

Porta girevole compatta

ASSA ABLOY RD3

ASSA ABLOY RD4

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



Le porte girevoli compatte a 3 e 4 settori RD3/RD4 contribuiscono a mantenere le migliori condizioni climatiche all'interno riducendo allo stesso tempo i costi energetici

Accessi sostenibili

Le porte girevoli ASSA ABLOY possono ridurre la quantità d'energia richiesta per riscaldare o raffreddare un edificio, ottimizzando i risparmi energetici e l'impatto ambientale. Il risparmio può essere ulteriormente migliorato grazie a una manutenzione regolare e ad ulteriori sensori ed accessori, che estendono anche la durata delle apparecchiature.

Specifiche tecniche

Alimentazione	230 V, 50 Hz, fusibile di rete 10 A, 100-120 V, 50/60 Hz, fusibile di rete 16 A
Consumo	200W / 30W a riposo
LED 5W	30W / 60W

Comfort, sicurezza e risparmio energetico

La porta ASSA ABLOY RD3/RD4 combina i vantaggi offerti da una porta girevole per l'ambiente interno con il comfort e la sicurezza di una porta automatica, ad un costo assai vicino a quello di una porta girevole manuale.

Le versioni della gamma ASSA ABLOY RD3/RD4 con diametri maggiori sono indicate per ingressi dove transitano persone con bagagli, ad esempio all'ingresso di un hotel. Le versioni con diametri minori offrono un ingresso adeguato per un traffico pedonale moderato.

La sicurezza ha la massima priorità

Questa gamma di porte combina la sicurezza e la praticità, con l'obiettivo primario della sicurezza dell'utente. Al fine di prevenire ogni tipo di lesione, coste sensibili sono applicate ai montanti verticali della parte fissa della porta.

Funzioni di sicurezza standard

- Se un ostacolo impedisce la rotazione della porta (resistenza superiore al valore preimpostato), la rotazione si interrompe.
- Coste sensibili di sicurezza verticali sui montanti delle parti fisse.
- Controllo della velocità
- Sistema antipanico (opzionale)



Sistema Frame



Sistema Slim con palo centrale



Sistema Slim senza palo centrale

Design

I modelli ASSA ABLOY RD3/RD4 possono essere ordinati in diverse configurazioni, secondo le necessità dell'utente. Ci sono due opzioni per le parti fisse e tre diversi tipi di ante. Ognuna con un aspetto ed una sensazione diversi. In funzione del binario e dei pannelli selezionati, la porta può garantire diversi livelli di privacy interna. La ASSA ABLOY RD3/RD4 è disponibile in diverse dimensioni con altezza interna flessibile e l'altezza della fascia in grado di adattarsi a qualsiasi edificio.

Tutti i nostri impianti a porta girevole sono realizzati con profili in alluminio progettati da ASSA ABLOY, che possono essere anodizzati, verniciati o rivestiti in acciaio inox. L'automatismo è fissato su una struttura al di sopra del ciellino realizzato in legno laminato. Il cuscinetto del palo di rotazione è fissato al pavimento finito, mentre la perfetta tenuta della porta è garantita da spazzole. Le porte sono progettate per essere installate direttamente sulla superficie del pavimento finito. Non sono necessarie fondamenta speciali. Per pavimenti non finiti, è disponibile un anello di supporto a pavimento se richiesto.

Sistema di controllo CDC

Questo esclusivo ed avanzato sistema di controllo è stato sviluppato da ASSA ABLOY specificatamente per essere utilizzato con i suoi prodotti, creando una soluzione di ingresso pienamente integrata senza compromessi di funzionamento o design. L'impianto garantisce costi di funzionamento e manutenzione più bassi, una sicurezza elevatissima e la migliore disponibilità

Durante l'installazione:

- Controllo automatico del sistema
- Regolazione rapida e sicura delle velocità e delle zone di sicurezza
- Minor tempo di installazione

Durante il funzionamento:

- Se richiesto, la ASSA ABLOY RD3/RD4 può essere dotata di un selettore di programma con codici di accesso per attivare la porta
- Se dotata di modem o direttamente connessa ad un PC, la ASSA ABLOY RD3/RD4 può essere attivata da controllo remoto senza software particolari.
- Controllo automatico dei sistemi di sicurezza
- Orologio di autogestione con modalità/funzioni programmabili

- Indicazione automatica degli intervalli di manutenzione
- Misurazioni delle prestazioni
- Spazi minimi di arresto
- Le luci si spengono automaticamente in posizione bloccata.

