

Caratteristiche

Sommario

Unità di trattamento dell'aria	286
Unità di raffreddamento	293
Sezioni delle unità	294
Accessori per canali, non isolati.....	294
Accessori per canali, in rivestimento isolato.....	300
Sezione di miscelazione, GOLD SD	309
Cuffie	310
Contenitore componenti	310
Filtro.....	310
Installazione all'aperto	311
Accessori supplementari.....	312

Caratteristiche

Unità di trattamento dell'aria GOLD RX, recuperatore di calore rotativo

GOLD

Taglia: 04, 05, 07, 08, 11, 12, 14, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120

Versione:

E

GOLD-aa-b-RX

Configurazione:

Disposizione dei ventilatori:	Disposizione dei ventilatori 1 Disposizione dei ventilatori 2 (solo taglie 12-80) Disposizione dei ventilatori 4 (taglie 04-08, assemblaggio verticale)
Trattamento della superficie sul rotore:	Standard Trattamento epossidico Assorbimento
Versione:	Destra Sinistra
Variante di potenza:	1 2 (Applicabile alle taglie 05, 08, 12, 20, 30, 60, 80, 120)
Collegamento verso l'alto	Nessuna Presa d'aria (taglie 14-30) Scarico (taglie 14-40) Presa d'aria e scarico (taglie 14-30)
Sezione di ricircolo dell'aria:	Senza Con (taglie 50-80)
Direzione di scarico dell'aria, superiore vent. (taglie 50-120)	In avanti Verso l'alto
Raccordo finale: (quattro scelte)	Senza Con
Travetti di sostegno (opzionali taglie 04-08 standard per le altre taglie)	Senza Con
Prefiltro, aria di mandata:	Senza G4 Alluminio
Prefiltro, aria di ripresa:	Senza G4 Alluminio

Numero parte per varianti a magazzino

GOLD

Taglia:	04, 05, 08, 11, 12, 14, 20, 25, 30, 35, 40									
Disp. dei ventilatori:	Disp. dei ventilatori 1 = 1 Disp. dei ventilatori 2 = 2									
Versione:	Destra (04-08 senza travetti di sostegno, 11-40) Sinistra Destra (04-08 con travetti di sostegno)	= 1 = 2 = 3								
Pannello di connessione terminale superiore sinistro:	Senza Con	= 0 = 1								
Pannello di connessione terminale inferiore sinistro:	Senza Con	= 0 = 1								
Pannello di connessione terminale superiore destro:	Senza Con	= 0 = 1								
Pannello di connessione terminale inferiore destro:	Senza Con	= 0 = 1								

Caratteristiche

Unità di trattamento dell'aria GOLD RX Top, recuperatore di calore rotativo

GOLD

GOLD-aa-b-RX-TOP

Taglia: 04, 05, 07, 08, 11, 12

Versione: E

Configurazione:

Trattamento della superficie sul rotore: Standard
Igrosopico
Trattamento epossidico

Versione: Destra
Sinistra

Travetti di sostegno (opzionali taglie 04-08 standard per le altre taglie) Senza
Con

Numero parte per varianti a magazzino

GOLD

GOLD-aa-E-RX-d-e-TOP

Taglia: 04, 05, 07, 08, 12

Disp. dei ventilatori: Disp. dei ventilatori 2 = 2

Versione: Destra (04-08 senza travetti di sostegno, 12) = 1
Destra (04-08 con travetti di sostegno) = 3

Caratteristiche

Unità di trattamento dell'aria GOLD PX, rec. di calore a flussi incrociati

GOLD

Taglia: 04, 05, 07, 08, 11, 12, 14, 20, 25, 30

Versione:

E2

GOLD-aa-b-PX

Configurazione:

Trattamento della superficie sul rec. di calore:	Standard Trattamento epossidico
Temperatura Efficienza	Efficienza elevata (MTE) Efficienza normale (MPE)
Versione:	Destra Sinistra
Variante di potenza:	1 2 (applicabile solo alle taglie 05, 07, 08, 11, 12, 20, 30)
Collegamento verso l'alto	Nessuna Presa d'aria, sinistra (taglie 14-30) Presa d'aria, destra (taglie 14-30) Presa d'aria, sinistra e destra (taglie 14-30)
Serranda	Standard RECO Frost
Pannello di conness. terminale: (quattro scelte)	Senza Con
Prefiltro, aria di mandata:	Senza G4 Alluminio
Prefiltro, aria di ripresa	Senza G4 Alluminio

Caratteristiche

Unità di trattamento dell'aria GOLD CX, recuperatori di calore a batteria

GOLD

Taglia: 35, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120

Versione: E2

GOLD-aa-b-CX

Configurazione:

Disp. dei ventilatori:	Disposizione dei ventilatori 1 Disposizione dei ventilatori 2 Disposizione dei ventilatori 4 (Applicabile solo alla taglia 120) Disposizione dei ventilatori 5 (applicabile solo alla taglia 120)
Versione:	Destra Sinistra Aria di mandata nel livello superiore (applicabile solo alla taglia 120, disposizioni dei ventilatori 4 e 5) Aria di mandata nel livello inferiore (applicabile solo alla taglia 120, disposizioni dei ventilatori 4 e 5)
Variante di potenza:	1 2 (appl. solo alle taglie 60, 80, 120)
Sez.e di ricircolo dell'aria:	Senza Con (taglie 50-80)
Dir. di scarico dell'aria ventilatore superiore	In avanti Verso l'alto
Riempimento:	etilenglicolo al 30% (non taglie 100/120) Vuoto
Pann. di conn. terminale: (quattro scelte)	Senza Con
Prefiltro, aria di mandata:	Senza G4 Alluminio
Prefiltro, aria di ripresa:	Senza G4 Alluminio

Sistema di tubazioni

Taglia dell'unità:
100, 120

= 120

TBXZ-4-42-aa

Piedistallo a pavimento per sist. tubaz.

Taglia dell'unità:
35-80
100/120

= 2
= 3

TBXZ-2-43-a

Sifone

Versione:

Rec. di calore a flussi incrociati = 1
Rec. di calore a batteria = 2

TBXZ-1-40-a

Caratteristiche

Unità di trattamento aria GOLD SD

GOLD SD

Taglia: 04, 05, 07, 08, 11, 12, 14, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120

Versione: E/E2

GOLD-aa-b-SD

Configurazione:

Tipo di dispositivo di controllo: Centralina inclusa / Centralina esclusa (utilizzata se due unità di trattamento aria possono essere controllate mediante la stessa centralina)

Sezione filtro (Appl. alle taglie 14 - 120): Senza F7

Rec. di calore a batt. (appl. alle taglie 12 - 120): Senza / Con, unità di tratt. aria di mandata / Con, unità di tratt. aria di ripresa

Versione: Destra / Sinistra

Variante di potenza: 1 / 2 (appl. alle taglie 05, 08, 12, 20, 30, 60, 80, 120)

Colleg. verso l'alto: Nessuno / Scarico (taglie 14-120)

Pannello di conn. terminale (due opzioni): Senza / Con

Travetti di sostegno (opzionali taglie 04-08 standard per le altre taglie): Senza / Con

Prefiltro: Senza G4 / Alluminio

Sistema di tubazioni

Taglia dell'unità: 12, 14, 20 = 20 / 25, 30 = 30 / 35, 40 = 40 / 50, 60 = 60 / 70, 80 = 80 / 100, 120 = 120

TBXZ-4-42-aa

Piedistallo a pavimento per sist. tubaz. TBXZ-2-43-a

Taglia dell'unità: 12, 14, 20 = 1 / 25-80 = 2 / 100/120 = 3

* E = taglie 04-08, E2 = taglie 11-120

Numero parte per varianti a magazzino

GOLD

GOLD-aa-E-SD-d-e-f-g-h-i

Taglia: 04, 05, 08, 14, 20

Versione: Centralina inclusa = 1 / Centralina esclusa = 2

Sezione filtro: Senza = 0 / Con, F7 = 1

Recup. di calore a batt. Senza = 0

Versione: Destra = 1 / Sinistra = 2

Pannello di conn. terminale, lato sinistro: Senza = 0 / Con = 1

Pannello di conn. terminale, lato destro: Senza = 0 / Con = 1

Caratteristiche

Materiale sostitutivo

Set di filtri, busta, GOLD RX/PX/CX TBFZ-2-01-aa-b

Per una direzione del flusso d'aria

Per taglie dell'unità:

04, 05	= 05
07, 08	= 08
11, 12	= 12
14, 20	= 20
25, 30	= 30
50, 60	= 60
70, 80	= 80
100, 120	= 120

Classe del filtro:

F7	= 7
----	-----

Set di filtri, busta, GOLD RX/PX/CX TBFZ-3-01-aa-b

Per una direzione del flusso d'aria

Per taglie dell'unità:

35, 40	= 40
--------	------

Classe del filtro:

F7	= 7
----	-----

Set di filtri di tipo pieghettato, 300 mm TBFZ-1-03-aa-b

Per flusso d'aria in una direzione, verso unità
GOLD RX/PX 14-30, ingresso aria dall'alto.

