

Übersicht Unterteilung Leistungsbereich Neues MWM-Pisa-Projekt1

| | |
|---------|---|
| 679 | RAUMLUFTTECHNISCHE ANLAGEN |
| 679.001 | Standardbeschreibungen |
| 679.010 | Luftleitung aus Stahl verzinkt, rund, ausbauen, |
| 679.012 | Luftleitung aus Stahl nichtrostend, rund, ausbauen, |
| 679.014 | Luftleitung aus Polypropylen (PP), rund, ausbauen, |
| 679.016 | Luftleitung aus Aluminium, rund, flexibel, ausbauen, |
| 679.018 | Luftleitung aus Stahl verzinkt, rechteckig, ausbauen, |
| 679.020 | Luftleitung aus Stahl nichtrostend, rechteckig, ausbauen, |
| 679.022 | Luftleitung aus Polypropylen (PP), rechteckig, ausbauen, |
| 679.024 | Elastisches Verbindungsstück, rund, ausbauen, |
| 679.026 | Elastisches Verbindungsstück, rechteckig, ausbauen, |
| 679.032 | Sonderbefestigung aus Profilstahl ausbauen, |
| 679.040 | Zu-/Abluftgitter, für Rohr-/Kanaleinbau, ausbauen, |
| 679.044 | Tellerventil ausbauen, |
| 679.046 | Zu-/Abluftschlitzdurchlass ausbauen, |
| 679.048 | Deckenluftdurchlass quadratisch/rund, ausbauen, |
| 679.054 | Wetterschutzgitter ausbauen, |
| 679.056 | Schalldämpfer, einschl. Kulissen mit Rahmen, Gehäuse aus Stahl verzinkt, ausbauen, |
| 679.058 | Rohrschalldämpfer aus Stahl, ausbauen, |
| 679.060 | Brandschutzklappe, rechteckig, in/vor Wand/Decke, ausbauen, ohne Stemmarbeiten, |
| 679.062 | Brandschutzklappe, rund, in/vor Wand/Decke, ausbauen, ohne Stemmarbeiten, |
| 679.070 | Jalousieklappe/Volumenstromregler, rechteckig, aus Stahl ausbauen, |
| 679.072 | Absperr-/Drosselklappe/Volumenstromregler, rund, ausbauen, |
| 679.074 | Absperrklappe aus Polypropylen (PP), rechteckig, ausbauen, |
| 679.082 | Radialventilator aus Stahl, ausbauen, |
| 679.084 | Radialventilator aus Polypropylen (PP), ausbauen, |
| 679.086 | Axialventilator für Rohr-/Wandeinbau, ausbauen, |
| 679.088 | Dachventilator ausbauen, |
| 679.092 | Umlufferhitzer als Wand-/Deckengerät, ausbauen, |
| 679.093 | Kompaktlüftungsgerät, ausbauen, |
| 679.094 | Evakuierung von vorhandenem Kältemittelsystem, |
| 679.096 | Kältemittelleitung (Druck- und Saugleitung), einschl. Isolierung und elektrischer Steuerleitung, ausbauen, |
| 679.098 | Split-Raumklimagerät/VRF-Gerät, Außen-/Innengerät ausbauen |
| 679.100 | Luftleitung aus Stahl verzinkt, rund, Maße DIN EN 1506, Verbinder/Formstücke mit Einsteckende/Lippendichtung, geschraubt/genietet,Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236 wird gesondert vergütet, |
| 679.102 | Bogen bis 90 Grad für Luftleitung aus Stahl verzinkt, rund, Maße DIN EN 1506, mit Einsteckstutzen, geschraubt/genietet, |
| 679.104 | Übergangsstück für Luftleitung aus Stahl verzinkt, rund, Maße DIN EN 1506, mit Einsteckstutzen, geschraubt/genietet, |
| 679.106 | Abzweig bis 90 Grad für Luftleitung aus Stahl verzinkt, rund, Maße DIN EN 1506, mit Einsteckstutzen, geschraubt/genietet, |
| 679.108 | Steckmuffe für Luftleitung aus Stahl verzinkt, rund, Maße DIN EN 1506, mit Einsteckstutzen, geschraubt/genietet, |
