlet of the wheel recovery, trunk 1" M

Anti-vibration anchoring: rivet nut M12
Base width profile: 104 mm
Intake profile: 25 mm

Space PF	Wheel configuration	Centre of gravity of the recuperator (mm)			Reactions in the supports of the recuperator (kg)				
		X	Y	Z	Weight	R1	R2	R3	R4
420 / 485 540 / 600	Ø 1800 Aluminium Spacing: 1,7mm	1297	393	1163	901	201	199	249	252

Note: Drawings without scale. Refer to the certified dimensional drawings available on request, when designing an installation.

Space PF - 650, 720, 840 and 960, MWC1 assembly (mm)



LEGEND

- ➔ Outdoor air circulation
- ➔ Indoor air circulation
- ⚠ Electrical cabinet
- ⚡ Electric power supply
- 🚪 Door switch
- ① Standard air supply
- ① Optional air supply
- ② Air return
- ③ Fresh air intake
- ④ Air extraction intake
- ⑤ Condensate outlet, trunk 1 1/4" M
- ⑥ Condensate outlet of the wheel recovery, trunk 1" M

Anti-vibration anchoring: rivet nut M12
Base width profile: 104 mm
Intake profile: 25 mm

Space PF	Wheel configuration	Centre of gravity of the recuperator (mm)			Reactions in the supports of the recuperator (kg)				
		X	Y	Z	Weight	R1	R2	R3	R4
650 / 720 840 / 960	∅ 2000; Aluminium Spacing: 1,7mm	1296	396	1438	945	213	210	260	262

Note: Drawings without scale. Refer to the certified dimensional drawings available on request, when designing an installation.

SELECTION OF THE VENTILATION GROUP WITH SUPPLY CENTRIFUGAL FAN (OPTIONAL)

Space PF - 415				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 14.400 m³/h				
12,5	2 x 1,1	1,60	605	2 x OPK0065
20	2 x 1,5	1,96	694	2 x OPK0068
25	2 x 1,5	2,20	751	2 x OPK0404
30	2 x 2,2	3,20	991	2 x OPK0305
35	2 x 2,2	3,44	1044	2 x OPK0352
40	2 x 3	3,68	1096	2 x OPK0370
45	2 x 3	3,94	1148	2 x OPK0354
50	2 x 3	4,22	1199	2 x OPK0369
60	2 x 3	4,76	1300	2 x OPK0060
70	2 x 3	4,40	2200	2 x OPK0235
80	2 x 3	4,90	2286	2 x OPK0236
90	2 x 4	5,40	2370	2 x OPK0239
Total flow: 16.200 m³/h				
12,5	2 x 1,5	2,10	645	2 x OPK0101
20	2 x 1,5	2,48	725	2 x OPK0405
25	2 x 2,2	2,75	777	2 x OPK0406
30	2 x 2,2	3,04	828	2 x OPK0409
35	2 x 2,2	3,34	879	2 x OPK0071
40	2 x 3	4,65	1134	2 x OPK0354
45	2 x 3	4,93	1181	2 x OPK0369
50	2 x 4	5,21	1227	2 x OPK0165
60	2 x 4	5,79	1319	2 x OPK0164
70	2 x 4	5,27	2325	2 x OPK0423
80	2 x 4	5,79	2406	2 x OPK0241
90	2 x 4	6,33	2486	2 x OPK0240
Total flow: 18.000 m³/h				
12,5	2 x 2,2	2,72	688	2 x OPK0411
20	2 x 2,2	3,14	761	2 x OPK0381
25	2 x 2,2	3,42	808	2 x OPK0380
30	2 x 3	3,72	855	2 x OPK0387
35	2 x 3	4,04	902	2 x OPK0386
40	2 x 3	4,36	947	2 x OPK0383
45	2 x 3	4,70	992	2 x OPK0413
50	2 x 4	6,42	1266	2 x OPK0165
60	2 x 5,5	6,84	1325	2 x OPK0378
70	2 x 4	6,26	2458	2 x OPK0242
80	2 x 4	6,84	2535	2 x OPK0240
90	2 x 5,5	7,42	2610	2 x OPK0245
Total flow: 19.800 m³/h				
12,5	2 x 2,2	3,47	733	2 x OPK0410
20	2 x 3	3,91	800	2 x OPK0385
25	2 x 3	4,21	844	2 x OPK0387
30	2 x 3	4,53	887	2 x OPK0384
35	2 x 3	4,86	930	2 x OPK0383
40	2 x 4	5,20	972	2 x OPK0388
45	2 x 4	5,55	1014	2 x OPK0417
50	2 x 4	5,92	1055	2 x OPK0418
60	2 x 5,5	8,50	1388	2 x OPK0168
70	2 x 5,5	7,43	2597	2 x OPK0245
80	2 x 5,5	8,03	2670	2 x OPK0246
90	2 x 5,5	8,65	2741	2 x OPK0246
Total flow: 21.600 m³/h				
12,5	2 x 3	4,36	780	2 x OPK0385
20	2 x 3	4,82	842	2 x OPK0387
25	2 x 4	5,14	882	2 x OPK0416
30	2 x 4	5,48	922	2 x OPK0390
35	2 x 4	5,82	962	2 x OPK0388
40	2 x 4	6,18	1001	2 x OPK0417
45	2 x 4	6,56	1040	2 x OPK0389
50	2 x 5,5	6,92	1079	2 x OPK0392
60	2 x 5,5	7,72	1155	2 x OPK0391
70	2 x 5,5	8,76	2741	2 x OPK0246
80	2 x 5,5	9,40	2810	2 x OPK0247
90	2 x 7,5	10,06	2878	2 x OPK0424

Space PF - 420				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 14.400 m³/h				
12,5	2 x 1,1	1,28	487	2 x OPK0559
20	2 x 1,1	1,70	572	2 x OPK0558
25	2 x 1,5	2,20	750	2 x OPK0404
30	2 x 2,2	2,48	807	2 x OPK0380
35	2 x 2,2	3,44	1043	2 x OPK0402
40	2 x 3	3,68	1095	2 x OPK0370
45	2 x 3	3,94	1147	2 x OPK0354
50	2 x 3	4,22	1198	2 x OPK0369
60	2 x 3	4,54	1261	2 x OPK0515
70	2 x 3	4,16	1813	2 x OPK0597
80	2 x 3	4,70	1898	2 x OPK0601
90	2 x 4	5,40	2369	2 x OPK0242
Total flow: 16.200 m³/h				
12,5	2 x 1,1	1,63	510	2 x OPK0559
20	2 x 1,5	2,09	594	2 x OPK0561
25	2 x 1,5	2,42	647	2 x OPK0563
30	2 x 2,2	3,04	827	2 x OPK0409
35	2 x 2,2	3,34	878	2 x OPK0536
40	2 x 3	4,65	1134	2 x OPK0354
45	2 x 4	4,92	1180	2 x OPK0374
50	2 x 4	5,20	1227	2 x OPK0165
60	2 x 4	5,79	1318	2 x OPK0164
70	2 x 3	4,85	1893	2 x OPK0597
80	2 x 4	5,79	2406	2 x OPK0242
90	2 x 4	6,33	2485	2 x OPK0315
Total flow: 18.000 m³/h				
12,5	2 x 1,5	2,04	535	2 x OPK0180
20	2 x 2,2	2,54	614	2 x OPK0184
25	2 x 2,2	2,90	663	2 x OPK0183
30	2 x 2,2	3,26	710	2 x OPK0566
35	2 x 3	4,02	901	2 x OPK0386
40	2 x 3	4,36	946	2 x OPK0383
45	2 x 3	4,70	992	2 x OPK0630
50	2 x 4	6,40	1265	2 x OPK0165
60	2 x 4	5,70	2377	2 x OPK0242
70	2 x 4	6,26	2457	2 x OPK0315
80	2 x 4	6,24	2055	2 x OPK0609
90	2 x 5,5	7,40	2609	2 x OPK0611
Total flow: 19.800 m³/h				
12,5	2 x 1,5	2,52	563	2 x OPK0180
20	2 x 2,2	3,06	636	2 x OPK0395
25	2 x 2,2	3,43	683	2 x OPK0183
30	2 x 3	3,82	727	2 x OPK0569
35	2 x 3	4,16	764	2 x OPK0569
40	2 x 4	5,19	971	2 x OPK0388
45	2 x 4	5,54	1013	2 x OPK0389
50	2 x 4	5,91	1054	2 x OPK0418
60	2 x 5,5	8,49	1387	2 x OPK0378
70	2 x 5,5	7,42	2596	2 x OPK0611
80	2 x 5,5	8,03	2669	2 x OPK0246
90	2 x 5,5	8,64	2740	2 x OPK0246
Total flow: 21.600 m³/h				
12,5	2 x 2,2	3,08	592	2 x OPK0184
20	2 x 3	3,66	661	2 x OPK0397
25	2 x 3	4,06	704	2 x OPK0189
30	2 x 3	4,48	747	2 x OPK0569
35	2 x 4	4,90	788	2 x OPK0197
40	2 x 4	5,34	828	2 x OPK0398
45	2 x 4	5,46	839	2 x OPK0398
50	2 x 5,5	6,92	1078	2 x OPK0391
60	2 x 5,5	7,70	1154	2 x OPK0391
70	2 x 5,5	8,76	2740	2 x OPK0246
80	2 x 5,5	8,24	2236	2 x OPK0269
90	2 x 5,5	8,94	2303	2 x OPK0269