Per unità delle misure:

14 e 20	= 20
25 e 30	= 30

Classe del filtro:

F7	= 7
----	-----

Set di filtri, piegh., GOLD SD 04-12 TBFZ-1-05-aa-b

Per una direzione del flusso d'aria

Per taglie dell'unità:

04, 05	= 05
07, 08	= 08
11, 12	= 12

Classe del filtro:

F5	= 5
F7	= 7

Set di filtri, busta, GOLD SD 14-120 TBFZ-1-06-aa-b

Per flusso d'aria in una direzione

Per unità di taglia

14, 20	= 20
25, 30	= 30
35, 40	= 40
50, 60	= 60
70, 80	= 80
100, 120	= 120

Classe del filtro:

F7 = 7

Set di filtri, filtri pieghettati, GOLD RX Top TBFZ-1-09-a

Per flusso d'aria in una direzione.

Taglia

04, 05	= 05
07, 08	= 08
11, 12	= 12

Set di filtri, prefiltri TBFA TBFZ-1-08-aaa-aaa-b

Per una direzione del flusso d'aria

Dimensioni collegamenti:

Ø 315	= 000-031
Ø 400	= 000-040
Ø 500	= 000-050
□ 1000 x 400	= 100-040
□ 1200 x 500	= 120-050
□ 1400 x 600	= 140-060
□ 1600 x 800	= 160-080
□ 1800 x 1000	= 180-100
□ 2400x1200	= 240-120

Tipo di filtro:

Alluminio	= 1
Compatto	= 2

Set di filtri, pre-filtro nella sezione di presa d'aria TBTF TBFZ-2-10-aa

Per flusso d'aria in una direzione

Taglia

04, 05	= 05
07, 08	= 08
11, 12	= 12
14, 20	= 20
25, 30	= 30
35, 40	= 40

Set di filtri, filtri a carboni TBFZ-1-11-aaa

Per una direzione del flusso d'aria

Taglia

17	= 017
24	= 024
36	= 036
50	= 050
72	= 072
98	= 098

Caratteristiche

Set di filtri, sacchetto, sezione filtro finale TCFB

Per una direzione del flusso d'aria

Per unità di taglia:

04, 05	= 05
07, 08	= 08
11, 12	= 12
14, 20	= 20
25, 30	= 30
35, 49	= 40
50, 60	= 60
70, 80	= 80
100, 120	= 120

Classe del filtro:

F7	= 7
F9	= 9

TBFZ-1-14-aa-b

Set di filtri, prefiltro nell'unità GOLD RX/PX/CX

Per una direzione del flusso d'aria

Per unità di taglia:

04, 05	= 05
07, 08	= 08
11, 12	= 12
14, 20	= 20
25, 30	= 30
35, 40	= 40
50, 60	= 60
70, 80	= 80
100, 120	= 120

Tipo di filtro:

Compatto	= 1
Alluminio	= 2

TBFZ-1-15-aa-b

Set di filtri, prefiltro nell'unità GOLD SD

Per una direzione del flusso d'aria

Per unità di taglia:

04, 05	= 05
07, 08	= 08
11, 12	= 12
14, 20	= 20
25, 30	= 30
35, 40	= 40
50, 60	= 60
70, 80	= 80
100, 120	= 120

Tipo di filtro:

Compatto	= 1
Alluminio	= 2

TBFZ-1-16-aa-b

Caratteristiche

Chiller

Chiller COOL DX

Per GOLD, taglia:

07, 08
11, 12
14, 20
25, 30
35, 40
50, 60
70, 80

COOLDX-aa-b-c-d-e-f-g

= 08
= 12
= 20
= 30
= 40
= 60
= 80

Vers.:

= F

Variante di potenza

1 = 1
2 = 2
3 (Non taglie 08 e 12) = 3

Posizione del condizionatore d'aria

Livello superiore = 1
Livello inferiore = 2

Lato di ispezione

Destra = 1
Sinistra = 2

Pannello di connessione terminale, livello superiore

Senza = 0
Con (lato riv. verso l'est.) = 1
Con (entrambi i lati) = 2

Pannello di connessione terminale, livello inferiore

Senza = 0
Con (lato riv. verso l'est.) = 1
Con (entrambi i lati) = 2

Chiller COOL DX Top

Per GOLD, taglia:

04, 05
07, 08
11, 12

COOLDXTOP-aa-b-c-d-1

= 05
= 08
= 12

Versione:

= E

Variante di potenza

1 = 1
2 = 2

Posizione del condizionatore d'aria

Aria di mandata, destra = 1
Aria di mandata, sinistra = 2

Accessori

Base per CoolDX

TBLZ-2-44

Per CoolDX, misura 08

Base per CoolDX

TBFZ-2-02-aa-b

Per unità delle misure:

08 = 08
12 = 12
20 = 20
30 = 30
40 = 40
60 = 60
80 = 80

Classe del filtro:

F7 = 7

Sifone

TBXZ-1-40-3

Per CoolDX

Travetti di sostegno, COOL DX, taglia 08 **TBXZ-1-77**

I travetti di sostegno sono standard per le altre taglie.

Caratteristiche

Sezioni delle unità

Sezione di ricircolo dell'aria

Per aria di ripresa.

Modello	11, 12	= 12
	14, 20	= 20
	25, 30	= 30
	35, 40	= 40
	100, 120	= 120

TCBR-1-aa

Sezione di condotti incrociati

Per l'aria di ricircolo.

Taglia	11, 12	= 12
	14, 20	= 20
	25, 30	= 30

TCRS-1-aa

Configurazione:

Disposizione dei ventilatori

- 1
- 2

Versione:

- Destra
- Sinistra

Modello GOLD (solo TCBP-1-12)

- 11
- 12

Variante di potenza (solo GOLD modello 11)

- 1
- 2

Sezione di esclusione aria

Per reindirizzare l'aria di ripresa al fine di escludere il recuperatore di calore e il filtro

Modello	11, 12	= 12
	14, 20	= 20
	25, 30	= 30
	35, 40	= 40

TCBP-1-aa

Configurazione*:

Disposizione dei ventilatori

- 1
- 2

Versione:

- Destra
- Sinistra

Modello GOLD (solo TCBP-1-12)

- 11
- 12

Variante di potenza (solo GOLD modello 11)

- 1
- 2

Sezione di condotti incrociati

Per aria di ritorno.

Taglia	11, 12	= 12
	14, 20	= 20
	25, 30	= 30

TCRS-1-aa

Configurazione:

Collegamento sul soffitto

- Senza
- Con

Accessori per canali, non isolati

Serranda

Serranda con motore

Canalizzazione classe di tenuta 3

Versione

Versione 2*	= 2
Versione 4**	= 4

Taglia collegamento canali:

Ø 315	= 000-031
Ø 400	= 000-040
Ø 500	= 000-050
□ 600x300	= 060-030
□ 800x400	= 080-040
□ 1000x400	= 100-040
□ 1200x500	= 120-050
□ 1400x600	= 140-060
□ 1600x800	= 160-080
□ 1800x1000	= 180-100
□ 2400x1200	= 240-120
□ 2500x800***	= 250-080

Paletta serranda:

Non isolata (non 250-080)	= 1
Isolata (solo serrande rettangolari)	= 2

Motore serranda:

Con ritorno a molla	= 1
On/off	= 2
Modulabile con ritorno a molla (solo serrande rettangolari, serrande taglie	= 3

TBSA-X-aaa-aaa-b-c

* La sezione di esclusione aria può essere selezionata solo per le unità GOLD RX/CX, taglie 11-40, con ventilatore dell'aria di ripresa nel livello superiore, ovvero con la configurazione Disposizione ventilatori 1/Versione destra o Disposizione ventilatori 2/Versione sinistra.

100-040 – 250-080 e serrande circolari Ø 500)

* Taglia raccordi canali:

000-031, 000-040, 000-050

** Taglia raccordi canali:

060-030, 080-040, 100-040, 120-050, 140-060, 160-080, 180-100, 240-120, 250-080

*** Per unità GOLD di taglia 100/120 con uscita dei ventilatori per scarico dell'aria verso l'alto.

Caratteristiche

Silenziatore

Unità silenziatore

Taglia collegamento canali

Ø 500

□ 600x300

□ 800x400

□ 1000x400

□ 1200x500

□ 1400x600

□ 1600x800

□ 1800x1000

□ 2400x1200

Lunghezza:

1200 mm Ø 500

650 mm □ 600x300

650 mm □ 800x400

650 mm □ 1000x400

650 mm □ 1200x500

650 mm □ 1400x600

650 mm □ 1600x800

1250 mm □ 1800x1000

1250 mm □ 2400x1200

TBDA-1-aaa-aaa-bbb

= 000-050

= 060-030

= 080-040

= 100-040

= 120-050

= 140-060

= 160-080

= 180-100

= 240-120

Per silenziatore:

= 120

= 065

= 065

= 065

= 065

= 065

= 065

= 125

= 125

Riscaldamento (a batteria)

Batt. di riscald. per acqua calda

(misura 05-12)

Dimensioni dei raccordi:

Ø 315

Ø 400

Ø 500

= 000-031

= 000-040

= 000-050

Versione:

Standard

= 2

Variante di potenza:

Variante di potenza 1

(versione standard)

Variante di potenza 2

(Appl. solo a 400 e 500 mm dia.)

