

# RADIATORI A PIASTRA

Testi capitolato

Pos.	Pz.	Descrizione
		<p><b>RADIATORI A BASSA TEMPERATURA ULOW-E2, MODELLO 22</b></p> <p><b>Osservazioni generali:</b> Il radiatore a bassa temperatura ULOW-E2 combina il modello del radiatore con allacciamento centrale T6 tipo 22 con un'unità ventole dinamica che, a seconda delle impostazioni, si attiva automaticamente in caso di esercizio a pieno regime consentendo così un notevole aumento delle prestazioni termiche. Grazie a questa caratteristica, il radiatore ULOW-E2 di VOGEL&amp;NOOT è adatto a tutti i circuiti di riscaldamento a basse e bassissime temperature (es. 40/35, 35/30, ...) e può essere combinato facilmente con altri sistemi di riscaldamento (es. riscaldamento a pavimento o a parete).</p> <p>Il suo sistema costruttivo tradizionale rende il radiatore a bassa temperatura ULOW-E2 compatibile con tutte le fonti di energia termica (biomassa, pompa di calore, energia solare, gasolio, gas). Abbinato ad una fonte di calore utilizzabile anche in modalità raffrescamento (es. pompa di calore), il radiatore a bassa temperatura ULOW-E2 offre la possibilità di sfruttare la funzione preinstallata e integrata "riduzione temperatura" (questa modalità è però utilizzabile solo se l'impianto stesso è stato preventivamente preimpostato).</p> <p><b>Materiale e superficie</b> Radiatore con allacciamento centrale in acciaio laminato a freddo secondo la norma EN 442-1, pannello frontale zincato con spessore di 1 mm, primo strato ottenuto in conformità con la norma DIN 55900 parte 1, tramite essiccazione a forno a 190°C, strato esterno ottenuto con un processo di verniciatura elettrostatica a polveri nel colore RAL 9016 in conformità con la norma DIN 55900 parte 2, tramite essiccazione a forno a 210° C, dotato di kit valvola preinstallato, adatto ad impianti bitubo o monotubo con l'utilizzo di una valvola monotubo, con valore <math>K_v</math> della valvola montata di fabbrica preimpostato a seconda della potenza termica, con la possibilità di effettuare adeguamenti in un range da 0,13 a 0,72 . Impostazione della quota radiatore in impianti monotubo da 30% a 50%.</p> <p><b>Dotazione:</b> Include una valvola termostatica installata di fabbrica e un cappuccio protettivo, piastrine di sospensione saldate sul retro, una copertura superiore in lamiera perforata e due elementi laterali chiusi rimovibili; unità ventole integrata e preinstallata (12 V) per aumentare le prestazioni durante l'esercizio a pieno regime (circa 1 Watt per unità – il numero di ventole dipende dalla lunghezza del radiatore ed è prestabilito in fabbrica); le ventole sono poste su una guida di scorrimento, per sostituirle rimuovere le coperture laterali mediante il sottostante meccanismo di sblocco, quindi estrarle (distanza dalla parete minima per consentire la sostituzione delle ventole: 150 mm); le ventole sono regolate tramite un'unità di comando e controllo montata sulla superficie della copertura superiore (tensione di allacciamento necessaria per l'unità di comando: 230 V); nella fornitura è inclusa inoltre una testina termostatica e una piastrina angolare con blocco antisollevamento (le indicazioni sulla testina termostatica corrispondono alle impostazioni dell'unità di comando e controllo per cui un corretto funzionamento è possibile solo con la specifica testina termostatica in dotazione); tappo di spurgo, speciale tappo di sfiato girevole e tappo cieco sigillati.</p> <p><b>Informazioni tecniche:</b> Possibilità di preinstallazione, pulizia e prova di tenuta dell'impianto per mezzo di sagoma di montaggio 3/4 maschio e raccordo a gomito (accessori), in alternativa collegabile anche come radiatore compatto con allacciamento unilaterale o alternato; certificato secondo la norma DIN EN 442 e costantemente controllato secondo la norma EN-ISO 9001/9002; triplo imballaggio (imballaggio in cartone, protezione bordi, film termoretraibile), possibilità di collegamento per tubi in rame, acciaio, plastica e metallo. Pressione max. di esercizio 10 bar e pressione di prova: 13 bar, temperatura max. di esercizio 60° C (data la presenza delle ventole). Classe di protezione: IP14 Modalità di esercizio: statica, comfort, boost</p> <p><b>Allacciamenti:</b> 4 x G 1/2 femmina e 2 x G 3/4 maschio in basso al centro Valvola termostatica in alto a destra (può essere spostata facilmente anche a sinistra).</p>
		Modello:
		Watt:
		Altezza:
		Pezzi:
		Larghezza:

# RADIATORI A PIASTRA

Testi capitolato

Pos.	Pz.	Descrizione						
		<p><b>RADIATORI CON ALLACCIAMENTO CENTRALE T6</b></p> <p><b>Materiale e superficie</b>                      Radiatore con allacciamento centrale realizzato in lamiera d'acciaio laminata a freddo secondo la norma EN 442-1 con profilo stabile e scanalature ogni 40 mm, primo strato ottenuto in conformità con la norma DIN 55900 parte 1 tramite essiccazione a forno a 190°C, strato esterno ottenuto con un processo di verniciatura elettrostatica a polveri nel colore RAL 9016 in conformità con la norma DIN 55900 parte 2 tramite essiccazione a forno a 210° C.</p> <p><b>Dotazione</b>                      Dotato di un kit valvola a T montato in maniera fissa, adatto ad impianti bitubo o monotubo con l'utilizzo di una valvola integrata, con valore <math>k_v</math> preimpostato a seconda della potenza termica, con la possibilità di operare degli adeguamenti in un range da 0,13 a 0,72 . Impostazione della quota radiatore in impianti monotubo da 30% a 50%. Dotato di cappuccio protettivo per la valvola integrata, piastrine di sospensione saldate posteriormente, copertura superiore rimovibile e due elementi laterali chiusi per tutti i tipi, tappi di spurgo, tappi speciali di sfiato regolabili e tappi ciechi sigillati; il sistema di copertura è conforme alle direttive BAGUV (Associazione federale delle compagnie di assicurazione contro gli infortuni dell'amministrazione pubblica).</p> <p><b>Montaggio</b>                      Possibilità di preinstallazione con le sagome di montaggio 3/4" maschio, pulizia e prova di tenuta dell'impianto per mezzo di raccordo a gomito (accessorio), in alternativa anche come radiatore compatto collegabile con allacciamento unilaterale o alternato; distanza costante dalla parete per tutti i radiatori multistrato (con piastrina angolare speciale anche per i radiatori a un solo strato). Smontaggio e montaggio della copertura superiore con clip decor, certificato secondo la norma DIN EN 442 e la norma ÖNORM EN 442 e costantemente controllato secondo la norma EN-ISO 9001; triplo imballaggio (imballaggio in cartone, protezione bordi, film termoretraibile).</p> <p><b>Allacciamenti</b>                      Adatto per utilizzo manuale o con termostato, varie possibilità di collegamento per tubi in rame, acciaio, plastica e metallo, allacciamenti: 4 x G 1/2 femmina e 2 x G 3/4 maschio in basso al centro. Valvola termostatica (sigillata di fabbrica a destra in alto) che può essere spostata a sinistra in qualsiasi momento anche successivamente senza dover ruotare il radiatore e invertire il flusso di mandata e quello di ritorno.</p> <p><b>RADIATORI CON ALLACCIAMENTO CENTRALE T6, versione zincata</b></p> <p><b>Materiale e superficie</b>                      Radiatore con allacciamento centrale realizzato in lamiera d'acciaio laminata a freddo secondo la norma EN 442-1 con profilo stabile, scanalature ogni 40 mm e zincatura galvanica, primo strato ottenuto in conformità con la norma DIN 55900 parte 1 tramite essiccazione a forno a 190° C, strato esterno ottenuto con un processo di verniciatura elettrostatica a polveri nel colore RAL 9016 in conformità con la norma DIN 55900 parte 2 tramite essiccazione a forno a 210° C, adatto ad ambienti che richiedono elevata protezione anticorrosione.</p> <p><b>Dotazione</b>                      Dotato di un kit valvola a T montato in maniera fissa, adatto ad impianti bitubo o monotubo con l'utilizzo di una valvola integrata, con valore <math>k_v</math> preimpostato a seconda della potenza termica, con la possibilità di operare degli adeguamenti in un range da 0,13 a 0,72 . Impostazione della quota radiatore in impianti monotubo da 30% a 50%. Dotato di cappuccio protettivo per la valvola integrata, piastrine di sospensione saldate posteriormente, copertura superiore zincata rimovibile e due elementi laterali zincati chiusi per tutti i tipi, tappi di spurgo, tappi speciali di sfiato regolabili e tappi ciechi sigillati; il sistema di copertura è conforme alle direttive BAGUV (Associazione federale delle compagnie di assicurazione contro gli infortuni dell'amministrazione pubblica).</p> <p><b>Montaggio</b>                      Possibilità di preinstallazione con le sagome di montaggio 3/4" maschio, pulizia e prova di tenuta dell'impianto per mezzo di raccordo a gomito (accessorio), in alternativa anche come radiatore compatto collegabile con allacciamento unilaterale o alternato; distanza costante dalla parete per tutti i radiatori multistrato (con piastrina angolare speciale anche per i radiatori a un solo strato). Smontaggio e montaggio della copertura superiore con clip decor, certificato secondo la norma DIN EN 442 e la norma ÖNORM EN 442 e costantemente controllato secondo la norma EN-ISO 9001; triplo imballaggio (imballaggio in cartone, protezione bordi, film termoretraibile).</p> <p><b>Allacciamenti</b>                      Adatto per utilizzo manuale o con termostato, varie possibilità di collegamento per tubi in rame, acciaio, plastica e metallo, allacciamenti: 4 x G 1/2 femmina e 2 x G 3/4 maschio in basso al centro. Valvola termostatica (sigillata di fabbrica a destra in alto) che può essere spostata a sinistra in qualsiasi momento anche successivamente senza dover ruotare il radiatore e invertire il flusso di mandata e quello di ritorno.</p>						
		<table border="1"> <tr> <td>Modello:</td> <td>Watt:</td> </tr> <tr> <td>Altezza:</td> <td>Pezzi:</td> </tr> <tr> <td>Larghezza:</td> <td></td> </tr> </table>	Modello:	Watt:	Altezza:	Pezzi:	Larghezza:	
Modello:	Watt:							
Altezza:	Pezzi:							
Larghezza:								