Space PF - 480				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 14.560 m³/h				
15	2 x 1,1	1,76	638	2 x OPK0403
20	2 x 1,5	2,00	696	2 x OPK0068
25	2 x 1,5	2,26	753	2 x OPK0404
30	2 x 2,2	3,28	996	2 x OPK0053
35	2 x 2,2	3,52	1048	2 x OPK0402
40	2 x 3	3,76	1099	2 x OPK0370
45	2 x 3	4,02	1151	2 x OPK0354
50	2 x 3	4,30	1201	2 x OPK0369
60	2 x 3	4,86	1301	2 x OPK0060
70	2 x 3	4,48	2211	2 x OPK0235
80	2 x 3	4,98	2297	2 x OPK0236
90	2 x 4	5,48	2380	2 x OPK0239
Total flow: 16.380 m³/h				
15	2 x 1,5	2,28	676	2 x OPK0379
20	2 x 2,2	2,54	729	2 x OPK0408
25	2 x 2,2	2,82	780	2 x OPK0406
30	2 x 2,2	3,10	831	2 x OPK0409
35	2 x 2,2	3,41	881	2 x OPK0407
40	2 x 3	4,76	1139	2 x OPK0354
45	2 x 4	5,04	1185	2 x OPK0374
50	2 x 4	5,32	1231	2 x OPK0165
60	2 x 4	5,91	1322	2 x OPK0164
70	2 x 4	5,36	2338	2 x OPK0239
80	2 x 4	5,89	2419	2 x OPK0242
90	2 x 4	6,44	2498	2 x OPK0240
Total flow: 18.200 m³/h				
15	2 x 2,2	2,94	717	2 x OPK0408
20	2 x 2,2	3,22	765	2 x OPK0381
25	2 x 2,2	3,50	812	2 x OPK0380
30	2 x 3	3,80	859	2 x OPK0387
35	2 x 3	4,12	905	2 x OPK0386
40	2 x 3	4,46	950	2 x OPK0414
45	2 x 3	4,80	995	2 x OPK0412
50	2 x 4	6,56	1271	2 x OPK0165
60	2 x 5,5	6,86	1311	2 x OPK0378
70	2 x 4	6,46	2484	2 x OPK0240
80	2 x 5,5	6,96	2550	2 x OPK0248
90	2 x 5,5	7,50	2619	2 x OPK0245
Total flow: 20.020 m³/h				
15	2 x 3	3,72	761	2 x OPK0415
20	2 x 3	4,01	805	2 x OPK0385
25	2 x 3	4,32	849	2 x OPK0387
30	2 x 3	4,64	892	2 x OPK0386
35	2 x 3	4,97	934	2 x OPK0383
40	2 x 4	5,32	976	2 x OPK0388
45	2 x 4	5,67	1017	2 x OPK0417
50	2 x 4	6,04	1058	2 x OPK0418
60	2 x 5,5	8,70	1394	2 x OPK0168
70	2 x 5,5	7,58	2615	2 x OPK0245
80	2 x 5,5	8,20	2687	2 x OPK0246
90	2 x 5,5	8,82	2758	2 x OPK0246
Total flow: 21.600 m³/h				
15	2 x 3	4,64	808	2 x OPK0385
20	2 x 3	4,96	848	2 x OPK0387
25	2 x 4	5,28	888	2 x OPK0416
30	2 x 4	5,62	928	2 x OPK0390
35	2 x 4	5,98	967	2 x OPK0388
40	2 x 4	6,34	1006	2 x OPK0417
45	2 x 5,5	6,70	1045	2 x OPK0392
50	2 x 5,5	7,04	1078	2 x OPK0392
60	2 x 5,5	7,88	1158	2 x OPK0391
70	2 x 5,5	8,92	2757	2 x OPK0246
80	2 x 7,5	9,62	2830	2 x OPK0424
90	2 x 7,5	10,28	2897	2 x OPK0424



SELECTION OF THE VENTILATION GROUP WITH SUPPLY CENTRIFUGAL FAN (OPTIONAL)

Space PF

Space PF - 485				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 14.560 m ³ /h				
15	2 x 1,1	1,42	512	2 x OPK0558
20	2 x 1,1	1,72	571	2 x OPK0558
25	2 x 1,5	2,22	745	2 x OPK0404
30	2 x 2,2	2,48	801	2 x OPK0380
35	2 x 3	3,48	1040	2 x OPK0368
40	2 x 3	3,74	1092	2 x OPK0370
45	2 x 3	3,98	1143	2 x OPK0354
50	2 x 3	4,26	1194	2 x OPK0369
60	2 x 2,2	3,96	2115	2 x OPK0593
70	2 x 3	4,44	2204	2 x OPK0235
80	2 x 3	4,72	1899	2 x OPK0601
90	2 x 4	5,44	2374	2 x OPK0242
Total flow: 16.200 m ³ /h				
15	2 x 1,1	1,73	530	2 x OPK0558
20	2 x 1,5	2,04	586	2 x OPK0561
25	2 x 1,5	2,37	638	2 x OPK0563
30	2 x 2,2	2,99	819	2 x OPK0409
35	2 x 2,2	3,29	870	2 x OPK0409
40	2 x 3	4,61	1126	2 x OPK0354
45	2 x 4	4,88	1173	2 x OPK0374
50	2 x 4	5,16	1219	2 x OPK0165
60	2 x 4	5,74	1311	2 x OPK0164
70	2 x 3	4,81	1886	2 x OPK0597
80	2 x 4	5,75	2399	2 x OPK0242
90	2 x 4	6,28	2479	2 x OPK0315
Total flow: 18.200 m ³ /h				
15	2 x 1,5	2,18	554	2 x OPK0180
20	2 x 2,2	2,52	606	2 x OPK0184
25	2 x 2,2	2,88	655	2 x OPK0183
30	2 x 2,2	3,24	703	2 x OPK0566
35	2 x 3	4,04	894	2 x OPK0386
40	2 x 3	4,38	940	2 x OPK0383
45	2 x 4	4,72	985	2 x OPK0389
50	2 x 5,5	6,50	1261	2 x OPK0378
60	2 x 5,5	7,10	1344	2 x OPK0378
70	2 x 4	6,32	2464	2 x OPK0242
80	2 x 4	6,90	2541	2 x OPK0609
90	2 x 5,5	7,48	2616	2 x OPK0611
Total flow: 20.020 m ³ /h				
15	2 x 2,2	2,67	579	2 x OPK0184
20	2 x 2,2	3,04	627	2 x OPK0395
25	2 x 2,2	3,41	674	2 x OPK0183
30	2 x 3	3,80	719	2 x OPK0189
35	2 x 3	4,20	762	2 x OPK0569
40	2 x 4	5,22	964	2 x OPK0388
45	2 x 4	5,57	1006	2 x OPK0389
50	2 x 4	5,93	1047	2 x OPK0418
60	2 x 4	5,86	1039	2 x OPK0418
70	2 x 5,5	7,50	2604	2 x OPK0611
80	2 x 5,5	8,11	2677	2 x OPK0246
90	2 x 5,5	8,73	2748	2 x OPK0246
Total flow: 21.840 m ³ /h				
15	2 x 2,2	3,24	605	2 x OPK0184
20	2 x 2,2	3,64	651	2 x OPK0395
25	2 x 3	4,04	695	2 x OPK0189
30	2 x 3	4,44	737	2 x OPK0569
35	2 x 4	4,88	778	2 x OPK0197
40	2 x 4	5,30	818	2 x OPK0398
45	2 x 4	5,48	834	2 x OPK0398
50	2 x 5,5	7,02	1077	2 x OPK0391
60	2 x 5,5	7,74	1146	2 x OPK0391
70	2 x 5,5	8,84	2749	2 x OPK0246
80	2 x 5,5	8,28	2238	2 x OPK0269
90	2 x 5,5	9,00	2306	2 x OPK0269

Space PF - 540				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 16.320 m ³ /h				
15	2 x 1,5	1,86	552	2 x OPK0180
20	2 x 1,5	2,12	595	2 x OPK0561
25	2 x 1,5	2,46	648	2 x OPK0563
30	2 x 2,2	3,08	829	2 x OPK0409
35	2 x 2,2	3,38	879	2 x OPK0536
40	2 x 3	4,72	1136	2 x OPK0354
45	2 x 4	5,00	1183	2 x OPK0374
50	2 x 4	5,28	1229	2 x OPK0165
60	2 x 4	5,86	1320	2 x OPK0164
70	2 x 4	5,32	2333	2 x OPK0239
80	2 x 4	5,86	2414	2 x OPK0242
90	2 x 4	6,40	2493	2 x OPK0315
Total flow: 18.360 m ³ /h				
15	2 x 2,2	2,29	567	2 x OPK0184
20	2 x 2,2	2,63	618	2 x OPK0184
25	2 x 2,2	2,99	667	2 x OPK0183
30	2 x 2,2	3,36	714	2 x OPK0566
35	2 x 3	4,18	906	2 x OPK0386
40	2 x 3	4,51	951	2 x OPK0383
45	2 x 4	4,85	995	2 x OPK0389
50	2 x 5,5	6,68	1273	2 x OPK0378
60	2 x 5,5	7,30	1356	2 x OPK0378
70	2 x 4	6,48	2484	2 x OPK0315
80	2 x 5,5	7,05	2561	2 x OPK0245
90	2 x 5,5	7,64	2635	2 x OPK0611
Total flow: 20.400 m ³ /h				
15	2 x 2,2	2,88	597	2 x OPK0184
20	2 x 2,2	3,26	644	2 x OPK0395
25	2 x 3	3,64	690	2 x OPK0189
30	2 x 3	4,04	734	2 x OPK0569
35	2 x 3	4,44	776	2 x OPK0568
40	2 x 4	5,50	980	2 x OPK0389
45	2 x 4	5,86	1021	2 x OPK0389
50	2 x 4	6,22	1062	2 x OPK0418
60	2 x 5,5	7,00	1141	2 x OPK0391
70	2 x 4	7,84	2643	2 x OPK0242
80	2 x 5,5	8,46	2715	2 x OPK0246
90	2 x 5,5	8,20	2243	2 x OPK0269
Total flow: 22.440 m ³ /h				
15	2 x 3	3,58	628	2 x OPK0190
20	2 x 3	3,98	673	2 x OPK0397
25	2 x 3	4,39	715	2 x OPK0189
30	2 x 3	4,81	757	2 x OPK0569
35	2 x 4	5,25	797	2 x OPK0197
40	2 x 4	5,69	836	2 x OPK0398
45	2 x 4	6,15	874	2 x OPK0398
50	2 x 5,5	7,44	1090	2 x OPK0391
60	2 x 5,5	8,24	1164	2 x OPK0391
70	2 x 5,5	8,06	2212	2 x OPK0614
80	2 x 5,5	8,77	2280	2 x OPK0269
90	2 x 7,5	10,78	2943	2 x OPK0616
Total flow: 24.480 m ³ /h				
15	2 x 3	4,40	662	2 x OPK0397
20	2 x 4	4,82	703	2 x OPK0198
25	2 x 4	5,26	743	2 x OPK0399
30	2 x 4	5,72	782	2 x OPK0197
35	2 x 5,5	6,18	820	2 x OPK0547
40	2 x 5,5	6,66	857	2 x OPK0547
45	2 x 5,5	7,14	893	2 x OPK0200
50	2 x 5,5	7,64	928	2 x OPK0546
60	2 x 7,5	10,58	2915	2 x OPK0616
70	2 x 7,5	11,28	2980	2 x OPK0616
80	2 x 7,5	10,20	2392	2 x OPK0275
90	2 x 7,5	10,98	2455	2 x OPK0276