| 679.110 | Steckverbinder für Luftleitung aus Stahl verzinkt, rund, Maße DIN EN 1506, mit Einsteckstutzen, geschraubt/genietet, |
| 679.112 | Sattelstutzen für Luftleitung aus Stahl verzinkt, rund, Maße DIN EN 1506, mit Einsteckstutzen, geschraubt/genietet, |
| 679.114 | Bundkragen für Luftleitung aus Stahl verzinkt, rund, Maße DIN EN 1506, mit Einsteckstutzen, |

Übersicht Unterteilung Leistungsbereich Neues MWM-Pisa-Projekt1

- 679.118 geschraubt/genietet,
Enddeckel für Luftleitung aus Stahl verzinkt, rund, Maße DIN EN 1506, mit Einsteckstutzen, geschraubt/genietet,
- 679.120 Luftleitung aus Stahl nichtrostend, Werkstoff-Nr. 1.4301, rund, Maße DIN EN 1506, Verbinder/Formstücke mit Einsteckende/Lippendichtung, geschraubt/genietet,Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236 wird gesondert vergütet,
- 679.122 Bogen bis 90 Grad für Luftleitung aus Stahl nichtrostend, Werkstoff-Nr. 1.4301, rund, Maße DIN EN 1506,
- 679.124 Übergangsstück für Luftleitung aus Stahl nichtrostend, Werkstoff-Nr. 1.4301, rund, Maße DIN EN 1506,
- 679.126 Abzweig bis 90 Grad für Luftleitung aus Stahl nichtrostend, Werkstoff-Nr. 1.4301, rund, Maße DIN EN 1506,
- 679.127 Steckmuffe für Luftleitung aus Stahl nichtrostend, Werkstoff-Nr. 1.4301, rund, Maße DIN EN 1506,
- 679.128 Bundkragen für Luftleitung aus Stahl nichtrostend, Werkstoff-Nr. 1.4301, rund, Maße DIN EN 1506,
- 679.132 Luftleitung aus Polypropylen (PP) DIN 4741-1, rund, mit glatten Enden, Baustoffklasse B 1 DIN 4102-1,
- 679.133 Bogen bis 90 Grad für Luftleitung aus Polypropylen (PP) DIN 4741-2, rund, mit Muffen beidseitig,
- 679.134 Übergangsstück für Luftleitung aus Polypropylen (PP) DIN 4741-2, rund, mit Muffenenden,
- 679.136 Abzweig bis 90 Grad für Luftleitung aus Polypropylen (PP) DIN 4741-2, rund, mit Muffenenden,
- 679.138 Doppelmuffe für Luftleitung aus Polypropylen (PP) DIN 4741-2, rund,
- 679.140 Sattelstutzen, Abgang bis 90 Grad, für Luftleitung aus Polypropylen (PP) DIN 4741-2, rund,
- 679.142 Bundkragen für Luftleitung aus Polypropylen (PP) DIN 4741-2, rund,
- 679.144 Elastisches Verbindungsstück für Luftleitung aus Polypropylen (PP) DIN 4741-2, rund, gestreckte Länge bis 180 mm,
- 679.146 Schweißnaht für Luftleitung aus Polypropylen (PP) DIN 4741-2, rund, als Sonderverbindung,
- 679.160 Luftleitung aus Aluminium, rund, flexibel, 2-lagig, mind. 4-fach axial streckbar, Baustoffklasse A 1 DIN 4102-1,
- 679.180 Luftleitung aus Stahl verzinkt, rechteckig, Maße DIN EN 1505, gefalzt, Wanddicke 0,8 mm, Verbindung mit Winkelflansch, nichtrostende Schrauben und Dichtungen,
- 679.182 Formstück für Luftleitung aus Stahl verzinkt, rechteckig, Maße DIN EN 1505, gefalzt, Wanddicke 0,8 mm, Verbindung mit Winkelflansch, nichtrostende Schrauben und Dichtungen,
- 679.184 Flanschverbindung für Luftleitung aus Stahl verzinkt, rechteckig, als Sonderverbindung, einschl. Flanschenpaar, nichtrostende Schrauben und Dichtungen,