Durante la manutenzione:

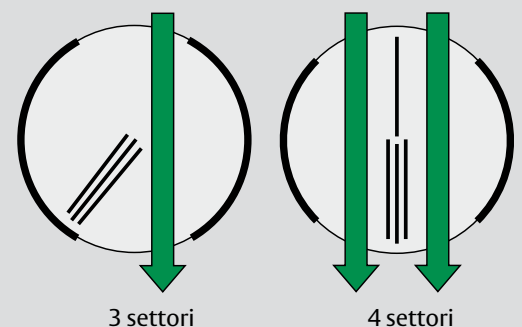
- Registrazione automatica degli ultimi 600 eventi
- Diagnostica automatica
- Collegamento via telefono/modem al servizio assistenza ASSA ABLOY
- Facile accesso tramite selettore di programma o normale PC
- Ricerca dei guasti a distanza
- Riduzione dei tempi di fermo porta

Controllo della velocità

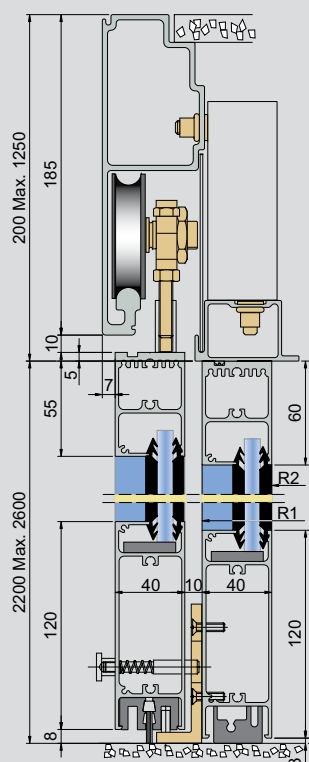
La velocità di rotazione massima è preimpostata in fabbrica, ma può essere regolata in base alle varie applicazioni. La porta non può essere ruotata manualmente a velocità superiore al limite preimpostato.

Via di fuga

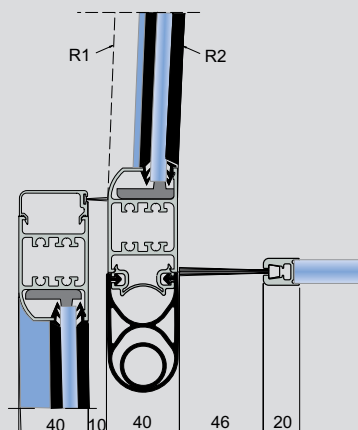
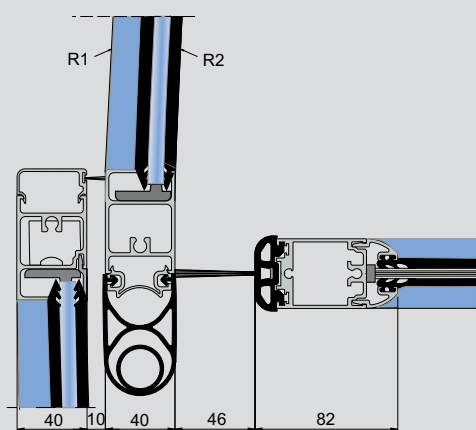
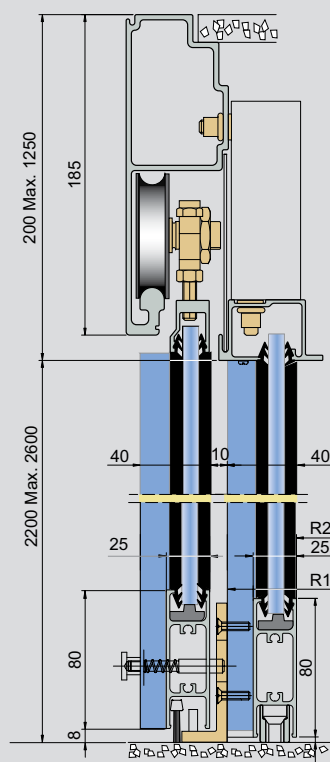
Il sistema antipánico di emergenza permette di ottenere una via di fuga chiara e priva di ostacoli attraverso la porta girevole. Lo sblocco elettromeccanico può essere interfacciato con il sistema di gestione antincendio e può assicurare che la porta possa essere aperta solamente quando necessario e non dalla pressione del vento. Il sistema antipánico può essere utile anche in condizioni meno drammatiche, ad esempio per il trasporto di oggetti particolarmente lunghi attraverso la porta.