# RADIATORI A PIASTRA

Testi capitolato

Pos.	Pz.	Descrizione
		<p><b>RADIATORI COMPATTI</b></p> <p><b>Materiale e superficie</b> Scanalature , primo strato ottenuto in conformità con la norma DIN 55900 parte 1 tramite essiccazione a forno a 190°C, strato esterno ottenuto con un processo di verniciatura elettrostatica a polveri nel colore RAL 9016 in conformità con la norma DIN 55900 parte 2 tramite essiccazione a forno a 210° C.</p> <p><b>Dotazione</b> Dotato di piastrine di sospensione saldate posteriormente, copertura superiore rimovibile e due elementi laterali chiusi (nei tipi 11 K, 21 K-S, 22 K e 33 K); il sistema di copertura è conforme alle direttive BAGUV (Associazione federale delle compagnie di assicurazione contro gli infortuni dell'amministrazione pubblica).</p> <p><b>Montaggio</b> Smontaggio e montaggio della copertura superiore con clip decor (RAL 9016), certificato secondo la norma DIN EN 442 e la norma ÖNORM EN 442 e costantemente controllato secondo la norma EN-ISO 9001; triplo imballaggio (imballaggio in cartone, protezione bordi, film termoretraibile).</p> <p><b>Allacciamenti:</b> 4 x G 1/2 femmina</p> <p><b>RADIATORI COMPATTI, versione zincata</b></p> <p><b>Materiale e superficie</b> Radiatore compatto realizzato in lamiera d'acciaio laminata a freddo secondo la norma EN 442-1 con profilo stabile, scanalature ogni 40 mm e zincatura galvanica, primo strato ottenuto in conformità con la norma DIN 55900 parte 1 tramite essiccazione a forno a 190° C, strato esterno ottenuto con un processo di verniciatura elettrostatica a polveri nel colore RAL 9016 in conformità con la norma DIN 55900 parte 2 tramite essiccazione a forno a 210° C, adatto ad ambienti che richiedono elevata protezione anticorrosione.</p> <p><b>Dotazione</b> Dotato di piastrine di sospensione saldate posteriormente, copertura superiore zincata rimovibile e due elementi laterali zincati chiusi (nei tipi 11 K, 21 K-S, 22 K e 33 K); il sistema di copertura è conforme alle direttive BAGUV (Associazione federale delle compagnie di assicurazione contro gli infortuni dell'amministrazione pubblica).</p> <p><b>Montaggio</b> Smontaggio e montaggio della copertura superiore con clip decor (RAL 9016), certificato secondo la norma DIN EN 442 e la norma ÖNORM EN 442 e costantemente controllato secondo la norma EN-ISO 9001; triplo imballaggio (imballaggio in cartone, protezione bordi, film termoretraibile).</p> <p><b>Allacciamenti</b> 4 x G 1/2 femmina</p>
		Modello:
		Watt:
		Altezza:
		Pezzi:
		Larghezza:

# RADIATORI A PIASTRA

Testi capitolato

Pos.	Pz.	Descrizione
		<p><b>RADIATORI CON ALLACCIAMENTO CENTRALE T6-PLAN</b></p> <p><b>Materiale e superficie</b> Radiatore con allacciamento centrale realizzato in lamiera d'acciaio laminata a freddo secondo la norma EN 442-1 con pannello frontale spesso 1 mm, primo strato ottenuto in conformità con la norma DIN 55900 parte 1 tramite essiccazione a forno a 190°C, strato esterno ottenuto con un processo di verniciatura elettrostatica a polveri nel colore RAL 9016 in conformità con la norma DIN 55900 parte 2 tramite essiccazione a forno a 210° C.</p> <p><b>Dotazione</b> Dotato di un kit valvola a T montato in maniera fissa, adatto ad impianti bitubo o monotubo con l'utilizzo di una valvola monotubo, con valore <math>k_v</math> preimpostato a seconda della potenza termica, con la possibilità di operare degli adeguamenti in un range da 0,13 a 0,72 . Impostazione della quota radiatore in impianti monotubo da 30% a 50%. Dotato di cappuccio protettivo per la valvola integrata, piastrene di sospensione saldate posteriormente, copertura superiore rimovibile e due elementi laterali chiusi per tutti i tipi, tappi di spurgo, tappi speciali di sfiato regolabili e tappi ciechi sigillati; il sistema di copertura è conforme alle direttive BAGUV (Associazione federale delle compagnie di assicurazione contro gli infortuni dell'amministrazione pubblica).</p> <p><b>Montaggio</b> Possibilità di preinstallazione con le sagome di montaggio 3/4" maschio, pulizia e prova di tenuta dell'impianto per mezzo di raccordo a gomito (accessorio), in alternativa anche come radiatore compatto collegabile con allacciamento unilaterale o alternato; distanza costante dalla parete per tutti i radiatori multistrato (con piastrina angolare speciale anche per i radiatori a un solo strato). Certificato secondo la norma DIN EN 442 e la norma ÖNORM EN 442 e costantemente controllato secondo la norma EN-ISO 9001; triplo imballaggio (imballaggio in cartone, protezione bordi, film termoretraibile).</p> <p><b>Allacciamenti</b> Adatto per utilizzo manuale o con termostato, varie possibilità di collegamento per tubi in rame, acciaio, plastica e metallo, attacchi: 4 x G 1/2 femmina e 2 x G 3/4 maschio in basso al centro. Valvola termostatica (sigillata di fabbrica a destra in alto) che può essere spostata a sinistra in qualsiasi momento anche successivamente senza dover ruotare il radiatore e invertire il flusso di mandata e quello di ritorno.</p>
		Modello:
		Watt:
		Altezza:
		Pezzi:
		Larghezza:

# RADIATORI A PIASTRA

Testi capitolato

Pos.	Pz.	Descrizione						
		<p><b>RADIATORI VERTICALI CON ALLACCIAMENTO CENTRALE</b></p> <p><b>Materiale e superficie</b> Radiatore verticale realizzato in lamiera d'acciaio laminata a freddo secondo la norma EN 442-1 con profilo stabile e scanalature ogni 50 mm, primo strato ottenuto per mezzo di elettroforesi catodica in conformità con la norma DIN 55900 parte 1 tramite essiccazione a forno a 175° C, strato esterno ottenuto con un processo di verniciatura elettrostatica a polveri nel colore RAL 9016 in conformità con la norma DIN 55900 parte 2 tramite essiccazione a forno a 185° C.</p> <p><b>Dotazione</b> Dotato di allacciamento centrale G 1/2 femmina e 4 x G 1/2 femmina. Attacchi laterali in alto e in basso (questi ultimi adatti per flusso di mandata e di ritorno), due coperture laterali (nei tipi 20, 21 e 22). Gruppo valvola adatto per allacciamento centrale, vedi accessori. La fornitura dei RADIATORI VERTICALI prevede montanti a parete con relative viti e tasselli, tre tappi ciechi autosigillanti e un tappo di sfiato. Certificato secondo la norma DIN EN 442 e costantemente controllato secondo la norma EN-ISO 9001; triplo imballaggio (imballaggio in cartone, protezione bordi, film termoretraibile). Il sistema di copertura è conforme alle direttive BAGUV (Associazione federale delle compagnie di assicurazione contro gli infortuni dell'amministrazione pubblica).</p> <p><b>Allacciamenti:</b> Allacciamento centrale 2 x G 1/2 femmina und 4 x G 1/2 femmina <b>Dimensioni:</b> <b>Modello:</b> 10,20,21,22 <b>Altezza:</b> 1500,1800,1950,2100,2300 mm <b>Larghezza:</b> 300,450,600,750 mm</p> <p><b>RADIATORI VERTICALI CON ALLACCIAMENTO CENTRALE PLAN</b></p> <p><b>Materiale e superficie</b> Radiatore verticale realizzato in lamiera d'acciaio laminata a freddo secondo la norma EN 442-1 con pannello frontale zincato, primo strato ottenuto per mezzo di elettroforesi catodica in conformità con la norma DIN 55900 parte 1 tramite essiccazione a forno a 175° C, strato esterno ottenuto con un processo di verniciatura elettrostatica a polveri nel colore RAL 9016 in conformità con la norma DIN 55900 parte 2 tramite essiccazione a forno a 185° C.</p> <p><b>Dotazione</b> Dotato di allacciamento centrale G 1/2 femmina e 4 x G 1/2 femmina. Attacchi laterali in alto e in basso (questi ultimi adatti per flusso di mandata e di ritorno), due coperture laterali (nei tipi 21 e 22). Gruppo valvola adatto per allacciamento centrale, vedi accessori. La fornitura dei RADIATORI VERTICALI PLAN prevede montanti a parete con relative viti e tasselli, tre tappi ciechi autosigillanti e un tappo di sfiato. Certificato secondo la norma DIN EN 442 e costantemente controllato secondo la norma EN-ISO 9001; triplo imballaggio (imballaggio in cartone, protezione bordi, film termoretraibile). Il sistema di copertura è conforme alle direttive BAGUV (Associazione federale delle compagnie di assicurazione contro gli infortuni dell'amministrazione pubblica).</p> <p><b>Allacciamenti:</b> Allacciamento centrale 2 x G 1/2 femmina und 4 x G 1/2 femmina <b>Dimensioni :</b> <b>Modello:</b> 21,22 <b>Altezza:</b> 1800,1950,2100 mm <b>Larghezza:</b> 300,450,600,750 mm</p>						
		<table border="1"><tr><td>Modello:</td><td>Watt:</td></tr><tr><td>Altezza:</td><td>Pezzi:</td></tr><tr><td>Larghezza:</td><td></td></tr></table>	Modello:	Watt:	Altezza:	Pezzi:	Larghezza:	
Modello:	Watt:							
Altezza:	Pezzi:							
Larghezza:								