- 679.190 Luftleitung, aus Stahl nichtrostend,Werkstoff-Nr. 1.4301, rechteckig, Maße DIN EN 1505, geschweißt, Wanddicke 0,8 mm, Verbindung mit Winkelflansch aus Stahl nichtrostend, Werkstoff-Nr.1.4301, nichtrostende Schrauben und Dichtungen,
- 679.192 Formstück für Luftleitung aus Stahl nichtrostend, Werkstoff-Nr. 1.4301, rechteckig, Maße DIN EN 1505, geschweißt, Wanddicke 0,8 mm, mit Anschlussflanschen aus Stahl nichtrostend, Werkstoff-Nr. 1.4301, nichtrostende Schrauben und Dichtungen,
- 679.193 Flanschverbindung für Luftleitung aus Stahl nichtrostend, Werkstoff-Nr. 1.4301, rechteckig,als Sonderverbindung, einschl. Flanschenpaar aus Stahl nichtrostend Werkstoff-Nr. 1.4301, nichtrostende Schrauben und Dichtungen,
- 679.200 Luftleitung aus Polypropylen (PP) DIN 4741-5, rechteckig, Baustoffklasse B 1 DIN 4102-1,
- 679.202 Formstück für Luftleitung aus Polypropylen (PP) DIN 4741-5, rechteckig,
- 679.206 Schweißnaht an Luftleitung aus Polypropylen (PP) DIN 4741-5, rechteckig, als Sonderverbindung,
- 679.208 Flanschverbindung für Luftleitung aus Polypropylen (PP) DIN 4741-5, rechteckig, als Sonderverbindung,
- 679.220 Aufhänge- und Stützkonstruktion aus Stahl verzinkt, für Luftleitung rund/rechteckig, einschl. Decken-/Mauerwerksbefestigung,

Übersicht Unterteilung Leistungsbereich Neues MWM-Pisa-Projekt1

- 679.222 Rohrschelle aus Stahl verzinkt, für Luftleitung, rund, mit schalldämmender Zwischenlage aus Profiligummi, einschl. Gewindestange M8/10, Abhängung bis 30 cm,
- 679.224 Gewindestange aus Stahl verzinkt,
- 679.226 Tragkonstruktion aus Stahl verzinkt, für Luftleitung rechteckig,
- 679.228 Bohrloch in Wand/Decke mit asbesthaltiger Bekleidung mit geringer Exposition nach TRGS 519, bis 12 mm, Ausführung nur nach Erfordernis aufgrund eines vorliegenden Schadstoffgutachtens, Bohrverfahren mit Direktabsaugung nach BT 30,
- 679.230 Zu-/Abluftgitter für Kanaleinbau, mit gegenlaufender Luftmengenregulierung, Frontrahmen und Dichtung, verstellbare Frontlamellen, verdeckte Schraubenbefestigung,
- 679.232 Zu-/Abluftgitter für Kanaleinbau, ohne Luftmengenregulierung, Frontrahmen und Dichtung, verstellbare Frontlamellen, verdeckte Schraubenbefestigung,
- 679.234 Zu-/Abluftgitter zum Einbau in Luftleitung rund,
- 679.236 Tellerventil, Farbton weiß, einstellbar, mit rundem Außenring mit Einbaurahmen,
- 679.240 Zu-/Ablufschlitzdurchlass aus Aluminium, Luftaustrittsrichtung einstellbar, Farbton weiß,
- 679.242 Deckenluftdurchlass mit Frontrahmen, quadratisch, Lamellen feststehend, Luftaustritt vierseitig,
- 679.244 Deckenluftdurchlass als Drallauslass, Frontplatte quadratisch/rund, mit einstellbaren Luftleitelementen,
- 679.246 Deckenluftdurchlass als Drallauslass, rund,
- 679.250 Wetterschutzgitter, rechteckig, mit feststehenden regenabweisenden Lamellen, einschl. Einbaurahmen, für Einbau in Mauerwerk, einschl. Welldrahtgitter als Vogelschutz aus Stahl verzinkt,
- 679.260 Einzelkulisse für Schalldämpfer, Baustoffklasse A (nichtbrennbar) DIN 4102-1; A1, A2 s1 d0 (nichtbrennbar) DIN EN 13501-1, Kulissenrahmen aus Stahl verzinkt, einschl. Gehäusehalterung, Schalldämpfergehäuse wird gesondert vergütet,