Space PF - 600				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 19.200 m ³ /h				
15	2 x 2,2	2,80	617	2 x OPK0184
20	2 x 2,2	3,16	665	2 x OPK0184
25	2 x 2,2	3,54	711	2 x OPK0183
30	2 x 2,2	3,92	755	2 x OPK0566
35	2 x 3	4,82	952	2 x OPK0569
40	2 x 3	5,16	995	2 x OPK0383
45	2 x 4	5,52	1038	2 x OPK0389
50	2 x 4	7,90	1365	2 x OPK0418
60	2 x 5,5	6,36	2464	2 x OPK0378
70	2 x 4	6,16	2030	2 x OPK0609
80	2 x 5,5	7,54	2615	2 x OPK0611
90	2 x 5,5	8,14	2688	2 x OPK0246
Total flow: 21.600 m ³ /h				
15	2 x 2,2	3,17	602	2 x OPK0184
20	2 x 2,2	3,55	648	2 x OPK0395
25	2 x 3	3,95	692	2 x OPK0189
30	2 x 3	4,36	735	2 x OPK0569
35	2 x 4	4,78	776	2 x OPK0197
40	2 x 4	5,21	816	2 x OPK0197
45	2 x 4	5,65	855	2 x OPK0398
50	2 x 5,5	6,81	1067	2 x OPK0392
60	2 x 5,5	7,58	1143	2 x OPK0391
70	2 x 5,5	8,66	2730	2 x OPK0246
80	2 x 5,5	8,14	2226	2 x OPK0614
90	2 x 5,5	8,84	2294	2 x OPK0269
Total flow: 24.000 m ³ /h				
15	2 x 3	4,06	639	2 x OPK0190
20	2 x 3	4,46	681	2 x OPK0397
25	2 x 3	4,90	722	2 x OPK0189
30	2 x 4	5,34	762	2 x OPK0399
35	2 x 4	5,78	801	2 x OPK0197
40	2 x 4	6,26	838	2 x OPK0398
45	2 x 5,5	6,72	875	2 x OPK0200
50	2 x 5,5	7,20	911	2 x OPK0200
60	2 x 5,5	8,24	2220	2 x OPK0614
70	2 x 7,5	10,70	2928	2 x OPK0616
80	2 x 7,5	9,72	2354	2 x OPK0275
90	2 x 7,5	10,48	2418	2 x OPK0275
Total flow: 26.400 m ³ /h				
15	2 x 4	5,10	678	2 x OPK0198
20	2 x 4	5,55	717	2 x OPK0397
25	2 x 4	6,01	755	2 x OPK0399
30	2 x 4	6,49	792	2 x OPK0197
35	2 x 5,5	6,98	829	2 x OPK0547
40	2 x 5,5	7,47	864	2 x OPK0547
45	2 x 5,5	7,96	899	2 x OPK0200
50	2 x 5,5	8,48	933	2 x OPK0546
60	2 x 7,5	9,53	999	2 x OPK0552
70	2 x 7,5	10,74	2426	2 x OPK0276
80	2 x 7,5	11,54	2488	2 x OPK0276
90	--	--	--	--
Total flow: 28.800 m ³ /h				
15	2 x 4	6,34	719	2 x OPK0198
20	2 x 5,5	6,84	755	2 x OPK0548
25	2 x 5,5	7,34	791	2 x OPK0545
30	2 x 5,5	7,84	826	2 x OPK0547
35	2 x 5,5	8,36	860	2 x OPK0547
40	2 x 7,5	8,88	893	2 x OPK0555
45	2 x 7,5	9,42	926	2 x OPK0550
50	2 x 7,5	9,96	958	2 x OPK0550
60	2 x 7,5	11,06	1021	2 x OPK0552
70	--	--	--	--
80	--	--	--	--
90	--	--	--	--

SELECTION OF THE VENTILATION GROUP WITH SUPPLY CENTRIFUGAL FAN (OPTIONAL)

Space PF - 650 (without gas burner)				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 22.000 m³/h				
17,5	2 x 2,2	3,11	584	2 x OPK0184
20	2 x 2,2	3,30	607	2 x OPK0184
25	2 x 2,2	3,69	652	2 x OPK0395
30	2 x 3	4,09	696	2 x OPK0189
35	2 x 3	4,50	738	2 x OPK0569
40	2 x 4	4,92	779	2 x OPK0197
45	2 x 4	5,36	819	2 x OPK0398
50	2 x 4	5,81	858	2 x OPK0398
60	2 x 5,5	7,43	1109	2 x OPK0391
70	2 x 5,5	7,33	2141	2 x OPK0272
80	2 x 5,5	8,03	2212	2 x OPK0614
90	2 x 5,5	8,73	2280	2 x OPK0269
100	2 x 7,5	9,45	2346	2 x OPK0275
Total flow: 24.750 m³/h				
17,5	2 x 3	4,03	617	2 x OPK0190
20	2 x 3	4,24	639	2 x OPK0190
25	2 x 3	4,66	680	2 x OPK0397
30	2 x 4	5,10	721	2 x OPK0198
35	2 x 4	5,54	760	2 x OPK0399
40	2 x 4	6,00	798	2 x OPK0197
45	2 x 4	6,48	836	2 x OPK0197
50	2 x 5,5	6,95	872	2 x OPK0200
60	2 x 5,5	7,94	942	2 x OPK0200
70	2 x 5,5	9,00	2288	2 x OPK0633
80	2 x 7,5	9,76	2354	2 x OPK0275
90	2 x 7,5	10,53	2418	2 x OPK0275
100	2 x 7,5	11,31	2480	2 x OPK0276
Total flow: 27.500 m³/h				
17,5	2 x 4	5,15	654	2 x OPK0194
20	2 x 4	5,39	674	2 x OPK0198
25	2 x 4	5,84	712	2 x OPK0198
30	2 x 4	6,31	749	2 x OPK0399
35	2 x 5,5	6,80	786	2 x OPK0401
40	2 x 5,5	7,29	822	2 x OPK0201
45	2 x 5,5	7,79	857	2 x OPK0201
50	2 x 5,5	8,29	891	2 x OPK0200
60	2 x 7,5	9,35	958	2 x OPK0550
70	2 x 7,5	10,99	2441	2 x OPK0276
80	2 x 7,5	11,81	2503	2 x OPK0276
90	3 x 5,5	11,65	2650	3 x OPK0246
100	3 x 5,5	12,55	2722	3 x OPK0246
Total flow: 30.250 m³/h				
17,5	2 x 4	6,54	697	2 x OPK0198
20	2 x 5,5	6,74	711	2 x OPK0199
25	2 x 5,5	7,24	747	2 x OPK0199
30	2 x 5,5	7,75	781	2 x OPK0401
35	2 x 5,5	8,26	816	2 x OPK0201
40	2 x 5,5	8,79	849	2 x OPK0201
45	2 x 7,5	9,32	882	2 x OPK0555
50	2 x 7,5	9,87	914	2 x OPK0555
60	2 x 7,5	10,98	977	2 x OPK0552
70	3 x 5,5	11,78	2646	3 x OPK0611
80	3 x 5,5	12,71	2718	3 x OPK0246
90	3 x 7,5	13,65	2788	3 x OPK0623
100	3 x 5,5	13,41	2319	3 x OPK0269
Total flow: 33.000 m³/h				
17,5	2 x 5,5	8,08	734	2 x OPK0199
20	2 x 5,5	8,35	751	2 x OPK0199
25	2 x 5,5	8,88	784	2 x OPK0201
30	2 x 7,5	9,42	816	2 x OPK0553
35	2 x 7,5	9,98	848	2 x OPK0551
40	2 x 7,5	10,54	879	2 x OPK0555
45	2 x 7,5	11,11	910	2 x OPK0555
50	2 x 7,5	11,68	941	2 x OPK0550
60	3 x 5,5	11,01	2142	3 x OPK0272
70	3 x 5,5	12,05	2212	3 x OPK0614
80	3 x 5,5	13,10	2280	3 x OPK0269
90	3 x 7,5	14,18	2347	3 x OPK0275
100	3 x 7,5	15,27	2411	3 x OPK0275