= 1

= 2

TBLA-5-aaa-aaa-b-c

Unità di ventilazione silenziatore TBDA-2-aaa-aaa-bbb

Misura raccordi canali

Ø 315

Ø 400

= 000-031

= 000-040

Lunghezza: Per silenziatore:

800 mm Ø 315

1.100 mm Ø 400

= 080

= 110

Caratteristiche

Batteria di riscaldamento, acqua TBLA-4-aaa-aaa-b-c (taglie 05-40)

Dimensioni collegamenti:

Ø 315	= 000-031
Ø 400	= 000-040
Ø 500	= 000-050
□ 600x300	= 060-030
□ 800x400	= 080-040
□ 1000x400	= 100-040
□ 1200x500	= 120-050
□ 1400x600	= 140-060
□ 1600x800	= 160-080
□ 1800x1000	= 180-100
□ 2400x1200	= 240-120

Versione:

Thermoguard (solo var. pot. 1)	= 1
Standard (solo alle taglie 600x300 – 2400x1200)	= 2

Variante di potenza:

Variante di potenza 1	= 1
Variante di potenza 2 (Solo alle taglie 600x300 – 2400x1200, versione standard)	= 2
Variante di potenza 3 (Solo alle taglie 1000x400 - 2400x1200, versione standard)	= 3

Batteria di riscald., preriscald., acqua TBLF-1-aaa-aaa Include sistema di controllo TBLZ-2-53-0

Dimensioni collegamenti:

Ø 315	= 000-031
Ø 400	= 000-040
Ø 500	= 000-050
□ 600x300	= 060-030
□ 800x400	= 080-040
□ 1000x400	= 100-040
□ 1200x500	= 120-050
□ 1400x600	= 140-060
□ 1600x800	= 160-080
□ 1800x1000	= 180-100
□ 2400x1200	= 240-120

Pompa di ricircolo

TBPA-5-aaa

Set di componenti della pompa per il lato secondario di batterie di riscaldamento senza prot. antigelo, comprese una valvola di non ritorno e una di messa in servizio.

Capacità con massimo 25 kPa

di caduta di press. in batt. di riscaldamento e tubazioni:

< 0,09 l/s	=009
0,091 - 0,17 l/s	=017
0,171 - 0,35 l/s	=035
0,351 - 0,6 l/s	=060

Pompa di ricircolo

TBPA-6-aaa

Set di componenti della pompa per il lato secondario di batterie di riscaldamento senza prot. antigelo, comprese una valvola di non ritorno e una di messa in servizio.

Capacità con massimo 25 kPa

di caduta di press. in batt. di riscaldamento e tubazioni:

0,601 - 1,0 l/s	=100
1,01 - 1,5 l/s	=150
1,501 - 2,5 l/s	=250

Kit valvola, raffreddam. e riscaldam. TBVL-3-aaa-b

Valvola a 2 (o 3) vie completa di attuatore, cavo e sensore a inserimento. Non utilizzata per la funzione di controllo AYC, vedere il kit valvola TBVA.

Taglia delle valvole:

Kvs 0,25	= 002
Kvs 0,40	= 004
Kvs 0,63	= 006
Kvs 1,0	= 010
Kvs 1,6	= 016
Kvs 2,5	= 025
Kvs 4	= 040
Kvs 6,3	= 063
Kvs 10	= 100
Kvs 16	= 160
Kvs 25	= 250
Kvs 40	= 400
Kvs 49	= 490
Kvs 63	= 630
Kvs 78	= 780

Sensore a inserimento	= 1
Sensore a contatto	= 2

Caratteristiche

Kit valvola, raffreddamento e riscaldamento TBVA-1-aaa

Valvola a 2 (o 3) vie con attuatore della valvola.
Utilizzato per la funzione di controllo AYC.

Taglia delle valvole:

Kvs 0,25	= 002
Kvs 0,40	= 004
Kvs 0,63	= 006
Kvs 1,0	= 010
Kvs 1,6	= 016
Kvs 2,5	= 025
Kvs 4	= 040
Kvs 6,3	= 063
Kvs 10	= 100
Kvs 16	= 160
Kvs 25	= 250
Kvs 40	= 400
Kvs 49	= 490
Kvs 63	= 630
Kvs 78	= 780
Kvs 100	= 1000
Kvs 124	= 1240
Kvs 160	= 1600

Sacchetto prot. per l'attuatore della valvola TBXZ-1-81

Per installazione all'aperto.

Kit di collegamenti elettrici:

Per batteria di riscaldamento/batteria di raffreddamento per l'acqua

Cavo, resistenza e sensore a inserimento. = 1
Cavo, resistenza e sensore a contatto = 2

TBLZ-1-27-a

Batt. di riscaldamento elettrica TBLE-3-aaa-aaa-bbb-c

Compreso controller integrato e cavo di collegamento con connettore rapido

Dimensioni raccordi canali:

Ø 315	= 000-031
Vari. di potenza: Per batt. di riscald.:	
3.0 kW Ø 315	= 030
4.5 kW Ø 315	= 045
7.5 kW Ø 315	= 075

Tensione:

400 V	= 1
230 V (Norvegia)	= 2

Batteria di riscaldamento elettrica TBLE-4-aaa-aaa-bb-c

Compresi controlli integrati e cavo di collegamento con connettore rapido

Taglia collegamento canali:

Ø 315	= 000-031
Ø 400	= 000-040
Ø 500	= 000-050
□ 600x300	= 060-030
□ 800x400	= 080-040
□ 1000x400	= 100-040
□ 1200x500	= 120-050
□ 1400x600	= 140-060
□ 1600x800	= 160-080
□ 1800x1000	= 180-100
□ 2400x1200	= 240-120

Variante di potenza: Per batterie di riscaldamento:

12 kW	Ø 315	= 12
20 kW	Ø 315	= 20
27 kW	Ø 315	= 27
6,0 kW	Ø 400	= 06
12 kW	Ø 400	= 12
20 kW	Ø 400	= 20
27 kW	Ø 400	= 27
36 kW	Ø 400	= 36
47,5 kW	Ø 400	= 47
8 kW	Ø 500	= 08
12 kW	Ø 500	= 12
20 kW	Ø 500	= 20
27 kW	Ø 500	= 27
36 kW	Ø 500	= 36
47 kW	Ø 500	= 47
69 kW	Ø 500	= 69
3 kW	□ 600x300	= 03
4,5 kW	□ 600x300	= 04
7,5 kW	□ 600x300	= 07
12 kW	□ 600x300	= 12
20 kW	□ 600x300	= 20
6 kW	□ 800x400	= 06
12 kW	□ 800x400	= 12
20 kW	□ 800x400	= 20
27 kW	□ 800x400	= 27
36 kW	□ 800x400	= 36
8,0 kW	□ 1000x400 (GOLD 14)	= 08
12 kW	□ 1000x400 (GOLD 14)	= 12
20 kW	□ 1000x400 (GOLD 14)	= 20
36 kW	□ 1000x400 (GOLD 14)	= 36
47,5 kW	□ 1000x400 (GOLD 14)	= 47
69 kW	□ 1000x400 (GOLD 14)	= 69
79 kW	□ 1000x400 (GOLD 14)	= 79
12 kW	□ 1200x500	= 12
20 kW	□ 1200x500	= 20
27 kW	□ 1200x500	= 27

Continua alla prossima pagina

Caratteristiche

Batteria di raffreddamento

34 kW	□ 1200x500	= 34
47,5 kW	□ 1200x500	= 47
69 kW	□ 1200x500	= 69
79 kW	□ 1200x500	= 79
90 kW	□ 1200x500	= 90
12 kW	□ 1400x600	= 12
20 kW	□ 1400x600	= 20
27 kW	□ 1400x600	= 27
36 kW	□ 1400x600	= 36
47,5 kW	□ 1400x600	= 47
69 kW	□ 1400x600	= 69
79 kW	□ 1400x600	= 79
90 kW	□ 1400x600	= 90
24 kW	□ 1600x800	= 24
34 kW	□ 1600x800	= 34
47 kW	□ 1600x800	= 47
63 kW	□ 1600x800	= 63
79 kW	□ 1600x800	= 79
90 kW	□ 1600x800	= 90
34 kW	□ 1800x1000	= 34
45 kW	□ 1800x1000	= 45
55 kW	□ 1800x1000	= 55
69 kW	□ 1800x1000	= 69
90 kW	□ 1800x1000	= 90
135 kW	□ 1800x1000	= 13
48,8 kW	□ 2400x1200 (230 V)	= 49
50 kW	□ 2400x1200 (400 V)	= 50
67,8 kW	□ 2400x1200 (400 V)	= 68
70 kW	□ 2400x1200 (230 V)	= 70
97,6 kW	□ 2400x1200 (230 V)	= 98
100 kW	□ 2400x1200	= 10
150 kW	□ 2400x1200	= 15
190 kW	□ 2400x1200	= 19

Tensione:		
400V	= 1	_____
230V (Norvegia)	= 2	_____

Batteria di riscaldamento elettrica

Compresi controlli integrati e cavo di collegamento con connettore rapido

Taglia collegamento canali:		
□ 1000x400	= 100-040	_____

Var. di potenza: Per batterie di riscaldamento:

8 kW	□ 1000x400 (GOLD 12)	= 08
12 kW	□ 1000x400 (GOLD 12)	= 12
20 kW	□ 1000x400 (GOLD 12)	= 20
27 kW	□ 1000x400 (GOLD 12)	= 27
36 kW	□ 1000x400 (GOLD 12)	= 36

Tensione:		
400V	= 1	_____
230V (Norvegia)	= 2	_____

TBLE-4-aaa-aaa-bb-c-A

Batteria di raffreddamento

Batteria di raffreddamento, acqua TBKA-5-aaa-aaa-b (taglie 04-40)

Dimensioni collegamenti:

Ø 315	= 000-031
Ø 400	= 000-040
Ø 500	= 000-050
□ 600x300	= 060-030
□ 800x400	= 080-040
□ 1000x400	= 100-040
□ 1200x400	= 120-040
□ 1200x500	= 120-050
□ 1400x500	= 140-050
□ 1400x600	= 140-060
□ 1600x600	= 160-060
□ 1600x800	= 160-080
□ 1800x1000	= 180-100
□ 2400x1200	= 240-120

Variante di potenza:

Variante di potenza 0	= 0
(taglie 1000 x 400 – 1400 x 600)	
Variante di potenza 1	= 1
Variante di potenza 2	= 2
Variante di potenza 3	= 3
(Taglie 600 x 300 – 2400 x 1200)	
Variante di potenza 4	= 4
(Taglie 1600 x 800 – 2400 x 1200)	

Batt. di raffredd. per acqua fredda TBKA-4-aaa-aaa-b (misura 11-12)

Dimensioni dei raccordi:

Ø 500	= 000-050
-------	-----------

Variante di potenza:

Variante di potenza 5	= 5
(applic. solo alle misure Ø 500)	
Variante di potenza 6	= 6
(applic. solo alle misure Ø 500)	

Caratteristiche

Kit valvola, raffreddam. e riscaldam. TBVL-3-aaa-b

Valvola a 2 (o 3) vie completa di attuatore, cavo e sensore a inserimento. Non utilizzata per la funzione di controllo AYC, vedere il kit valvola TBVA.

Taglia delle valvole:

Kvs 0,25	= 002
Kvs 0,40	= 004
Kvs 0,63	= 006
Kvs 1,0	= 010
Kvs 1,6	= 016
Kvs 2,5	= 025
Kvs 4	= 040
Kvs 6,3	= 063
Kvs 10	= 100
Kvs 16	= 160
Kvs 25	= 250
Kvs 40	= 400
Kvs 49	= 490
Kvs 63	= 630
Kvs 78	= 780

Sensore a inserimento	= 1
Sensore a contatto	= 2

Kit valvola, raffreddamento e riscaldamento TBVA-1-aaa

Valvola a 2 (o 3) vie con attuatore della valvola. Utilizzato per la funzione di controllo AYC.

Taglia delle valvole:

Kvs 0,25	= 002
Kvs 0,40	= 004
Kvs 0,63	= 006
Kvs 1,0	= 010
Kvs 1,6	= 016
Kvs 2,5	= 025
Kvs 4	= 040
Kvs 6,3	= 063
Kvs 10	= 100
Kvs 16	= 160
Kvs 25	= 250
Kvs 40	= 400
Kvs 49	= 490
Kvs 63	= 630
Kvs 78	= 780
Kvs 100	= 1000
Kvs 124	= 1240
Kvs 160	= 1600

Sacchetto prot. per l'attuatore della valvola TBXZ-1-81

Per installazione all'aperto.

Kit di collegamenti elettrici:

Per batteria di riscaldamento/batteria di raffreddamento per l'acqua

Cavo, resistenza e sensore a inserimento.	= 1
Cavo, resistenza e sensore a contatto	= 2

TBLZ-1-27-a

Batteria di raffredd., esp. diretta TBKC-a-bbb-bbb-c-d (taglie 04-40)

Versione*	= 3
	= 4

Dimensioni collegamenti:

Ø 315	= 000-031
Ø 400	= 000-040
Ø 500	= 000-050
□ 600x300	= 060-030
□ 800x400	= 080-040
□ 1000x400	= 100-040
□ 1200x500	= 120-050
□ 1400x600	= 140-060
□ 1600x800	= 160-080
□ 1800x1000	= 180-100
□ 2400x1200	= 240-120

Variante di potenza:

Variante di potenza 0 (taglie 1000 x 400 – 1400 x 600)	= 0
Variante di potenza 1 (Solo 1000 x 400 – 2400 x 1200)	= 1
Variante di potenza 2 (Solo 1000 x 400 – 2400 x 1200)	= 2
Variante di potenza 3 (Solo Ø 500, 1200 x 500 – 2400 x 1200)	= 3

Numero di sezioni:

1 sezione	= 1
2 sezioni (Solo 1000 x 400 – 2400 x 1200)	= 2

* 4 = TBKC-4-000-031-1-1, TBKC-4-000-050-1-1.
3 = Altri

Sifone

TBXZ-1-40-3

Caratteristiche

Accessori per canali, in rivestimento isolato

Serranda con motore

	TCSA-a-bb
Versione	=3
Taglia:	
04, 05	= 05
07, 08	= 08
11, 12	= 12
14, 20	= 20
25, 30	= 30
35, 40	= 40
50, 60	= 60
70, 80	= 80
100, 120	= 120

Configurazione:

Motore serranda:
Ritorno a molla
On/Off
Modulabile

Palette serranda:
Non isolate
Isolate

Posizionamento del raccordo finale AHU
(visto dal lato di ispezione):
Destra
Sinistra

Posizione (taglie 20-40):
Contro il ventilatore
Contro il filtro

Posizione canale (taglie 60-80):
Livello inferiore
Livello superiore

Pannello di connessione terminale:
Senza
Con

Travetti di sostegno (opzionali per taglie 05-08,
standard per le altre taglie)
Senza
Con

Sezione distanziale

	TCGA-a-bb
Versione	=1, 2*
Taglia:	
04, 05	= 05
07, 08	= 08
11, 12	= 12
14, 20	= 20
25, 30	= 30
35, 40	= 40
50, 60	= 60
70, 80	= 80
100, 120	= 120

Configurazione:

Posizionamento del raccordo terminale AHU
(visto dal lato di ispezione):

Destra
Sinistra

Posizione canali (taglie 60-80):

Livello inferiore
Livello superiore

Posizione (taglie 20-40):

Contro il ventilatore
Contro il filtro

Pannello di connessione terminale:

Senza
Con

Travetti di sostegno (opzionali per taglie 05-08,
standard per le altre taglie)

Senza
Con

* Taglie 60 e 120 = versione 1, le altre taglie sono versione 2

Caratteristiche

Sezione di ispezione

Versione

= 1

Taglia:

04, 05

= 05

07, 08

= 08

11, 12

= 12

14, 20

= 20

25, 30

= 30

35, 40

= 40

50, 60

= 60

70, 80

= 80

100, 120

= 120

TCIA-a-bb

Silenziatore

Versione

Taglia:

04, 05

07, 08

11, 12

14, 20

25, 30

35, 40

50, 60

70, 80

100, 120

TCDA-a-bb

= 1, 2*

Taglia:

04, 05

07, 08

11, 12

14, 20

25, 30

35, 40

50, 60

70, 80

100, 120

Configurazione:

Posizionamento del raccordo terminale AHU
(visto dal lato di ispezione):

Destra

Sinistra

Pannello di chiusura:

Senza (tutte le taglie)

Con (taglie 05-40)

Posizione canali (taglie 60-80):

Livello inferiore

Livello superiore

Posizione (taglie 20-40):

Contro il ventilatore

Contro il filtro

Pannello di connessione terminale:

Senza

Con

Travetti di sostegno (opzionali per taglie 05-08,
standard per le altre taglie)

Senza

Con

Configurazione:

Posizionamento:

Contro il ventilatore

Contro il filtro

Posizionamento del raccordo finale AHU

(visto dal lato di ispezione):

Destra

Sinistra

Posizione canale (taglie 60-80):

Livello inferiore

Livello superiore

Pannello di connessione terminale:

Senza

Con

Travetti di sostegno (opzionali per taglie 05-08,
standard per le altre taglie)

Senza

Con

* Taglia 80 = versione 2, le altre taglie sono versione 1.

Caratteristiche

Batteria di riscaldamento per acqua calda: **TCLA-a-bb**

Versione	=1, 2, 3*
Taglia:	
04, 05	= 05
07, 08	= 08
11, 12	= 12
14, 20	= 20
25, 30	= 30
35, 40	= 40
50, 60	= 60
70, 80	= 80
100, 120	= 120

Configurazione:

- Variante di potenza:
- Variante di potenza 1
- Variante di potenza 2
- Variante di potenza 3
- Solo involucro (taglie 60-120)
- Pos. del raccordo finale AHU (visto dal lato di isp.):
- Destra
- Sinistra
- Posizione ventilatore (solo taglie 60-80)
- 1
- 2
- Pannello di connessione terminale:
- Senza
- Con
- Travetti di sostegno (opzionali per taglie 05-08, standard per le altre taglie)
- Senza
- Con

* Taglia 80 = Versione 3, taglia 60 = Versione 2, le altre taglie sono Versione 1

Batteria di risc., preriscaldamento, acqua **TCLF-1-bb**

Incl. sistema di controllo TBLZ-2-53-0

Taglia:	
04, 05	= 05
07, 08	= 08
11, 12	= 12
14, 20	= 20
25, 30	= 30
35, 40	= 40

Configurazione:

- Posizionamento del raccordo finale AHU (visto dal lato di ispezione):
- Destra
- Sinistra
- Pannello di connessione terminale:
- Senza
- Con
- Travetti di sostegno (opzionali per taglie 05-08, standard per le altre taglie)
- Senza
- Con

Kit valvola, raffreddam. e riscaldam. **TBVL-3-aaa-b**

Valvola a 2 (o 3) vie completa di attuatore, cavo e sensore a inserimento. Non utilizzata per la funzione di controllo AYC, vedere il kit valvola TBVA.