Sistema Frame
Con Ante di chiusura notturna Slim



Sistema Slim
Con Ante di chiusura notturna



È possibile combinare i sistemi Slim e Frame

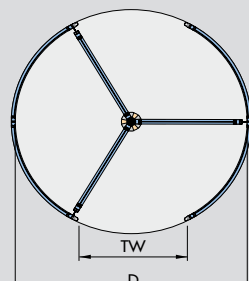
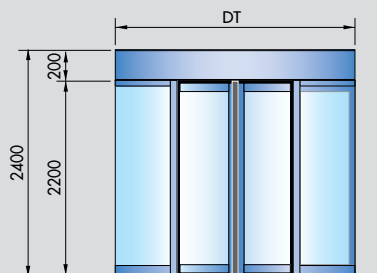
Funzionamento

Selettore di programma:

- Off: la porta è bloccata se il blocco elettromeccanico è installato.
- Avviamento automatico: la porta rimane ferma. Quando un organo d'impulso interno o esterno oppure a pressione (Push and go) attiva la porta, essa effettua una rotazione di tre settori a velocità normale, quindi si ferma.

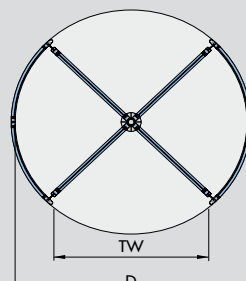
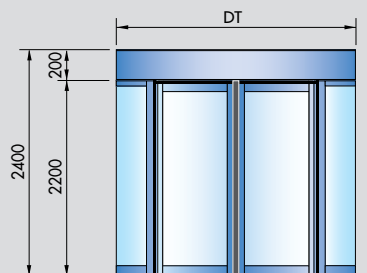
- Rotazione continua: la porta ruota continuamente a bassa velocità. Quando un organo d'impulso interno o esterno attiva la porta, essa effettua una rotazione di tre settori a velocità normale, quindi ritorna a bassa velocità.
- Regolazione della velocità normale: Regolabile da 1,5 a 5 giri/min.
- Bassa velocità (per disabili): 1,5 giri/min

ASSA ABLOY RD3



D	DT	TW
1800	1888	793
2100	2188	943
2400	2488	1093
2700	2788	1243
3000	3088	1393
3600	3688	1693

ASSA ABLOY RD4



D	DT	TW
1800	1888	1191
2100	2188	1403
2400	2488	1615
2700	2788	1827
3000	3088	2039
3600	3688	2463

Equipaggiamento standard

Automatismo
Unità di controllo incorporata nel retro della fascia sopra l'ingresso interno
Controllo tramite microprocessore con moduli plug-in e spie di stato a LED
Controllo della velocità
Coste verticali di sicurezza
Vetri curvi nella parte fissa: - 4 +4 mm stratificato trasparente (Frame/Slim)
Vetri piani nella parte rotante: - 3 +3 mm stratificato (Frame) - 6 +6 mm stratificato e temperato (Slim)
Sono disponibili altri tipi di vetri
Le parti metalliche delle porte sono realizzate con profili di alluminio
Il cielino è realizzato in pannelli laminati bianchi
Copertura antipolvere in pannelli laminati bianchi
Arresto di emergenza

Accessori ed opzioni

Organi d'impulso ASSA ABLOY
Verniciatura a polvere (colori RAL)
Anodizzazione naturale o bronzo
Rivestimento in acciaio inox
Blocco elettromeccanico
Ante di chiusura notturna (NCD), manuali o automatiche
Serratura meccanica su NCD
Fascia, altezza non standard (200-1250 mm)
Altezza interna non standard (2100 - 2600 mm)
Pannello sandwich in lamiera metallica o completamente placcato anziché vetro (solo Frame)
Dispositivo di controllo dell'accesso
Modem per funzionamento in remoto
Anello di supporto a pavimento per pavimenti non finiti
Pulsante di disattivazione
Diverse opzioni per la superficie del cielino
Faretti/Luci a bassa intensità
Copertura superiore resistente all'umidità
Freno di rotazione
Sistema di sfondamento delle ante girevoli
Fasce orizzontali sulle ante mobili e/o le pareti esterne
Sicurezza aggiuntiva sulla parte rotante