- 679.261 Schalldämpfergehäuse aus Stahl verzinkt, für Kulisseneinbau, Luftdichtheitsklasse C DIN EN 1507,
- 679.262 Rohrschalldämpfer, Außenmantel und gelochtes Innenrohr aus Stahl verzinkt, einschl. Anschlussstutzen, rund, Luftdichtheitsklasse ATC 3 DIN EN 16798-3, Baustoffklasse A (nichtbrennbar) DIN 4102-1; A1, A2 s1 d0 (nichtbrennbar) DIN EN 13501-1,
- 679.264 Telefoneschalldämpfer, Außenmantel aus gerilltem Aluminium, Innenrohr aus gerilltem, perforiertem Aluminium, Füllung mit Mineralfasermatte,
- 679.270 Brandschutzklappe DIN EN 15650, rechteckig, Einbau in massiver Wand/Decke, Gehäuse aus Stahl verzinkt, mit thermischer Auslösung und Stellungsanzeige, Klassifizierung EI 90 DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, Luftdichtheitsklasse C DIN EN 1751, mit Absperrklappenblatt aus mineralischem Baustoff, mit beidseitigem Luftleitungsanschluss, Inspektionsöffnung,
- 679.271 Brandschutzklappe DIN EN 15650, rechteckig, Einbau in Metallständerwand, Gehäuse aus Stahl verzinkt, mit thermischer Auslösung und Stellungsanzeige, Klassifizierung EI 90 DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, Luftdichtheitsklasse C DIN EN 1751, mit Absperrklappenblatt aus mineralischem Baustoff, mit beidseitigem Luftleitungsanschluss, Inspektionsöffnung,
- 679.272 Brandschutzklappe DIN EN 15650, rechteckig, Einbau in massiver Wand/Decke, Gehäuse aus Stahl verzinkt, Klappendichtung aus Polyurethan, mit thermischer Auslösung und Stellungsanzeige, Klassifizierung EI 90 DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, Luftdichtheitsklasse C DIN EN 1751, mit Absperrklappenblatt aus mineralischem Baustoff, mit beidseitigem Luftleitungsanschluss, Inspektionsöffnung,
- 679.274 Brandschutzklappe DIN EN 15650, rechteckig, für Wandvorbau, Gehäuse aus Stahl verzinkt, mit beidseitigem Luftleitungsanschluss, mit thermischer Auslösung und Stellungsanzeige, Klassifizierung EI 90 DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, Luftdichtheitsklasse C DIN EN 1751, mit Absperrklappenblatt aus mineralischem Baustoff, einschl. elastischem Verbindungsstück mit Potentialausgleich, Inspektionsöffnung,
- 679.276 Brandschutzklappe DIN EN 15650, rund, Einbau in massiver Wand/Decke, Gehäuse aus Stahl verzinkt, mit thermischer Auslösung und Stellungsanzeige, Klassifizierung EI 90 DIN EN

Übersicht Unterteilung Leistungsbereich Neues MWM-Pisa-Projekt1

- 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, Luftdichtheitsklasse C DIN EN 1751, mit Absperrklappenblatt aus mineralischem Baustoff, mit beidseitigem Luftleitungsanschluss, Inspektionsöffnung,
- 679.278 Brandschutzklappe DIN EN 15650, rund, Einbau in Metallständerwand, Gehäuse aus Stahl verzinkt, mit thermischer Auslösung und Stellungsanzeige, Klassifizierung EI 90 DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, Luftdichtheitsklasse C DIN EN 1751, mit Absperrklappenblatt aus mineralischem Baustoff, mit beidseitigem Luftleitungsanschluss, Inspektionsöffnung,