Taglia delle valvole:

Kvs 0,25	= 002
Kvs 0,40	= 004
Kvs 0,63	= 006
Kvs 1,0	= 010
Kvs 1,6	= 016
Kvs 2,5	= 025
Kvs 4	= 040
Kvs 6,3	= 063
Kvs 10	= 100
Kvs 16	= 160
Kvs 25	= 250
Kvs 40	= 400
Kvs 49	= 490
Kvs 63	= 630
Kvs 78	= 780

Sensore a inserimento	= 1
Sensore a contatto	= 2

Kit valvola, raffreddamento e riscaldamento **TBVA-1-aaa**

Valvola a 2 (o 3) vie con attuatore della valvola. Utilizzato per la funzione di controllo AYC.

Taglia delle valvole:

Kvs 0,25	= 002
Kvs 0,40	= 004
Kvs 0,63	= 006
Kvs 1,0	= 010
Kvs 1,6	= 016
Kvs 2,5	= 025
Kvs 4	= 040
Kvs 6,3	= 063
Kvs 10	= 100
Kvs 16	= 160
Kvs 25	= 250
Kvs 40	= 400
Kvs 49	= 490
Kvs 63	= 630
Kvs 78	= 780
Kvs 100	= 1000
Kvs 124	= 1240
Kvs 160	= 1600

Sacchetto prot. per l'attuatore della valvola **TBXZ-1-81**

Per installazione all'aperto.

Caratteristiche

Kit di collegamenti elettrici:

Per batteria di riscaldamento/batteria di raffreddamento per l'acqua

TBLZ-1-27-a

Cavo, resistenza e sensore a inserimento. = 1
Cavo, resistenza e sensore a contatto = 2

Pompa di ricircolo

Set di componenti della pompa per il lato secondario di batterie di riscaldamento senza prot. antigelo, comprese una valvola di non ritorno e una di messa in servizio.

TBPA-5-aaa

Capacità con massimo 25 kPa di caduta di press. in batt. di riscaldamento e tubazioni:

< 0,09 l/s =009
0,091 - 0,17 l/s =017
0,171 - 0,35 l/s =035
0,351 - 0,6 l/s =060

Pompa di ricircolo

Set di componenti della pompa per il lato secondario di batterie di riscaldamento senza prot. antigelo, comprese una valvola di non ritorno e una di messa in servizio.

TBPA-6-aaa

Capacità con massimo 25 kPa di caduta di press. in batt. di riscaldamento e tubazioni:

0,601 - 1,0 l/s =100
1,01 - 1,5 l/s =150
1,501 - 2,5 l/s =250

Batteria di riscaldamento elettrica

TCLE-a-bb

Versione =1, 2*

Taglia:
04, 05 = 05
07, 08 = 08
11, 12 = 12
14, 20 = 20
25, 30 = 30
35, 40 = 40
50, 60 = 60
70, 80 = 80
100, 120 = 120

Configurazione:

Posizione ventilatore (solo taglie 60-80)

1
2

Var. di pot.: Taglia:

3 kW 04/05
4,5 kW 04/05
7,5 kW 04/05
12 kW 04/05
6 kW 07/08
12 kW 07/08
20 kW 07/08 (solo 400 V)

* Taglia 80 = versione 2, le altre taglie sono versione 1.

27 kW 07/08 (solo 400 V)

8 kW 11/12

12 kW 11/12

20 kW 11/12

27 kW 11/12

36 kW 11/12

8 kW 20

12 kW 20

20 kW 20

36 kW 20

47,5 kW 20 solo (400 V)

69 kW 20 solo (400 V)

12 kW 30

20 kW 30

27 kW 30

34 kW 30

47,5 kW 30

69 kW 30 solo (400 V)

12 kW 40

20 kW 40

27 kW 40

36 kW 40

47,5 kW 40

69 kW 40

24 kW 50/60

34 kW 50/60

47 kW 50/60

63 kW 50/60

79 kW 50/60

90 kW 50/60 (solo 400 V)

135 kW 50/60 (solo 400 V)

34 kW 70/80

45 kW 70/80

55 kW 70/80

69 kW 70/80

90 kW 70/80

135 kW 70/80

48,8 kW 100/120 (solo 230 V)

50 kW 100/120 (solo 400 V)

67,8 kW 100/120 (solo 400 V)

70 kW 100/120 (solo 230 V)

97,6 kW 100/120 (solo 230 V)

100 kW 100/120 (solo 400 V)

150 kW 100/120

190 kW 100/120

250 kW 100/120

Solo involucro, 632 mm (taglie 50-80)

Solo involucro, 792 mm (taglie 50-80)

Solo involucro (taglie 100-120)

Tensione:

230 V

400 V

Posizionamento del raccordo finale

AHU (visto dal lato di ispezione):

Destra

Sinistra

Pannello di connessione terminale:

Senza

Con

Travetti di sostegno (opzionali per taglie 05-08, standard per le altre taglie)

Senza

Con

Caratteristiche

Condizionatore d'aria, acqua

TCKA-a-bb

Versione	= 3, 4*
Taglia:	
04, 05	= 05
07, 08	= 08
11, 12	= 12
14, 20	= 20
25, 30	= 30
35, 40	= 40
50, 60	= 60
70, 80	= 80
100, 120	= 120

Configurazione:

- Posizione ventilatore (solo taglie 60-80)
- 1
- 2
- Variante di potenza:
- Variante di potenza 1
- Variante di potenza 2
- Variante di potenza 3 (non taglia 04-12, 60)
- Variante di potenza 4 (non applicabile alla taglia 60)
- Variante di potenza 5 (taglia 60)
- Variante di potenza 6 (taglia 60)
- Solo involucro, 570 mm (taglie 50-80)
- Solo involucro, 792 mm (taglie 50-80)
- Solo involucro (taglia 120)
- Separatore di condensa:
- Senza
- Con
- Pos. del raccordo finale AHU (visto dal lato di ispezione):
- Destra
- Sinistra
- Pannello di connessione terminale:
- Senza
- Con
- Travetti di sost. (opz. per taglie 05-08, std per le altre tag.)
- Senza
- Con

* 3 = taglie 04-12, 50-120. 4 = taglie 14-40

Kit valvola, raffreddam. e riscaldam.

TBVA-1-aaa

Valvola a 2 (3) vie con attuatore.

Misura delle valvole:	
Kvs 0,25	= 002
Kvs 0,40	= 004
Kvs 0,63	= 006
Kvs 1,0	= 010
Kvs 1,6	= 016
Kvs 2,5	= 025
Kvs 4	= 040
Kvs 6,3	= 063
Kvs 10	= 100
Kvs 16	= 160
Kvs 25	= 250
Kvs 40	= 400
Kvs 49	= 490
Kvs 63	= 630
Kvs 78	= 780

Kit valvola, raffreddam. e riscaldam.

TBVL-3-aaa-b

Valvola a 2 (o 3) vie completa di attuatore, cavo e sensore a inserimento. Non utilizzata per la funzione di controllo AYC, vedere il kit valvola TBVA.

Taglia delle valvole:

Kvs 0,25	= 002
Kvs 0,40	= 004
Kvs 0,63	= 006
Kvs 1,0	= 010
Kvs 1,6	= 016
Kvs 2,5	= 025
Kvs 4	= 040
Kvs 6,3	= 063
Kvs 10	= 100
Kvs 16	= 160
Kvs 25	= 250
Kvs 40	= 400
Kvs 49	= 490
Kvs 63	= 630
Kvs 78	= 780

Sensore a inserimento	= 1
Sensore a contatto	= 2

Kit valvola, raffreddamento e riscaldamento TBVA-1-aaa

Valvola a 2 (o 3) vie con attuatore della valvola. Utilizzato per la funzione di controllo AYC.

Taglia delle valvole:

Kvs 0,25	= 002
Kvs 0,40	= 004
Kvs 0,63	= 006
Kvs 1,0	= 010
Kvs 1,6	= 016
Kvs 2,5	= 025
Kvs 4	= 040
Kvs 6,3	= 063
Kvs 10	= 100
Kvs 16	= 160
Kvs 25	= 250
Kvs 40	= 400
Kvs 49	= 490
Kvs 63	= 630
Kvs 78	= 780
Kvs 100	= 1000
Kvs 124	= 1240
Kvs 160	= 1600

Sacchetto prot. per l'attuatore della valvola TBXZ-1-81

Per installazione all'aperto.