Una porta automatica deve essere installata, ispezionata regolarmente, tenuta in manutenzione e riparata da personale qualificato e autorizzato. Si consiglia vivamente di pianificare la manutenzione preventiva per un funzionamento adeguato e sicuro. Rivolgetevi al nostro servizio di assistenza per saperne di più sui programmi Pro-Active Care!

Compact Revolving Door

ASSA ABLOY RD3

ASSA ABLOY RD4

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



ASSA ABLOY's 3- and 4-wing compact revolving doors RD3/RD4 help to maintain a comfortable indoor climate and at the same time save energy costs

Sustainable Entrances

ASSA ABLOY revolving doors can reduce the amount of energy needed to heat or cool a building, resulting in optimal energy savings and smaller carbon footprint. Regular maintenance, additional sensors and add-on products can further increase saving capabilities while prolonging the equipment's life.

Technical specifications

Power supply	230 V, 50 Hz, mains fuse max 10 A, 100-120 V, 50/60 Hz, mains fuse max 16 A
Power consumption	200W /30W resting
Lighting LED 5W	30W /60W

Comfort, safety and economy

The ASSA ABLOY RD3 and ASSA ABLOY RD4 combines the advantages of a revolving door for the internal environment with the safety and security of an automatic door, at a cost more typically associated with manual revolving doors. The larger diameters in the ASSA ABLOY RD3 and ASSA ABLOY RD4 range are suitable for people carrying luggage, for example, at a hotel entrance. The smaller diameters provide an entrance door suitable for moderate pedestrian traffic.

Safety the highest priority

The door range combines safety and practicality with the safety of the user as its number one priority. To prevent injury, the drum edges are equipped with soft safety edges.

Safety features

- If an obstacle prohibits the rotation of the door (the resistance is higher than the pre-set value) the rotation will cease
- Compressible vertical safety switches placed on the drum edges
- Speed control
- Emergency break-out system (optional)



Frame system



Slim system with shaft



Slim system without shaft

Design

The ASSA ABLOY RD3 and ASSA ABLOY RD4 can be ordered in several different configurations depending on the customer's needs. There are two options for the outer drum and three different types of door leaves to choose from, each with a different look and feel. Depending on the rail and panel options selected, the door can produce varying degrees of interior privacy.

The ASSA ABLOY RD3 and ASSA ABLOY RD4 is available in various sizes with flexible internal height and fascia height to match any building. All of our revolving door systems are made from ASSA ABLOY-designed aluminium profiles which can be anodized, powder-coated or stainless steel-clad.

The drive mechanism is fitted on a frame above the laminated ceiling. The drive shaft bearing is fixed to the finished floor. Brushes seal the door tightly. The doors are designed to be placed and fixed directly onto the finished floor surface. No special foundations are required. For unfinished floors, a ground ring is available as an option.

CDC Control system

This unique and state-of-the-art control system was developed by ASSA ABLOY specifically for use with its products, and the result is a fully integrated entrance solution with no compromise in design or function. The system ensures lowest operating/maintenance cost, highest safety and best availability.

During installation:

- Automatic system check up
- Fast and safe adjustments of all safety zones and speed settings
- Short installation time

During operation:

- The ASSA ABLOY RD3 and ASSA ABLOY RD4 is equipped with a program selector with access codes to operate the door
- If equipped with a modem or connected directly to a computer, the ASSA ABLOY RD3 and ASSA ABLOY RD4 can be remotely operated without any special software
- Self-checking of safety systems

- Real-time clock with programmable modes/functions
- Automatic indication of service intervals
- Performance measurements
- Short stopping distances
- Light switches off automatically in locked position.