Space PF - 650 (with gas burner)				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 22.000 m³/h				
17,5	2 x 2,2	3,11	584	2 x OPK0184
20	2 x 2,2	3,30	607	2 x OPK0184
25	2 x 2,2	3,69	652	2 x OPK0395
30	2 x 3	4,09	696	2 x OPK0189
35	2 x 3	4,50	738	2 x OPK0569
40	2 x 4	4,92	779	2 x OPK0197
45	2 x 4	5,36	819	2 x OPK0398
50	2 x 4	5,81	858	2 x OPK0398
60	2 x 5,5	7,43	1109	2 x OPK0391
70	2 x 5,5	7,33	2141	2 x OPK0272
80	2 x 5,5	8,03	2212	2 x OPK0614
90	2 x 5,5	8,73	2280	2 x OPK0269
100	2 x 7,5	9,45	2346	2 x OPK0275
Total flow: 24.750 m³/h				
17,5	2 x 3	4,03	617	2 x OPK0190
20	2 x 3	4,24	639	2 x OPK0190
25	2 x 3	4,66	680	2 x OPK0397
30	2 x 4	5,10	721	2 x OPK0198
35	2 x 4	5,54	760	2 x OPK0399
40	2 x 4	6,00	798	2 x OPK0197
45	2 x 4	6,48	836	2 x OPK0197
50	2 x 5,5	6,95	872	2 x OPK0200
60	2 x 5,5	7,94	942	2 x OPK0200
70	2 x 5,5	9,00	2288	2 x OPK0633
80	2 x 7,5	9,76	2354	2 x OPK0275
90	2 x 7,5	10,53	2418	2 x OPK0275
100	2 x 7,5	11,31	2480	2 x OPK0276
Total flow: 27.500 m³/h				
17,5	2 x 4	5,15	654	2 x OPK0194
20	2 x 4	5,39	674	2 x OPK0198
25	2 x 4	5,84	712	2 x OPK0198
30	2 x 4	6,31	749	2 x OPK0399
35	2 x 5,5	6,80	786	2 x OPK0401
40	2 x 5,5	7,29	822	2 x OPK0201
45	2 x 5,5	7,79	857	2 x OPK0201
50	2 x 5,5	8,29	891	2 x OPK0200
60	2 x 7,5	9,35	958	2 x OPK0550
70	2 x 7,5	10,99	2441	2 x OPK0276
80	2 x 7,5	11,81	2503	2 x OPK0276
90	3 x 5,5	11,65	2650	3 x OPK0246
100	3 x 5,5	12,55	2722	3 x OPK0246
Total flow: 30.250 m³/h				
17,5	2 x 4	6,54	697	2 x OPK0198
20	2 x 5,5	6,74	711	2 x OPK0199
25	2 x 5,5	7,24	747	2 x OPK0199
30	2 x 5,5	7,75	781	2 x OPK0401
35	2 x 5,5	8,26	816	2 x OPK0201
40	2 x 5,5	8,79	849	2 x OPK0201
45	2 x 7,5	9,32	882	2 x OPK0555
50	2 x 7,5	9,87	914	2 x OPK0555
60	2 x 7,5	10,98	977	2 x OPK0552
70	3 x 5,5	11,78	2646	3 x OPK0611
80	3 x 5,5	12,71	2718	3 x OPK0246
90	3 x 7,5	13,65	2788	3 x OPK0623
100	1 x 18,5	15,53	1168	1 x OPK0648
Total flow: 33.000 m³/h				
17,5	2 x 5,5	8,08	734	2 x OPK0199
20	2 x 5,5	8,35	751	2 x OPK0199
25	2 x 5,5	8,88	784	2 x OPK0201
30	2 x 7,5	9,42	816	2 x OPK0553
35	2 x 7,5	9,98	848	2 x OPK0551
40	2 x 7,5	10,54	879	2 x OPK0555
45	2 x 7,5	11,11	910	2 x OPK0555
50	2 x 7,5	11,68	941	2 x OPK0550
60	1 x 18,5	16,75	1168	1 x OPK0645
70	--	--	--	--
80	--	--	--	--
90	--	--	--	--
100	--	--	--	--



SELECTION OF THE VENTILATION GROUP WITH SUPPLY CENTRIFUGAL FAN (OPTIONAL)

Space PF - 720 (without gas burner)				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 24.000 m³/h				
17,5	2 x 3	3,67	598	2 x OPK0570
20	2 x 3	3,88	620	2 x OPK0190
25	2 x 3	4,29	663	2 x OPK0397
30	2 x 3	4,71	705	2 x OPK0189
35	2 x 4	5,15	745	2 x OPK0399
40	2 x 4	5,59	784	2 x OPK0197
45	2 x 4	6,06	823	2 x OPK0197
50	2 x 4	6,52	860	2 x OPK0196
60	2 x 5,5	7,49	932	2 x OPK0200
70	2 x 5,5	8,44	2240	2 x OPK0633
80	2 x 5,5	9,18	2307	2 x OPK0633
90	2 x 7,5	9,93	2373	2 x OPK0275
100	2 x 7,5	10,69	2436	2 x OPK0276
Total flow: 27.000 m³/h				
17,5	2 x 3	4,81	636	2 x OPK0190
20	2 x 4	5,04	656	2 x OPK0194
25	2 x 4	5,48	695	2 x OPK0198
30	2 x 4	5,95	734	2 x OPK0399
35	2 x 4	6,42	771	2 x OPK0197
40	2 x 5,5	6,91	808	2 x OPK0201
45	2 x 5,5	7,40	843	2 x OPK0201
50	2 x 5,5	7,89	878	2 x OPK0200
60	2 x 5,5	8,93	946	2 x OPK0200
70	2 x 7,5	10,49	2404	2 x OPK0275
80	2 x 7,5	11,30	2467	2 x OPK0276
90	3 x 5,5	11,19	2616	3 x OPK0611
100	3 x 5,5	12,08	2689	3 x OPK0246
Total flow: 30.000 m³/h				
17,5	2 x 4	6,21	677	2 x OPK0194
20	2 x 4	6,45	696	2 x OPK0198
25	2 x 5,5	6,93	731	2 x OPK0199
30	2 x 5,5	7,44	767	2 x OPK0199
35	2 x 5,5	7,95	801	2 x OPK0201
40	2 x 5,5	8,47	835	2 x OPK0201
45	2 x 5,5	9,00	869	2 x OPK0200
50	2 x 7,5	9,53	901	2 x OPK0555
60	2 x 7,5	10,64	965	2 x OPK0550
70	3 x 5,5	11,45	2620	3 x OPK0611
80	3 x 5,5	12,37	2693	3 x OPK0246
90	3 x 7,5	13,30	2763	3 x OPK0623
100	3 x 5,5	13,08	2300	3 x OPK0269
Total flow: 33.000 m³/h				
17,5	2 x 5,5	7,87	720	2 x OPK0199
20	2 x 5,5	8,14	737	2 x OPK0199
25	2 x 5,5	8,67	770	2 x OPK0401
30	2 x 7,5	9,20	803	2 x OPK0553
35	2 x 7,5	9,75	835	2 x OPK0551
40	2 x 7,5	10,31	867	2 x OPK0551
45	2 x 7,5	10,87	898	2 x OPK0555
50	2 x 7,5	11,45	929	2 x OPK0550
60	3 x 5,5	12,78	2713	3 x OPK0246
70	3 x 7,5	13,76	2783	3 x OPK0623
80	3 x 5,5	12,89	2267	3 x OPK0269
90	3 x 7,5	13,97	2333	3 x OPK0275
100	3 x 7,5	15,05	2398	3 x OPK0275
Total flow: 36.000 m³/h				
17,5	2 x 7,5	9,85	765	2 x OPK0554
20	2 x 7,5	10,13	781	2 x OPK0553
25	2 x 7,5	10,70	812	2 x OPK0553
30	2 x 7,5	11,27	842	2 x OPK0551
35	2 x 7,5	11,86	872	2 x OPK0555
40	2 x 7,5	12,46	901	2 x OPK0555
45	3 x 5,5	11,11	2139	3 x OPK0272
50	3 x 5,5	11,64	2175	3 x OPK0614
60	3 x 5,5	12,73	2244	3 x OPK0633
70	3 x 5,5	13,84	2311	3 x OPK0633
80	3 x 7,5	14,97	2377	3 x OPK0275
90	3 x 7,5	16,11	2440	3 x OPK0276
100	3 x 7,5	17,27	2502	3 x OPK0276

Space PF - 720 (with gas burner)				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 24.000 m³/h				
17,5	2 x 3	3,67	598	2 x OPK0570
20	2 x 3	3,88	620	2 x OPK0190
25	2 x 3	4,29	663	2 x OPK0397
30	2 x 3	4,71	705	2 x OPK0189
35	2 x 4	5,15	745	2 x OPK0399
40	2 x 4	5,59	784	2 x OPK0197
45	2 x 4	6,06	823	2 x OPK0197
50	2 x 4	6,52	860	2 x OPK0196
60	2 x 5,5	7,49	932	2 x OPK0200
70	2 x 5,5	8,44	2240	2 x OPK0633
80	2 x 5,5	9,18	2307	2 x OPK0633
90	2 x 7,5	9,93	2373	2 x OPK0275
100	2 x 7,5	10,69	2436	2 x OPK0276
Total flow: 27.000 m³/h				
17,5	2 x 3	4,81	636	2 x OPK0190
20	2 x 4	5,04	656	2 x OPK0194
25	2 x 4	5,48	695	2 x OPK0198
30	2 x 4	5,95	734	2 x OPK0399
35	2 x 4	6,42	771	2 x OPK0197
40	2 x 5,5	6,91	808	2 x OPK0201
45	2 x 5,5	7,40	843	2 x OPK0201
50	2 x 5,5	7,89	878	2 x OPK0200
60	2 x 5,5	8,93	946	2 x OPK0200
70	2 x 7,5	10,49	2404	2 x OPK0275
80	2 x 7,5	11,30	2467	2 x OPK0276
90	3 x 5,5	11,19	2616	3 x OPK0611
100	3 x 5,5	12,08	2689	3 x OPK0246
Total flow: 30.000 m³/h				
17,5	2 x 4	6,21	677	2 x OPK0194
20	2 x 4	6,45	696	2 x OPK0198
25	2 x 5,5	6,93	731	2 x OPK0199
30	2 x 5,5	7,44	767	2 x OPK0199
35	2 x 5,5	7,95	801	2 x OPK0201
40	2 x 5,5	8,47	835	2 x OPK0201
45	2 x 5,5	9,00	869	2 x OPK0200
50	2 x 7,5	9,53	901	2 x OPK0555
60	2 x 7,5	10,64	965	2 x OPK0550
70	3 x 5,5	11,45	2620	3 x OPK0611
80	3 x 5,5	12,37	2693	3 x OPK0246
90	3 x 7,5	13,30	2763	3 x OPK0623
100	--	--	--	--
Total flow: 33.000 m³/h				
17,5	2 x 5,5	7,87	720	2 x OPK0199
20	2 x 5,5	8,14	737	2 x OPK0199
25	2 x 5,5	8,67	770	2 x OPK0401
30	2 x 7,5	9,20	803	2 x OPK0553
35	2 x 7,5	9,75	835	2 x OPK0551
40	2 x 7,5	10,31	867	2 x OPK0551
45	2 x 7,5	10,87	898	2 x OPK0555
50	2 x 7,5	11,45	929	2 x OPK0550
60	3 x 5,5	12,78	2713	3 x OPK0246
70	3 x 7,5	13,76	2783	3 x OPK0623
80	--	--	--	--
90	--	--	--	--
100	--	--	--	--
Total flow: 36.000 m³/h				
17,5	2 x 7,5	9,85	765	2 x OPK0554
20	2 x 7,5	10,13	781	2 x OPK0553
25	2 x 7,5	10,70	812	2 x OPK0553
30	2 x 7,5	11,27	842	2 x OPK0551
35	2 x 7,5	11,86	872	2 x OPK0555
40	2 x 7,5	12,46	901	2 x OPK0555
45	1 x 18,5	17,50	1135	1 x OPK0644
50	1 x 18,5	17,80	1159	1 x OPK0644
60	--	--	--	--
70	--	--	--	--
80	--	--	--	--
90	--	--	--	--
100	--	--	--	--