Kit di collegamenti elettrici:

TBLZ-1-27-a

Per batteria di riscaldamento/batteria di raffreddamento per l'acqua

Cavo, resistenza e sensore a inserimento.	= 1
Cavo, resistenza e sensore a contatto	= 2

Caratteristiche

Batteria di raffredd., espansione diretta TCKC-a-bb

Versione	= 3, 4*
Taglia:	
04, 05	= 05
07, 08	= 08
11, 12	= 12
14, 20	= 20
25, 30	= 30
35, 40	= 40
50, 60	= 60
70, 80	= 80

Configurazione:

- Posizione ventilatore (solo taglie 60-80)
 - 1
 - 2
- Variante di potenza:
 - Variante di potenza 1
 - Variante di potenza 2
 - Variante di potenza 3 (taglia 50-80)
 - Solo involucro, 570 mm (taglie 50-80)
 - Solo involucro, 792 mm (taglie 50-80)
- Numero di sezioni:
 - Solo involucro (taglie 50-80)
 - 1 sezione
 - 2 sezioni (non applicabile per le taglie 04-08)
- Separatore di condensa:
 - Senza
 - Con
- Posizionamento del raccordo finale AHU (visto dal lato di ispezione):
 - Destra
 - Sinistra
- Pannello di connessione terminale:
 - Senza
 - Con
- Travetti di sostegno (opzionali per taglie 05-08, standard per le altre taglie)
 - Senza
 - Con

* Taglia 60, 80 = Versione 4, le altre taglie sono Versione 3

Sifone

TBXZ-1-40-3

Batteria di riscaldamento/raffreddamento dell'aria, espansione diretta

Per chiller/pompa di calore Celest+.

Versione	= 1
Taglia:	
04, 05	= 05
07, 08	= 08
11, 12	= 12
14, 20	= 20
25, 30	= 30
35, 40	= 40
50, 60	= 60

Configurazione:

- Disposizione dei ventilatori
 - 1
 - 2
- Variante di potenza:
 - Variante di potenza 1
 - Variante di potenza 2 (non applic. alla taglia 05)
 - Variante di potenza 3 (non applic. alla taglia 05, 08)
 - Variante di potenza 4 (non applic. alla taglia 05, 08, 12)
 - Variante di potenza 5 (non applic. alla taglia 05, 08, 12)
 - Variante di potenza 6 (applic. alla taglia 60)
 - Speciale corto, 570 mm (taglie 05-40)
 - Speciale lungo, 792 mm (taglie 05-40)
 - Speciale (taglia 60)
 - Solo involucro (taglia 60)
- Separatore di condensa:
 - Senza
 - Con
- Posizionamento del pannello del raccordo finale AHU (visto dal lato di ispezione):
 - Destra
 - Sinistra
- Pannello di connessione terminale:
 - Senza
 - Con
- Travetti di sostegno (extra opzionali per taglia 05-08, standard per le altre taglie)
 - Senza
 - Con

Sifone

TBXZ-1-40-3

Caratteristiche

Sez. batteria, riscaldam.(acqua) e raffredd. TCLK-a-bb

Versione	= 3, 4*
Taglia:	
04, 05	= 05
07, 08	= 08
11, 12	= 12
14, 20	= 20
25, 30	= 30
35, 40	= 40
50, 60	= 60
70, 80	= 80
100, 120	= 120

Pannello di connessione terminale:

Senza
Con

Travetti di sostegno (opzionali per taglie 05-08,
standard per le altre taglie)

Senza
Con

* Taglie 05, 08, 12, 120 = Versione 3
Taglie 20, 30, 40, 60, 80 = Versione 4

Configurazione:

Posizione ventilatore (solo taglie 60-80)

1
2

Variante di potenza, condizionatore d'aria, acqua:

Variante di potenza 1
Variante di potenza 2
Variante di potenza 3

Tipo di condizionatore d'aria:

Acqua

Espansione diretta

Senza condizionatore d'aria, 570 mm (taglie 50-80)

Senza condizionatore d'aria, 792 mm (taglie 50-80)

Senza condizionatore d'aria (taglia 120)

Variante di potenza, condizionatore d'aria, acqua:

Variante di potenza 1
Variante di potenza 2
Variante di potenza 3 (non applicabile alla taglia 60)
Variante di potenza 4 (non applicabile alla taglia 60)
Variante di potenza 5 (taglia 60)
Variante di potenza 6 (taglia 60)

Var. di potenza, condizionatore d'aria, espansione diretta:

Variante di potenza 1
Variante di potenza 2
Variante di potenza 3 (taglia 50-80)

Num. di sezioni, condizionatore d'aria, espansione diretta:

1 sezione
2 sezioni (non applicabile per le taglie 04-08)

Sequenza (vista in direzione del flusso dell'aria):

Riscaldamento, raffreddamento
Raffreddamento, riscaldamento

Separatore di condensa:

Senza
Con

Posizionamento del raccordo finale AHU

(visto dal lato di ispezione):

Destra
Sinistra

Caratteristiche

Sez. batteria, riscaldam.(el.) e raffredd. TCEK-a-bb

Versione

= 3, 4*

Taglia:

04, 05

07, 08

11, 12

14, 20

25, 30

35, 40

50, 60

70, 80

100, 120

= 05

= 08

= 12

= 20

= 30

= 40

= 60

= 80

= 120

20 kW	30
27 kW	30
34 kW	30
47,5 kW	30
69 kW	30 solo (400 V)
12 kW	40
20 kW	40
27 kW	40
36 kW	40
47,5 kW	40
69 kW	40
25 kW	50/60
34 kW	50/60
47 kW	50/60
63 kW	50/60
79 kW	50/60
90 kW	50/60 (solo 400 V)
135 kW	50/60 (solo 400 V)
34 kW	70/80
45 kW	70/80
55 kW	70/80
69 kW	70/80
90 kW	70/80
135 kW	70/80
48,8 kW	100/120 (solo 230 V)
50 kW	100/120 (solo 400 V)
67,8 kW	100/120 (solo 400 V)
70 kW	100/120 (solo 230 V)
97,6 kW	100/120 (solo 230 V)
100 kW	100/120 (solo 400 V)
150 kW	100/120
190 kW	100/120
250 kW	100/120

Configurazione:

Posizione ventilatore (solo taglie 60-80)

1

2

Var. di pot.: Taglia:

3 kW 04/05

4,5 kW 04/05

7,5 kW 04/05

12 kW 04/05

6 kW 07/08

12 kW 07/08 08

20 kW 07/08 08 (solo 400 V)

27 kW 07/08 08 (solo 400 V)

8 kW 11/12

12 kW 11/12

20 kW 11/12

27 kW 11/12

36 kW 11/12

47,5 kW 11/12

69 kW 11/12

8 kW 20

12 kW 20

20 kW 20

36 kW 20

47,5 kW 20 solo (400 V)

69 kW 20 solo (400 V)

12 kW 30

20 kW	30
27 kW	30
34 kW	30
47,5 kW	30
69 kW	30 solo (400 V)
12 kW	40
20 kW	40
27 kW	40
36 kW	40
47,5 kW	40
69 kW	40
25 kW	50/60
34 kW	50/60
47 kW	50/60
63 kW	50/60
79 kW	50/60
90 kW	50/60 (solo 400 V)
135 kW	50/60 (solo 400 V)
34 kW	70/80
45 kW	70/80
55 kW	70/80
69 kW	70/80
90 kW	70/80
135 kW	70/80
48,8 kW	100/120 (solo 230 V)
50 kW	100/120 (solo 400 V)
67,8 kW	100/120 (solo 400 V)
70 kW	100/120 (solo 230 V)
97,6 kW	100/120 (solo 230 V)
100 kW	100/120 (solo 400 V)
150 kW	100/120
190 kW	100/120
250 kW	100/120
Senza batteria di riscaldamento, 632 mm (taglie 50-80)	
Senza batteria di riscaldamento, 792 mm (taglie 50-80)	
Senza batteria di riscaldamento (taglia 120)	

Tensione:

230 V

400 V

Tipo di condizionatore d'aria:

Acqua

Espansione diretta

Senza condizionatore d'aria, 570 mm (taglie 50-80)

Senza condizionatore d'aria, 792 mm (taglie 50-80)

Senza condizionatore d'aria (taglia 120)

Variante di potenza, condizionatore d'aria, acqua:

Variante di potenza 1

Variante di potenza 2

Variante di potenza 3 (non applicabile alla taglia 60)

Variante di potenza 4 (non applicabile alla taglia 60)

Variante di potenza 5 (taglia 60)

Variante di potenza 6 (taglia 60)

* Taglia 60, 80 = Versione 4, le altre taglie sono
Versione 3

Continua alla prossima pagina

Caratteristiche

Var. di potenza, condizionatore d'aria, espansione diretta:

Variante di potenza 1

Variante di potenza 2

Variante di potenza 3 (taglia 50-80)

Num. di sezioni, condizionatore d'aria, espansione diretta:

1 sezione

2 sezioni (non applicabile per le taglie 04-08)

Sequenza (vista in direzione del flusso dell'aria):

Riscaldamento, raffreddamento

Raffreddamento, riscaldamento

Separatore di condensa:

Senza

Con

Posizionamento del raccordo finale AHU

(visto dal lato di ispezione):

Destra

Sinistra

Pannello di connessione terminale:

Senza

Con

Travetti di sostegno (opzionali per taglie 05-08, standard per le altre taglie)

Senza

Con

Kit valvola, raffreddam. e riscaldam. TBVL-3-aaa-b

Valvola a 2 (o 3) vie completa di attuatore, cavo e sensore a inserimento. Non utilizzata per la funzione di controllo AYC, vedere il kit valvola TBVA.