During service:

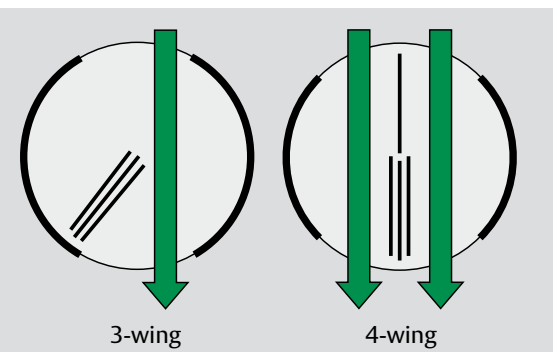
- Automatic event log showing the 600 latest events
- Automatic diagnostics
- Connected to ASSA ABLOY Service by phone/modem
- Easy access by program selector or std. PC terminal
- Remote fault finding
- Minimum down time

Speed control

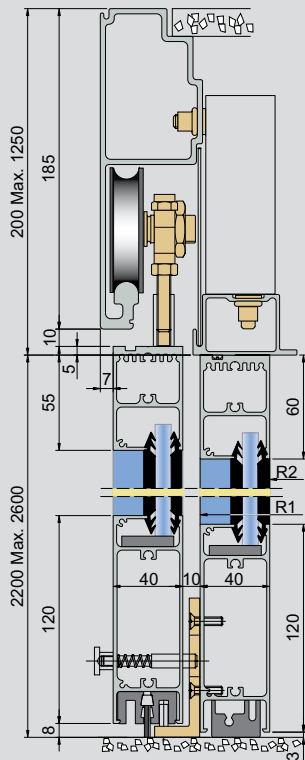
The maximum rotation speed is factory pre-set, but can be adjusted to suit different applications. The door cannot be manually rotated faster than the pre-set limit.

Evacuation path

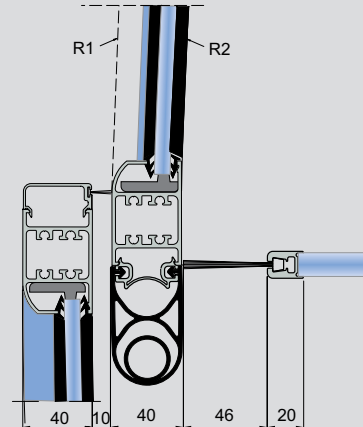
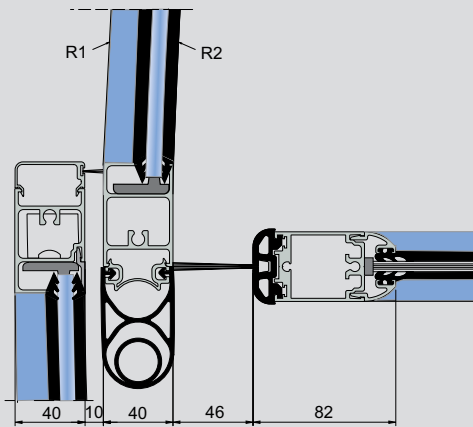
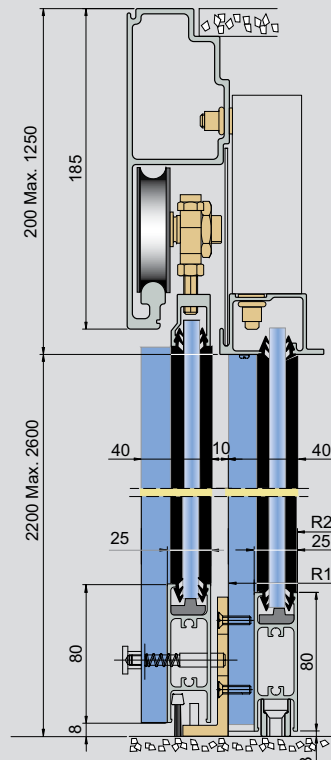
By adding the emergency break-out system, a clear, unimpeded evacuation path through the revolving door can be achieved. The electromechanical release can be integrated with a fire alarm. This release also ensures that the door leaves collapse only when required and not under wind pressure. The break-out system can also be very useful under less dramatic circumstances, for example when bringing long objects through the entrance.