SELECTION OF THE VENTILATION GROUP WITH SUPPLY CENTRIFUGAL FAN (OPTIONAL)

Space PF - 840 (without gas burner)				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 26.400 m³/h				
17,5	3 x 1,5	3,64	608	3 x OPK0561
20	3 x 2,2	3,90	634	3 x OPK0395
25	3 x 2,2	4,43	683	3 x OPK0183
30	3 x 3	4,98	729	3 x OPK0569
35	3 x 3	6,02	918	3 x OPK0383
40	3 x 3	6,52	964	3 x OPK0383
45	3 x 4	8,95	1233	3 x OPK0165
50	3 x 4	9,40	1276	3 x OPK0521
60	3 x 5,5	10,32	1361	3 x OPK0168
70	3 x 4	9,24	2446	3 x OPK0315
80	3 x 4	9,30	2055	3 x OPK0609
90	3 x 5,5	10,94	2599	3 x OPK0611
100	3 x 5,5	11,81	2672	3 x OPK0246
Total flow: 29.700 m³/h				
17,5	3 x 2,2	4,65	641	3 x OPK0395
20	3 x 2,2	4,94	665	3 x OPK0183
25	3 x 3	5,51	710	3 x OPK0189
30	3 x 3	6,11	754	3 x OPK0569
35	3 x 4	7,59	955	3 x OPK0388
40	3 x 4	8,10	997	3 x OPK0389
45	3 x 4	8,64	1038	3 x OPK0418
50	3 x 4	9,21	1079	3 x OPK0418
60	3 x 4	9,14	2018	3 x OPK0609
70	3 x 4	10,10	2093	3 x OPK0609
80	3 x 5,5	11,07	2165	3 x OPK0272
90	3 x 5,5	12,08	2235	3 x OPK0269
100	3 x 5,5	13,08	2303	3 x OPK0269
Total flow: 33.000 m³/h				
17,5	3 x 3	5,87	677	3 x OPK0397
20	3 x 3	6,17	699	3 x OPK0189
25	3 x 3	6,80	741	3 x OPK0569
30	3 x 4	7,43	782	3 x OPK0197
35	3 x 4	8,09	822	3 x OPK0398
40	3 x 4	8,76	860	3 x OPK0398
45	3 x 5,5	10,60	1074	3 x OPK0392
50	3 x 5,5	11,18	1112	3 x OPK0391
60	3 x 5,5	11,04	2144	3 x OPK0272
70	3 x 5,5	12,08	2214	3 x OPK0614
80	3 x 5,5	13,13	2282	3 x OPK0269
90	3 x 7,5	14,21	2349	3 x OPK0275
100	3 x 7,5	15,30	2413	3 x OPK0275
Total flow: 37.000 m³/h				
17,5	3 x 3	7,32	716	3 x OPK0189
20	3 x 4	7,65	736	3 x OPK0399
25	3 x 4	8,33	775	3 x OPK0197
30	3 x 4	9,00	813	3 x OPK0197
35	3 x 4	6,93	851	3 x OPK0398
40	3 x 5,5	10,41	887	3 x OPK0200
45	3 x 5,5	11,15	923	3 x OPK0200
50	3 x 5,5	11,90	957	3 x OPK0546
60	3 x 5,5	13,26	2275	3 x OPK0633
70	3 x 7,5	14,37	2341	3 x OPK0275
80	3 x 7,5	15,51	2406	3 x OPK0275
90	3 x 7,5	16,67	2469	3 x OPK0276
100	3 x 7,5	17,84	2530	3 x OPK0274

Space PF - 840 (with gas burner)				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 26.400 m³/h				
17,5	1 x 7,5	7,40	790	1 x OPK0637
20	1 x 11	8,03	840	1 x OPK0636
25	1 x 11	8,55	889	1 x OPK0636
30	1 x 11	9,08	939	1 x OPK0636
35	3 x 3	6,02	918	3 x OPK0383
40	3 x 3	6,52	964	3 x OPK0383
45	3 x 4	8,95	1233	3 x OPK0165
50	3 x 4	9,40	1276	3 x OPK0521
60	3 x 5,5	10,32	1361	3 x OPK0168
70	3 x 4	9,24	2446	3 x OPK0315
80	1 x 18,5	13,20	1168	1 x OPK0650
90	3 x 5,5	10,94	2599	3 x OPK0611
100	3 x 5,5	11,81	2672	3 x OPK0246
Total flow: 29.700 m³/h				
17,5	1 x 11	7,68	758	1 x OPK0636
20	1 x 11	8,20	801	1 x OPK0636
25	1 x 11	8,55	845	1 x OPK0636
30	1 x 11	9,60	888	1 x OPK0636
35	3 x 4	7,59	955	3 x OPK0388
40	3 x 4	8,10	997	3 x OPK0389
45	3 x 4	8,64	1038	3 x OPK0418
50	3 x 4	9,21	1079	3 x OPK0418
60	1 x 18,5	16,00	1168	1 x OPK0650
70	--	--	--	--
80	--	--	--	--
90	--	--	--	--
100	--	--	--	--
Total flow: 33.000 m³/h				
17,5	1 x 15	11,05	926	1 x OPK0638
20	1 x 15	11,80	972	1 x OPK0639
25	1 x 15	12,30	1000	1 x OPK0639
30	1 x 15	12,60	1018	1 x OPK0640
35	1 x 15	13,80	1025	1 x OPK0642
40	1 x 15	14,40	1043	1 x OPK0642
45	3 x 5,5	10,60	1074	3 x OPK0392
50	3 x 5,5	11,18	1112	3 x OPK0391
60	1 x 18,5	15,88	1120	1 x OPK0650
70	1 x 18,5	16,90	1143	1 x OPK0650
80	1 x 18,5	17,45	1159	1 x OPK0650
90	--	--	--	--
100	--	--	--	--
Total flow: 37.000 m³/h				
17,5	1 x 15	13,00	914	1 x OPK0639
20	1 x 15	13,30	920	1 x OPK0639
25	1 x 15	13,60	933	1 x OPK0640
30	1 x 15	13,90	945	1 x OPK0640
35	1 x 15	14,20	964	1 x OPK0642
40	1 x 18,5	16,40	1056	1 x OPK0645
45	1 x 18,5	17,28	1094	1 x OPK0645
50	1 x 22	18,85	1159	1 x OPK0646
60	--	--	--	--
70	--	--	--	--
80	--	--	--	--
90	--	--	--	--
100	--	--	--	--

SELECTION OF THE VENTILATION GROUP WITH SUPPLY CENTRIFUGAL FAN (OPTIONAL)

Space PF - 960 (without gas burner)				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 29.600 m ³ /h				
17,5	3 x 2,2	4,52	632	3 x OPK0395
20	3 x 2,2	4,80	656	3 x OPK0183
25	3 x 3	5,37	702	3 x OPK0189
30	3 x 3	5,96	746	3 x OPK0569
35	3 x 4	7,45	946	3 x OPK0388
40	3 x 4	7,97	989	3 x OPK0389
45	3 x 4	8,50	1030	3 x OPK0389
50	3 x 4	9,05	1072	3 x OPK0418
60	3 x 4	9,00	2008	3 x OPK0609
70	3 x 4	9,96	2083	3 x OPK0609
80	3 x 5,5	10,94	2155	3 x OPK0614
90	3 x 5,5	11,93	2226	3 x OPK0614
100	3 x 5,5	12,94	2294	3 x OPK0269
Total flow: 33.300 m ³ /h				
17,5	3 x 3	5,87	672	3 x OPK0397
20	3 x 3	6,15	693	3 x OPK0189
25	3 x 3	6,80	735	3 x OPK0569
30	3 x 4	7,43	776	3 x OPK0197
35	3 x 4	8,09	816	3 x OPK0197
40	3 x 4	8,76	855	3 x OPK0398
45	3 x 5,5	10,68	1070	3 x OPK0392
50	3 x 5,5	11,25	1107	3 x OPK0391
60	3 x 5,5	11,12	2148	3 x OPK0272
70	3 x 5,5	12,17	2218	3 x OPK0614
80	3 x 5,5	13,23	2286	3 x OPK0269
90	3 x 7,5	14,31	2352	3 x OPK0275
100	3 x 7,5	15,41	2417	3 x OPK0276
Total flow: 37.000 m ³ /h				
17,5	3 x 3	7,49	714	3 x OPK0189
20	3 x 4	7,82	733	3 x OPK0399
25	3 x 4	8,50	773	3 x OPK0197
30	3 x 4	9,19	811	3 x OPK0197
35	3 x 5,5	9,90	848	3 x OPK0547
40	3 x 5,5	10,61	884	3 x OPK0200
45	3 x 5,5	11,35	919	3 x OPK0200
50	3 x 5,5	12,11	954	3 x OPK0546
60	3 x 5,5	13,62	2295	3 x OPK0269
70	3 x 7,5	14,75	2361	3 x OPK0275
80	3 x 7,5	15,91	2424	3 x OPK0276
90	3 x 7,5	17,08	2487	3 x OPK0276
100	3 x 7,5	18,26	2548	3 x OPK0274
Total flow: 40.000 m ³ /h				
17,5	3 x 4	8,66	728	3 x OPK0198
20	3 x 4	9,01	747	3 x OPK0399
25	3 x 4	9,71	785	3 x OPK0197
30	3 x 5,5	10,45	821	3 x OPK0547
35	3 x 5,5	11,19	857	3 x OPK0547
40	3 x 5,5	11,94	891	3 x OPK0200
45	3 x 5,5	12,71	925	3 x OPK0546
50	3 x 5,5	13,49	959	3 x OPK0546
60	3 x 7,5	15,63	2400	3 x OPK0275
70	3 x 7,5	16,83	2463	3 x OPK0276
80	--	--	--	--
90	--	--	--	--
100	--	--	--	--