Taglia delle valvole:

Kvs 0,25	= 002
Kvs 0,40	= 004
Kvs 0,63	= 006
Kvs 1,0	= 010
Kvs 1,6	= 016
Kvs 2,5	= 025
Kvs 4	= 040
Kvs 6,3	= 063
Kvs 10	= 100
Kvs 16	= 160
Kvs 25	= 250
Kvs 40	= 400
Kvs 49	= 490
Kvs 63	= 630
Kvs 78	= 780

Sensore a inserimento = 1

Sensore a contatto = 2

Kit valvola, raffreddamento e riscaldamento TBVA-1-aaa

Valvola a 2 (o 3) vie con attuatore della valvola.

Utilizzato per la funzione di controllo AYC.

Taglia delle valvole:

Kvs 0,25	= 002
Kvs 0,40	= 004
Kvs 0,63	= 006
Kvs 1,0	= 010
Kvs 1,6	= 016
Kvs 2,5	= 025
Kvs 4	= 040
Kvs 6,3	= 063
Kvs 10	= 100
Kvs 16	= 160
Kvs 25	= 250
Kvs 40	= 400
Kvs 49	= 490
Kvs 63	= 630
Kvs 78	= 780
Kvs 100	= 1000
Kvs 124	= 1240
Kvs 160	= 1600

Sacchetto prot. per l'attuatore della valvola TBXZ-1-81

Per installazione all'aperto.

Kit di collegamenti elettrici:

TBLZ-1-27-a

Per batteria di riscaldamento/batteria di raffreddamento per l'acqua

Cavo, resistenza e sensore a inserimento. = 1

Cavo, resistenza e sensore a contatto = 2

Caratteristiche

Sezione filtro finale

Versione

=1

TCFB-a-bb

Taglia:

04, 05

= 05

07, 08

= 08

11, 12

= 12

14, 20

= 20

25, 30

= 30

35, 40

= 40

50, 60

= 60

70, 80

= 80

100, 120

= 120

Configurazione:

Posizione ventilatore (solo taglie 60-80)

1

2

Posizionamento del raccordo finale AHU
(visto dal lato di ispezione):

Destra

Sinistra

Classe del filtro

F9

F7

Pannello di connessione terminale:

Senza

Con

Travetti di sostegno (opzionali taglie 05-08,
standard per le altre taglie)

Senza

Con

Sezione di miscelazione, GOLD SD

Sez. di miscelazione per GOLD SD TBBD-3-aaa-aaa-b-c

Taglia collegamento canali:

Ø 315

= 000-031

Ø 400

= 000-040

Ø 500

= 000-050

□ 600x300

= 060-030

□ 800x400

= 080-040

□ 1000x400

= 100-040

□ 1200x500

= 120-050

□ 1400x600

= 140-060

□ 1600x800

= 160-080

□ 1800x1000

= 180-100

Variante:

Due serrande

= 1

Tre serrande

= 2

Design

con motore

= 1

Caratteristiche

Cuffia

Cuffia per aria esterna

Completa di canale per copertura

Per unità delle misure:

04 e 05	= 0031
07/08	= 0040
11/12	= 0050
14 e 20	= 0606
25, 30, 35 e 40	= 0909

TBHA-1-aaaa

Cuffia per aria di espulsione

Completa di canale per copertura

Per unità delle misure:

04 e 05	= 0031
07/08	= 0040
11/12	= 0050
14 e 20	= 0606
25, 30, 35 e 40	= 0909

TBHB-1-aaaa

Cuffia combinata

Completa di canale per copertura

Per unità delle misure:

04, 05	= 0031
07/08	= 0040
11/12	= 0050

TBHC-1-aaaa

Cuffia per pareti esterne

Per unità delle misure:

04, 05	= 0031
07/08	= 0040
11/12	= 0050

TBHE-1-aaaa

Contenitore di componenti

Contenitore di componenti

Taglia:

05	= 05
12	= 12
30	= 30
40	= 40

TCWP-1-aa

Configurazione:

Sportello di ispezione:

- Con cerniera a destra
- Con cerniera a sinistra

Travetti di sostegno (opzionali nella taglia 05, standard nelle altre taglie):

- Senza
- Con

Copertura per il contenitore di comp. **TBTB-2-aa-WP**

Dimensioni del contenitore di componenti:

05	= 05
12	= 12
30	= 30
40	= 40

Filtro

Filtro a carboni attivi

Numero di cartucce filtro a carboni

17	= 017
24	= 024
36	= 036
50	= 050
72	= 072
98	= 098

TBFK-4-aa-b

Cartucce filtro a carboni:

Senza	= 0
Con	= 1

Prefiltro

Taglia dei raccordi

Ø 315	= 000-031
Ø 400	= 000-040
Ø 500	= 000-050
□ 1000 x 400	= 100-040
□ 1200 x 500	= 120-050
□ 1400 x 600	= 140-060
□ 1600 x 800	= 160-080
□ 1800 x 1000	= 180-100
□ 2400x1200	= 240-120

TBFA-1-aaa-aaa-b

Tipo di filtro

Alluminio	= 1
Compatto	= 2

Sensore di pressione

Completo di sensore di pressione e cavo di collegamento.

Versione:

1 m	= 01
3 m	= 03
5 m	= 05
10 m	= 10
15 m	= 15

TBLZ-1-23-aa

Caratteristiche

Installazione all'aperto

Copertura per installazione all'aperto GOLD RX/PX

Completa dei componenti di montaggio necessari

TBTB-3-aa-bb

Per unità di taglia:

04, 05	= 05
07, 08	= 08
11, 12	= 12
14, 20	= 20
25, 30	= 30
35, 40	= 40
50, 60	= 60
70, 80	= 80
100, 120	= 120

Tipo di unità

RX	= RX
PX	= PX
Accessorio TCWP	= WP

Copertura per installazione all'aperto GOLD CX/SD

Completa dei componenti di montaggio necessari

TBTB-4-aa-bb

Per unità di taglia:

04, 05	= 05
07, 08	= 08
11, 12	= 12
14, 20	= 20
25, 30	= 30
35, 40	= 40
50, 60	= 60
70, 80	= 80
100, 120	= 120

Tipo di unità

CX	= CX
SD	= SD

Sez. di presa d'aria per inst. all'aperto TBTA-3-aa-b-1

Completa di separatore acqua e dispositivo di fissaggio. La serranda può essere installata all'interno della sezione.

Per taglie dell'unità:

50, 60	= 60
70, 80	= 80
100, 120	= 120

Progettazione Griglia = 1

Sezione di presa d'aria per l'installazione all'esterno

Completo di dispositivo di fissaggio. La serranda e il pre-filtro sono disponibili già installati all'interno della sezione alla consegna.

TBTF-a-bb-c-d-e

Versione = 2/3*

Per unità delle misure:

04, 05	= 05
07, 08	= 08
11, 12	= 12
14, 20	= 20
25, 30	= 30
35, 40	= 40

Serrande

Senza	= 1
Con, attuatore con ritorno a molla	= 2
Con, attuatore della serranda di mod.	= 3

Pre-filtri

Senza	= 1
Con	= 2

Versione

Destra	= 1
Sinistra	= 2

* Attuatore con ritorno a molla (suffisso codice c = 2) = Versione 3

Altro (suffisso codice c = 1 o 3) = Versione 2

Cuffia dell'aria di esp. per inst. all'aperto TBTA-2-aa-2

Completa di rete e dispositivo di fissaggio

Dimensioni collegamenti:

Ø 315	= 000-031
Ø 400	= 000-040
Ø 500	= 000-050
□ 600x300	= 060-030
□ 800x400	= 080-040
□ 1000x400	= 100-040
□ 1200x500	= 120-050
□ 1400x600	= 140-060
□ 1600x800	= 160-080
□ 1800x1000	= 180-100
□ 2400x1200	= 240-120

Cuffia di copertura, sistema idraulico di tubazioni GOLD CX

TBXZ-2-41-aa

Per taglie dell'unità:

35, 40	= 40
50, 60	= 60
70, 80	= 80

Kit di svasatura per sensore della temperatura dell'aria di mandata

TBLZ-1-65

Utilizzato per canali provvisti di isolamento interno.

Caratteristiche

Accessori supplementari

Dispositivi meccanici

Piedistallo, GOLD RX

Kit di montaggio

Per unità delle misure:

04, 05
07, 08

= 05
= 08

TBLZ-2-aa-02

Piedistallo, GOLD SD

Kit di montaggio.