- 679.280 Brandschutzklappe DIN EN 15650, rund, für Wandvorbau, Gehäuse aus Stahl verzinkt, mit thermischer Auslösung und Stellungsanzeige, Klassifizierung EI 90 DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, Luftdichtheitsklasse C DIN EN 1751, mit Absperrklappenblatt aus mineralischem Baustoff, mit beidseitigem Luftleitungsanschluss, Inspektionsöffnung,
- 679.282 Überströmöffnung DIN EN 15650, rechteckig, Einbau in massiver Wand, Gehäuse aus Stahl verzinkt, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Klassifizierung EI 90 DIN EN 13501-3, mit beidseitigen Schutzgittern, mit Federrücklaufmotor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, ausgerüstet mit Rauchauslöseeinrichtung,
- 679.284 Überströmöffnung DIN EN 15650, rund, Einbau in massiver Wand, Gehäuse aus Stahl verzinkt, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Klassifizierung EI 90 DIN EN 13501-3, mit Federrücklaufmotor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, ausgerüstet mit Rauchauslöseeinrichtung,
- 679.285 Brandschutztellerventil, einstellbar, mit Prüfzeichen, Feuerwiderstandsdauer 90 Minuten, Farbton weiß, mit rundem Außenring, mit Einbaurahmen,
- 679.286 Brandschutzvorrichtung, wartungsfrei, für Anlagen DIN 18017-3, Feuerwiderstandsdauer 90 Minuten, Absperrvorrichtung durch thermisch auslösende Werkstoffe,
- 679.288 Anbauteil für Brandschutzklappe,
- 679.290 Jalousieklappe aus Stahl verzinkt, waagerechte Lamellen, gegenläufig, mit Verstellhebel und Feststellvorrichtung/Konsole für Stellmotor, mit beidseitigem Luftleitungsanschluss,
- 679.291 Absperrklappe aus Stahl verzinkt, rund, mit einem Blatt, mit Verstellhebel und Feststellvorrichtung/Konsole für Stellmotor,
- 679.292 Absperrklappe aus Polypropylen (PP), rechteckig, Baustoffklasse B1 (schwerentflammbar) DIN 4102-1, mit mehreren Blättern, mit Verstellhebel und Feststellvorrichtung/Konsole für Stellmotor, mit beidseitigem Luftleitungsanschluss,
- 679.294 Absperrklappe aus Polypropylen (PP), rund, mit einem Blatt, mit Verstellhebel und Feststellvorrichtung/Konsole für Stellmotor,
- 679.296 Drosselklappe aus Stahl verzinkt, rund, gelocht,
- 679.297 Drosselklappe aus Polypropylen (PP), rund, Baustoffklasse B1 (schwerentflammbar) DIN 4102-1, gelocht,
- 679.298 Antrieb, mit elektrischem Motor, 230 V/24 V, kurzschlussfest, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Stellungsanzeige, Drehsinn wählbar, Handbetätigung,
- 679.300 Volumenstromregler, mechanisch selbsttätig für konstante Volumenströme, rund, für horizontalen Einbau, Klappenwellen wartungsfrei gelagert, Klappenblatt aus Stahl verzinkt, mit mechanischem Stellungsanzeiger, mit Steckverbinder,
- 679.301 Volumenstromregler, mechanisch selbsttätig für konstante Volumenströme, rechteckig, für horizontalen Einbau, Gehäuse aus Stahl verzinkt, Luftdichtheitsklasse C DIN EN 1751, mit beidseitigem Luftleitungsanschluss, Klappenwellen wartungsfrei gelagert, Klappenblatt aus Stahl verzinkt, mit mechanischem Stellungsanzeiger,