Space PF - 960 (with gas burner)				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 29.600 m ³ /h				
17,5	1 x 11	7,85	788	1 x OPK0634
20	1 x 11	8,55	825	1 x OPK0634
25	1 x 15	11,60	985	1 x OPK0639
30	1 x 18,5	15,20	1150	1 x OPK0641
35	3 x 4	7,45	946	3 x OPK0388
40	3 x 4	7,97	989	3 x OPK0389
45	3 x 4	8,50	1030	3 x OPK0389
50	3 x 4	9,05	1072	3 x OPK0418
60	--	--	--	--
70	--	--	--	--
80	--	--	--	--
90	--	--	--	--
100	--	--	--	--
Total flow: 33.300 m ³ /h				
17,5	1 x 11	9,95	829	1 x OPK0635
20	1 x 15	11,40	888	1 x OPK0639
25	1 x 18,5	15,10	1052	1 x OPK0641
30	1 x 18,5	15,35	1070	1 x OPK0641
35	1 x 18,5	15,60	1085	1 x OPK0641
40	1 x 18,5	15,85	1108	1 x OPK0641
45	3 x 5,5	10,68	1070	3 x OPK0392
50	3 x 5,5	11,25	1107	3 x OPK0391
60	1 x 18,5	17,10	1168	1 x OPK0647
70	--	--	--	--
80	--	--	--	--
90	--	--	--	--
100	--	--	--	--
Total flow: 37.000 m ³ /h				
17,5	1 x 15	13,80	870	1 x OPK0639
20	1 x 15	14,40	893	1 x OPK0639
25	1 x 18,5	14,95	905	1 x OPK0641
30	1 x 18,5	15,18	926	1 x OPK0641
35	1 x 18,5	16,75	1043	1 x OPK0643
40	1 x 18,5	17,75	1072	1 x OPK0644
45	1 x 18,5	18,05	1095	1 x OPK0644
50	1 x 18,5	18,33	1108	1 x OPK0644
60	--	--	--	--
70	--	--	--	--
80	--	--	--	--
90	--	--	--	--
100	--	--	--	--
Total flow: 40.000 m ³ /h				
17,5	1 x 15	13,70	845	1 x OPK0639
20	1 x 15	14,20	882	1 x OPK0639
25	1 x 18,5	16,20	980	1 x OPK0641
30	1 x 18,5	16,40	990	1 x OPK0643
35	1 x 18,5	16,60	1005	1 x OPK0643
40	1 x 18,5	16,80	1115	1 x OPK0644
45	1 x 18,5	17,00	1020	1 x OPK0644
50	1 x 18,5	17,10	1029	1 x OPK0644
60	--	--	--	--
70	--	--	--	--
80	--	--	--	--
90	--	--	--	--
100	--	--	--	--

SELECTION OF THE VENTILATION GROUP WITH SUPPLY CENTRIFUGAL FAN (OPTIONAL)

PF - 1100				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 33.600 m³/h				
15,1	11	8,9	742	K147
20,4	11	9,6	762	K147
25,5	11	10,0	808	K147
30,6	11	10,5	853	K147
35,7	15	11,1	899	K292
40,8	15	12,2	944	K312
45,9	15	12,6	990	K322
51,0	15	13,6	1035	K381
61,2	18,5	15,2	1097	K522
71,4	18,5	17,3	1159	K562
81,5	18,5	18,3	1168	K562
91,7	22	19,6	1241	K731
Total flow: 37.800 m³/h				
15,1	15	11,4	815	K292
20,4	15	12,2	815	K292
25,5	15	12,8	851	K292
30,6	15	13,6	886	K611
35,7	15	14,4	922	K611
40,8	30	25,4	958	K512
45,9	18,5	16,1	993	K512
51,0	18,5	16,8	1029	K382
61,2	18,5	18,4	1108	K562
71,4	22	19,7	1168	K691
81,5	22	21,0	1168	K691
91,7	--	--	--	--
Total flow: 42.000 m³/h				
15,1	18,5	15,4	817	K393
20,4	18,5	16,1	915	K393
25,5	18,5	16,8	823	K393
30,6	18,5	17,5	953	K313
35,7	18,5	18,3	972	K325
40,8	22	18,9	991	K671
45,9	22	19,6	1010	K671
51,0	22	20,3	1029	K671
61,2	22	21,5	1168	K691
71,4	30	23,2	1172	K692
81,5	--	--	--	--
91,7	--	--	--	--
Total flow: 44.100 m³/h				
15,1	18,5	17,6	915	K612
20,4	18,5	18,2	926	K612
25,5	22	18,7	946	K682
30,6	22	19,4	965	K682
35,7	22	19,9	985	K701
40,8	22	20,6	1004	K701
45,9	22	21,3	1024	K671
51,0	22	21,8	1043	K671
61,2	30	23,2	1172	K692
71,4	30	24,4	1172	K692
81,5	--	--	--	--
91,7	--	--	--	--
Total flow: 46.200 m³/h				
15,1	22	19,2	926	K682
20,4	22	19,7	962	K682
25,5	22	20,3	946	K682
30,6	22	21,0	966	K682
35,7	30	21,8	986	K672
40,8	30	22,8	1006	K672
45,9	30	23,6	1026	K672
51,0	30	24,0	1046	K672
61,2	30	25,2	1172	K692
71,4	30	26,0	1172	K692
81,5	--	--	--	--
91,7	--	--	--	--

PF - 1200				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 36.800 m³/h				
17,9	11	10,8	770	K109
20,4	15	11,4	815	K292
25,5	15	12,2	851	K292
30,6	15	13,0	886	K312
35,7	15	13,8	922	K292
40,8	15	14,4	958	K312
45,9	15	15,0	993	K322
51,0	18,5	15,5	1029	K382
61,2	18,5	17,6	1099	K562
71,4	22	18,9	1168	K691
81,5	22	20,4	1168	K691
91,7	22	21,3	1168	K691
Total flow: 41.400 m³/h				
17,9	15	14,9	827	K292
20,4	18,5	15,2	823	K612
25,5	18,5	15,7	857	K612
30,6	18,5	16,6	892	K612
35,7	18,5	17,1	926	K512
40,8	18,5	17,8	960	K512
45,9	22	18,9	995	K671
51,0	22	19,2	1029	K671
61,2	22	20,6	1101	K691
71,4	30	22,1	1172	K692
81,5	--	--	--	--
91,7	--	--	--	--
Total flow: 46.000 m³/h				
17,9	22	19,0	926	K631
20,4	22	19,2	926	K631
25,5	22	19,7	939	K631
30,6	22	20,4	966	K671
35,7	22	21,0	986	K701
40,8	22	21,8	1006	K671
45,9	30	22,8	1026	K672
51,0	30	23,6	1046	K672
61,2	30	25,6	1172	K692
71,4	30	25,6	1172	K692
81,5	--	--	--	--
91,7	--	--	--	--
Total flow: 48.300 m³/h				
17,9	22	21,1	921	K651
20,4	22	21,3	921	K651
25,5	22	21,9	963	K701
30,6	30	22,8	1005	K702
35,7	30	23,6	1047	K702
40,8	30	24,8	1088	K672
45,9	30	26,0	1130	K672
51,0	30	26,8	1172	K692
61,2	30	28,4	1172	K692
71,4	--	--	--	--
81,5	--	--	--	--
91,7	--	--	--	--
Total flow: 50.600 m³/h				
17,9	30	23,6	942	K632
20,4	30	24,0	1032	K702
25,5	30	25,2	1034	K632
30,6	30	26,0	1037	K632
35,7	30	26,8	1039	K672
40,8	30	27,6	1041	K672
45,9	30	29,2	1044	K672
51,0	30	30,0	1046	K672
61,2	--	--	--	--
71,4	--	--	--	--
81,5	--	--	--	--
91,7	--	--	--	--

SELECTION OF THE VENTILATION GROUP WITH RETURN CENTRIFUGAL FAN (OPTIONAL)