Per unità delle misure:

04, 05
07, 08

= 05
= 08

TBLZ-2-aa-04

Piedini, unità GOLD PX

Unità di trattamento aria GOLD, misure 04-40:

TBLZ-1-43

Basamento, CoolDX

Utilizzato anche come travetto di sostegno per le unità CoolDX combinate con unità GOLD PX

TBLZ-1-44

Supporto copertura

Per unità delle misure 04, 05 e 08

TBLZ-1-10-09

Flange di colleg. a morsetti scorrevoli

Set da un raccordo

Per taglie dell'unità:

14, 20
25, 30
35, 40
50, 60
70, 80
100, 120

= 20
= 30
= 40
= 60
= 80
= 120

TBLZ-2-aa-08

Collegamento di tipo Metu

Dimensioni collegamenti:

□ 1000 x 400
□ 1200 x 500
□ 1400 x 600
□ 1600 x 800
□ 1800 x 1000
□ 2400x1200

= 100-040
= 120-050
= 140-060
= 160-080
= 180-100
= 240-120

TBXZ-1-aaa-aaa-10

Piede di sostegno, 1 pz.

Per il fondo delle unità di taglia 11, 12, 14, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120

TBXZ-1-36

Disco in gomma, 1 pz.

Per piede di sostegno

TBXZ-1-37

Blocco di rialzo per travetti di sostegno **TBXZ-1-78**

Per accessori per canali isolati in combinazione con GOLD PX, taglie 04-08.

Pannello di connessione terminale, GOLD Full face

Per unità di taglia:

04, 05
07, 08
11, 12
14, 20
25, 30
35, 40
50, 60
70, 80
100, 120

= 05
= 08
= 12
= 20
= 30
= 40
= 60
= 80
= 120

TBXZ-1-86-aa

Pannello di connessione terminale, COOL DX Full face

Per unità di taglia:

04, 05
07, 08
11, 12
14, 20
25, 30
35, 40
50, 60
70, 80
100, 120

= 05
= 08
= 12
= 20
= 30
= 40
= 60
= 80
= 120

TBXZ-1-87-aa-b

Posizionamento:

Aria esterna/Aria di espulsione
Aria di ripresa/Aria di mandata

= 1
= 2

Adattatore, taglia di collegamento Full Face per collegamento taglia standard **TBXZ-1-90-aaa-aaa**

Consente l'installazione della batteria di riscaldamento elettrica (con collegamento taglia standard) all'unità di trattamento aria con taglia di collegamento Full Face.

Dimensioni di collegamento dell'accessorio:

□ 1000x400
□ 1200x500
□ 1400x600
□ 1600x800
□ 1800x1000
□ 2400x1200

= 100-040
= 120-050
= 140-060
= 160-080
= 180-100
= 240-120

Caratteristiche

Componenti elettrici e dispositivi di controllo

Cavo di prolunga

Con connettore rapido

TBLZ-1-05-a

Versione:

5 m, per batteria di riscaldamento, ad acqua ed el.	= 1
8 m per sens. dell'aria di mand., sens. di press., TBIQ	= 3
8 m per terminale manuale IQnavigator	= 4

Cavo di collegamento

Per il sensore di pressione, TBIQ

TBLZ-1-26-aa

Versione:

1 m	= 01
3 m	= 03
5 m	= 05
10 m	= 10
15 m	= 15

Cavo di collegamento

Per il sensore di pressione, TBIQ

TBLZ-2-26-aa

Versione:

0,45 m	= 00
--------	------

Unità di comunicazione

Per interfaccia:

LON FFT-10	= 1
Trend	= 2

TBLZ-3-1-a-41

Kit di prolunga

Per il sensore di pressione o il sensore di temperatura esterna.
Per prolungare il cavo di 6-50 metri.

TBLZ-2-13

Sensore di ambiente

Installazione a parete. Classe custodia IP 20.

TBLZ-1-24-2

Sensore, esterno/interno

Stagna per montaggio a parete, classe custodia IP54.
Può essere utilizzato anche come sensore ambiente se le specifiche richiedono una classe di custodia più elevata.

TBLZ-1-24-3

Sensore di pressione

Completo di sensore di pressione e cavo di collegamento.

TBLZ-1-23-aa

Versione:

Solo sensore	= 00
1 m	= 01
3 m	= 03
5 m	= 05
10 m	= 10
15 m	= 15

Scheda SD

Flash card per il trasferimento e la reg. dei programmi

TBLZ-1-62-a

Versione:

Senza software	= 1
Con software, GOLD	= 2
Con software, GOLD	= 4
Versione progr. 5.17	= 4
Con software, GOLD	= 5
Versione E	= 5

Trasformatore da 230/400 V

Per il collegamento dell'unità di trattamento aria a una rete elettrica da 230 V.

TBLZ-2-aa-11

Uscita trasformatore:

7 kVA	= 07
11 kVA	= 11
13,9 kVA	= 14
17,5 kVA	= 18
22,2 kVA	= 22
27,7 kVA	= 28
34,6 kVA	= 35
43,6 kVA	= 44
55,4 kVA	= 55
86,6 kVA	= 87

Trasformatore 230/24 VAC

TBLZ-1-46

Timer elettronico

TBLZ-1-47

IQlogic+

Modulo per funzioni e cavo di collegamento

TBIQ-3-a-bb

Taglia

Piccola	= 1
Media	= 2

Versione:

0,45 m	= 00
1 m	= 01
3 m	= 03
5 m	= 05
10 m	= 10
15 m	= 15

Sensore di temperatura canale esterno, IQlogic+

TBLZ-1-30

Sensore di umidità

Per le operazioni di deumidificazione e controllo del punto di rugiada

TBLZ-1-31-a

Punto di misurazione:

Canale dell'aria di mandata	= 1
Canale dell'aria di ripresa	= 2
Per il recuperatore di calore a batteria SD, aria di ripresa	= 3

Caratteristiche

Scatola sep. per la funz. di ril. fumo

TBLZ-1-48-a

Compresa centralina per rilevatore di fumo = 1
Compresa centralina per rilevatore di fumo e installazione serranda = 2

Scatola per la funzione di rilevamento fumo e incendio

TBLZ-2-48-2

Inclusa centralina per il rilevamento di fumo e attivazione serranda, serranda: 24 V AC

Rilevatore di fumo ottico

TBLZ-2-49-a

Tubo Venturi 600 mm = 1
1.500 mm = 2

Rilevatore di fumo ottico con centralina integrata

TBLZ-1-72-a

Tubo Venturi 600 mm = 1
1500 mm = 2

Accessori di montaggio per rilevatore di fumo, per canali circolari o isolati

TBLZ-1-53

Attuatore per serranda

TBLZ-1-69

Con ritorno a molla

Timer

ELQZ-1-406-a

Funzionamento prolungato da 0 a 2 ore

Versione:
Per montaggio a contatto = 1

Pulsante per funz. prolungato

ELQZ-2-455-a-b

Versione:
Per montaggio a contatto = 1

Senza LED di indicazione = 0
Con LED di indicazione = 1

Sensore di presenza

TBLZ-1-56

Sensore temperatura interna canali

TBLZ-1-58-aa

Lunghezza del cavo 1 m = 01
2,2 m = 02
4,3 m = 04
10 m = 10

Sensore, qualità dell'aria, mont. nei canali

TBLZ-1-74-a

Tubo Venturi 600 mm = 1
1500 mm = 2

Sens. di qualità dell'aria, nell'ambiente

ELQZ-2-504

Centralina per XZone

Controllo, al massimo, di una zona di temperatura supplementare

TBLZ-3-50-0-b-cc

Tipo di sensore
Aria di mandata = 1
Aria di mandata/Aria di ripr. = 2
Aria di mandata/Ambiente = 3

Cavo di collegamento

1 metro = 01
3 metri = 03
5 metri = 05
10 metri = 10
15 metri = 15

ReCO₂

TBLZ-1-51

Set completo di componenti per il controllo della funzione di miscelazione.

Sono inclusi i sensori di pressione e il modulo IQlogic⁺.

Il sensore della qualità dell'aria deve essere ordinato a parte.

La serranda dell'aria esterna deve essere di tipo modulabile.

L'unità di trattamento aria deve essere dotata di una sezione di ricircolo. Applicabile solo per le misure 14-80.

Controllo della batteria di riscaldamento per il preriscaldamento

TBLZ-2-53-0

Incluso il sensore di temperatura per il canale e IQlogic⁺ con cavo lungo 0,25 metri.

Comfort tutto l'anno

TBLZ-2-59-a-0-cc

Scatola del dispositivo di controllo per il controllo della portata dell'acqua immessa.

Funzionamento
Controllo del raffreddamento = 1
Controllo riscaldamento = 2
Controllo del raffreddamento e del riscaldamento = 3

Cavo di collegamento

1 metro = 01
3 metri = 03
5 metri = 05
10 metri = 10
15 metri = 15
> 15 metri = xx

Sensore VOC

TBLZ-1-60-2-2

Utilizzato per Wise Apartment o per il controllo su richiesta di GOLD.

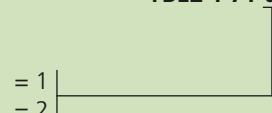
Caratteristiche

Scatola di giunzione conforme a IP54 **TBLZ-1-61**
Per cavo di prolunga, TBLZ-1-05-a

Adattatore di rete IQnavigator **TBLZ-1-70**
Per micro terminale manuale

Micro terminale manuale **TBLZ-1-71-a**

Terminale manuale	
Senza WLAN	= 1
Senza WLAN	= 2



Classe di protezione del modulo IQlogic+ **TBLZ-1-73**
IP65

Sensore di temperatura esterna per il canale dell'aria di ripresa **TBLZ-1-76**