- 679.302 Volumenstromregler, mit Hilfsenergie für variable Volumenströme, rund, für horizontalen Einbau, Gehäuse aus Stahl verzinkt, Luftdichtheitsklasse C DIN EN 1751, mit Steckverbinder, Klappenwellen wartungsfrei gelagert, Klappenblatt aus Stahl verzinkt, mit mechanischem Stellungsanzeiger, mit elektrischem Stellantrieb,
- 679.304 Volumenstromregler, mit Hilfsenergie für variable Volumenströme, rechteckig, für horizontalen Einbau, Gehäuse aus Stahl verzinkt, Luftdichtheitsklasse C DIN EN 1751, mit beidseitigem Luftleitungsanschluss, Klappenwellen wartungsfrei gelagert, Klappenblatt aus Stahl verzinkt, mit mechanischem Stellungsanzeiger, mit elektrischem Stellantrieb,

Übersicht Unterteilung Leistungsbereich Neues MWM-Pisa-Projekt1

- 679.308 Bezeichnungsschild aus Kunststoff, Größe 100 x 50 mm, mit dauerhafter Beschriftung,
- 679.309 Messstutzen in Luftleitung, einschl. Verschlussstopfen,
- 679.310 Inspektions- und Wartungsdeckel mit Einbaurahmen und Dichtung, Kantenschutz, oval, aus Stahl verzinkt, mit Schraubverschluss und Rändelmutter,
- 679.311 Ausschnitt erstellen,
- 679.312 Ausschnitt verschließen,
- 679.313 Elastisches Verbindungsstück, rechteckig, Baustoffklasse B1 (schwerentflammbar) DIN 4102-1, gestreckte Länge bis 200 mm, flexibler Bereich bis 120 mm, Dichtheitsklasse B DIN EN 1507, mit Potentialausgleich, mit Anschlussrahmen aus Stahl verzinkt, einschl. Gegenrahmen, Schrauben und Dichtungen,
- 679.314 Elastisches Verbindungsstück, rechteckig, Baustoffklasse B1 (schwerentflammbar) DIN 4102-1, gestreckte Länge bis 200 mm, flexibler Bereich bis 120 mm, Dichtheitsklasse C DIN EN 1507, mit Potentialausgleich, mit Anschlussrahmen aus Stahl verzinkt, einschl. Gegenrahmen, Schrauben und Dichtungen,
- 679.315 Elastisches Verbindungsstück, rund, Baustoffklasse B1 (schwerentflammbar) DIN 4102-1, Dichtheitsklasse B DIN EN 1507, gestreckte Länge bis 200 mm, flexibler Bereich bis 120 mm, mit Potentialausgleich, mit Anschlussrahmen aus Stahl verzinkt,
- 679.316 Elastisches Verbindungsstück, rund, Baustoffklasse B1 (schwerentflammbar) DIN 4102-1, Dichtheitsklasse C DIN EN 1507, gestreckte Länge bis 200 mm, flexibler Bereich bis 120 mm, mit Potentialausgleich, mit Anschlussrahmen aus Stahl verzinkt,
- 679.324 Radialventilator mit direktem Motor als Permanent Magnet Motor (PM Motor)/EC-Motor, Leistungsaufnahme Klasse P 4 DIN EN 13053, einschl. Steuergerät, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), einseitig saugend, Laufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln aus Stahl verzinkt, saug- und druckseitig angeschlossen, Gehäuse aus Stahl verzinkt, mit Inspektionsdeckel, wartungsfreie Lager, Reparaturschalter, Schwingungsisolatoren, Befestigungsschrauben,