Space PF - 485					Space PF - 540					Space PF - 600				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code	Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code	Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 14.560 m³/h					Total flow: 16.320 m³/h					Total flow: 19.200 m³/h				
15	2 x 1,1	1,54	584	2 x OPK0065	15	2 x 1,1	1,46	475	2 x OPK0559	15	2 x 1,5	1,99	497	2 x OPK0335
20	2 x 1,1	1,78	643	2 x OPK0403	20	2 x 1,5	1,76	534	2 x OPK0180	20	2 x 1,5	2,26	550	2 x OPK0180
25	2 x 1,5	2,02	701	2 x OPK0068	25	2 x 1,5	2,08	589	2 x OPK0561	25	2 x 2,2	2,68	601	2 x OPK0184
30	2 x 1,5	2,28	758	2 x OPK0404	30	2 x 1,5	2,42	642	2 x OPK0563	30	2 x 2,2	3,54	650	2 x OPK0183
35	2 x 2,2	2,56	814	2 x OPK0380	35	2 x 2,2	3,04	823	2 x OPK0409	35	2 x 2,2	3,42	696	2 x OPK0566
--	--	--	--	--	40	2 x 2,2	3,34	873	2 x OPK0536	40	2 x 3	3,80	741	2 x OPK0569
Total flow: 16.380 m³/h					Total flow: 18.360 m³/h					Total flow: 21.600 m³/h				
15	2 x 1,5	2,00	614	2 x OPK0532	15	2 x 1,5	1,84	491	2 x OPK0335	15	2 x 2,2	2,56	520	2 x OPK0185
20	2 x 1,5	2,24	667	2 x OPK0379	20	2 x 1,5	2,16	545	2 x OPK0180	20	2 x 2,2	2,92	569	2 x OPK0185
25	2 x 2,2	2,50	720	2 x OPK0408	25	2 x 2,2	2,50	597	2 x OPK0184	25	2 x 2,2	3,28	616	2 x OPK0184
30	2 x 2,2	2,78	772	2 x OPK0381	30	2 x 2,2	2,84	647	2 x OPK0183	30	2 x 3	3,68	662	2 x OPK0397
35	2 x 2,2	3,06	823	2 x OPK0409	35	2 x 2,2	3,20	695	2 x OPK0566	35	2 x 3	4,08	705	2 x OPK0189
40	2 x 2,2	3,36	873	2 x OPK0409	40	2 x 3	4,04	887	2 x OPK0386	40	2 x 3	4,48	748	2 x OPK0569
Total flow: 18.200 m³/h					Total flow: 20.400 m³/h					Total flow: 24.000 m³/h				
15	2 x 1,1	1,80	489	2 x OPK0559	15	2 x 1,5	2,28	509	2 x OPK0180	15	2 x 2,2	3,22	546	2 x OPK0567
20	2 x 2,2	2,12	544	2 x OPK0567	20	2 x 2,2	2,62	560	2 x OPK0185	20	2 x 2,2	3,62	591	2 x OPK0194
25	2 x 2,2	2,46	596	2 x OPK0180	25	2 x 2,2	2,98	609	2 x OPK0184	25	2 x 3	4,02	635	2 x OPK0190
30	2 x 2,2	2,80	646	2 x OPK0183	30	2 x 2,2	3,34	656	2 x OPK0183	30	2 x 3	4,44	678	2 x OPK0397
35	2 x 2,2	3,16	694	2 x OPK0566	35	2 x 3	3,76	701	2 x OPK0189	35	2 x 3	4,86	719	2 x OPK0189
40	2 x 3	3,98	885	2 x OPK0386	40	2 x 3	4,14	745	2 x OPK0569	40	2 x 4	5,30	759	2 x OPK0399
Total flow: 20.020 m³/h					Total flow: 22.440 m³/h					Total flow: 26.400 m³/h				
15	2 x 1,5	2,18	505	2 x OPK0335	15	2 x 2,2	2,82	535	2 x OPK0185	15	2 x 3	4,02	575	2 x OPK0570
20	2 x 1,5	2,52	556	2 x OPK0180	20	2 x 2,2	3,15	578	2 x OPK0184	20	2 x 3	4,44	616	2 x OPK0190
25	2 x 2,2	2,88	606	2 x OPK0184	25	2 x 3	3,53	623	2 x OPK0190	25	2 x 3	4,88	657	2 x OPK0190
30	2 x 2,2	3,24	653	2 x OPK0183	30	2 x 3	3,93	668	2 x OPK0397	30	2 x 4	5,32	697	2 x OPK0198
35	2 x 3	3,62	699	2 x OPK0189	35	2 x 3	4,34	710	2 x OPK0189	35	2 x 4	5,78	735	2 x OPK0399
40	2 x 3	4,02	743	2 x OPK0569	40	2 x 3	4,76	752	2 x OPK0569	40	2 x 4	6,24	773	2 x OPK0197
Total flow: 21.840 m³/h					Total flow: 24.480 m³/h					Total flow: 28.800 m³/h				
15	2 x 2,2	2,62	523	2 x OPK0567	15	2 x 2,2	3,38	553	2 x OPK0567	15	2 x 4	4,96	605	2 x OPK0194
20	2 x 2,2	2,98	571	2 x OPK0184	20	2 x 3	3,78	597	2 x OPK0570	20	2 x 4	5,42	644	2 x OPK0194
25	2 x 2,2	3,36	618	2 x OPK0184	25	2 x 3	4,18	640	2 x OPK0190	25	2 x 4	5,88	682	2 x OPK0198
30	2 x 3	3,74	663	2 x OPK0397	30	2 x 3	4,60	682	2 x OPK0397	30	2 x 4	6,34	719	2 x OPK0198
35	2 x 3	4,14	707	2 x OPK0189	35	2 x 4	5,04	722	2 x OPK0198	35	2 x 5,5	6,84	755	2 x OPK0548
40	2 x 3	4,56	749	2 x OPK0569	40	2 x 4	5,48	762	2 x OPK0399	40	2 x 5,5	7,34	791	2 x OPK0545

SELECTION OF THE VENTILATION GROUP WITH RETURN CENTRIFUGAL FAN (OPTIONAL)

Space PF - 485				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 14.560 m³/h				
15	2 x 1,1	1,54	584	2 x OPK0065
20	2 x 1,1	1,78	643	2 x OPK0403
25	2 x 1,5	2,02	701	2 x OPK0068
30	2 x 1,5	2,28	758	2 x OPK0404
35	2 x 2,2	2,56	814	2 x OPK0380
--	--	--	--	--
Total flow: 16.380 m³/h				
15	2 x 1,5	2,00	614	2 x OPK0532
20	2 x 1,5	2,24	667	2 x OPK0379
25	2 x 2,2	2,50	720	2 x OPK0408
30	2 x 2,2	2,78	772	2 x OPK0381
35	2 x 2,2	3,06	823	2 x OPK0409
40	2 x 2,2	3,36	873	2 x OPK0409
Total flow: 18.200 m³/h				
15	2 x 1,1	1,80	489	2 x OPK0559
20	2 x 2,2	2,12	544	2 x OPK0567
25	2 x 2,2	2,46	596	2 x OPK0180
30	2 x 2,2	2,80	646	2 x OPK0183
35	2 x 2,2	3,16	694	2 x OPK0566
40	2 x 3	3,98	885	2 x OPK0386
Total flow: 20.020 m³/h				
15	2 x 1,5	2,18	505	2 x OPK0335
20	2 x 1,5	2,52	556	2 x OPK0180
25	2 x 2,2	2,88	606	2 x OPK0184
30	2 x 2,2	3,24	653	2 x OPK0183
35	2 x 3	3,62	699	2 x OPK0189
40	2 x 3	4,02	743	2 x OPK0569
Total flow: 21.840 m³/h				
15	2 x 2,2	2,62	523	2 x OPK0567
20	2 x 2,2	2,98	571	2 x OPK0184
25	2 x 2,2	3,36	618	2 x OPK0184
30	2 x 3	3,74	663	2 x OPK0397
35	2 x 3	4,14	707	2 x OPK0189
40	2 x 3	4,56	749	2 x OPK0569

Space PF - 540				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 16.320 m³/h				
15	2 x 1,1	1,46	475	2 x OPK0559
20	2 x 1,5	1,76	534	2 x OPK0180
25	2 x 1,5	2,08	589	2 x OPK0561
30	2 x 1,5	2,42	642	2 x OPK0563
35	2 x 2,2	3,04	823	2 x OPK0409
40	2 x 2,2	3,34	873	2 x OPK0536
Total flow: 18.360 m³/h				
15	2 x 1,5	1,84	491	2 x OPK0335
20	2 x 1,5	2,16	545	2 x OPK0180
25	2 x 2,2	2,50	597	2 x OPK0184
30	2 x 2,2	2,84	647	2 x OPK0183
35	2 x 2,2	3,20	695	2 x OPK0566
40	2 x 3	4,04	887	2 x OPK0386
Total flow: 20.400 m³/h				
15	2 x 1,5	2,28	509	2 x OPK0180
20	2 x 2,2	2,62	560	2 x OPK0185
25	2 x 2,2	2,98	609	2 x OPK0184
30	2 x 2,2	3,34	656	2 x OPK0183
35	2 x 3	3,76	701	2 x OPK0189
40	2 x 3	4,14	745	2 x OPK0569
Total flow: 22.440 m³/h				
15	2 x 2,2	2,82	535	2 x OPK0185
20	2 x 2,2	3,15	578	2 x OPK0184
25	2 x 3	3,53	623	2 x OPK0190
30	2 x 3	3,93	668	2 x OPK0397
35	2 x 3	4,34	710	2 x OPK0189
40	2 x 3	4,76	752	2 x OPK0569
Total flow: 24.480 m³/h				
15	2 x 2,2	3,38	553	2 x OPK0567
20	2 x 3	3,78	597	2 x OPK0570
25	2 x 3	4,18	640	2 x OPK0190
30	2 x 3	4,60	682	2 x OPK0397
35	2 x 4	5,04	722	2 x OPK0198
40	2 x 4	5,48	762	2 x OPK0399

Space PF - 600				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 19.200 m³/h				
15	2 x 1,5	1,99	497	2 x OPK0335
20	2 x 1,5	2,26	550	2 x OPK0180
25	2 x 2,2	2,68	601	2 x OPK0184
30	2 x 2,2	3,54	650	2 x OPK0183
35	2 x 2,2	3,42	696	2 x OPK0566
40	2 x 3	3,80	741	2 x OPK0569
Total flow: 21.600 m³/h				
15	2 x 2,2	2,56	520	2 x OPK0185
20	2 x 2,2	2,92	569	2 x OPK0185
25	2 x 2,2	3,28	616	2 x OPK0184
30	2 x 3	3,68	662	2 x OPK0397
35	2 x 3	4,08	705	2 x OPK0189
40	2 x 3	4,48	748	2 x OPK0569
Total flow: 24.000 m³/h				
15	2 x 2,2	3,22	546	2 x OPK0567
20	2 x 2,2	3,62	591	2 x OPK0194
25	2 x 3	4,02	635	2 x OPK0190
30	2 x 3	4,44	678	2 x OPK0397
35	2 x 3	4,86	719	2 x OPK0189
40	2 x 4	5,30	759	2 x OPK0399
Total flow: 26.400 m³/h				
15	2 x 3	4,02	575	2 x OPK0570
20	2 x 3	4,44	616	2 x OPK0190
25	2 x 3	4,88	657	2 x OPK0190
30	2 x 4	5,32	697	2 x OPK0198
35	2 x 4	5,78	735	2 x OPK0399
40	2 x 4	6,24	773	2 x OPK0197
Total flow: 28.800 m³/h				
15	2 x 4	4,96	605	2 x OPK0194
20	2 x 4	5,42	644	2 x OPK0194
25	2 x 4	5,88	682	2 x OPK0198
30	2 x 4	6,34	719	2 x OPK0198
35	2 x 5,5	6,84	755	2 x OPK0548
40	2 x 5,5	7,34	791	2 x OPK0545

SELECTION OF THE VENTILATION GROUP WITH RETURN CENTRIFUGAL FAN (OPTIONAL)