Frame system
with Night closing doors



Slim system
with Night closing doors

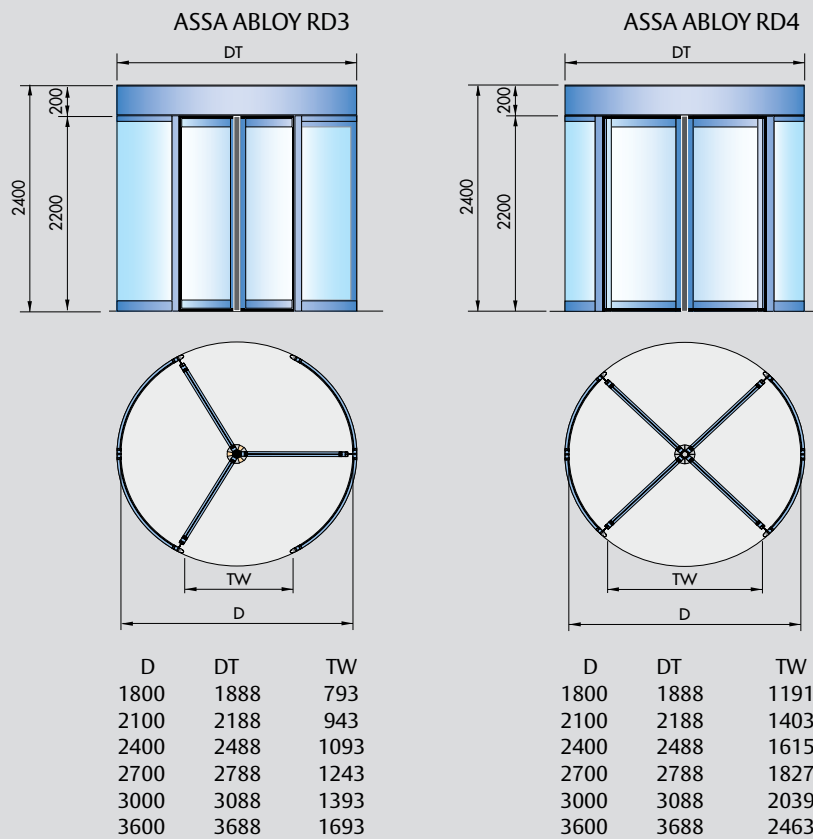


Frame and Slim system can be combined

Function

Program selector:

- Off: Door is locked if electromechanical lock is fitted
- Auto start: The door stands still. When the door is activated by the inner or outer activation unit or by pushing (Push and Go), the door rotates at normal speed through three compartments and then stops.
- Continuous rotation: The door rotates at low speed. When the door is activated by the inner or outer activation unit, the door rotates at normal speed through three compartments and then returns to low speed.
- Manual override: Forward and reverse
- Normal speed adjustment: Adjustable from 1.5 to 5 rpm
- Low speed (for disabled): 1.5 rpm



Standard equipment

- Automatic drive
- Control unit built-in behind the fascia above the inside entrance
- Microprocessor controlled with plug-in modules and LED status lights
- Speed control
- Vertical safety switches
- Glass wall:
4 + 4 mm clear laminated (Frame/Slim)
- Glass door leaves:
- 3 + 3 mm laminated (Frame)
- 6 + 6 mm laminated and tempered (Slim)
- Other types of glass available
- Door sections made from aluminium profiles
- Ceiling made from white laminated panels
- Dust protection roof made from white laminated panels
- Emergency stop

Accessories and Options

- ASSA ABLOY activators
- Powder-coated finish (RAL colours)
- Anodizing, clear or bronze
- Stainless steel cladding
- Electromechanical lock
- Night closing doors (NCD), manual or automatic
- Mechanical lock on NCD
- Fascia, non-standard height (200 - 1250 mm)
- Internal height non-standard (2100 - 2600 mm)
- Sheet metal sandwich panel instead of glass (Frame only)
- Access control program device
- Modem for remote operation
- Ground ring for unfinished floor
- Disabled push button
- Various options for ceiling surface
- Spotlights/Downlights
- Water-resistant cover
- Rotation brake
- Emergency break-out system
- Midrails on door leaves and/or outer walls
- Additional safety on rotating part

This equipment should be installed, regularly inspected, maintained and serviced by trained and authorized personnel. Preventive maintenance plans are highly recommended for a proper and safe operation. Talk to your ASSA ABLOY Entrance Systems representative to learn more about our service offering!