- 679.326 Radialventilator mit direktem Motor als Permanent Magnet Motor (PM Motor)/EC-Motor, Leistungsaufnahme Klasse P 4 DIN EN 13053, einschl. Steuergerät, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), einseitig saugend, Gehäuse und Laufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln aus Polypropylen (PP), saug- und druckseitig angeschlossen, mit Inspektionsdeckel, wartungsfreie Lager, Schwingungsisolatoren, Befestigungsschrauben,
- 679.330 Axialventilator mit direktem Motor, als Permanent Magnet Motor (PM Motor)/EC-Motor; Leistungsaufnahme Klasse P 4 DIN EN 13053 für Luftleitungseinbau, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), einschl. Steuergerät, mit Ventilatorgehäuse, aus Stahl verzinkt, mit Flanschen,
- 679.332 Axialventilator, mit direktem Motor, als Permanent Magnet Motor (PM Motor)/EC-Motor; Leistungsaufnahme Klasse P 4 DIN EN 13053 für Wandeinbau, mit Direktantrieb, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), einschl. Steuergerät, mit Ventilatorgehäuse,
- 679.350 Dachventilator, saugseitig angeschlossen, frei ausblasend, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Dichtung, Gehäuse abklappbar, mit Anschluss für Luftleitung, mit wetterfesten selbsttätigen Verschlussklappen. Reparaturschalter,
- 679.360 Gehäuse für Einrohrentlüftung DIN 18017-3, Ausblasstutzen DN 75/80 mm, extrem geräuscharm, Schutzart mind. IP 45 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Steckverbindung für elektronischen Anschluss des Ventilatoreinsatzes, mit Zulassung,
- 679.362 Ventilatoreinsatz für Einrohrentlüftung DIN 18017-3, mit Steckverbindung für elektronischen Anschluss des Ventilatoreinsatzes, mit Zulassung,
- 679.370 Kleinraumventilator, Schutzart IP 44/45 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), zum Wand-/Fenstereinbau,
- 679.372 Zubehör für Kleinraumventilator bis 300 m³/h,
- 679.380 Umluftheritzer für Wand- oder Deckenmontage, mit Aufhängelaschen, Gehäuse verzinkt, komplett mit Motorschutzkorb und montierter Luftlenkjalousie, einreihig, 3-stufiger Ventilator

Übersicht Unterteilung Leistungsbereich Neues MWM-Pisa-Projekt1

- mit Motor, Heizmittel PWW 75/65 Grad C, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Befestigung,
- 679.382 Raumluftechnisches Zentralgerät, für Zu- und Abluft, mit Außen- und Fortluftbetrieb, mit Plattenwärmerückgewinner, Hygieneanforderungen VDI 6022 Blatt 1, mechanische Festigkeit, Gehäuseklasse D 2 (M), Dichtheitsklasse L 2 (M); Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Gehäuse für alle Bauteile doppelschalig, Wände und Decke aus Stahl verzinkt, Außenfläche beschichtet, mit Schall- und Wärmedämmung, mit Anschlüssen für Außenluft-, Abluft-, Zuluft- und Fortluftbauteile, mit integriertem, temperaturgesteuertem Sommerbypass,
- 679.400 Mono-Split-Außengerät für Kühlbetrieb zur Verwendung mit einem Innengerät, für Kältemittel R 32, einschl. Steuereinheit, an Wand, Inbetriebnahme und Verbindungsleitungen werden gesondert vergütet,
- 679.410 Mono-Split-Innengerät, mit Kondenswasserauffangwanne, mit Infrarot-Fernbedienung, abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, Luftfilter, 3-stufiger Motor, für Kältemittel R 32, Temperatur stufenlos regelbar(18 bis 28 Grad C),