Space PF - 650				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 22.000 m³/h				
17,5	2 x 2,2	2,66	525	2 x OPK0567
20	2 x 2,2	2,84	549	2 x OPK0567
25	2 x 2,2	3,21	596	2 x OPK0184
30	2 x 2,2	3,60	642	2 x OPK0395
35	2 x 3	4,00	686	2 x OPK0189
40	2 x 3	4,41	729	2 x OPK0569
50	2 x 4	5,26	810	2 x OPK0197
Total flow: 24.750 m³/h				
17,5	2 x 2,2	3,40	550	2 x OPK0567
20	2 x 3	3,60	572	2 x OPK0570
25	2 x 3	4,02	615	2 x OPK0190
30	2 x 3	4,42	657	2 x OPK0397
35	2 x 4	4,86	698	2 x OPK0198
40	2 x 4	5,30	738	2 x OPK0399
50	2 x 4	6,22	815	2 x OPK0197
Total flow: 27.500 m³/h				
17,5	2 x 3	4,32	577	2 x OPK0570
20	2 x 3	4,53	598	2 x OPK0570
25	2 x 4	4,97	638	2 x OPK0194
30	2 x 4	5,42	677	2 x OPK0198
35	2 x 4	5,88	715	2 x OPK0198
40	2 x 4	6,35	753	2 x OPK0399
50	2 x 5,5	7,33	825	2 x OPK0547
Total flow: 30.250 m³/h				
17,5	2 x 4	5,40	607	2 x OPK0194
20	2 x 4	5,64	626	2 x OPK0194
25	2 x 4	6,10	663	2 x OPK0194
30	2 x 5,5	6,58	700	2 x OPK0199
35	2 x 5,5	7,08	735	2 x OPK0548
40	2 x 5,5	7,58	770	2 x OPK0548
50	2 x 5,5	8,62	839	2 x OPK0547
Total flow: 33.000 m³/h				
17,5	2 x 5,5	6,68	639	2 x OPK0544
20	2 x 5,5	6,93	657	2 x OPK0544
25	2 x 5,5	7,44	691	2 x OPK0199
30	2 x 5,5	7,95	725	2 x OPK0199
35	2 x 5,5	8,48	759	2 x OPK0548
40	2 x 7,5	9,01	792	2 x OPK0553
50	2 x 7,5	10,11	856	2 x OPK0551

Space PF - 720				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 24.000 m³/h				
17,5	2 x 2,2	3,16	539	2 x OPK0567
20	2 x 2,2	3,35	562	2 x OPK0567
25	2 x 3	3,75	607	2 x OPK0570
30	2 x 3	4,15	650	2 x OPK0190
35	2 x 3	4,57	692	2 x OPK0189
40	2 x 4	5,01	732	2 x OPK0399
50	2 x 4	5,90	811	2 x OPK0197
Total flow: 27.000 m³/h				
17,5	2 x 3	4,10	568	2 x OPK0570
20	2 x 3	4,32	589	2 x OPK0570
25	2 x 3	4,74	630	2 x OPK0190
30	2 x 4	5,20	669	2 x OPK0194
35	2 x 4	5,64	708	2 x OPK0198
40	2 x 4	6,10	746	2 x OPK0399
50	2 x 5,5	7,08	820	2 x OPK0547
Total flow: 30.000 m³/h				
17,5	2 x 4	5,25	600	2 x OPK0194
20	2 x 4	5,47	619	2 x OPK0194
25	2 x 4	5,94	657	2 x OPK0194
--	--	--	--	--
35	2 x 5,5	6,90	729	2 x OPK0199
40	2 x 5,5	7,41	765	2 x OPK0548
50	2 x 5,5	8,44	833	2 x OPK0547
Total flow: 33.000 m³/h				
17,5	2 x 5,5	6,62	634	2 x OPK0544
20	2 x 5,5	6,86	652	2 x OPK0544
25	2 x 5,5	7,36	687	2 x OPK0199
30	2 x 5,5	7,88	721	2 x OPK0199
35	2 x 5,5	8,40	754	2 x OPK0548
40	2 x 7,5	8,94	787	2 x OPK0553
50	2 x 7,5	10,04	851	2 x OPK0551
Total flow: 36.000 m³/h				
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
30	2 x 7,5	9,59	751	2 x OPK0554
35	2 x 7,5	10,15	782	2 x OPK0553
40	2 x 7,5	10,72	813	2 x OPK0553
--	--	--	--	--

Space PF - 840				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 26.400 m³/h				
17,5	3 x 1,1	2,67	502	3 x OPK0559
20	3 x 1,5	2,91	530	3 x OPK0180
25	3 x 1,5	3,40	584	3 x OPK0561
30	3 x 2,2	3,91	635	3 x OPK0395
35	3 x 2,2	4,44	684	3 x OPK0183
40	3 x 3	5,56	872	3 x OPK0386
50	3 x 3	6,53	965	3 x OPK0383
Total flow: 29.700 m³/h				
17,5	3 x 1,5	3,33	517	3 x OPK0180
20	3 x 1,5	3,57	543	3 x OPK0180
25	3 x 2,2	4,11	593	3 x OPK0184
30	3 x 2,2	4,65	642	3 x OPK0395
35	3 x 3	5,22	688	3 x OPK0189
40	3 x 3	5,79	732	3 x OPK0569
50	3 x 4	7,86	976	3 x OPK0389
Total flow: 33.000 m³/h				
17,5	3 x 2,2	4,10	536	3 x OPK0567
20	3 x 2,2	4,37	560	3 x OPK0567
25	3 x 2,2	4,94	606	3 x OPK0184
30	3 x 2,2	5,52	652	3 x OPK0395
35	3 x 3	6,12	696	3 x OPK0189
40	3 x 3	6,74	738	3 x OPK0569
50	3 x 4	8,03	819	3 x OPK0398
Total flow: 37.000 m³/h				
17,5	3 x 2,2	5,01	556	3 x OPK0567
20	3 x 3	5,31	579	3 x OPK0570
25	3 x 3	5,91	622	3 x OPK0190
30	3 x 3	6,54	665	3 x OPK0397
35	3 x 3	7,17	706	3 x OPK0189
40	3 x 4	7,83	747	3 x OPK0399
50	3 x 4	9,21	824	3 x OPK0398

SELECTION OF THE VENTILATION GROUP WITH RETURN CENTRIFUGAL FAN (OPTIONAL)

Space PF - 960				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 29.600 m ³ /h				
17,5	3 x 1,5	3,25	512	3 x OPK0180
20	3 x 1,5	3,50	538	3 x OPK0180
25	3 x 2,2	4,03	588	3 x OPK0184
30	3 x 2,2	4,57	637	3 x OPK0395
35	3 x 2,2	5,14	683	3 x OPK0183
40	3 x 3	5,72	728	3 x OPK0569
50	3 x 4	9,41	971	3 x OPK0388
Total flow: 33.300 m ³ /h				
17,5	3 x 2,2	4,11	531	3 x OPK0567
20	3 x 2,2	4,38	555	3 x OPK0567
25	3 x 2,2	4,95	602	3 x OPK0184
30	3 x 3	5,55	647	3 x OPK0190
35	3 x 3	6,15	691	3 x OPK0189
40	3 x 3	6,75	733	3 x OPK0569
50	3 x 4	8,04	814	3 x OPK0197
Total flow: 37.000 m ³ /h				
17,5	3 x 2,2	5,14	554	3 x OPK0567
20	3 x 3	5,44	576	3 x OPK0570
25	3 x 3	6,05	620	3 x OPK0190
30	3 x 3	6,67	662	3 x OPK0397
35	3 x 4	7,32	703	3 x OPK0198
40	3 x 4	7,98	743	3 x OPK0399
50	3 x 5,5	9,36	819	3 x OPK0547
Total flow: 40.000 m ³ /h				
17,5	3 x 3	6,06	570	3 x OPK0570
20	3 x 3	6,37	591	3 x OPK0570
25	3 x 3	7,01	632	3 x OPK0190
30	3 x 4	7,68	672	3 x OPK0198
35	3 x 4	8,36	711	3 x OPK0198
40	3 x 4	9,04	749	3 x OPK0399
50	3 x 5,5	10,49	823	3 x OPK0547

Space PF - 1100				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 33.600 m ³ /h				
13,0	7,5	6,6	604	K355
15,3	7,5	6,9	604	K365
20,4	7,5	7,5	650	K365
25,5	11	8,2	696	K465
30,6	11	8,9	742	K220
35,7	11	9,6	788	K109
40,8	11	10,3	834	K147
Total flow: 37.800 m ³ /h				
13,0	11	8,4	635	K358
15,3	11	8,6	658	K367
20,4	11	9,4	689	K465
25,5	11	10,1	721	K220
30,6	11	10,5	752	K247
35,7	15	11,2	784	K392
40,8	15	12,0	815	K392
Total flow: 42.000 m ³ /h				
13,0	15	11,1	647	K431
15,3	15	11,4	727	K412
20,4	15	12,2	747	K412
25,5	15	12,8	767	K244
30,6	15	13,8	787	K244
35,7	15	14,2	807	K392
40,8	18,5	15,8	827	K393
Total flow: 44.100 m ³ /h				
13,0	15	12,6	727	K431
15,3	15	13,0	727	K412
20,4	15	14,0	765	K244
25,5	15	14,9	802	K244
30,6	18,5	15,7	840	K393
35,7	18,5	16,2	877	K293
40,8	18,5	16,6	915	K293
Total flow: 46.200 m ³ /h				
13,0	15	14,4	727	K412
15,3	18,5	15,1	735	K413
20,4	18,5	15,9	773	K245
25,5	18,5	16,6	811	K245
30,6	18,5	17,3	850	K245
35,7	22	17,8	888	K661
40,8	22	18,3	926	K631

Space PF - 1200				
Available pressure (mm.w.c)	Motor output (kW)	Power input (kW)	Fan speed (r.p.m.)	Code
Total flow: 36.800 m ³ /h				
12,0	11	8,2	658	K367
15,3	11	8,6	658	K367
20,4	11	9,3	689	K465
25,5	11	9,6	721	K220
30,6	11	10,1	752	K109
35,7	11	10,7	784	K247
40,8	15	11,4	815	K392
Total flow: 41.400 m ³ /h				
12,0	11	10,8	693	K465
15,3	15	11,4	727	K431
20,4	15	12,0	746	K412
25,5	15	12,8	765	K244
30,6	15	13,8	785	K244
35,7	15	14,4	804	K392
40,8	15	15,0	823	K292
Total flow: 46.000 m ³ /h				
12,0	15	14,8	727	K412
15,3	18,5	15,4	735	K413
20,4	18,5	16,1	773	K413
25,5	18,5	16,8	811	K393
30,6	18,5	17,3	850	K393
35,7	18,5	17,8	888	K293
40,8	22	18,6	926	K631
Total flow: 48.300 m ³ /h				
12,0	--	--	--	--
15,3	18,5	16,8	817	K245
20,4	18,5	17,5	839	K393
25,5	18,5	18,5	861	K393
30,6	22	19,2	882	K651
35,7	22	19,7	904	K651
40,8	22	20,3	926	K651
Total flow: 50.600 m ³ /h				
12,0	--	--	--	--
15,3	22	18,9	827	K661
20,4	22	19,6	850	K661
25,5	22	19,9	873	K661
30,6	22	20,6	896	K631
35,7	22	21,3	919	K651
40,8	30	22,4	942	K632