- 679.412 Multi-Split-Außengerät für Kühlbetrieb zur Verwendung in einem Multi-Split-System mit bis zu 4 Innengeräten, für Kältemittel R 32, einschl. Steuereinheit, an Wand, Inbetriebnahme und Verbindungsleitungen werden gesondert vergütet,
- 679.414 Multi-Split-Innengerät, mit Kondenswasserauffangwanne, mit Infrarot-Fernbedienung, abnehmbares Kunststoffgehäuse, Luftleitlamellen verstellbar, Luftfilter, 3-stufiger Motor, für Kältemittel R 32, Temperatur stufenlos regelbar(18 bis 28 Grad C),
- 679.450 Kältemittelleitung DIN EN 14276-2 (beinhaltet Druck- und Saugleitung, Dämmung sowie elektrische Steuerleitung), für die Verbindung der Split-Klimageräte vom Innen- zum Außengerät, einschl. Befestigung,
- 679.452 Zusätzliche Druckprobe für vorhandene Kältemittelsysteme,
- 679.454 Inbetriebnahme Mono-Split-Anlage, Innen- und Außengerät, Evakuieren, Füllen mit KältemittelR 32, Dichtheitskontrolle und Funktionsprüfung,
- 679.456 Inbetriebnahme Multi-Split-Anlage, Innen- und Außengerät, Evakuieren, Füllen mit KältemittelR 32, Dichtheitskontrolle und Funktionsprüfung,
- 679.460 VRF-Außengerät zum Heizen und Kühlen, als Mastereinheit, Kältemittel R 32, Außentemperatur bis -5 Grad, mit Kälteerzeuger in Invertertechnik, mit DC-Motor, mit Regler, Steuergerät und Steuerungsbaugruppen, mit Bediengerät für Raumautomation, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), einschl. aller internen elektrischen Verbindungsleitungen, die Kältemittelleitung wird gesondert vergütet, Gesamtlänge aller Kältemittelleitungen bis 100 m, diffusionsdichte Wärmedämmung kalter Anlagenteile, max. Höhendifferenz zwischen Außen- und Innengerät bis 25 m, Entfernung zwischen Außengerät/Verteiler und dem am weitesten entfernten Innengerät bis 60 m, mit Schaltschrank/-kasten, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V, einschl. Konsole und Schwingungsdämpfer, mit Umweltschutzwanne aus Stahl, korrosionsgeschützt und ölbeständig, Gehäuse aus verzinktem beschichteten Stahl, UV- und witterungsbeständig,
- 679.462 VRF-Innengerät zum Heizen oder Kühlen, Nenn-Heizleistung bis 3 kW, Nenn-Kühlleistung bis 3 kW, Kältemittel R 32, mit Kondensatwanne, mit integriertem Expansionsventil, MSR-Bauteile mit Messwertgeber, Regler, Steuergerät und Steuerungsbaugruppen, mit Bediengerät für Raumautomation, mit Regelung der Raumtemperatur, Drehzahländerung des/der Zuluftventilator(en),
- 679.464 Zubehör für VRF-Systeme,
- 679.470 Kältemittelleitung DIN EN 14276-2 für VRF Systeme, aus Kupferrohr DIN EN 12735-1 und DIN EN 12735-2, nahtlos, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet,
- 679.472 Formstück für VRF Systeme als Kapillarlötfitting DIN EN 1254-1, aus Kupfer, für Kältemittelleitung,
- 679.474 Verteiler für VRF-Systeme, als Set für Flüssigkeits- und Gasleitungen, Gesamtleistung bis 28 kW,
- 679.476 Inbetriebnahme VRF-Anlage, Innen- und Außengerät, Evakuieren, Füllen mit KältemittelR 32, Dichtheitskontrolle und Funktionsprüfung,